



Αρ. Πρωτ.: 3303

Ημ/νία: 10/07/2026

Διακήρυξη 3/2026

Ανοικτού Διαγωνισμού άνω των ορίων μέσω Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.

**«Αναβάθμιση Υποδομής Πληροφοριακού Κέντρου και Υποδομών
Κεντρικής Υπηρεσίας ΜΟΔ Α.Ε. & Ειδικών Υπηρεσιών»**

Κωδικοί CPV

**30200000-1 (Εξοπλισμός ηλεκτρονικών υπολογιστών και προμήθειες)
72500000-0 (Υπηρεσίες πληροφορικής)**

εκτιμώμενης αξίας

4.274.193,55 Ευρώ χωρίς ΦΠΑ

5.300.000,00 Ευρώ με ΦΠΑ

πλέον δικαιώματος προαίρεσης έως 8% της Σύμβασης

α/α ΕΣΗΔΗΣ: 500186

Αναθέτουσα Αρχή: Μονάδα Οργάνωσης της Διαχείρισης Αναπτυξιακών Προγραμμάτων (ΜΟΔ) Α.Ε.

Διαδικασία Ανάθεσης: Ανοικτός Διαγωνισμός άνω των ορίων, με κριτήριο ανάθεσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει βέλτιστης σχέσης ποιότητας – τιμής.



**Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης**



Περιεχόμενα

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ	2
1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	6
1.1 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ	6
1.2 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ-ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ	7
1.3 ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	8
1.4 ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ	9
1.5 ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΚΑΙ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	13
1.6 ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ	13
1.7 ΑΡΧΕΣ ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΕΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΣΥΝΑΨΗΣ	13
2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ	15
2.1 ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ	15
2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης	15
2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης	15
2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων	15
2.1.4 Γλώσσα	16
2.1.5 Εγγυήσεις	16
2.2 ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ	18
2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής	18
2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής	18
2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού	19
2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας	25
2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια	25
2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα	25
2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας	26
2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων – Υπεργολαβία	27
2.2.8.1 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων	27
2.2.8.2 Υπεργολαβία	28
2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής	28
2.2.9.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών	28
2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα	30
2.3 ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ	40
2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης	40
2.3.2 Βαθμολόγηση και κατάταξη προσφορών	41
2.4 ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ - ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	42
2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών	42
2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών	42
2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής - Τεχνική Προσφορά»	45
2.4.3.1 Δικαιολογητικά Συμμετοχής	45
2.4.3.2 Τεχνική προσφορά	46
2.4.4 Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών	46
2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών	47
2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών	48
3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	50
3.1 ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	50
3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών	50
3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών	50



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



3.2	ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ – ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	52
3.3	ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ – ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	54
3.4	ΠΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ – ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΚΑΙ ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ	55
3.5	ΜΑΤΑΙΩΣΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ	59
4.	ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	60
4.1	ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΚΑΙ ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	60
4.1.1	Εγγύηση καλής εκτέλεσης.....	60
4.1.2	Εγγύηση καλής λειτουργίας.....	60
4.2	ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ – ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ	61
4.3	ΌΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	61
4.4	ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΙΑ	62
4.5	ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ	62
4.6	ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΟΝΟΜΕΡΟΥΣ ΛΥΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	63
5.	ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	64
5.1	ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΠΛΗΡΩΜΩΝ	64
5.2	ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ	65
5.3	ΚΗΡΥΞΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ ΕΚΠΤΩΤΟΥ – ΚΥΡΩΣΕΙΣ	66
5.4	ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ	68
5.5	ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ	68
6.	ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ	69
6.1	ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΕΙΔΩΝ	69
6.2	ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΥΛΙΚΩΝ – ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΥΛΙΚΩΝ.....	70
6.3	ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΝΑΥΛΩΣΗΣ – ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ – ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗΣ ΦΟΡΤΩΣΗΣ ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ ΣΤΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ	71
6.4	ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΣΥΜΒΑΤΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	71
6.5	ΔΕΙΓΜΑΤΑ – ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑ – ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ	71
6.6	ΕΓΓΥΗΜΕΝΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ.....	71
6.7	ΑΝΑΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΤΙΜΗΣ	72
6.8	ΕΠΙΚΑΙΡΟΠΟΙΗΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	73
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	74
	ΜΕΡΟΣ Α - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	74
	A.1 ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	74
	A.1.1 Συνοπτική Περιγραφή των υπηρεσιών και της λειτουργίας της αναθέτουσας αρχής.....	74
	A.1.2 Οργανωτική δομή της αναθέτουσας αρχής.....	74
	A.1.3 Υφιστάμενη κατάσταση-υποδομές.....	77
	A.2. ΣΚΟΠΟΣ ΚΑΙ ΣΤΟΧΟΙ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	79
	A.2.1 Περιγραφή των αναγκών της αναθέτουσας αρχής	79
	A.2.2 Προκαταρκτικές διαβουλεύσεις της αγοράς.....	80
	A.2.3 Στοιχεία ωριμότητας της Σύμβασης	80
	A.2.4 Τεκμηρίωση σκοπιμότητας/υποδιαίρεσης ή μη της σύμβασης σε τμήματα	80
	A.3.ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	82
	A.3.1 Περιγραφή εξοπλισμού και υπηρεσιών	82
	A.3.2 Ομάδα Έργου/Σχήμα Διοίκησης της Σύμβασης.....	84
	A.3.3 Διάρκεια σύμβασης - Χρόνοι παράδοσης	85
	A.3.4 Υπεργολαβία.....	86
	A.3.5 Τόπος υλοποίησης/παράδοσης.....	86
	A.3.6 Παραδοτέα - Διαδικασία Παραλαβής/Παρακολούθησης	87
	A.3.7 Εκπαίδευση προσωπικού	87
	A.3.8 Εγγυήσεις - Τεχνική Υποστήριξη	87
	A.3.9 Προαιρέσεις.....	89



ΜΕΡΟΣ Β - ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	89
Β.1. Χρηματοδότηση	89
Β.2. Εκτιμώμενη αξία σύμβασης σε ευρώ	91
Β.3. Αξία δικαιωμάτων προαίρεσης.....	91
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – ΕΕΕΣ	92
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – ΆΛΛΑ ΕΓΓΡΑΦΑ	93
ΙΙΙ.1. ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΒΕΒΑΙΩΣΗΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ - ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ	93
ΙΙΙ.2. ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΚΑΤΑΛΟΓΟΥ ΣΥΝΑΦΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ	94
ΙΙΙ.3 ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟΥ ΣΗΜΕΙΩΜΑΤΟΣ.....	95
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ - ΠΙΝΑΚΕΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ.....	96
ΙV.Α. ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΔΙΚΤΥΟΥ ΧΡΗΣΤΩΝ.....	97
1. ΣΤΑΘΜΟΙ ΕΡΓΑΣΙΑΣ (DESKTOP PC's)	97
2. ΦΟΡΗΤΟΙ Η/Υ.....	101
3. ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΤΕΣ (SERVERS)	106
4. ΔΡΟΜΟΛΟΓΗΤΕΣ ΜΕ ΤΕΙΧΟΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ (ROUTERS-FIREWALLS)	114
5. ΕΚΤΥΠΩΤΕΣ (PRINTERS)	124
6. ΣΑΡΩΤΕΣ (SCANNERS).....	131
7. ΜΕΤΑΓΩΓΟΙ (SWITCHES).....	132
8. ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΔΙΑΛΕΙΠΤΗΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΙΣΧΥΟΣ (UPS).....	137
9. ΒΙΝΤΕΟΠΡΟΒΟΛΕΙΣ (PROJECTORS).....	138
10. ΕΠΙΚΟΥΡΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ	139
ΙV.Β. ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ.....	142
1. ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΤΕΣ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑΣ MS CLUSTER (MS CLUSTER SERVERS)	142
2. ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΤΕΣ ΓΕΝΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ (GENERAL PURPOSE SERVERS)	146
3. ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΤΕΣ 4 ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΩΝ (4 SOCKET SERVERS)	150
4. ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ (STORAGE SYSTEM)	154
5. ΚΕΝΤΡΙΚΟΙ ΜΕΤΑΓΩΓΟΙ SAN (SAN SWITCHES)	160
6. ΣΥΣΤΗΜΑ ΛΗΨΗΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ (BACKUP STORAGE SYSTEM)	162
7. ΚΕΝΤΡΙΚΟΙ ΜΕΤΑΓΩΓΟΙ ΔΙΚΤΥΟΥ ΤΑΧΥΤΗΤΑΣ 25G (25G SERVER SWITCHES)	167
8. ΚΕΝΤΡΙΚΟΙ ΜΕΤΑΓΩΓΟΙ ΔΙΚΤΥΟΥ ΤΑΧΥΤΗΤΑΣ 100G (100G CORE SWITCHES).....	170
9. NETWORK LOAD BALANCERS	173
10. ΙΚΡΙΩΜΑΤΑ (RACKS).....	177
ΙV.Γ. ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ.....	179
ΙV.Δ. ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΕΓΓΥΗΣΗΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ.....	180
ΙV.Ε. ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ	180
ΙV.ΣΤ. ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ	181
ΙV.Ζ. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ	181
ΙV.Η. ΧΡΟΝΟΙ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ.....	182
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	183
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ	186
VI.1. ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ	186
VI.2. ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	188
VI.3. ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ.....	190
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII – ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΠΡΟΣΩΠΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ	192
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΔΗΛΩΣΗΣ ΤΟΥ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ ΠΕΡΙ ΜΗ ΡΩΣΙΚΗΣ ΕΜΠΛΟΚΗΣ.....	193
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙX – ΔΗΛΩΣΗ ΑΚΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	194



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Χ – ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	196
ΆΡΘΡΟ 1: ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ	197
ΆΡΘΡΟ 2: ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	199
ΆΡΘΡΟ 3: ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ –ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ	200
ΆΡΘΡΟ 4: ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	201
ΆΡΘΡΟ 5: ΑΜΟΙΒΗ – ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ	202
5.1 Συμβατικό τίμημα	202
5.2 Διαδικασία πληρωμών.....	202
5.3 Τρόπος πληρωμής – Κρατήσεις.....	203
ΆΡΘΡΟ 7: ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΠΡΟΑΙΡΕΣΗΣ	205
ΆΡΘΡΟ 8: ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΥΛΙΚΩΝ - ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΥΛΙΚΩΝ - ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΥΛΙΚΩΝ	206
ΆΡΘΡΟ 9: ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΝΑΥΛΩΣΗΣ – ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ - ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗΣ ΦΟΡΤΩΣΗΣ ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ ΣΤΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ.....	207
ΆΡΘΡΟ 10: ΔΕΙΓΜΑΤΑ – ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑ – ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ	207
ΆΡΘΡΟ 11: ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΣΥΜΒΑΤΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	207
ΆΡΘΡΟ 12: ΕΓΓΥΗΜΕΝΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ	208
ΆΡΘΡΟ 13: ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΙΑ.....	209
ΆΡΘΡΟ 14: ΚΗΡΥΞΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ ΕΚΠΤΩΤΟΥ –ΚΥΡΩΣΕΙΣ	209
ΆΡΘΡΟ 15: ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ	211
ΆΡΘΡΟ 16: ΑΝΩΤΕΡΑ ΒΙΑ	212
ΆΡΘΡΟ 17: ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ.....	212
ΆΡΘΡΟ 18: ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΟΝΟΜΕΡΟΥΣ ΛΥΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	213
ΆΡΘΡΟ 19: ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΟ ΔΙΚΑΙΟ – ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ	213
ΆΡΘΡΟ 20: ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ ΜΕ ΤΟΝ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ ΕΕ/2016/2019 ΚΑΙ ΤΟΝ Ν.4624/2019 (Α 137)	214
ΆΡΘΡΟ 21: ΛΟΙΠΟΙ ΟΡΟΙ.....	215
21.1. Γλώσσα της σύμβασης	215
21.2. Ιεράρχηση συμβατικών τευχών	216
21.3. Σχήμα διοίκησης – Παραλαβή του έργου	216
21.4. Εμπιστευτικότητα.....	216
21.5. Εγγύηση καλής εκτέλεσης.....	217
ΆΡΘΡΟ 22: ΤΕΛΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ.....	218



1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

1.1 Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής

Επωνυμία	Μονάδα Οργάνωσης της Διαχείρισης Αναπτυξιακών Προγραμμάτων (ΜΟΔ) Α.Ε.
Αριθμός Φορολογικού Μητρώου (Α.Φ.Μ.)	094439485
Κωδικός Αναθέτουσας Αρχής για την ηλεκτρονική τιμολόγηση	1024.E00506.0001
Ταχυδρομική διεύθυνση	Λουίζης Ριανκούρ 78 ^Α
Πόλη	Αθήνα
Ταχυδρομικός Κωδικός	11524
Χώρα	Ελλάδα
Κωδικός NUTS	EL303
Τηλέφωνο	213 1310 205, 213 1310 304
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο	gmege@mou.gr , dmorakis@mou.gr
Αρμόδιος για πληροφορίες	Γ. Μεγαλιός, Δ. Μωράκης
Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL)	www.mou.gr

Είδος Αναθέτουσας Αρχής

Η Αναθέτουσα Αρχή είναι η Μονάδα Οργάνωσης της Διαχείρισης Αναπτυξιακών Προγραμμάτων (Μ.Ο.Δ.) Α.Ε., η οποία τελεί υπό την εποπτεία του Υπουργού Εθνικής Οικονομίας και Οικονομικών και ανήκει στους φορείς της Γενικής Κυβέρνησης (υποτομέας Κεντρικής Κυβέρνησης).

Η ΜΟΔ Α.Ε. ιδρύθηκε το 1996 με τον ν.2372/1996, ο οποίος στη συνέχεια συμπληρώθηκε και τροποποιήθηκε με τους ν.2860/2000 (άρθρο 18), ν.2937/2001 (άρθρο 37), ν.3193/2003 (άρθρο 17) και ν.3336/2005 (άρθρο 7), καθώς και την Υπουργική Απόφαση 25045/314 Γ ΚΠΣ.

Με το άρθρο 33 του ν.3614/2007 (Α' 267), όπως έκτοτε τροποποιήθηκε και ισχύει, κωδικοποιήθηκε το καταστατικό της ΜΟΔ Α.Ε. σε ενιαίο κείμενο.

Σύμφωνα με το καταστατικό της, η ΜΟΔ Α.Ε. υπάγεται στον παραπάνω ν. 3614/2007, άρθρο 33 και συμπληρωματικά στις διατάξεις του Κ.Ν. 2190/1920 (αναθεωρηθέντος πλήρως με τον ν. 4548/2018 περί αναμόρφωσης του δικαίου των ΑΕ) και στις διατάξεις του άρθρου 36 του ν. 849/1978 (Α' 232), όπως κάθε φορά ισχύουν.

Κύρια δραστηριότητα Α.Α.

Η ΜΟΔ Α.Ε. είναι ανώνυμη εταιρία μη κερδοσκοπικού χαρακτήρα με μοναδικό μέτοχο το Ελληνικό Δημόσιο. Η Εταιρία λειτουργεί χάριν του δημοσίου συμφέροντος κατά τους κανόνες της ιδιωτικής οικονομίας και εποπτεύεται από τον Υπουργό Εθνικής Οικονομίας και Οικονομικών.

Σκοπός της Εταιρίας είναι κυρίως η επιστημονική και τεχνική υποστήριξη της διαχείρισης και εφαρμογής προγραμμάτων που συγχρηματοδοτούνται από την Ευρωπαϊκή Ένωση, από τον Ευρωπαϊκό Οικονομικό Χώρο (Ε.Ο.Χ.) ή/και από εθνικούς πόρους, η οργάνωση και η κάλυψη των αναγκών σε εξειδικευμένο ανθρώπινο δυναμικό και σε μεταφορά τεχνογνωσίας για τη βελτίωση της διοικητικής δομής καθώς και η



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



κάλυψη αναγκών στέγασης και υλικοτεχνικής υποδομής των εμπλεκόμενων με το σχεδιασμό, διαχείριση, παρακολούθηση και έλεγχο των αναπτυξιακών προγραμμάτων.

Η Εταιρία έχει εγκαταστήσει και εφαρμόζει Σύστημα Διαχείρισης Ποιότητας κατά το πρότυπο ISO 9001:2015 για «Υποστήριξη της διαχείρισης και εφαρμογής του ΕΣΠΑ και άλλων αναπτυξιακών προγραμμάτων». Επιπλέον, διαθέτει επάρκεια υλοποίησης έργων ΕΣΠΑ και βεβαίωση διαχειριστικής επάρκειας για την υλοποίηση συγχρηματοδοτούμενων έργων.

Στοιχεία Επικοινωνίας

- α) Τα έγγραφα της σύμβασης είναι διαθέσιμα για ελεύθερη, πλήρη, άμεση και δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του Ο.Π.Σ. Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.
- β) Κάθε είδους επικοινωνία και ανταλλαγή πληροφοριών πραγματοποιείται μέσω του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. Προμήθειες και Υπηρεσίες (εφεξής Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.), το οποίο είναι προσβάσιμο από τη Διαδικτυακή Πύλη www.promitheus.gov.gr του Ο.Π.Σ. Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.
- γ) Περαιτέρω πληροφορίες είναι διαθέσιμες από την προαναφερθείσα γενική διεύθυνση στο Διαδίκτυο (URL) www.promitheus.gov.gr, όπως και από τον ιστότοπο της Αναθέτουσας Αρχής <http://www.mou.gr>, στη διαδρομή Αρχική σελίδα ► ΝΕΑ ► Διαγωνισμοί.

1.2 Στοιχεία Διαδικασίας-Χρηματοδότηση

Είδος διαδικασίας

Ο διαγωνισμός θα διεξαχθεί με την ανοικτή διαδικασία του άρθρου 27 του ν. 4412/2016.

Χρηματοδότηση της σύμβασης

Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας σύμβασης είναι το (α) Υπουργείο Εθνικής Οικονομίας και Οικονομικών, Κωδ. ΣΑ Ε7517, ΣΑ ΝΑ 651, ΣΑ Ε0512, Ε7511, (β) Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων, Κωδ. ΣΑ Ε9867 και ΣΑ Ε0827.

Η παρούσα σύμβαση χρηματοδοτείται από Πιστώσεις του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων (αριθ. ενάριθ. Έργου (α) 2023ΣΕ75170006, 2024ΣΕ05120009, 2024ΣΕ05120014, 2024ΝΑ6510008 και 2024ΣΕ75110004, (β) 2023ΣΕ98670006 και 2025ΣΕ08270010 αντίστοιχα.

Η σύμβαση περιλαμβάνεται στις πράξεις με τίτλο:

- «Υποστήριξη της διοικητικής οργάνωσης και λειτουργίας των δομών συντονισμού, διαχείρισης και επιτελικών δομών των Υπουργείων, καθώς και του συστήματος διοίκησης και συντονισμού της εφαρμογής συγχρηματοδοτούμενων δράσεων», η οποία έχει ενταχθεί στο Πρόγραμμα «Τεχνική Βοήθεια και Υποστήριξη Δικαιούχων 2021-2027 (ΤΕΒΟ)» με βάση την απόφαση ένταξης με αρ. πρωτ. 123708/21-12-2023, της ΕΥΔ Προγράμματος ΤΕΒΟ με MIS 6005047. Η πράξη χρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο, Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης και Ταμείο Συνοχής) και από εθνικούς πόρους μέσω του ΑΠΔΕ.
- «Επιχορήγηση ΜΟΔ Α.Ε. (Ν.2372/1996 άρθρο τρίτο - κατασ. ΜΟΔ άρθρο 4)» με ΟΠΣ 5154499, η οποία έχει ενταχθεί στο Εθνικό Πρόγραμμα Ανάπτυξης 2021-2025 με βάση την υπ' αρ. πρωτ. 43572/ΕΞ/26-3-2024 ένταξη του έργου στο ΤΠΑ Υπουργείου Εθνικής Οικονομίας και Οικονομικών και την υπ' αρ. 226597/ΕΞ 31-12-2025 τροποποίηση της απόφασης ένταξης για παράταση του χρονοδιαγράμματος υλοποίησης της πράξης. Η πράξη χρηματοδοτείται από το Εθνικό Σκέλος τους ΑΠΔΕ.
- «Υποστήριξη της λειτουργίας της Ειδικής Υπηρεσίας Δίκαιης Αναπτυξιακής Μετάβασης (ΔΑΜ) πλην της ΔΑ ΕΣΠΑ-ΔΑΜ», η οποία αποτελεί διακριτό έργο στο συγχρηματοδοτούμενο σκέλος του ΑΠΔΕ του



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Υπουργείου Εθνικής Οικονομίας και Οικονομικών και έχει ενταχθεί με την αρ. πρωτ. 93/02-02-2026 Υπουργική Απόφαση στο ΑΠΔΕ 2026. Η πράξη χρηματοδοτείται από εθνικούς πόρους μέσω του ΑΠΔΕ.

- Υποπρόγραμμα Β Πρόγραμμα ενεργειών Τεχνικής Βοήθειας χρηματοδοτούμενων από αμιγώς εθνικούς πόρους της ΜΟΔ (πρώην κωδ. 2016ΣΕ01920003) (ενάριθμος: 2024ΣΕ05120009) με βάση την υπ' αρ. πρωτ. 13793 ΕΞ 2026/ 27-01-2026 Υπουργική Απόφαση για την έγκριση του προγράμματος ενεργειών Τεχνικής Βοήθειας έτους 2026 και την με αρ. πρωτ. 93/02-02-2026 Υπουργική Απόφαση για ένταξη του έργου στο ΑΠΔΕ 2026.
- «Υποστήριξη της λειτουργίας της ΕΥ ΧΜ ΕΟΧ», η οποία έχει ενταχθεί στο Πρόγραμμα του Χρηματοδοτικού Μηχανισμού του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου 2014-2021 (ΧΜ ΕΟΧ) με βάση την απόφαση ένταξης με αρ. πρωτ. 133697/16-12-2020, της ΕΥ ΧΜ ΕΟΧ με MIS 5074868. Η πράξη χρηματοδοτείται από το Πρόγραμμα Τεχνικής Βοήθειας του ΧΜ ΕΟΧ 2014-2021. Η σύμβαση θα περιληφθεί σε αντίστοιχο έργο που προβλέπεται να ενταχθεί στη Χρηματοδοτική Περίοδο ΕΟΧ 2021-2028 και το οποίο θα χρηματοδοτείται από το Πρόγραμμα Τεχνικής Βοήθειας του ΧΜ ΕΟΧ.
- «Υποστήριξη της λειτουργίας των υποστηρικτικών δομών ΠΑΛΥΘ 2021-2027» η οποία έχει ενταχθεί στο Πρόγραμμα «Αλιεία, Υδατοκαλλιέργεια και Θάλασσα 2021-2027» με βάση την απόφαση ένταξης με αρ. πρωτ. 2743/15-12-2023, της Ειδικής Υπηρεσίας Διαχείρισης του Προγράμματος με MIS 6004430. Η πράξη χρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Θάλασσας, Αλιείας και Υδατοκαλλιέργειας και από εθνικούς πόρους μέσω του ΑΠΔΕ.
- «Υποστήριξης της Διοικητικής Οργάνωσης, Στελέχωσης και Λειτουργίας των Ειδικών Υπηρεσιών του ΣΣ ΚΑΠ», η οποία έχει ενταχθεί στη Τεχνική Βοήθεια του Στρατηγικού Σχεδίου της Κοινής Αγροτικής Πολιτικής 2023-2027 με βάση την απόφαση ένταξης με αρ. πρωτ. 340926/04-12-2025 της Ειδικής Υπηρεσίας Διαχείρισης του ΣΣ ΚΑΠ με κωδ. ΟΠΣΚΑΠ 0076909. Η πράξη χρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Γεωργικό Ταμείο Αγροτικής Ανάπτυξης (ΕΓΤΑΑ) και από εθνικούς πόρους μέσω του ΑΠΔΕ.

Για την διαδικασία δέσμευσης πόρων εντός του εγκεκριμένου Π/Υ έχει εκδοθεί απόφαση ανάληψης υποχρέωσης με αρ. πρωτ. ΔΟΔΥ/ΑΑΥ49/26/09-02-2026 (ΑΔΑΜ 26REQ018459348, ΑΔΑ ΨΨΚΗ46ΨΧΨΤ-3ΩΜ).

1.3 Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικείμενου της σύμβασης

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η προμήθεια, με εγκατάσταση, εξοπλισμού Πληροφορικής για τα δίκτυα χρηστών της Αναθέτουσας Αρχής και των υποστηριζόμενων από αυτή υπηρεσιών (Ε.Υ. του ΕΣΠΑ), όπως:

- Ηλεκτρονικών Υπολογιστών
- Φορητών Η/Υ
- Εκτυπωτών
- Εξυπηρετητών (Servers) για τις ανάγκες των τοπικών δικτύων των Ε.Υ. του ΕΣΠΑ
- Λοιπού εξοπλισμού χρηστών (σαρωτών, βιντεοπροβολέων, UPS)
- Δικτυακού εξοπλισμού (routers, switches)
- Επικουρικού εξοπλισμού

Επίσης, η προμήθεια, με εγκατάσταση, εξοπλισμού για τις ανάγκες του Πληροφοριακού Κέντρου (Datacenter) της Αναθέτουσας Αρχής (εξυπηρετητών, εξωτερικού συστήματος αποθήκευσης, συστήματος λήψης αντιγράφων ασφαλείας, κεντρικών μεταγωγών SAN, κεντρικών μεταγωγών δικτύου, network load balancers).



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Τα προς προμήθεια είδη κατατάσσονται στους ακόλουθους κωδικούς του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV): 30200000-1 (Εξοπλισμός ηλεκτρονικών υπολογιστών και προμήθειες) και συμπληρωματικά 72500000-0 (Υπηρεσίες πληροφορικής).

Η παρούσα σύμβαση δεν υποδιαιρείται σε τμήματα. Η τεκμηρίωση της μη υποδιαίρεσης εκτίθεται στο Παράρτημα Ι, σημείο Α.2.4.

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των τεσσάρων εκατομμυρίων διακοσίων εβδομήντα τεσσάρων χιλιάδων εκατόν ενενήντα τριών ευρώ και πενήντα πέντε λεπτών (4.274.193,55 €) και πέντε εκατομμυρίων τριακοσίων χιλιάδων ευρώ (5.300.000,00 €) συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%.

Το δικαίωμα προαίρεσης ανέρχεται σε ύψος έως οκτώ τοις εκατό (8%) του ποσού της σύμβασης.

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε τριάντα έξι (36) μήνες από την ημερομηνία υπογραφής και καταχώρησής της στο ΚΗΜΔΗΣ.

Αναλυτική περιγραφή του φυσικού και οικονομικού αντικείμενου της σύμβασης δίδεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι «Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού και Οικονομικού Αντικείμενου της Σύμβασης» της παρούσας.

Η σύμβαση θα ανατεθεί με το κριτήριο της πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψη προσφοράς, βάσει της βέλτιστης σχέσης ποιότητας-τιμής.

1.4 Θεσμικό πλαίσιο

Η ανάθεση και εκτέλεση της σύμβασης διέπεται από την κείμενη νομοθεσία και τις κατ' εξουσιοδότηση αυτής εκδοθείσες κανονιστικές πράξεις, όπως ισχύουν και ιδίως:

- του ν. 4412/2016 (Α' 147) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)» (Α' 147),
- του ν. 3614/2007 «Διαχείριση, έλεγχος και εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2007-2013» (Α' 267) και ιδίως το άρθρο 33 αυτού,
- του ν. 4914/2022 «Διαχείριση, έλεγχος και εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την Προγραμματική Περίοδο 2021-2027, σύσταση Ανώνυμης Εταιρείας "Εθνικό Μητρώο Νεοφυών Επιχειρήσεων Α.Ε." και άλλες διατάξεις» (Α' 61),
- του ν. 4700/2020 (Α' 127) «Ενιαίο κείμενο Δικονομίας για το Ελεγκτικό Συνέδριο, ολοκληρωμένο νομοθετικό πλαίσιο για τον προσυμβατικό έλεγχο, τροποποιήσεις στον Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο, διατάξεις για την αποτελεσματική απονομή της δικαιοσύνης και άλλες διατάξεις»,
- του ν. 4601/2019 (Α' 44) «Εταιρικοί μετασχηματισμοί και εναρμόνιση του νομοθετικού πλαισίου με τις διατάξεις της Οδηγίας 2014/55/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Απριλίου 2014 για την έκδοση ηλεκτρονικών τιμολογίων στο πλαίσιο δημόσιων συμβάσεων και λοιπές διατάξεις» (Α' 44),
- του άρθρου 11 του ν. 4013/2011 «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...» (Α' 204) και των άρθρων 1-19 του ν.4912/2022 «Ενιαία Αρχή Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες διατάξεις του Υπουργείου Δικαιοσύνης» (Α'59),
- του άρθρου 4 του π.δ. 118/2007 (Α' 150),
- του π.δ. 39/2017 (Α' 64) «Κανονισμός εξέτασης προδικαστικών προσφυγών ενώπιον της Α.Ε.Π.Π.»,



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



- του ν. 3310/2005 (Α' 30) «Μέτρα για τη διασφάλιση της διαφάνειας και την αποτροπή καταστρατηγήσεων κατά τη διαδικασία σύναψης δημοσίων συμβάσεων», του π.δ/τος 82/1996 (Α' 66) «Ονομαστικοποίηση μετοχών Ελληνικών Ανωνύμων Εταιρειών που μετέχουν στις διαδικασίες ανάληψης έργων ή προμηθειών του Δημοσίου ή των νομικών προσώπων του ευρύτερου δημόσιου τομέα», της κοινής απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επικρατείας με αρ. 20977/2007 (Β' 1673) σχετικά με τα «Δικαιολογητικά για την τήρηση των μητρώων του ν.3310/2005, όπως τροποποιήθηκε με τον ν.3414/2005», καθώς και των υπουργικών αποφάσεων, οι οποίες εκδίδονται, κατ' εξουσιοδότηση του άρθρου 65 του ν. 4172/2013 (Α'167) για τον καθορισμό: α) των μη «συνεργάσιμων φορολογικά» κρατών και β) των κρατών με «προνομιακό φορολογικό καθεστώς»,
- των άρθρων 134 και 135 του ΣΤ' Κεφαλαίου «Ευθύνη νομικών προσώπων σε περιπτώσεις αδικημάτων δωροδοκίας» του ν. 5090/2024 (Α' 30),
- της υπ' αριθ. 52445 ΕΞ2023/4-4-2023 Κοινής Απόφασης των Υπουργών Οικονομικών, Ανάπτυξης και Επενδύσεων Υποδομών και Μεταφορών και Επικρατείας, με θέμα «Υποχρέωση υποβολής ηλεκτρονικών τιμολογίων από τους οικονομικούς φορείς», (Β'2385 με διορθ. σφαλ. στο Β' 3061),
- της υπ' αριθμ. 102080/24-10-2022 απόφασης του Υπουργού Ανάπτυξης και Επενδύσεων «Ρύθμιση θεμάτων σχετικά με την εξέταση επανορθωτικών μέτρων από την Επιτροπή της παρ. 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016» (Β' 5623),
- της υπ' αριθμ. 76928/13.07.2021 Απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Επικρατείας «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ)» (Β' 3075),
- της υπ' αριθμ. 64233/08.06.2021 Κοινής Απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Ψηφιακής Διακυβέρνησης, με θέμα «Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν την ανάθεση των Δημοσίων Συμβάσεων Προμηθειών και Υπηρεσιών με χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)» (Β'2453) όπως τροποποιήθηκε και ισχύει,
- της υπ' αριθμ. 63446/2021 Κ.Υ.Α. «Καθορισμός Εθνικού Μορφότυπου ηλεκτρονικού τιμολογίου στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων» (Β' 2338),
- της υπ' αριθμ. Κ.Υ.Α. οικ. 98979 ΕΞ2021 «Ηλεκτρονική Τιμολόγηση στο πλαίσιο των Δημόσιων Συμβάσεων δυνάμει του ν. 4601/2019 (Α'44)» (Β' 3766),
- της υπ' αριθμ. 14900/4-2-2021 Κοινής Απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Περιβάλλοντος και Ενέργειας «Έγκριση σχεδίου Δράσης για τις Πράσινες Δημόσιες Συμβάσεις» (Β' 466),
- του ν. 5005/2022 «Ενίσχυση δημοσιότητας και διαφάνειας στον έντυπο και ηλεκτρονικό Τύπο - Σύσταση ηλεκτρονικών μητρώων εντύπου και ηλεκτρονικού Τύπου - Διατάξεις αρμοδιότητας της Γενικής Γραμματείας Επικοινωνίας και Ενημέρωσης και λοιπές επείγουσες ρυθμίσεις» (Α' 236),
- του ν. 4919/2022 «Σύσταση εταιρειών μέσω των Υπηρεσιών Μιας Στάσης (Υ.Μ.Σ.) και τήρηση του Γενικού Εμπορικού Μητρώου (Γ.Ε.ΜΗ.) - Ενσωμάτωση της Οδηγίας (ΕΕ) 2019/1151 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 20ής Ιουνίου 2019 για την τροποποίηση της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/1132, όσον αφορά τη χρήση ψηφιακών εργαλείων και διαδικασιών στον τομέα του εταιρικού δικαίου (L 186) και λοιπές επείγουσες διατάξεις» (Α' 71),
- του ν. 4727/2020 «Ψηφιακή Διακυβέρνηση (Ενσωμάτωση στην Ελληνική Νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/2102 και της Οδηγίας (ΕΕ) 2019/1024) – Ηλεκτρονικές Επικοινωνίες (Ενσωμάτωση στο Ελληνικό Δίκαιο της Οδηγίας (ΕΕ) 2018/1972 και άλλες διατάξεις» (Α' 184),



- του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του ΕΚ και του Συμβουλίου, της 27ης Απριλίου 2016, για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και για την ελεύθερη κυκλοφορία των δεδομένων αυτών και την κατάργηση της οδηγίας 95/46/ΕΚ (Γενικός Κανονισμός για την Προστασία Δεδομένων) (Κείμενο που παρουσιάζει ενδιαφέρον για τον ΕΟΧ) (L 119),
- του ν. 4624/2019 (Α' 137) «Αρχή Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα, μέτρα εφαρμογής του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και ενσωμάτωση στην εθνική νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/680 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 και άλλες διατάξεις» (Α' 137),
- του ν. 4270/2014 «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις» (Α' 143),
- της παρ. Ζ' του ν. 4152/2013 «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές» (Α' 107),
- του ν. 4919/2022 (Α' 71) «Σύσταση εταιρειών μέσω των Υπηρεσιών Μιας Στάσης (Υ.Μ.Σ.) και τήρηση του Γενικού Εμπορικού Μητρώου (Γ.Ε.ΜΗ.) - Ενσωμάτωση της Οδηγίας (ΕΕ) 2019/1151 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 20ής Ιουνίου 2019 για την τροποποίηση της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/1132, όσον αφορά τη χρήση ψηφιακών εργαλείων και διαδικασιών στον τομέα του εταιρικού δικαίου (L 186) και λοιπές επείγουσες διατάξεις»
- του ν. 5144/2024 «Κώδικας Φόρου Προστιθέμενης Αξίας» (Α' 162),
- του ν.2690/1999 «Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις» (Α' 45) και ιδίως των άρθρων 1,2, 7, 11 και 13 έως 15,
- του ν. 2121/1993 «Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα» (Α' 25),
- του π.δ. 80/2016 «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες» (Α' 145),
- του άρθρου 59 του ν. 5143/2024 με τίτλο «Πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα - Αντικατάσταση άρθρου 5 Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας»,
- του ν. 4250/2014 «Διοικητικές Απλουστεύσεις - Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα-Τροποποίηση Διατάξεων του π.δ. 318/1992 (Α' 161) και λοιπές ρυθμίσεις» (Α' 74) και ειδικότερα τις διατάξεις του άρθρου 1,
- του ν. 4640/2019 (Α' 190) «Διαμεσολάβηση σε αστικές και εμπορικές υποθέσεις Περαιτέρω εναρμόνιση της Ελληνικής Νομοθεσίας προς τις διατάξεις της Οδηγίας 2008/52/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 21ης Μαΐου 2008 και άλλες διατάξεις»,
- του Εκτελεστικού Κανονισμού (ΕΕ) 2016/7 της Επιτροπής της 5ης Ιανουαρίου 2016, για την καθιέρωση του τυποποιημένου εντύπου για το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Προμήθειας (Κείμενο που παρουσιάζει ενδιαφέρον για τον ΕΟΧ) (L 3/16),
- του Εκτελεστικού Κανονισμού (ΕΕ) 2019/1780 της Επιτροπής της 23ης Σεπτεμβρίου 2019, για την κατάρτιση τυποποιημένων εντύπων για τη δημοσίευση προκηρύξεων και γνωστοποιήσεων στον τομέα των δημόσιων συμβάσεων και για την κατάργηση του εκτελεστικού κανονισμού (ΕΕ) 2015/1986 (L 272),
- του Κανονισμού (ΕΚ) 213/2008 της 28ης Νοεμβρίου 2007 «για τροποποίηση του κανονισμού (ΕΚ) 2195/2002 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου περί του κοινού Λεξιλογίου για τις δημόσιες συμβάσεις (CPV) και των οδηγιών του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου



2004/17/ΕΚ και 2004/18/ΕΚ περί των διαδικασιών σύναψης δημοσίων συμβάσεων, όσον αφορά την αναθεώρηση του CPV»,

- του ΕΚ 1303/2013, και του Εκτελεστικού Κανονισμού 821/2014 ως προς τις διατάξεις περί δημοσιότητας,
- του Κανονισμού (ΕΕ) 2021/1058 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 24ης Ιουνίου 2021 για το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης και το Ταμείο Συνοχής (L 231),
- του Κανονισμού (ΕΕ) 2021/1060 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 24ης Ιουνίου 2021 για τον καθορισμό κοινών διατάξεων για το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης, το Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο+, το Ταμείο Συνοχής, το Ταμείο Δίκαιης Μετάβασης και το Ευρωπαϊκό Ταμείο Θάλασσας, Αλιείας και Υδατοκαλλιέργειας, και δημοσιονομικών κανόνων για τα εν λόγω Ταμεία και για το Ταμείο Ασύλου, Μετανάστευσης και Ένταξης, το Ταμείο Εσωτερικής Ασφάλειας και το Μέσο για τη Χρηματοδοτική Στήριξη της Διαχείρισης των Συνόρων και την Πολιτική των Θεωρήσεων (L 231),
- του Κανονισμού (ΕΕ) 2021/241 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 12ης Φεβρουαρίου 2021, για τη θέσπιση του μηχανισμού ανάκαμψης και ανθεκτικότητας (L 057), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει,
- του Κανονισμού (ΕΕ) 2022/576 του Συμβουλίου της 8ης Απριλίου 2022 για την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 833/2014 σχετικά με περιοριστικά μέτρα λόγω ενεργειών της Ρωσίας που αποσταθεροποιούν την κατάσταση στην Ουκρανία, καθώς και του Κανονισμού (ΕΕ) 2024/1485 της 27ης Μαΐου 2024 σχετικά με περιοριστικά μέτρα λόγω της κατάστασης στη Ρωσία,
- της Οδηγία (ΕΕ) 2015/849 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 20ής Μαΐου 2015, σχετικά με την πρόληψη της χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή για τη χρηματοδότηση της τρομοκρατίας (L 141), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει,
- της με αριθ. 114947/29-11-2022 (Β' 6132) Απόφασης του Υφυπουργού Ανάπτυξης και Επενδύσεων «Εθνικοί κανόνες επιλεξιμότητας δαπανών για τα Προγράμματα του ΕΣΠΑ 2021-2027»,
- της με αριθμ. 115474/2024 (Β' 4921) Υπουργικής Απόφασης για τις διαδικασίες ελέγχου νομιμότητας διαδικασιών ανάθεσης και εκτέλεσης συγχρηματοδοτούμενων δημοσίων συμβάσεων στο πλαίσιο του ΕΣΠΑ 2021-2027,
- της με αριθ. ΚΥΑ 5483/2023 (Β' 390) για τις διαδικασίες δημοσιονομικών διορθώσεων και αναζήτησης αχρεωστήτως ή παρανόμως καταβληθέντων ποσών στα Τομεακά και Περιφερειακά Προγράμματα του ΕΣΠΑ 2021-2027,
- της με αρ. πρωτ. 19704 ΕΞ 2025 – 16/06/2025 Υπουργικής Απόφασης περί έγκρισης αιτήματος εξαίρεσης της ΜΟΔ Α.Ε. για την προμήθεια εξοπλισμού, σύμφωνα με το ν. 4727/2020 (Α' 184),
- των σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων εκδοθεισών κανονιστικών πράξεων, των λοιπών διατάξεων που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας, καθώς και του συνόλου των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, κοινωνικού, περιβαλλοντικού και φορολογικού δικαίου που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω,
- της με αρ. 713 θέμα 80/31.07.2025 (ορθή επανάληψη 07.08.2025) απόφασης του Δ.Σ. της ΜΟΔ Α.Ε. περί έγκρισης διενέργειας ανοικτού διαγωνισμού άνω των ορίων για το έργο: «Αναβάθμιση Υποδομής



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Πληροφοριακού Κέντρου και Υποδομών Κεντρικής Υπηρεσίας ΜΟΔ Α.Ε. & Ειδικών Υπηρεσιών» (ΑΔΑ: ΑΔΑ: 6Υ5Π46ΨΧΨΤ-ΚΦΖ),

- της με αριθμό 2025ΔΙΑΒ31148 δημόσιας διαβούλευσης του τεύχους Διακήρυξης Διαγωνισμού,
- της με αρ. πρωτ. ΔΟΔΥ/ΑΑΥ49/26/09-02-2026 (ΑΔΑΜ 26REQ018459348, ΑΔΑ ΨΨΚΗ46ΨΧΨΤ-3ΩΜ) Απόφασης ανάληψης υποχρέωσης της Αναθέτουσας Αρχής,
- της με αρ. πρωτ. 104761/30-06-2026 διατύπωσης θετικής γνώμης της αρμόδιας Διαχειριστικής Αρχής (Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης Προγράμματος «Τεχνική Βοήθεια και Υποστήριξη Δικαιούχων») επί του Τεύχους Διακήρυξης,
- της με αρ. 757 θέμα 3^ο/08-07-2026 απόφασης του Δ.Σ. της ΜΟΔ Α.Ε. περί έγκρισης των όρων του διαγωνισμού με ανοικτή διαδικασία μέσω ΕΣΗΔΗΣ για την ανάθεση της σύμβασης (ΑΔΑ: ΕΡΦΟ46ΨΧΨΤ-ΣΟΞ).

1.5 Προθεσμία παραλαβής προσφορών και διενέργεια διαγωνισμού

Η καταληκτική ημερομηνία παραλαβής των προσφορών είναι η 01/09/2026, ημέρα Τρίτη και ώρα 11:00.

Η διαδικασία θα διενεργηθεί με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.) Προμήθειες και Υπηρεσίες, η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της Διαδικτυακής Πύλης www.promitheus.gov.gr, την 07/09/2026, ημέρα Δευτέρα και ώρα 13:00.

1.6 Δημοσιότητα

A. Δημοσίευση στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Προκήρυξη της παρούσας σύμβασης απεστάλη με ηλεκτρονικά μέσα για δημοσίευση στις 09/07/2026 στην Υπηρεσία Εκδόσεων της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Η Προκήρυξη δημοσιεύτηκε στις 10/07/2026 με αριθμό δημοσίευσης 479005-2026 και αριθμό τεύχους ΕΕ: OJ S 131/2026 10/07/2026.

B. Δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο

Το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκε στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ).

Τα έγγραφα της σύμβασης της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκαν στη σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης στο ΕΣΗΔΗΣ, η οποία έλαβε Συστημικό Αύξοντα Αριθμό 500186 και αναρτήθηκαν στη Διαδικτυακή Πύλη (www.promitheus.gov.gr) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ.

Η παρούσα Διακήρυξη, όπως προβλέπεται στην περίπτωση (ιστ) της παραγράφου 3 του άρθρου 76 του ν.4727/2020, αναρτήθηκε στο διαδίκτυο, στον ιστότοπο <http://et.diavgeia.gov.gr/> (ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΑΥΓΕΙΑ).

Η Διακήρυξη καταχωρήθηκε στο διαδίκτυο, στην ιστοσελίδα της αναθέτουσας αρχής, στη διεύθυνση (URL) <http://www.mou.gr> στη διαδρομή Αρχική σελίδα ► ΝΕΑ ► Διαγωνισμοί, στις 10/07/2026.

1.7 Αρχές εφαρμοζόμενες στη διαδικασία σύναψης

Οι οικονομικοί φορείς δεσμεύονται ότι:

α) Τηρούν και θα εξακολουθήσουν να τηρούν κατά την εκτέλεση της σύμβασης, εφόσον επιλεγούν, τις υποχρεώσεις τους που απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας, που έχουν θεσπιστεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α του ν. 4412/2016. Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων ελέγχεται και βεβαιώνεται από τα όργανα που επιβλέπουν την εκτέλεση των δημοσίων συμβάσεων και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους.

β) Δεν θα ενεργήσουν αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά καθ' όλη τη διάρκεια της διαδικασίας ανάθεσης, αλλά και κατά το στάδιο εκτέλεσης της σύμβασης, εφόσον επιλεγούν.

γ) Λαμβάνουν τα κατάλληλα μέτρα για να διαφυλάξουν την εμπιστευτικότητα των πληροφοριών που έχουν χαρακτηριστεί ως τέτοιες.



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

2.1 Γενικές Πληροφορίες

2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης

Τα έγγραφα της παρούσας διαδικασίας σύναψης είναι τα ακόλουθα:

1. η με αριθμό δημοσίευσης 479005-2026 και αριθμό τεύχους ΕΕ: OJ S 131/2026 10/07/2026 Προκήρυξη της Σύμβασης (ΑΔΑΜ 26PROC019423865), όπως αυτή έχει δημοσιευτεί στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης,
2. το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ),
3. η παρούσα Διακήρυξη και τα παραρτήματά της,
4. οι συμπληρωματικές πληροφορίες που τυχόν παρέχονται στο πλαίσιο της διαδικασίας, ιδίως σχετικά με τις προδιαγραφές και τα σχετικά δικαιολογητικά,
5. το σχέδιο της σύμβασης με τα Παραρτήματά της.

2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης

Όλες οι επικοινωνίες σε σχέση με τα βασικά στοιχεία της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης, καθώς και όλες οι ανταλλαγές πληροφοριών, ιδίως η ηλεκτρονική υποβολή, εκτελούνται με τη χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ), η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της Διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr.

2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων

Τα σχετικά αιτήματα παροχής διευκρινίσεων υποβάλλονται ηλεκτρονικά, το αργότερο δέκα (10) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών και απαντώνται αντίστοιχα, στο πλαίσιο της παρούσας, στη σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης στην πλατφόρμα του ΕΣΗΔΗΣ, η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr. Αιτήματα παροχής συμπληρωματικών πληροφοριών – διευκρινίσεων υποβάλλονται από εγγεγραμμένους στο σύστημα οικονομικούς φορείς, δηλαδή από εκείνους που διαθέτουν σχετικά διαπιστευτήρια που τους έχουν χορηγηθεί (όνομα χρήστη και κωδικό πρόσβασης) και απαραίτητα το ηλεκτρονικό αρχείο με το κείμενο των ερωτημάτων είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο. Αιτήματα παροχής διευκρινίσεων που υποβάλλονται είτε με άλλο τρόπο είτε το ηλεκτρονικό αρχείο που τα συνοδεύει δεν είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο, δεν εξετάζονται.

Η αναθέτουσα αρχή παρατείνει την προθεσμία παραλαβής των προσφορών, ούτως ώστε όλοι οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς να μπορούν να λάβουν γνώση όλων των αναγκών πληροφοριών για την κατάρτιση των προσφορών στις ακόλουθες περιπτώσεις:

α) όταν, για οποιονδήποτε λόγο, πρόσθετες πληροφορίες, αν και ζητήθηκαν από τον οικονομικό φορέα έγκαιρα, δεν έχουν παρασχεθεί το αργότερο έξι (6) ημέρες πριν από την προθεσμία που ορίζεται για την παραλαβή των προσφορών,

β) όταν τα έγγραφα της σύμβασης υφίστανται σημαντικές αλλαγές.

Η διάρκεια της παράτασης θα είναι ανάλογη με τη σπουδαιότητα των πληροφοριών ή των αλλαγών.



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Όταν οι πρόσθετες πληροφορίες δεν έχουν ζητηθεί έγκαιρα ή δεν έχουν σημασία για την προετοιμασία κατάλληλων προσφορών, η παράταση της προθεσμίας εναπόκειται στη διακριτική ευχέρεια της αναθέτουσας αρχής.

Η αναθέτουσα αρχή, με ειδικά αιτιολογημένη απόφασή της, δύναται να παρατείνει την προθεσμία παραλαβής των προσφορών, τηρουμένων σε κάθε περίπτωση των αρχών της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας.

Τροποποίηση των όρων της διαγωνιστικής διαδικασίας (π.χ. αλλαγή/μετάθεση της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών καθώς και σημαντικές αλλαγές των εγγράφων της σύμβασης, σύμφωνα με την προηγούμενη παράγραφο) δημοσιεύεται στην ΕΕΕΕ (με το τυποποιημένο έντυπο «Διορθωτικό») και στο ΚΗΜΔΗΣ.

2.1.4 Γλώσσα

Τα έγγραφα της σύμβασης έχουν συνταχθεί στην ελληνική γλώσσα.

Τυχόν προδικαστικές προσφυγές υποβάλλονται στην ελληνική γλώσσα.

Οι προσφορές, τα στοιχεία που περιλαμβάνονται σε αυτές, καθώς και τα αποδεικτικά έγγραφα σχετικά με τη μη ύπαρξη λόγου αποκλεισμού και την πλήρωση των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής, συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα.

Τα αλλοδαπά δημόσια και ιδιωτικά έγγραφα συνοδεύονται από μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα επικυρωμένη, είτε από πρόσωπο αρμόδιο κατά τις κείμενες διατάξεις της εθνικής νομοθεσίας είτε από πρόσωπο κατά νόμο αρμόδιο της χώρας στην οποία έχει συνταχθεί το έγγραφο.

Ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια και άλλα έντυπα, εταιρικά ή μη, με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο, δηλαδή έντυπα με αμιγώς τεχνικά χαρακτηριστικά, όπως αριθμούς, αποδόσεις σε διεθνείς μονάδες, μαθηματικούς τύπους και σχέδια, που είναι δυνατόν να διαβαστούν σε κάθε γλώσσα και δεν είναι απαραίτητη η μετάφραση τους, μπορούν να υποβάλλονται σε άλλη γλώσσα, χωρίς να συνοδεύονται από μετάφραση στην ελληνική.

Κατά παρέκκλιση των ως άνω παραγράφων, γίνεται δεκτή η υποβολή ενός ή περισσότερων στοιχείων των προσφορών και των δικαιολογητικών κατακύρωσης, στην Αγγλική γλώσσα χωρίς να απαιτείται επικύρωσή τους, στο μέτρο που τα ανωτέρω έγγραφα είναι καταχωρισμένα σε επίσημους ιστότοπους φορέων πιστοποίησης, στους οποίους υπάρχει ελεύθερη πρόσβαση μέσω διαδικτύου και εφόσον ο οικονομικός φορέας παραπέμπει σε αυτούς, προκειμένου η επαλήθευση της ισχύος τους να είναι ευχερής για την αναθέτουσα αρχή.

Κάθε μορφής επικοινωνία με την αναθέτουσα αρχή, καθώς και μεταξύ αυτής και του αναδόχου, θα γίνονται υποχρεωτικά στην ελληνική γλώσσα.

2.1.5 Εγγυήσεις

Οι εγγυητικές επιστολές των παραγράφων 2.2.2 και 4.1. εκδίδονται από πιστωτικά ιδρύματα ή χρηματοδοτικά ιδρύματα ή ασφαλιστικές επιχειρήσεις κατά την έννοια των περιπτώσεων β' και γ' της παρ. 1 του άρθρου 14 του ν. 4364/ 2016 (Α'13), που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη - μέλη της Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου ή στα κράτη-μέλη της ΣΔΣ και έχουν, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, το δικαίωμα αυτό. Μπορούν, επίσης, να εκδίδονται από το Τ.Μ.Ε.Δ.Ε. ή να παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με παρακατάθεση σε αυτό του αντίστοιχου χρηματικού ποσού. Αν συσταθεί παρακαταθήκη με γραμμάτιο παρακατάθεσης χρεογράφων στο Ταμείο Παρακαταθηκών και



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Δανείων, τα τοκομερίδια ή μερίσματα που λήγουν κατά τη διάρκεια της εγγύησης επιστρέφονται μετά τη λήξη τους στον υπέρ ου η εγγύηση οικονομικό φορέα.

Οι εγγυητικές επιστολές εκδίδονται κατ' επιλογή των οικονομικών φορέων από έναν ή περισσότερους εκδότες της παραπάνω παραγράφου.

Οι εγγυήσεις αυτές περιλαμβάνουν κατ' ελάχιστον τα ακόλουθα στοιχεία:

- α) την ημερομηνία έκδοσης,
- β) τον εκδότη,
- γ) την αναθέτουσα αρχή προς την οποία απευθύνονται,
- δ) τον αριθμό της εγγύησης,
- ε) το ποσό που καλύπτει η εγγύηση,
- στ) την πλήρη επωνυμία, τον Α.Φ.Μ. και τη διεύθυνση του οικονομικού φορέα υπέρ του οποίου εκδίδεται η εγγύηση (στην περίπτωση ένωσης αναγράφονται όλα τα παραπάνω για κάθε μέλος της ένωσης),
- ζ) τους όρους ότι:
 - αα) η εγγύηση παρέχεται ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ο δε εκδότης παραιτείται του δικαιώματος της διαірέσεως και της διζήσεως και
 - ββ) ότι σε περίπτωση κατάπτωσης αυτής, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον ψηφιακό τέλος,
- η) τα στοιχεία της σχετικής διακήρυξης και την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών,
- θ) την ημερομηνία λήξης ή τον χρόνο ισχύος της εγγύησης,
- ι) την ανάληψη υποχρέωσης από τον εκδότη της εγγύησης να καταβάλει το ποσό της εγγύησης ολικά ή μερικά εντός πέντε (5) ημερών μετά από απλή έγγραφη ειδοποίηση εκείνου προς τον οποίο απευθύνεται,
- ια) στην περίπτωση των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης και προκαταβολής, τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης.

Η περ. αα' του προηγούμενου εδαφίου ζ' δεν εφαρμόζεται για τις εγγυήσεις που παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων.

Οι εγγυητικές επιστολές θα πρέπει να είναι συμπληρωμένες σύμφωνα με το Παράρτημα VI – «Υποδείγματα Εγγυητικών Επιστολών» της παρούσας.

Η αναθέτουσα αρχή επικοινωνεί με τους εκδότες των εγγυητικών επιστολών προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητά τους.

2.1.6 Προστασία Προσωπικών Δεδομένων

Η αναθέτουσα αρχή ενημερώνει το φυσικό πρόσωπο που υπογράφει την προσφορά ως Προσφέρων ή ως Νόμιμος Εκπρόσωπος Προσφέροντος, ότι η ίδια ή και τρίτοι, κατ' εντολή και για λογαριασμό της, θα επεξεργάζονται προσωπικά δεδομένα που περιέχονται στους φακέλους της προσφοράς και τα αποδεικτικά μέσα τα οποία υποβάλλονται σε αυτήν, στο πλαίσιο του παρόντος Διαγωνισμού, για τον σκοπό της αξιολόγησης των προσφορών και της ενημέρωσης έτερων συμμετεχόντων σε αυτόν, λαμβάνοντας κάθε εύλογο μέτρο για τη διασφάλιση του απόρρητου και της ασφάλειας της επεξεργασίας των δεδομένων και της προστασίας τους από κάθε μορφής αθέμιτη επεξεργασία, σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



νομοθεσίας περί προστασίας προσωπικών δεδομένων, κατά τα αναλυτικώς αναφερόμενα στην αναλυτική ενημέρωση που επισυνάπτεται στην παρούσα.

2.2 Δικαίωμα Συμμετοχής - Κριτήρια Ποιοτικής Επιλογής

2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής

1. Δικαίωμα συμμετοχής στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης έχουν φυσικά ή νομικά πρόσωπα και, σε περίπτωση ενώσεων οικονομικών φορέων, τα μέλη αυτών, που είναι εγκατεστημένα σε:

α) κράτος-μέλος της Ένωσης,

β) κράτος-μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ.),

γ) τρίτες χώρες που έχουν υπογράψει και κυρώσει τη ΣΔΣ, στο βαθμό που η υπό ανάθεση δημόσια σύμβαση καλύπτεται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4, 5, 6 και 7 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ως άνω Συμφωνίας, καθώς και

δ) σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην περίπτωση γ' της παρούσας παραγράφου και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων.

Στον βαθμό που καλύπτονται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4 και 5, 6 και 7 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ΣΔΣ, καθώς και τις λοιπές διεθνείς συμφωνίες από τις οποίες δεσμεύεται η Ένωση, οι αναθέτουσες αρχές επιφυλάσσουν για τα έργα, τα αγαθά, τις υπηρεσίες και τους οικονομικούς φορείς των χωρών που έχουν υπογράψει τις εν λόγω συμφωνίες μεταχείριση εξίσου ευνοϊκή με αυτήν που επιφυλάσσουν για τα έργα, τα αγαθά, τις υπηρεσίες και τους οικονομικούς φορείς της Ένωσης.

2. Οικονομικός φορέας συμμετέχει είτε μεμονωμένα είτε ως μέλος ένωσης. Οι ενώσεις οικονομικών φορέων, συμπεριλαμβανομένων και των προσωρινών συμπράξεων, δεν απαιτείται να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή για την υποβολή προσφοράς. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να απαιτήσει από τις ενώσεις οικονομικών φορέων να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή, εφόσον τους ανατεθεί η σύμβαση.

Στις περιπτώσεις υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων, όλα τα μέλη της ευθύνονται έναντι της αναθέτουσας αρχής αλληλέγγυα και εις ολόκληρον.

3. Η ένωση που υποβάλλει κοινή προσφορά πρέπει απαραίτητα να προσδιορίζει την έκταση, το είδος συμμετοχής κάθε μέλους της, συμπεριλαμβανομένης της κατανομής της αμοιβής μεταξύ τους, τον συντονιστή/εκπρόσωπό της ένωσης και να συμπληρώσει αντίστοιχα στην περίπτωση αυτή τα σχετικά πεδία του ΕΕΕΣ σύμφωνα με την παρ. 2.4.1. της παρούσης.

2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής

2.2.2.1. Για την έγκυρη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, κατατίθεται από τους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς (προσφέροντες), εγγυητική επιστολή συμμετοχής που ανέρχεται σε ποσοστό δύο εκατοστιαίων μονάδων (2%) της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης χωρίς ΦΠΑ, ήτοι στο ποσό των **ογδόντα πέντε χιλιάδων τετρακοσίων ογδόντα τριών ευρώ και ογδόντα επτά λεπτών (85.483,87 €)**. Η εγγυητική επιστολή συμμετοχής θα πρέπει να είναι συμπληρωμένη σύμφωνα με το Παράρτημα VI «Υποδείγματα Εγγυητικών Επιστολών».

Στην περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, η εγγύηση συμμετοχής περιλαμβάνει και τον όρο ότι η εγγύηση καλύπτει τις υποχρεώσεις όλων των οικονομικών φορέων που συμμετέχουν στην ένωση.



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Η εγγύηση συμμετοχής πρέπει να ισχύει τουλάχιστον για **τριάντα (30) ημέρες μετά τη λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς** του άρθρου 2.4.5 της παρούσας, ήτοι μέχρι 09/04/2027, άλλως η προσφορά απορρίπτεται. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, πριν τη λήξη της προσφοράς, να ζητά από τον προσφέροντα να παρατείνει, πριν τη λήξη τους, τη διάρκεια ισχύος της προσφοράς και της εγγύησης συμμετοχής.

Οι πρωτότυπες εγγυήσεις συμμετοχής, πλην των εγγυήσεων που εκδίδονται ηλεκτρονικά, προσκομίζονται σε κλειστό φάκελο με ευθύνη του οικονομικού φορέα, το αργότερο πριν την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης των προσφορών που ορίζεται στην παρ. 3.1 της παρούσας, άλλως η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη, μετά από γνώμη της Επιτροπής Διαγωνισμού.

2.2.2.2. Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στον ανάδοχο με την προσκόμιση της εγγύησης καλής εκτέλεσης.

Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στους λοιπούς προσφέροντες, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στην παρ. 3 του άρθρου 72 του ν. 4412/2016.

2.2.2.3. Η εγγύηση συμμετοχής καταπίπτει εάν ο προσφέρων:

- α) αποσύρει την προσφορά του κατά τη διάρκεια ισχύος αυτής,
- β) παρέχει, εν γνώσει του, ψευδή στοιχεία ή πληροφορίες που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3 έως 2.2.8,
- γ) δεν προσκομίζει εγκαίρως τα προβλεπόμενα από την παρούσα δικαιολογητικά (παράγραφοι 2.2.9 και 3.2),
- δ) δεν προσέλθει εγκαίρως για υπογραφή του συμφωνητικού,
- ε) υποβάλει μη κατάλληλη προσφορά, με την έννοια της περ. 46 της παρ. 1 του άρθρου 2 του ν.4412/2016,
- στ) δεν ανταποκριθεί στη σχετική πρόσκληση της αναθέτουσας αρχής να εξηγήσει την τιμή ή το κόστος της προσφοράς του εντός της τεθείσας προθεσμίας και η προσφορά του απορριφθεί,
- ζ) στις περιπτώσεις των παρ. 3, 4 και 5 του άρθρου 103 του ν. 4412/2016, περί πρόσκλησης για υποβολή δικαιολογητικών από τον προσωρινό ανάδοχο, αν κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών, σύμφωνα με τις παραγράφους 3.2 και 3.4 της παρούσας, διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν στο ΕΕΕΣ είναι εκ προθέσεως απατηλά, ή ότι έχουν υποβληθεί πλαστά αποδεικτικά στοιχεία, ή αν, από τα παραπάνω δικαιολογητικά που προσκομίσθηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 ή η πλήρωση μιας ή περισσότερων από τις απαιτήσεις των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής.

2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού

Αποκλείεται από τη συμμετοχή στην παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης (διαγωνισμό) προσφέρων οικονομικός φορέας, εφόσον συντρέχει στο πρόσωπό του (εάν πρόκειται για μεμονωμένο φυσικό ή νομικό πρόσωπο) ή σε ένα από τα μέλη του (εάν πρόκειται για ένωση οικονομικών φορέων) ένας ή περισσότεροι από τους ακόλουθους λόγους:

2.2.3.1. Όταν υπάρχει σε βάρος του αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση για έναν από τους ακόλουθους λόγους:

- α) συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση, όπως αυτή ορίζεται στο άρθρο 2 της απόφασης-πλαίσιο 2008/841/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 24ης Οκτωβρίου 2008, για την καταπολέμηση του οργανωμένου εγκλήματος (ΕΕ L 300 της 11.11.2008 σ.42), και τα εγκλήματα του άρθρου 187 του Ποινικού Κώδικα (εγκληματική οργάνωση),



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



β) ενεργητική δωροδοκία, όπως ορίζεται στο άρθρο 3 της σύμβασης περί της καταπολέμησης της δωροδοκίας στην οποία ενέχονται υπάλληλοι των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων ή των κρατών-μελών της Ένωσης (ΕΕ C 195 της 25.6.1997, σ. 1) και στην παρ. 1 του άρθρου 2 της απόφασης-πλαίσιο 2003/568/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 22ας Ιουλίου 2003, για την καταπολέμηση της δωροδοκίας στον ιδιωτικό τομέα (ΕΕ L 192 της 31.7.2003, σ. 54), καθώς και όπως ορίζεται στο εθνικό δίκαιο του οικονομικού φορέα, και τα εγκλήματα των άρθρων 159Α (δωροδοκία πολιτικών προσώπων), 236 (δωροδοκία υπαλλήλου), 237 παρ. 2-4 (δωροδοκία δικαστικών λειτουργιών), 237Α παρ. 2 (εμπορία επιρροής – μεσάζοντες), 396 παρ. 2 (δωροδοκία στον ιδιωτικό τομέα) του Ποινικού Κώδικα,

γ) απάτη εις βάρος των οικονομικών συμφερόντων της Ένωσης, κατά την έννοια των άρθρων 3 και 4 της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/1371 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5ης Ιουλίου 2017 σχετικά με την καταπολέμηση, μέσω του ποινικού δικαίου, της απάτης εις βάρος των οικονομικών συμφερόντων της Ένωσης (L 198/28.07.2017) και τα εγκλήματα των άρθρων 159Α (δωροδοκία πολιτικών προσώπων), 216 (πλαστογραφία), 236 (δωροδοκία υπαλλήλου), 237 παρ. 2-4 (δωροδοκία δικαστικών λειτουργιών), 242 (ψευδής βεβαίωση, νόθευση κ.λπ.) 374 (διακεκριμένη κλοπή), 375 (υπεξαίρεση), 386 (απάτη), 386Α (απάτη με υπολογιστή), 386Β (απάτη σχετική με τις επιχορηγήσεις), 390 (απιστία) του Ποινικού Κώδικα και των άρθρων 155 επ. του Εθνικού Τελεωδικού Κώδικα (ν. 2960/2001, Α' 265), όταν αυτά στρέφονται κατά των οικονομικών συμφερόντων της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή συνδέονται με την προσβολή αυτών των συμφερόντων, καθώς και τα εγκλήματα των άρθρων 23 (διασυννοριακή απάτη σχετικά με τον ΦΠΑ) και 24 (επικουρικές διατάξεις για την ποινική προστασία των οικονομικών συμφερόντων της Ευρωπαϊκής Ένωσης) του ν. 4689/2020 (Α' 103),

δ) τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεόμενα με τρομοκρατικές δραστηριότητες, όπως ορίζονται, αντιστοίχως, στα άρθρα 3-4 και 5-12 της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/541 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 15ης Μαρτίου 2017 για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας και την αντικατάσταση της απόφασης-πλαισίου 2002/475/ΔΕΥ του Συμβουλίου και για την τροποποίηση της απόφασης 2005/671/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 88/31.03.2017) ή ηθική αυτουργία ή συνέργεια ή απόπειρα διάπραξης εγκλήματος, όπως ορίζονται στο άρθρο 14 αυτής, και τα εγκλήματα των άρθρων 187Α και 187Β του Ποινικού Κώδικα, καθώς και τα εγκλήματα των άρθρων 32-35 του ν. 4689/2020 (Α' 103),

ε) νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, όπως αυτές ορίζονται στο άρθρο 1 της Οδηγίας (ΕΕ) 2015/849 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 20ης Μαΐου 2015, σχετικά με την πρόληψη της χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή για τη χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΕ) αριθμ. 648/2012 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, και την κατάργηση της οδηγίας 2005/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου και της οδηγίας 2006/70/ΕΚ της Επιτροπής (ΕΕ L 141/05.06.2015) και τα εγκλήματα των άρθρων 2 και 39 του ν. 4557/2018 (Α' 139),

στ) παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων, όπως ορίζονται στο άρθρο 2 της Οδηγίας 2011/36/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5ης Απριλίου 2011, για την πρόληψη και την καταπολέμηση της εμπορίας ανθρώπων και για την προστασία των θυμάτων της, καθώς και για την αντικατάσταση της απόφασης-πλαίσιο 2002/629/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 101 της 15.4.2011, σ. 1), και τα εγκλήματα του άρθρου 323Α του Ποινικού Κώδικα (εμπορία ανθρώπων).

Ο οικονομικός φορέας αποκλείεται, επίσης, όταν το πρόσωπο εις βάρος του οποίου εκδόθηκε αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό. Η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά:



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



- στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.), ιδιωτικών κεφαλαιουχικών εταιρειών (Ι.Κ.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.) τους διαχειριστές,
- στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), τον διευθύνοντα Σύμβουλο, τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου, καθώς και τα πρόσωπα στα οποία με απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου έχει ανατεθεί το σύνολο της διαχείρισης και εκπροσώπησης της εταιρείας,
- στις περιπτώσεις Συνεταιρισμών, τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου,
- σε όλες τις υπόλοιπες περιπτώσεις νομικών προσώπων, τον κατά περίπτωση νόμιμο εκπρόσωπο.

Εάν στις ως άνω περιπτώσεις (α) έως (στ) η κατά τα ανωτέρω, περίοδος αποκλεισμού δεν έχει καθοριστεί με αμετάκλητη απόφαση, αυτή ανέρχεται σε πέντε (5) έτη από την ημερομηνία της καταδίκης με αμετάκλητη απόφαση.

2.2.3.2. Στις ακόλουθες περιπτώσεις:

α) όταν ο οικονομικός φορέας έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και αυτό έχει διαπιστωθεί από δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ, σύμφωνα με διατάξεις της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ή την εθνική νομοθεσία, ή

β) όταν η αναθέτουσα αρχή μπορεί να αποδείξει με τα κατάλληλα μέσα ότι ο οικονομικός φορέας έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.

Οι υποχρεώσεις των περ. α' και β' της παρ. 2.2.3.2 θεωρείται ότι δεν έχουν αθετηθεί εφόσον δεν έχουν καταστεί ληξιπρόθεσμες ή εφόσον αυτές έχουν υπαχθεί σε δεσμευτικό διακανονισμό που τηρείται.

Δεν αποκλείεται ο οικονομικός φορέας, όταν έχει εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του είτε καταβάλλοντας τους φόρους ή τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης που οφείλει, συμπεριλαμβανομένων, κατά περίπτωση, των δεδουλευμένων τόκων ή των προστίμων είτε υπαγόμενος σε δεσμευτικό διακανονισμό για την καταβολή τους στο μέτρο που τηρεί τους όρους του δεσμευτικού κανονισμού.

2.2.3.3. Δεν εφαρμόζεται η περ. (β) της παρ. 3 του άρθρου 73 ν. 4412/2016, σύμφωνα με την οποία κατ' εξαίρεση ο οικονομικός φορέας δεν αποκλείεται, όταν μόνο μικρά ποσά των φόρων ή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης δεν έχουν καταβληθεί ή όταν ο οικονομικός φορέας ενημερώθηκε σχετικά με το ακριβές ποσό που οφείλεται σε χρόνο κατά τον οποίο δεν είχε τη δυνατότητα να λάβει μέτρα. Ως εκ τούτου οικονομικός φορέας αποκλείεται σύμφωνα με την ανωτέρω παρ. 2.2.3.2 ανεξαρτήτως ποσού οφειλής.

2.2.3.4. Αποκλείεται από τη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, προσφέρων οικονομικός φορέας σε οποιαδήποτε από τις ακόλουθες καταστάσεις:

(α) Εάν έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις που προβλέπονται στην παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016, περί αρχών που εφαρμόζονται στις διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων.

(β) Εάν τελεί υπό πτώχευση ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία ειδικής εκκαθάρισης ή τελεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή έχει αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης και δεν τηρεί τους όρους αυτής ή εάν βρίσκεται σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να μην αποκλείει έναν οικονομικό φορέα ο οποίος βρίσκεται σε μία εκ των καταστάσεων που αναφέρονται στην περίπτωση αυτή, υπό την προϋπόθεση ότι αποδεικνύει ότι ο εν λόγω φορέας είναι σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση, λαμβάνοντας υπόψη τις ισχύουσες διατάξεις και τα μέτρα για τη συνέχιση της επιχειρηματικής του λειτουργίας.



**Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης**



(γ) Εάν, με την επιφύλαξη της παραγράφου 3Γ του άρθρου 44 του ν. 3959/2011 περί ποινικών κυρώσεων και άλλων διοικητικών συνεπειών, υπάρχουν επαρκώς εύλογες ενδείξεις που οδηγούν στο συμπέρασμα ότι ο οικονομικός φορέας συνήψε συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού.

δ) Εάν μία κατάσταση σύγκρουσης συμφερόντων κατά την έννοια του άρθρου 24 του ν. 4412/2016, δεν μπορεί να θεραπευθεί αποτελεσματικά με άλλα, λιγότερο παρεμβατικά, μέσα.

(ε) Εάν μία κατάσταση στρέβλωσης του ανταγωνισμού από την πρότερη συμμετοχή του οικονομικού φορέα κατά την προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης σύμβασης, κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 48 του ν. 4412/2016, δεν μπορεί να θεραπευθεί με άλλα, λιγότερο παρεμβατικά, μέσα.

(στ) Εάν έχει επιδείξει σοβαρή ή επαναλαμβανόμενη πλημμέλεια κατά την εκτέλεση ουσιώδους απαίτησης στο πλαίσιο προηγούμενης δημόσιας σύμβασης, προηγούμενης σύμβασης με αναθέτοντα φορέα ή προηγούμενης σύμβασης παραχώρησης που είχε ως αποτέλεσμα την πρόωρη καταγγελία της προηγούμενης σύμβασης, αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις.

(ζ) Εάν έχει κριθεί ένοχος εκ προθέσεως σοβαρών απατηλών δηλώσεων κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται για την εξακρίβωση της απουσίας των λόγων αποκλεισμού ή την πλήρωση των κριτηρίων επιλογής, έχει αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές ή δεν είναι σε θέση να προσκομίσει τα δικαιολογητικά που απαιτούνται κατ' εφαρμογή της παραγράφου 2.2.9.2 της παρούσας.

(η) Εάν επιχείρησε να επηρεάσει με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής, να αποκτήσει εμπιστευτικές πληροφορίες που ενδέχεται να του αποφέρουν αθέμιτο πλεονέκτημα στη διαδικασία σύναψης σύμβασης ή να παράσχει με απατηλό τρόπο παραπλανητικές πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιωδώς τις αποφάσεις που αφορούν τον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση.

(θ) Εάν η αναθέτουσα αρχή μπορεί να αποδείξει, με κατάλληλα μέσα ότι έχει διαπράξει σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα, το οποίο θέτει εν αμφιβόλω την ακεραιότητά του.

Εάν στις ως άνω περιπτώσεις (α) έως (θ) η περίοδος αποκλεισμού δεν έχει καθοριστεί με αμετάκλητη απόφαση, αυτή ανέρχεται σε τρία (3) έτη από την ημερομηνία έκδοσης πράξης που βεβαιώνει το σχετικό γεγονός.

Κυρώσεις των άρθρων 206, 207, 208, 213, 218, 219 και 220 του ν. 4412/2016, συνολικού ύψους που δεν ξεπερνά τις δύο εκατοστιαίες μονάδες (2%), επί της αξίας της σύμβασης στο πλαίσιο της οποίας επιβλήθηκαν για την πλημμελή εκτέλεση απαίτησης σε οικονομικό φορέα δεν θεωρούνται σοβαρή πλημμέλεια για την εφαρμογή της περ. (στ) της παρ. 4 του άρθρου 73, εφόσον ο οικονομικός φορέας έχει εξοφλήσει το σύνολο του ποσού στην αναθέτουσα αρχή., εκτός αν η αναθέτουσα αρχή κρίνει διαφορετικά.

Η δε παράλειψη της δήλωσης των παραπάνω κυρώσεων στο Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης δεν λαμβάνεται υπόψη για την εφαρμογή της περ. ζ) του άρθρου 73 του ν. 4412/2016.

Για τον υπολογισμό των δύο εκατοστιαίων μονάδων (2%) του πρώτου εδαφίου δεν υπολογίζονται οι κυρώσεις για τις οποίες τα επανορθωτικά μέτρα που έλαβαν οι οικονομικοί φορείς έχουν κριθεί επαρκή από την αρμόδια Επιτροπή της παρ. 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016.

2.2.3.5. Αποκλείεται, επίσης, προσφέρων οικονομικός φορέας από τη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης εάν συντρέχουν οι προϋποθέσεις εφαρμογής της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν.3310/2005, όπως ισχύει (αμιγώς εθνικός λόγος αποκλεισμού). Οι υποχρεώσεις της παρούσας αφορούν τις ανώνυμες εταιρείες που υποβάλλουν προσφορά αυτοτελώς ή ως μέλη ένωσης ή που συμμετέχουν στο



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



μετοχικό κεφάλαιο άλλου νομικού προσώπου που υποβάλλει προσφορά ή νομικά πρόσωπα της αλλοδαπής που αντιστοιχούν σε ανώνυμη εταιρεία.

Εξαιρούνται της υποχρέωσης αυτής: α) οι εισηγμένες στα χρηματιστήρια κρατών-μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή του Οργανισμού Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης (Ο.Ο.Σ.Α.) εταιρείες, β) οι εταιρείες, τα δικαιώματα ψήφου των οποίων ελέγχονται από μία ή περισσότερες επιχειρήσεις επενδύσεων (investment firms), εταιρείες διαχείρισης κεφαλαίων/ενεργητικού (asset/fund managers) ή εταιρείες διαχείρισης κεφαλαίων επιχειρηματικών συμμετοχών (private equity firms), υπό την προϋπόθεση ότι οι τελευταίες αυτές εταιρείες ελέγχουν συνολικά ποσοστό που υπερβαίνει το εβδομήντα πέντε τοις εκατό (75%) των δικαιωμάτων ψήφου και είναι εποπτευόμενες από Επιτροπές Κεφαλαιαγοράς ή άλλες αρμόδιες χρηματοοικονομικές αρχές κρατών μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή του Ο.Ο.Σ.Α..

2.2.3.5.α. Απαγορεύεται η ανάθεση της παρούσας σύμβασης, σε:

α) Ρώσο υπήκοο ή φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέα που έχει την έδρα του στη Ρωσία,

β) νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέα του οποίου τα δικαιώματα ιδιοκτησίας κατέχει άμεσα ή έμμεσα σε ποσοστό άνω του 50% οντότητα αναφερόμενη στο στοιχείο α) της παρούσας παραγράφου, ή

γ) φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέα που ενεργεί εξ ονόματος ή κατ' εντολή οντότητας αναφερόμενης στο στοιχείο α) ή β) της παρούσας παραγράφου, συμπεριλαμβανομένων, όταν αντιστοιχούν σε περισσότερο από το 10% της αξίας της σύμβασης, των υπεργολάβων, προμηθευτών ή οντοτήτων (τρίτων) στις ικανότητες των οποίων στηρίζεται, κατά την έννοια των οδηγιών για τις δημόσιες συμβάσεις.

2.2.3.6. Ο οικονομικός φορέας αποκλείεται σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά τη διάρκεια της διαδικασίας σύναψης της παρούσας σύμβασης, όταν αποδεικνύεται ότι βρίσκεται, λόγω πράξεων ή παραλείψεων του, είτε πριν είτε κατά τη διαδικασία, σε μία από τις ως άνω περιπτώσεις.

2.2.3.7. Οικονομικός φορέας που εμπίπτει σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.4, εκτός από την περ. β αυτής, μπορεί να προσκομίζει στοιχεία, προκειμένου να αποδείξει ότι τα μέτρα που έλαβε επαρκούν για να αποδείξουν την αξιοπιστία του, παρότι συντρέχει ο σχετικός λόγος αποκλεισμού (αυτοκάθαρση). Για τον σκοπό αυτόν, ο οικονομικός φορέας αποδεικνύει ότι έχει καταβάλει ή έχει δεσμευθεί να καταβάλει αποζημίωση για ζημιές που προκλήθηκαν από το ποινικό αδίκημα ή το παράπτωμα, ότι έχει διευκρινίσει τα γεγονότα και τις περιστάσεις με ολοκληρωμένο τρόπο, μέσω ενεργού συνεργασίας με τις ερευνητικές αρχές, και έχει λάβει συγκεκριμένα τεχνικά και οργανωτικά μέτρα, καθώς και μέτρα σε επίπεδο προσωπικού κατάλληλα για την αποφυγή περαιτέρω ποινικών αδικημάτων ή παραπτωμάτων. Τα μέτρα που λαμβάνονται από τους οικονομικούς φορείς αξιολογούνται σε συνάρτηση με τη σοβαρότητα και τις ιδιαίτερες περιστάσεις του ποινικού αδικήματος ή του παραπτώματος. Εάν τα στοιχεία κριθούν επαρκή, ο εν λόγω οικονομικός φορέας δεν αποκλείεται από τη διαδικασία σύναψης σύμβασης. Αν τα μέτρα κριθούν ανεπαρκή, γνωστοποιείται στον οικονομικό φορέα το σκεπτικό της απόφασης αυτής. Οικονομικός φορέας που έχει αποκλειστεί, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, με τελεσίδικη απόφαση, σε εθνικό επίπεδο, από τη συμμετοχή σε διαδικασίες σύναψης σύμβασης ή ανάθεσης παραχώρησης δεν μπορεί να κάνει χρήση της ανωτέρω δυνατότητας κατά την περίοδο του αποκλεισμού που ορίζεται στην εν λόγω απόφαση.

Η εξέταση των, κατά τα ανωτέρω, προσκομισθέντων από τον οικονομικό φορέα στοιχείων, για τη διαπίστωση της επάρκειας ή μη των επανορθωτικών μέτρων που έλαβε και επικαλείται, θα πραγματοποιηθεί κατά το στάδιο της εξέτασης των δικαιολογητικών κατακύρωσης.

2.2.3.8. Η απόφαση για τη διαπίστωση της επάρκειας ή μη των επανορθωτικών μέτρων κατά την προηγούμενη παράγραφο, εκδίδεται σύμφωνα με τα οριζόμενα στις παρ. 8 και 9 του άρθρου 73 του



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ν.4412/2016, καθώς και στην υπ' αριθμ. 102080/24-10-2022 (Β'5623/02.11.2022) απόφαση του Υπουργού Ανάπτυξης και Επενδύσεων με θέμα: «Ρύθμιση θεμάτων σχετικά με την εξέταση επανορθωτικών μέτρων από την Επιτροπή της παρ. 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016».

Η αναθέτουσα αρχή αποστέλλει στη Γνωμοδοτική Επιτροπή Εξέτασης Μέτρων Αυτοκάθαρσης για Δημόσιες Συμβάσεις Προμηθειών και Υπηρεσιών, η οποία συγκροτήθηκε με την αρ. 71973/18.09.2025 απόφαση του Υπουργού Ανάπτυξης (ΑΔΑ: 6ΥΟ446ΝΛΣΞ-ΙΨΖ) το σχέδιο της απόφασής της περί της διαπίστωσης της επάρκειας ή μη των ληφθέντων από τον οικονομικό φορέα επανορθωτικών μέτρων, συνοδευόμενο από πλήρη φάκελο που περιλαμβάνει όλα τα σχετικά με την υπόθεση στοιχεία. Το σχέδιο της απόφασης της αναθέτουσας αρχής, μαζί με όλα τα σχετικά με την υπόθεση στοιχεία αποστέλλονται, ηλεκτρονικά στη διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου epanorthotika-prom-yp@eaadhsy.gr.

Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας δεν έχει προσκομίσει, με δική του πρωτοβουλία, τα στοιχεία, με τα οποία αποδεικνύονται τα επικαλούμενα μέτρα αυτοκάθαρσης (εκδοθείσες αποφάσεις διοίκησης, αποδεικτικά εξόφλησης προστίμων, αλληλογραφία με αρμόδιες ελεγκτικές αρχές κ.λπ.), η αναθέτουσα αρχή, πριν από τη σύνταξη και αποστολή του σχεδίου απόφασης στην Επιτροπή, υποχρεούται να ζητήσει από τον οικονομικό φορέα την προσκόμισή τους, εντός προθεσμίας που δεν υπερβαίνει τις δέκα (10) ημέρες. Με την παρέλευση της ανωτέρω προθεσμίας, θεωρείται ότι τα αιτούμενα στοιχεία δεν προσκομίστηκαν. Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας υποβάλει αίτημα για παράταση της ως άνω προθεσμίας, συνοδευόμενο από έγγραφο, με τα οποία αποδεικνύεται ότι έχει αιτηθεί τη χορήγηση των στοιχείων, η αναθέτουσα αρχή παρατείνει την προθεσμία υποβολής, για όσο χρόνο απαιτηθεί για τη χορήγησή τους από τις αρμόδιες δημόσιες αρχές.

Αν η αναθέτουσα αρχή κρίνει ότι τα στοιχεία που προσκόμισε ο οικονομικός φορέας δεν είναι πλήρη ή απαιτούνται διευκρινίσεις, πριν από την αποστολή του σχεδίου της απόφασής της στην Επιτροπή, καλεί τον οικονομικό φορέα για τη συμπλήρωση των σχετικών στοιχείων ή/και την παροχή διευκρινίσεων, εντός προθεσμίας, που δεν υπερβαίνει τις δέκα (10) ημέρες.

Αν ο οικονομικός φορέας δεν ανταποκριθεί στην πρόσκληση της αναθέτουσας αρχής, το γεγονός αυτό μνημονεύεται στο σχέδιο της απόφασης.

Με την επιφύλαξη της επόμενης παραγράφου, δεν εξετάζονται από την Επιτροπή επανορθωτικά μέτρα που επικαλείται ένας οικονομικός φορέας, προκειμένου να αποδείξει την αξιοπιστία του, εφόσον αυτά έχουν ληφθεί **μετά** την ημερομηνία λήξης υποβολής των προσφορών. Στην περίπτωση αυτή, η αναθέτουσα αρχή δεν τα λαμβάνει υπόψη και δεν τα μνημονεύει στο σχέδιο της απόφασής της που αποστέλλει στην Επιτροπή.

Στην περίπτωση που, κατά την υποβολή του ΕΕΕΣ, από τον οικονομικό φορέα, δεν συνέτρεχε στο πρόσωπο του κάποιος από τους λόγους αποκλεισμού της παρ. 1 και της παρ. 4, εκτός από την περ. β' αυτής, του άρθρου 73 του ν. 4412/2016, αλλά η συνδρομή του προέκυψε, κατά τη διάρκεια της παρούσας διαδικασίας (οψιγενής μεταβολή), τα μέτρα αυτοκάθαρσης που επικαλείται, λαμβάνονται υπόψη από την αναθέτουσα αρχή, κατά τη σύνταξη του σχεδίου απόφασής της και εξετάζονται από την Επιτροπή.

Οι διαδικαστικές λεπτομέρειες εξέτασης και επανεξέτασης των επανορθωτικών μέτρων ρυθμίζονται αναλυτικά στην ως άνω υπουργική απόφαση.

2.2.3.9. Οικονομικός φορέας, στον οποίο έχει επιβληθεί, με την κοινή υπουργική απόφαση του άρθρου 74 του ν. 4412/2016, η ποινή του αποκλεισμού αποκλείεται αυτοδίκαια και από την παρούσα διαδικασία σύναψης της σύμβασης.

Κριτήρια Επιλογής



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας

Οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης απαιτείται να ασκούν εμπορική ή βιομηχανική ή βιοτεχνική δραστηριότητα συναφή με το αντικείμενο της προμήθειας.

Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε ένα από τα επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα που τηρούνται στο κράτος εγκατάστασής τους ή να ικανοποιούν οποιαδήποτε άλλη απαίτηση ορίζεται στο Παράρτημα ΧΙ του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016.

Στην περίπτωση οικονομικών φορέων εγκατεστημένων σε κράτος μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ) ή σε τρίτες χώρες που προσχωρήσει στη ΣΔΣ, ή σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην προηγούμενη περίπτωση και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων, απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε αντίστοιχα επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα.

Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι στο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο.

Στην περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, η καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας θα πρέπει να καλύπτεται από όλα τα μέλη της ένωσης.

2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια

Όσον αφορά την οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς απαιτείται να έχουν ελάχιστο γενικό ετήσιο κύκλο εργασιών για κάθε μία από τις τρεις (3) τελευταίες διαχειριστικές χρήσεις (2023, 2024, 2025) ίσο με το διπλάσιο της εκτιμώμενης αξίας του υπό ανάθεση Έργου (μη συμπεριλαμβανομένων του ΦΠΑ και του δικαιώματος προαίρεσης). Σε περίπτωση που ο υποψήφιος Ανάδοχος δραστηριοποιείται για χρονικό διάστημα μικρότερο των τριών (3) διαχειριστικών χρήσεων, τότε ο γενικός ετήσιος κύκλος εργασιών για όσες διαχειριστικές χρήσεις δραστηριοποιείται, θα πρέπει να είναι ίσος από το διπλάσιο της εκτιμώμενης αξίας του Έργου (μη συμπεριλαμβανομένων του ΦΠΑ και του δικαιώματος προαίρεσης). Συμπληρώνεται η οικεία παράγραφος του ΕΕΕΣ.

Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, οι παραπάνω ελάχιστες απαιτήσεις καλύπτονται αθροιστικά από τα μέλη της ένωσης.

2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα

Όσον αφορά στην τεχνική και επαγγελματική ικανότητα για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς απαιτείται:

α) κατά τη διάρκεια των τριών (3) τελευταίων ετών, έως και την ημερομηνία δημοσίευσης της Διακήρυξης, να έχουν εκτελέσει τουλάχιστον:

- μία (1) σύμβαση προμηθειών εξοπλισμού Πληροφορικής, προϋπολογισμού ίσου κατ' ελάχιστο με τον προϋπολογισμό του υπό ανάθεση Έργου (μη συμπεριλαμβανομένου του δικαιώματος προαίρεσης),
- μία (1) σύμβαση προμηθειών και υπηρεσιών κεντρικού εξοπλισμού Πληροφορικής (εξυπηρετητών, συστημάτων αποθήκευσης, συστημάτων λήψης αντιγράφων ασφαλείας, κεντρικών μεταγωγών δικτύου κλπ), συνολικού προϋπολογισμού ίσου κατ' ελάχιστο με το είκοσι πέντε (25%) του υπό ανάθεση έργου (μη συμπεριλαμβανομένου του δικαιώματος προαίρεσης).



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



β) να διαθέτουν προσωπικό επαρκές σε πλήθος και επαγγελματικού τύπου δεξιότητες για την ανάληψη του Έργου. Συγκεκριμένα απαιτείται:

- (i) Η Ομάδα Έργου να αποτελείται τουλάχιστον από δέκα πέντε (15) άτομα, εκ των οποίων τουλάχιστον τα οκτώ (8) να αποτελούν ιδίους πόρους του προσφέροντος. Τα φυσικά πρόσωπα που δηλώνονται από τον προσφέροντα στην Ομάδα Έργου και τα οποία απασχολούνται με εξαρτημένη σχέση εργασίας ή σύμβαση ανεξαρτήτων υπηρεσιών, η οποία είναι σε ισχύ, ήδη κατά τον χρόνο υποβολής της προσφοράς, θεωρούνται ίδιοι πόροι του οικονομικού φορέα και όχι τρίτοι δανείζοντες και δεν απαιτείται εκ μέρους τους η υποβολή ΕΕΕΣ και των σχετικών αποδεικτικών μέσων.
- (ii) Να διαθέτει πιστοποίηση της κατασκευάστριας εταιρείας των Εξυπηρετητών Δημιουργίας MS Cluster (MS Cluster Servers), ότι μπορεί να υλοποιήσει υπηρεσίες εγκατάστασης και παραμετροποίησης του εξοπλισμού του έργου ή / και να διαθέτει στην Ομάδα Έργου τουλάχιστον ένα (1) στέλεχος με εν ισχύ πιστοποίηση της κατασκευάστριας εταιρείας.
- (iii) Να διαθέτει πιστοποίηση της κατασκευάστριας εταιρείας των Εξυπηρετητών Γενικής Χρήσης (General Purpose Servers), των Εξυπηρετητών 4 Επεξεργαστών (4 Socket Servers) και του Εξωτερικού Συστήματος Αποθήκευσης (Storage System), ότι μπορεί να υλοποιήσει υπηρεσίες εγκατάστασης και παραμετροποίησης του εξοπλισμού του έργου ή / και να διαθέτει στην Ομάδα Έργου τουλάχιστον ένα (1) στέλεχος με εν ισχύ πιστοποίηση της κατασκευάστριας εταιρείας.
- (iv) Να διαθέτει πιστοποίηση της κατασκευάστριας εταιρείας των Κεντρικών Μεταγωγών Ταχύτητας 25G (25G Switches), ότι μπορεί να υλοποιήσει υπηρεσίες εγκατάστασης και παραμετροποίησης του εξοπλισμού του έργου ή / και να διαθέτει στην Ομάδα Έργου τουλάχιστον ένα (1) στέλεχος με εν ισχύ την ανώτερη πιστοποίηση της κατασκευάστριας εταιρείας.
- (v) Να διαθέτει πιστοποίηση της κατασκευάστριας εταιρείας των Network Load Balancers, ότι μπορεί να υλοποιήσει υπηρεσίες εγκατάστασης και παραμετροποίησης του εξοπλισμού του έργου ή / και να διαθέτει στην Ομάδα Έργου τουλάχιστον ένα (1) στέλεχος με εν ισχύ την ανώτερη πιστοποίηση της κατασκευάστριας εταιρείας.
- (vi) Να διαθέτει πιστοποίηση της κατασκευάστριας εταιρείας των δρομολογητών (routers-firewalls), ότι μπορεί να υλοποιήσει υπηρεσίες εγκατάστασης και παραμετροποίησης του εξοπλισμού του έργου ή / και να διαθέτει στην Ομάδα Έργου τουλάχιστον ένα (1) στέλεχος με εν ισχύ πιστοποίηση της κατασκευάστριας εταιρείας.
- (vii) Να διαθέτει έναν (1) Υπεύθυνο Έργου (Project Manager), με βασικό τίτλο σπουδών πτυχίο Ανώτατου Εκπαιδευτικού Ιδρύματος και εμπειρία τουλάχιστον οκτώ (8) ετών στη διαχείριση έργων πληροφορικής.
- (viii) Να διαθέτει ένα (1) Αναπληρωτή Υπεύθυνο Έργου, με βασικό τίτλο σπουδών πτυχίο Ανώτερου ή Ανώτατου Εκπαιδευτικού Ιδρύματος και εμπειρία τουλάχιστον πέντε (5) ετών στη διαχείριση έργων πληροφορικής.

γ) Να είναι σε θέση να διασφαλίσουν την ύπαρξη δικτύου υποστήριξης για την εκτέλεση του έργου σε όλες τις Διοικητικές Περιφέρειες της χώρας, με το οποίο να μπορούν να υποστηρίξουν όλες τις περιοχές που αναφέρονται στην παράγραφο 3.5 του Μέρους Α του Παραρτήματος Ι της παρούσας.

2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας

Οι οικονομικοί φορείς για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης οφείλουν να συμμορφώνονται με τα ακόλουθα πρότυπα:



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



- ISO 9001:2015 Σύστημα Διαχείρισης Ποιότητας
- ISO 14001:2015 Σύστημα Περιβαλλοντικής Διαχείρισης
- ISO 27001:2022 Σύστημα διαχείρισης ασφάλειας πληροφοριών, με πεδίο εφαρμογής τον σχεδιασμό και υλοποίηση ολοκληρωμένων λύσεων πληροφορικής
- ISO 22301:2019 Σύστημα Επιχειρηματικής Συνέχειας

Η αναθέτουσα αρχή αναγνωρίζει ισοδύναμα πιστοποιητικά που έχουν εκδοθεί από φορείς διαπιστευμένους από ισοδύναμους Οργανισμούς διαπίστευσης, οι οποίοι εδρεύουν και σε άλλα κράτη – μέλη, σύμφωνα με τον Κανονισμό 765/2008. Επίσης, κατόπιν εξέτασης κάνει δεκτά άλλα αποδεικτικά στοιχεία για ισοδύναμα μέτρα διασφάλισης ποιότητας, εφόσον ο ενδιαφερόμενος οικονομικός φορέας δεν είχε τη δυνατότητα να αποκτήσει τα εν λόγω πιστοποιητικά εντός των σχετικών προθεσμιών για λόγους για τους οποίους δεν ευθύνεται ο ίδιος, υπό την προϋπόθεση ότι ο οικονομικός φορέας αποδεικνύει ότι τα προτεινόμενα μέτρα διασφάλισης ποιότητας πληρούν τα απαιτούμενα πρότυπα διασφάλισης ποιότητας.

Σε περίπτωση ένωσης, οι ανωτέρω απαιτήσεις πρέπει να καλύπτονται από κάθε μέλος της ένωσης.

2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων – Υπεργολαβία

2.2.8.1 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων

Οι οικονομικοί φορείς μπορούν, όσον αφορά τα κριτήρια της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας (της παραγράφου 2.2.5) και τα σχετικά με την τεχνική και επαγγελματική ικανότητα (της παραγράφου 2.2.6), να στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων, ασχέτως της νομικής φύσης των δεσμών τους με αυτούς. Στην περίπτωση αυτή, αποδεικνύουν ότι θα έχουν στη διάθεσή τους τους αναγκαίους πόρους, με την προσκόμιση της σχετικής δέσμευσης των φορέων στην ικανότητα των οποίων στηρίζονται.

Ειδικά, όσον αφορά τα κριτήρια επαγγελματικής ικανότητας που σχετίζονται με τους τίτλους σπουδών και τα επαγγελματικά προσόντα που ορίζονται στην περίπτωση στ' του Μέρους II του Παραρτήματος XII του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016 ή με την σχετική επαγγελματική εμπειρία, οι οικονομικοί φορείς, μπορούν να στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων, μόνο εάν οι τελευταίοι θα εκτελέσουν τις εργασίες ή τις υπηρεσίες για τις οποίες απαιτούνται οι συγκεκριμένες ικανότητες. Τα φυσικά πρόσωπα που δηλώνονται από τον προσφέροντα στην Ομάδα Έργου και δεν αποτελούν ίδιους πόρους του προσφέροντος, κατά την γ (i) της παρ. 2.2.6 της παρούσας, αποτελούν τρίτους, στην ικανότητα των οποίων στηρίζεται ο οικονομικός φορέας και απαιτείται η υποβολή διακριτών ΕΕΕΣ και των σχετικών αποδεικτικών μέσων, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στην παρούσα.

Όταν οι οικονομικοί φορείς στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων όσον αφορά τα κριτήρια που σχετίζονται με την απαιτούμενη με τη διακήρυξη οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια, οι εν λόγω οικονομικοί φορείς και αυτοί στους οποίους στηρίζονται είναι από κοινού υπεύθυνοι για την εκτέλεση της σύμβασης.

Υπό τους ίδιους όρους οι ενώσεις οικονομικών φορέων μπορούν να στηρίζονται στις ικανότητες των συμμετεχόντων στην ένωση ή άλλων φορέων.

Η αναθέτουσα αρχή ελέγχει αν οι φορείς, στις ικανότητες των οποίων προτίθεται να στηριχθεί ο οικονομικός φορέας, πληρούν κατά περίπτωση τα σχετικά κριτήρια επιλογής και εάν συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3. Ο οικονομικός φορέας υποχρεούται να αντικαταστήσει έναν φορέα στην ικανότητα του οποίου στηρίζεται, εφόσον ο τελευταίος δεν πληροί το σχετικό κριτήριο επιλογής ή για τον οποίο συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού, εντός προθεσμίας τριάντα (30) ημερών από την σχετική πρόσκληση της αναθέτουσας αρχής, η οποία απευθύνεται στον οικονομικό φορέα μέσω της λειτουργικότητας



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



«Επικοινωνία» του ΕΣΗΔΗΣ. Ο φορέας που αντικαθιστά φορέα του προηγούμενου εδαφίου δεν επιτρέπεται να αντικατασταθεί εκ νέου.

2.2.8.2 Υπεργολαβία

Ο οικονομικός φορέας αναφέρει στην προσφορά του το τμήμα της σύμβασης που προτίθεται να αναθέσει υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, καθώς και τους υπεργολάβους που προτείνει. Στην περίπτωση που ο προσφέρων αναφέρει στην προσφορά του ότι προτίθεται να αναθέσει τμήμα(τα) της σύμβασης υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους σε ποσοστό που υπερβαίνει το τριάντα τοις εκατό (30%) της συνολικής αξίας της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή ελέγχει ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας. Ο οικονομικός φορέας υποχρεούται να αντικαταστήσει έναν υπεργολάβο, εφόσον συντρέχουν στο πρόσωπό του λόγοι αποκλεισμού της ως άνω παραγράφου 2.2.3.

2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής

Το δικαίωμα συμμετοχής των οικονομικών φορέων και οι όροι και προϋποθέσεις συμμετοχής τους, όπως ορίζονται στις παραγράφους 2.2.1 έως 2.2.8, κρίνονται, κατά την υποβολή της προσφοράς με το ΕΕΕΣ, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παράγραφο 2.2.9.1, κατά την υποβολή των δικαιολογητικών της παραγράφου 2.2.9.2 και κατά τη σύναψη της σύμβασης, με την υπεύθυνη δήλωση της περ. δ' της παρ. 3 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016.

Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας στηρίζεται στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.8. της παρούσας, οι φορείς στην ικανότητα των οποίων στηρίζεται υποχρεούνται να αποδεικνύουν, κατά τα οριζόμενα στις παραγράφους 2.2.9.1 και 2.2.9.2, ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας και ότι πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής κατά περίπτωση.

Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας αναφέρει στην προσφορά του ότι προτίθεται να αναθέσει τμήμα(τα) της σύμβασης υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους σε ποσοστό που υπερβαίνει το τριάντα τοις εκατό (30%) της συνολικής αξίας της σύμβασης, οι υπεργολάβοι υποχρεούνται να αποδεικνύουν, κατά τα οριζόμενα στις παραγράφους 2.2.9.1 και 2.2.9.2, ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας.

Αν μετά τη συμπλήρωση του ΕΕΕΣ και μέχρι τη ημέρα της έγγραφης πρόσκλησης για τη σύναψη του συμφωνητικού επέλθουν μεταβολές στις προϋποθέσεις, τις οποίες οι προσφέροντες είχαν δηλώσει ότι πληρούν, οι προσφέροντες οφείλουν να ενημερώσουν αμελλητί την αναθέτουσα αρχή

2.2.9.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών

Προς προκαταρκτική απόδειξη ότι οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς:

α) δεν βρίσκονται σε μία από τις καταστάσεις της παραγράφου 2.2.3 και

β) πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής των παραγράφων 2.2.4, 2.2.5, 2.2.6 και 2.2.7 της παρούσης,

προσκομίζουν κατά την υποβολή της προσφοράς τους ως δικαιολογητικό συμμετοχής, το προβλεπόμενο από το άρθρο 79 παρ. 1 και 3 του ν. 4412/2016 Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), σύμφωνα με το επισυναπτόμενο στην παρούσα Παραρτήματα II, το οποίο ισοδυναμεί με ενημερωμένη υπεύθυνη δήλωση, με τις συνέπειες του ν. 1599/1986. Το ΕΕΕΣ καταρτίζεται βάσει του τυποποιημένου εντύπου του Παραρτήματος 2 του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/7 και συμπληρώνεται από τους προσφέροντες οικονομικούς φορείς σύμφωνα με τις οδηγίες του Παραρτήματος 1 του ως άνω Κανονισμού και λειτουργεί μόνο ως προκαταρκτική απόδειξη προς αντικατάσταση των πιστοποιητικών που εκδίδουν δημόσιες αρχές ή τα τρίτα μέρη.



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Το ΕΕΕΣ φέρει υπογραφή με ημερομηνία εντός του χρονικού διαστήματος κατά το οποίο μπορούν να υποβάλλονται προσφορές. Αν στο διάστημα που μεσολαβεί μεταξύ της ημερομηνίας υπογραφής του ΕΕΕΣ και της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών έχουν επέλθει μεταβολές στα δηλωθέντα στοιχεία, εκ μέρους του, στο ΕΕΕΣ, ο οικονομικός φορέας αποσύρει την προσφορά του, χωρίς να απαιτείται απόφαση της αναθέτουσας αρχής. Στη συνέχεια μπορεί να την υποβάλει εκ νέου με επίκαιρο ΕΕΕΣ.

Ο οικονομικός φορέας δύναται να διευκρινίζει τις δηλώσεις και πληροφορίες που παρέχει στο ΕΕΕΣ με συνοδευτική υπεύθυνη δήλωση, την οποία υποβάλλει μαζί με αυτό.

Κατά την υποβολή του ΕΕΕΣ, καθώς και της συνοδευτικής υπεύθυνης δήλωσης, είναι δυνατή, με μόνη την υπογραφή του κατά περίπτωση εκπροσώπου του οικονομικού φορέα, η προκαταρκτική απόδειξη των λόγων αποκλεισμού που αναφέρονται στην παράγραφο 2.2.3 της παρούσας, για το σύνολο των φυσικών προσώπων που είναι μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του ή έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτόν.

Ως εκπρόσωπος του οικονομικού φορέα νοείται ο νόμιμος εκπρόσωπος αυτού, όπως προκύπτει από το ισχύον καταστατικό ή το πρακτικό εκπροσώπησης του κατά τον χρόνο υποβολής της προσφοράς ή το αρμοδίως εξουσιοδοτημένο φυσικό πρόσωπο να εκπροσωπεί τον οικονομικό φορέα για διαδικασίες σύναψης συμβάσεων ή για συγκεκριμένη διαδικασία σύναψης σύμβασης.

Στην περίπτωση υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων το ΕΕΕΣ υποβάλλεται χωριστά από κάθε μέλος της ένωσης.

Ο οικονομικός φορέας φέρει την ειδική υποχρέωση να δηλώσει, μέσω του ΕΕΕΣ, την κατάστασή του σε σχέση με τους λόγους που προβλέπονται στο άρθρο 73 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 2.2.3 της παρούσας και ταυτόχρονα να επικαλεσθεί και τυχόν ληφθέντα μέτρα προς αποκατάσταση της αξιοπιστίας του.

Ιδίως επισημαίνεται ότι κατά την απάντηση οικονομικού φορέα στο σχετικό πεδίο του ΕΕΕΣ για τυχόν σύναψη συμφωνιών με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού, η συνδρομή περιστάσεων, όπως η πάροδος της τριετούς περιόδου της ισχύος του λόγου αποκλεισμού (παραγράφου 10 του άρθρου 73) ή η εφαρμογή της διάταξης της παραγράφου 3β του άρθρου 44 του ν. 3959/2011, σύμφωνα με την περ. γ της παραγράφου 2.2.3.4 της παρούσας, αναλύεται στο σχετικό πεδίο που προβάλλει κατόπιν θετικής απάντησης.

Όσον αφορά στις υποχρεώσεις του, ως προς την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης (περ. α' και β' της παρ. 2 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016), αυτές θεωρείται ότι δεν έχουν αθετηθεί, εφόσον δεν έχουν καταστεί ληξιπρόθεσμες ή εφόσον έχουν υπαχθεί σε δεσμευτικό διακανονισμό που τηρείται. Στην περίπτωση αυτή, ο οικονομικός φορέας δεν υποχρεούται να απαντήσει καταφατικά στο σχετικό πεδίο του ΕΕΕΣ με το οποίο ερωτάται εάν ο οικονομικός φορέας έχει ανεκπλήρωτες υποχρεώσεις όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης ή, κατά περίπτωση, εάν έχει αθετήσει τις παραπάνω υποχρεώσεις του.

Στην περίπτωση που ένας οικονομικός φορέας, δηλώνει ότι εμπίπτει σε μία από τις καταστάσεις της παρ. 2.2.3.1 και 2.2.3.4, εκτός από την περ. β' αυτής, για τις οποίες συντρέχει ο σχετικός λόγος αποκλεισμού, υποχρεούται, εφόσον επικαλεστεί μέτρα αυτοκάθαρσης για να αποδείξει την αξιοπιστία του, στο σχετικό πεδίο του ΕΕΕΣ, που εμφανίζεται κατόπιν της θετικής απάντησης που έδωσε περί συνδρομής κάποιου από τους ανωτέρω λόγους αποκλεισμού, να δηλώσει:

α. Εάν τα μέτρα αυτοκάθαρσης, τα οποία έλαβε για τον συγκεκριμένο λόγο αποκλεισμού που έχει δηλώσει στο ΕΕΕΣ, έχουν ήδη κριθεί σε προγενέστερη διαδικασία στην οποία συμμετείχε, βάσει απόφασης που



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



εκδόθηκε από την ίδια ή άλλη αναθέτουσα αρχή, κατόπιν γνωμοδότησης της Επιτροπής εξέτασης επανορθωτικών μέτρων.

β. Εάν τα μέτρα κρίθηκαν ως επαρκή ή μη επαρκή, επισυνάπτοντας την απόφαση της περ. α με βάση την οποία έχουν κριθεί τα συγκεκριμένα μέτρα αυτοκάθαρσης. Περαιτέρω, δηλώνεται εάν η ως άνω απόφαση έχει καταστεί «δεσμευτική», με την έννοια ότι, είτε δεν έχουν ασκηθεί τα προβλεπόμενα μέσα έννομης προστασίας είτε ασκήθηκαν και έχει εκδοθεί σχετική απόφαση.

γ. Στην περίπτωση που τα μέτρα έχουν κριθεί ως μη επαρκή, εάν έχει λάβει πρόσθετα μέτρα αυτοκάθαρσης μετά την ημερομηνία που εκδόθηκε η απόφαση της περ. α και σε περίπτωση που ισχύει το ανωτέρω να προβεί σε ανάλυσή τους, αναγράφοντας υποχρεωτικά και την ημερομηνία κατά την οποία αυτά ελήφθησαν.

Ειδικά στην περίπτωση που έχουν συμπεριληφθεί στα έγγραφα της σύμβασης δυνητικοί λόγοι αποκλεισμού, για τους οποίους δεν έχουν προβλεφθεί πεδία δήλωσης πληροφοριών στο Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), σχετικά με την λήψη, εκ μέρους των οικονομικών φορέων, επανορθωτικών μέτρων, αυτά θα δηλώνονται (αναφέρονται) στην συμπληρωματική υπεύθυνη δήλωση της παρ. 9, του άρθρου 79 του ν. 4412/2016.

Επισημαίνεται, τέλος, ότι η **δήλωση του οικονομικού φορέα περί μη ρωσικής εμπλοκής**, περιλαμβάνεται σε **διακριτή υπεύθυνη δήλωση ή, εναλλακτικά, στη συνοδευτική υπεύθυνη δήλωση που δύναται να υποβάλλεται μαζί με το ΕΕΕΣ**. Το περιεχόμενο της δήλωσης προβλέπεται στο Παράρτημα VIII της παρούσας.

2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα

Α. Για την απόδειξη της μη συνδρομής λόγων αποκλεισμού κατ' άρθρο 2.2.3 και της πλήρωσης των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής κατά τις παραγράφους 2.2.4, 2.2.5, 2.2.6 και 2.2.7, οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν τα δικαιολογητικά του παρόντος. Η προσκόμιση των εν λόγω δικαιολογητικών γίνεται κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 3.2 από τον προσωρινό ανάδοχο. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να ζητεί από προσφέροντες, σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά τη διάρκεια της διαδικασίας, να υποβάλουν όλα ή ορισμένα δικαιολογητικά, όταν αυτό απαιτείται για την ορθή διεξαγωγή της διαδικασίας. Οι οικονομικοί φορείς μεριμνούν να διαθέτουν δικαιολογητικά, τα οποία να καλύπτουν και τον χρόνο υποβολής της προσφοράς.

Οι οικονομικοί φορείς δεν υποχρεούνται να υποβάλλουν δικαιολογητικά ή άλλα αποδεικτικά στοιχεία, αν και στο μέτρο που η αναθέτουσα αρχή έχει τη δυνατότητα να λαμβάνει τα πιστοποιητικά ή τις συναφείς πληροφορίες απευθείας μέσω πρόσβασης σε εθνική βάση δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος - μέλος της Ένωσης, η οποία διατίθεται δωρεάν, όπως εθνικό μητρώο συμβάσεων, εικονικό φάκελο επιχείρησης, ηλεκτρονικό σύστημα αποθήκευσης εγγράφων ή σύστημα προεπιλογής. Η δήλωση για την πρόσβαση σε εθνική βάση δεδομένων εμπεριέχεται στο Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), στο οποίο περιέχονται επίσης οι πληροφορίες που απαιτούνται για τον συγκεκριμένο σκοπό, όπως η ηλεκτρονική διεύθυνση της βάσης δεδομένων, τυχόν δεδομένα αναγνώρισης και, κατά περίπτωση, η απαραίτητη δήλωση συναίνεσης.

Οι οικονομικοί φορείς δεν υποχρεούνται να υποβάλουν δικαιολογητικά, όταν η αναθέτουσα αρχή που έχει αναθέσει τη σύμβαση διαθέτει ήδη τα ως άνω δικαιολογητικά και αυτά εξακολουθούν να ισχύουν.

Τα δικαιολογητικά του παρόντος υποβάλλονται και γίνονται αποδεκτά σύμφωνα με την παράγραφο 2.4.2.5. και 3.2 της παρούσας.

Τα αποδεικτικά έγγραφα συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα σύμφωνα με την παράγραφο 2.1.4.



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Β.1. Για την απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς προσκομίζουν αντίστοιχα τα δικαιολογητικά που αναφέρονται παρακάτω. Οι οικονομικοί φορείς μεριμνούν να διαθέτουν πιστοποιητικά, τα οποία να καλύπτουν και τον χρόνο υποβολής της προσφοράς, προκειμένου να τα υποβάλουν, εφόσον αναδειχθούν προσωρινοί ανάδοχοι. Τα εν λόγω πιστοποιητικά υποβάλλονται μαζί με τα υπόλοιπα αποδεικτικά μέσα της παραγράφου 3.2 της παρούσας, από τον προσωρινό ανάδοχο, μέσω του υποσυστήματος, στον φάκελο «δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου»

Αν το αρμόδιο για την έκδοση των ανωτέρω κράτος-μέλος ή χώρα δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφα ή πιστοποιητικά ή όπου το έγγραφο ή τα πιστοποιητικά αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.2 περ. α' και β', καθώς και στην περ. β' της παραγράφου 2.2.3.4, τα έγγραφα ή τα πιστοποιητικά μπορεί να αντικαθίστανται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού του κράτους - μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας. Οι αρμόδιες δημόσιες αρχές παρέχουν, όπου κρίνεται αναγκαίο, επίσημη δήλωση στην οποία αναφέρεται ότι δεν εκδίδονται τα έγγραφα ή τα πιστοποιητικά της παρούσας παραγράφου ή ότι τα έγγραφα αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.2 περ. α' και β', καθώς και στην περ. β' της παραγράφου 2.2.3.4. Οι επίσημες δηλώσεις καθίστανται διαθέσιμες μέσω του επιγραμμικού αποθετηρίου πιστοποιητικών (e-Certis) του άρθρου 81 του ν. 4412/2016.

Ειδικότερα οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν:

α) Για την παράγραφο 2.2.3.1 απόσπασμα του σχετικού μητρώου, όπως του ποινικού μητρώου ή, ελλείψει αυτού, ισοδύναμο έγγραφο που εκδίδεται από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή του κράτους-μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας, από το οποίο προκύπτει ότι πληρούνται αυτές οι προϋποθέσεις, που έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.

Η υποχρέωση προσκόμισης του ως άνω αποσπάσματος αφορά και στα μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του εν λόγω οικονομικού φορέα ή στα πρόσωπα που έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό κατά τα ειδικότερα αναφερόμενα στην ως άνω παράγραφο 2.2.3.1,

Ειδικά για τα αδικήματα που σχετίζονται με τις περιπτώσεις των άρθρων 134 και 135 του ΣΤ' Κεφαλαίου «Ευθύνη νομικών προσώπων σε περιπτώσεις αδικημάτων δωροδοκίας» του Ν. 5090/2024, για τις αξιόποινες πράξεις των άρθρων 159Α «Δωροδοκία πολιτικών προσώπων», 236 «Δωροδοκία υπαλλήλου», των παρ. 2 έως 4 του άρθρου 237 «Δωροληψία και δωροδοκία δικαστικών λειτουργών», της παρ. 2 του άρθρου 237Α «Εμπορία επιρροής – Μεσάζοντες» του Ποινικού Κώδικα, που τελούνται προς όφελος ή για λογαριασμό νομικών προσώπων ή οντοτήτων, όπως αυτά σχετίζονται με τα αδικήματα δωροδοκίας των περ. β' και γ' της παρ. 1 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016 και εφόσον δεν έχει ακόμη προβλεφθεί η τήρηση ποινικού μητρώου για τα νομικά πρόσωπα ή οντότητες σε συνέχεια αμετάκλητης απόφασης επιβολής εις βάρος τους μέσω της ποινικής διαδικασίας, κυρώσεων του ως άνω άρθρου 134, ούτε η έκδοση ισοδύναμου με το απόσπασμα ποινικού μητρώου εγγράφου, **επαρκή απόδειξη περί του ότι ο οικονομικός φορέας που έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα δεν εμπίπτει σε καμία από τις περιπτώσεις των αδικημάτων δωροδοκίας που αναφέρονται στο άρθρο 73 παρ. 1, αποτελεί η ένορκη βεβαίωση, κατ' εφαρμογή του άρθρου 80 παρ. 2 του ν.4412/2016.**



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



β) Για την παράγραφο 2.2.3.2 πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας, που είναι εν ισχύ κατά τον χρόνο υποβολής του, άλλως, στην περίπτωση που δεν αναφέρεται σε αυτό χρόνος ισχύος, που έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.

Ιδίως οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα προσκομίζουν:

i) Για την απόδειξη της εκπλήρωσης των φορολογικών υποχρεώσεων της παραγράφου 2.2.3.2 περίπτωση (α) αποδεικτικό ενημερότητας εκδιδόμενο από την Α.Α.Δ.Ε.

ii) Για την απόδειξη της εκπλήρωσης των υποχρεώσεων προς τους οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης της παραγράφου 2.2.3.2 περίπτωση α' πιστοποιητικό εκδιδόμενο από τον e-ΕΦΚΑ, συνοδευόμενο από Υπεύθυνη δήλωση αναφορικά με τους οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης στους οποίους οφείλει να καταβάλλει εισφορές (στην περίπτωση που ο προσωρινός ανάδοχος έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα αφορά Οργανισμούς κύριας και επικουρικής ασφάλισης).

iii) Για την παράγραφο 2.2.3.2 περίπτωση α', πλέον των ως άνω πιστοποιητικών, υπεύθυνη δήλωση ότι δεν έχει εκδοθεί δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ για την αθέτηση των υποχρεώσεων τους όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.

γ) Για την παράγραφο 2.2.3.4 περίπτωση β', πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας, το οποίο έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.

Ιδίως οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα προσκομίζουν:

i) Ενιαίο Πιστοποιητικό Δικαστικής Φερεγγυότητας από το αρμόδιο Πρωτοδικείο, από το οποίο προκύπτει ότι δεν τελούν υπό πτώχευση, πτωχευτικό συμβιβασμό ή υπό αναγκαστική διαχείριση ή δικαστική εκκαθάριση ή ότι δεν έχουν υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης. Ειδικά για τη διαδικασία εξυγίανσης προσκομίζεται επιπλέον υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου του οικονομικού φορέα ότι τηρούνται οι όροι της συμφωνίας εξυγίανσης. Για τις ΙΚΕ προσκομίζεται επιπλέον και πιστοποιητικό του Γ.Ε.Μ.Η. περί μη έκδοσης απόφασης λύσης ή κατάθεσης αίτησης λύσης του νομικού προσώπου, ενώ για τις ΕΠΕ προσκομίζεται επιπλέον πιστοποιητικό μεταβολών.

ii) Πιστοποιητικό του Γ.Ε.Μ.Η. από το οποίο προκύπτει ότι το νομικό πρόσωπο δεν έχει λυθεί και τεθεί υπό εκκαθάριση με απόφαση των εταίρων.

iii) Εκτύπωση της καρτέλας "Στοιχεία Μητρώου/ Επιχείρησης" από την ηλεκτρονική πλατφόρμα της Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Εσόδων, όπως αυτά εμφανίζονται στο taxiset, από την οποία να προκύπτει η μη αναστολή της επιχειρηματικής δραστηριότητάς τους.

Προκειμένου για τα σωματεία και τους συνεταιρισμούς, το Ενιαίο Πιστοποιητικό Δικαστικής Φερεγγυότητας εκδίδεται για τα σωματεία από το αρμόδιο Πρωτοδικείο, και για τους συνεταιρισμούς για το χρονικό διάστημα έως τις 31.12.2019 από το Πρωτοδικείο και μετά την παραπάνω ημερομηνία από το Γ.Ε.Μ.Η.

δ) Για τις λοιπές περιπτώσεις της παραγράφου 2.2.3.4, υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα ότι δεν συντρέχουν στο πρόσωπό του οι οριζόμενοι στην παράγραφο λόγοι αποκλεισμού.

ε) Για την παράγραφο 2.2.3.9, υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα περί μη επιβολής σε βάρος του της κύρωσης του οριζόντιου αποκλεισμού, σύμφωνα τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας.

στ) για την παράγραφο 2.2.3.5, δικαιολογητικά ονομαστικοποίησης των μετοχών, που καθορίζονται κατωτέρω, εφόσον ο προσωρινός ανάδοχος είναι ανώνυμη εταιρία ή νομικό πρόσωπο στη μετοχική σύνθεση του οποίου συμμετέχει ανώνυμη εταιρία ή νομικό πρόσωπο της αλλοδαπής που αντιστοιχεί σε ανώνυμη εταιρία (πλην των περιπτώσεων που αναφέρθηκαν στην παρ. 2.2.3.5 της παρούσας ανωτέρω).

Συγκεκριμένα, προσκομίζονται:



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



i) Για την απόδειξη της εξαίρεσης από την υποχρέωση ονομαστικοποίησης των μετοχών τους κατά την περ. α) της παραγράφου 2.2.3.5 βεβαίωση του αρμοδίου Χρηματιστηρίου.

ii) Όσον αφορά την εξαίρεση της περ. β) της παραγράφου 2.2.3.5, για την απόδειξη του ελέγχου δικαιωμάτων ψήφου υπεύθυνη δήλωση της ελεγχόμενης εταιρείας και, εάν αυτή είναι διαφορετική του προσωρινού αναδόχου, πρόσθετη υπεύθυνη δήλωση του τελευταίου, στις οποίες αναφέρονται οι επιχειρήσεις επενδύσεων, οι εταιρείες διαχείρισης κεφαλαίων/ενεργητικού ή κεφαλαίων επιχειρηματικών συμμετοχών, ανά περίπτωση και το συνολικό ποσοστό των δικαιωμάτων ψήφου που ελέγχουν στην ελεγχόμενη από αυτές εταιρεία. Οι υπεύθυνες αυτές δηλώσεις συνοδεύονται υποχρεωτικά από βεβαίωση ή άλλο έγγραφο, από το οποίο προκύπτει ότι οι ελέγχουσες τα δικαιώματα ψήφου εταιρείες είναι εποπτευόμενες κατά τα οριζόμενα στην παράγραφο 2.2.3.5.

iii) Δικαιολογητικά ονομαστικοποίησης μετοχών του προσωρινού αναδόχου:

- Πιστοποιητικό αρμόδιας αρχής του κράτους της έδρας, από το οποίο να προκύπτει ότι οι μετοχές είναι ονομαστικές, που έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του.

- Αναλυτική κατάσταση με τα στοιχεία των μετόχων της εταιρείας και τον αριθμό των μετοχών κάθε μετόχου (μετοχολόγιο), όπως τα στοιχεία αυτά είναι καταχωρημένα στο βιβλίο μετόχων της εταιρείας, το πολύ τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την ημέρα υποβολής της προσφοράς.

Ειδικότερα:

- Όσον αφορά στις **εγκατεστημένες στην Ελλάδα ανώνυμες εταιρείες** υποβάλλεται πιστοποιητικό του Γ.Ε.Μ.Η. από το οποίο να προκύπτει ότι οι μετοχές τους είναι ονομαστικές και αναλυτική κατάσταση με τα στοιχεία των μετόχων της εταιρείας και τον αριθμό των μετοχών κάθε μετόχου (μετοχολόγιο), όπως τα στοιχεία αυτά είναι καταχωρημένα στο βιβλίο μετόχων της εταιρείας, το πολύ τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την ημέρα υποβολής της προσφοράς.

- Όσον αφορά στις **αλλοδαπές ανώνυμες εταιρείες ή αλλοδαπά νομικά πρόσωπα που αντιστοιχούν σε ανώνυμες εταιρείες:**

A) Εφόσον έχουν κατά το δίκαιο της έδρας τους ονομαστικές μετοχές, προσκομίζουν:

i) Πιστοποιητικό αρμόδιας αρχής του κράτους της έδρας, από το οποίο να προκύπτει ότι οι μετοχές τους είναι ονομαστικές.

ii) Αναλυτική κατάσταση μετόχων, με τον αριθμό των μετοχών του κάθε μετόχου, όπως τα στοιχεία αυτά είναι καταχωρημένα στο βιβλίο μετόχων της εταιρείας, με ημερομηνία το πολύ τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν την υποβολή της προσφοράς.

iii) Κάθε άλλο στοιχείο από το οποίο να προκύπτει η ονομαστικοποίηση μέχρι φυσικού προσώπου των μετοχών, που έχει συντελεστεί τις τελευταίες τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν την υποβολή της προσφοράς.

B) Εφόσον δεν έχουν υποχρέωση ονομαστικοποίησης μετοχών ή δεν προβλέπεται η ονομαστικοποίηση των μετοχών, προσκομίζουν:

i) Βεβαίωση περί μη υποχρέωσης ονομαστικοποίησης των μετοχών από αρμόδια αρχή, εφόσον υπάρχει σχετική πρόβλεψη, διαφορετικά προσκομίζεται υπεύθυνη δήλωση του διαγωνιζομένου. Για την περίπτωση μη πρόβλεψης ονομαστικοποίησης προσκομίζεται υπεύθυνη δήλωση του διαγωνιζομένου.

ii) Έγκυρη και ενημερωμένη κατάσταση προσώπων που κατέχουν τουλάχιστον ένα τοις εκατό (1%) των μετοχών ή δικαιωμάτων ψήφου.



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



iii) Εάν δεν τηρείται τέτοια κατάσταση, προσκομίζεται σχετική κατάσταση προσώπων, που κατέχουν τουλάχιστον ένα τοις εκατό (1%) των μετοχών ή δικαιωμάτων ψήφου, σύμφωνα με την τελευταία Γενική Συνέλευση, αν τα πρόσωπα αυτά είναι γνωστά στην εταιρεία. Σε αντίθετη περίπτωση, η εταιρεία αιτιολογεί τους λόγους που δεν είναι γνωστά τα ως άνω πρόσωπα, η δε αναθέτουσα αρχή δεν διαθέτει διακριτική ευχέρεια κατά την κρίση της αιτιολογίας αυτής.

Όλα τα ανωτέρω έγγραφα πρέπει να είναι επικυρωμένα από την κατά νόμο αρμόδια αρχή του κράτους της έδρας του υποψηφίου και να συνοδεύονται από επίσημη μετάφραση στην ελληνική.

Ελλείψεις στα δικαιολογητικά ονομαστικοποίησης των μετοχών συμπληρώνονται κατά την παράγραφο 3.1.2 της παρούσας.

Η αναθέτουσα αρχή ελέγχει επίσης, επί ποινή απαραδέκτου της προσφοράς, εάν στη διαδικασία συμμετέχει εξωχώρια εταιρεία από «μη συνεργάσιμα κράτη στον φορολογικό τομέα» κατά την έννοια των παρ. 3 και 4 του άρθρου 65 του ν. 4172/2013, καθώς και από κράτη που έχουν προνομιακό φορολογικό καθεστώς, όπως αυτά ορίζονται στον κατάλογο της απόφασης της παρ. 7 του άρθρου 65 του ως άνω Κώδικα, κατά τα αναφερόμενα στην περίπτωση α' της παραγράφου 4 του άρθρου 4 του ν. 3310/2005. Προς τον σκοπό αυτό ο προσωρινός ανάδοχος, πέραν των ως άνω δικαιολογητικών ονομαστικοποίησης, προσκομίζει υπεύθυνη δήλωση ότι δεν είναι εξωχώρια εταιρεία, κατά την ανωτέρω έννοια και δεν εμπίπτει στις διατάξεις της παρ.4 εδαφ. α & β του άρθρου 4 του ν. 3310/2005.

ζ) Για την παράγραφο 2.2.3.5.α υποβάλλεται από τον προσωρινό ανάδοχο, μαζί με τα υπόλοιπα δικαιολογητικά κατακύρωσης, υπεύθυνη δήλωση, στην οποία δηλώνεται ότι δεν συντρέχουν οι καταστάσεις ρωσικής εμπλοκής που περιγράφονται στην εν λόγω παράγραφο (υπόδειγμα του περιεχομένου της υπεύθυνης δήλωσης περιλαμβάνεται στο Παράρτημα VIII της παρούσας Διακήρυξης). Η υπεύθυνη δήλωση υπογράφεται από τον νόμιμο εκπρόσωπο του οικονομικού φορέα, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο άρθρο 79Α του ν. 4412/2016.

η) Δικαιολογητικά Πραγματικών Δικαιούχων: Ο προσωρινός ανάδοχος υποβάλλει, σε συμμόρφωση με τα προβλεπόμενα στην παρ. 2δ του άρθρου 22 του Κανονισμού (ΕΕ) 241/2021, όνομα (ή ονόματα), επώνυμο (ή επώνυμα) και ημερομηνία γέννησης του πραγματικού δικαιούχου (ή των πραγματικών δικαιούχων) του αναδόχου, όπως ορίζεται στο άρθρο 3 σημείο 6 της οδηγίας (ΕΕ) 2015/849 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου και ειδικότερα ως ακολούθως:

- Για τις περιπτώσεις οικονομικών φορέων που έχουν υποχρέωση εγγραφής στο Κεντρικό Μητρώο Πραγματικών Δικαιούχων του άρθρου 20 του ν. 4557/2018 (Α' 139), ως ισχύει, προσκομίζεται σχετική εκτύπωση των στοιχείων και πληροφοριών από το εν λόγω Μητρώο, συνοδευόμενη από Υπεύθυνη Δήλωση (της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν.1599/1986 (Α' 75)), αρμοδίως υπογεγραμμένη, στην οποία θα δηλώνονται τα ανωτέρω αναφερθέντα στοιχεία των πραγματικών δικαιούχων του αποδέκτη των κονδυλίων ή του αναδόχου (κατ' ελάχιστον, όνομα, επώνυμο, αριθμός φορολογικού μητρώου και ημερομηνία γέννησης), όπως αυτός ορίζεται στο άρθρο 3 σημείο 6 της Οδηγίας (ΕΕ) 2015/849 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, το οποίο ενσωματώθηκε στην παρ. 17 του άρθρου 3 του ν.4557/18. Υπόδειγμα υπεύθυνης δήλωσης σύμφωνα με το Παράρτημα VII.
- Για τις περιπτώσεις εισηγμένων εταιρειών σε ρυθμιζόμενη αγορά ή σε Πολυμερή Μηχανισμό Διαπραγμάτευσης, προσκομίζονται τα στοιχεία που προβλέπονται στην παράγραφο 2 του άρθρου 20 του ν. 4557/2018 (Α' 139), τα οποία, σε κάθε περίπτωση, συνοδεύονται από Υπεύθυνη Δήλωση της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν.1599/1986 (Α' 75), αρμοδίως υπογεγραμμένη, στην οποία θα δηλώνονται τα στοιχεία των φυσικών προσώπων (κατ' ελάχιστον, όνομα, επώνυμο, αριθμός φορολογικού μητρώου



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



και ημερομηνία γέννησης) που κατέχουν άμεσα ή έμμεσα μετοχές με δικαίωμα ψήφου άνω του 5% ή που λογίζονται ως ΠΔ κατά την έννοια του άρθρου 3 σημείο 6 της Οδηγίας (ΕΕ) 2015/849.

Οι οικονομικοί φορείς υποχρεούνται να παρέχουν στην αναθέτουσα αρχή όλα τα στοιχεία που ορίζονται στο άρθρο 22 παρ. 2 (δ) του Κανονισμού (ΕΕ) 241/2021).

Β.2. Για την απόδειξη της απαίτησης του άρθρου 2.2.4. (απόδειξη καταλληλότητας για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας) προσκομίζουν πιστοποιητικό/βεβαίωση του οικείου επαγγελματικού ή εμπορικού μητρώου του κράτους εγκατάστασης. Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης προσκομίζουν πιστοποιητικό/βεβαίωση του αντίστοιχου επαγγελματικού ή εμπορικού μητρώου του Παραρτήματος XI του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016, με το οποίο πιστοποιείται αφενός η εγγραφή τους σε αυτό και αφετέρου το ειδικό επάγγελμά τους. Στην περίπτωση που χώρα δεν τηρεί τέτοιο μητρώο, το έγγραφο ή το πιστοποιητικό μπορεί να αντικαθίσταται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας, ότι δεν τηρείται τέτοιο μητρώο και ότι ασκεί τη δραστηριότητα που απαιτείται για την εκτέλεση του αντικειμένου της υπό ανάθεση σύμβασης.

Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς προσκομίζουν βεβαίωση εγγραφής στο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο ή πιστοποιητικό που εκδίδεται από την οικεία υπηρεσία του Γ.Ε.Μ.Η. των ως άνω Επιμελητηρίων.

Επισημαίνεται ότι, τα δικαιολογητικά που αφορούν στην απόδειξη της απαίτησης του άρθρου 2.2.4 (απόδειξη καταλληλότητας για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας) γίνονται αποδεκτά, εφόσον έχουν εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή τους, εκτός εάν, σύμφωνα με τις ειδικότερες διατάξεις αυτών, φέρουν συγκεκριμένο χρόνο ισχύος.

Β.3. Για την απόδειξη της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας της παραγράφου 2.2.5 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν ισολογισμούς ή αποσπάσματα ισολογισμών των τελευταίων τριών (3) διαχειριστικών χρήσεων (2023, 2024, 2025) στις περιπτώσεις όπου η δημοσίευσή τους είναι υποχρεωτική σύμφωνα με την περί εταιρειών νομοθεσία της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας. Σε περίπτωση που σύμφωνα με τη νομοθεσία ο οικονομικός φορέας δεν υποχρεούται σε δημοσίευση ισολογισμού, τότε πρέπει να υποβάλει υπεύθυνη δήλωση για τον κύκλο εργασιών, συνοδευόμενη από τα σχετικά επίσημα στοιχεία που υπάρχουν (π.χ. δηλώσεις φορολογίας εισοδήματος, δηλώσεις Φ.Π.Α. κ.λ.π.). Ομοίως, σε περίπτωση που δεν έχει ακόμη ολοκληρωθεί η δημοσίευση του ισολογισμού του τελευταίου οικονομικού έτους υποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση συνοδευόμενη από τα σχετικά επίσημα στοιχεία που υπάρχουν (π.χ. δηλώσεις φορολογίας εισοδήματος, δηλώσεις Φ.Π.Α., ισοζύγιο κ.λ.π.) για το έτος αυτό.

Επιχειρήσεις που λειτουργούν ή ασκούν επιχειρηματική δραστηριότητα για χρονικό διάστημα που δεν επιτρέπει την έκδοση κατά νόμο ισολογισμών τριών (3) ετών, υποβάλλουν τους ισολογισμούς που έχουν εκδοθεί και τα σχετικά επίσημα στοιχεία που υπάρχουν κατά το διάστημα αυτό (π.χ. δηλώσεις φορολογίας εισοδήματος, δηλώσεις Φ.Π.Α., ισοζύγιο κ.λ.π.).

Εάν ο οικονομικός φορέας, για βάσιμο λόγο, δεν είναι σε θέση να προσκομίσει τα ανωτέρω δικαιολογητικά, μπορεί να αποδεικνύει την οικονομική και χρηματοοικονομική του επάρκεια με οποιοδήποτε άλλο κατάλληλο έγγραφο, το οποίο εξετάζεται από την Επιτροπή Διαγωνισμού.

Β.4. Για την απόδειξη της τεχνικής ικανότητας της παραγράφου 2.2.6 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν:

α1) Κατάλογο των κυριότερων έργων που εκτέλεσαν κατά τα τρία (3) τελευταία έτη, έως και την ημερομηνία δημοσίευσης της Διακήρυξης, και πληρούν τις απαιτήσεις της παραγράφου 2.2.6 (α), ήτοι:



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



- μία (1), τουλάχιστον, σύμβαση προμηθειών εξοπλισμού Πληροφορικής, προϋπολογισμού ίσου κατ' ελάχιστο με τον προϋπολογισμό του υπό ανάθεση Έργου (μη συμπεριλαμβανομένου του δικαιώματος προαίρεσης),
- μία (1), τουλάχιστον, σύμβαση προμηθειών και υπηρεσιών κεντρικού εξοπλισμού Πληροφορικής, συνολικού προϋπολογισμού ίσου κατ' ελάχιστο με το είκοσι πέντε 25% του υπό ανάθεση Έργου (μη συμπεριλαμβανομένου του δικαιώματος προαίρεσης).

Ο πίνακας συμπληρώνεται σύμφωνα το υπόδειγμα του Παραρτήματος ΙΙΙ.2 της παρούσης.

α2) Ο πίνακας έργων συνοδεύεται:

- εάν η αναθέτουσα αρχή είναι δημόσιος φορέας, από συμβάσεις και πιστοποιητικά ορθής εκτέλεσης αυτών που έχουν εκδοθεί ή θεωρηθεί από την αρμόδια αρχή, στα οποία περιγράφεται το αντικείμενο της σύμβασης και θα αναφέρεται ο χρόνος υλοποίησής της και θα βεβαιώνεται ότι αυτή εκτελέστηκε έντεχνα και εντός των εγκεκριμένων χρονοδιαγραμμάτων,

- εάν η αναθέτουσα αρχή είναι ιδιωτικός φορέας, με αντίστοιχη δήλωση του φορέα.

Εφόσον δεν είναι δυνατή η προσκόμιση των παραπάνω, προσκομίζεται υπεύθυνη δήλωση του οικονομικού φορέα, στην οποία θα αναφέρεται ο λόγος για τον οποίο δεν κατέστη εφικτή η προσκόμιση των παραπάνω δικαιολογητικών και η οποία θα συνοδεύεται από αντίγραφο του τιμολογίου και, εφόσον υφίσταται, της σχετικής σύμβασης.

β1) Πίνακα των **υπαλλήλων του υποψήφιου Αναδόχου (με εξαρτημένη σχέση εργασίας)** που συμμετέχουν στην Ομάδα Έργου, σύμφωνα με το ακόλουθο υπόδειγμα:

A/A	Εταιρία (σε περίπτωση Ένωσης - Κοινοπραξίας)	Ονοματεπώνυμο Μέλους Ομάδας Έργου	Ρόλος στην Ομάδα Έργου - Θέση στο σχήμα υλοποίησης

β2) Νόμιμα θεωρημένη υπεύθυνη δήλωση του οικονομικού φορέα (γίνεται αποδεκτή ψηφιακά υπογεγραμμένη υπεύθυνη δήλωση), ότι τα ανωτέρω άτομα είναι υπάλληλοί του, με εξαρτημένη σχέση εργασίας.

β3) Πίνακα των φυσικών προσώπων **με σύμβαση ανεξάρτητων υπηρεσιών με τον προσφέροντα**, η οποία να είναι σε ισχύ, ήδη κατά τον χρόνο υποβολής της προσφοράς, και τα οποία συμμετέχουν στην Ομάδα Έργου, σύμφωνα με το ακόλουθο υπόδειγμα:

A/A	Εταιρία (σε περίπτωση Ένωσης - Κοινοπραξίας)	Ονοματεπώνυμο Μέλους Ομάδας Έργου	Ρόλος στην Ομάδα Έργου - Θέση στο σχήμα υλοποίησης

Φυσικά πρόσωπα που δηλώνονται από τον προσφέροντα στην Ομάδα Έργου και τα οποία απασχολούνται με σύμβαση ανεξαρτήτων υπηρεσιών, η οποία είναι σε ισχύ, ήδη κατά τον χρόνο υποβολής της προσφοράς, θεωρούνται ίδιοι πόροι του οικονομικού φορέα και όχι τρίτοι δανείζοντες και δεν απαιτείται εκ μέρους τους η υποβολή ΕΕΕΣ και των σχετικών αποδεικτικών μέσων.



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



β4) Αντίγραφο της σύμβασης ανεξαρτήτων υπηρεσιών από την οποία να προκύπτει ο χρόνος ισχύος της ή υπεύθυνη δήλωση του φυσικού προσώπου, ότι απασχολείται με σύμβαση ανεξαρτήτων υπηρεσιών, η οποία είναι σε ισχύ κατά τον χρόνο υποβολής της προσφοράς, και ότι δέχεται να εκτελέσει όλες τις εργασίες οι οποίες θα του ανατεθούν από τον οικονομικό φορέα στα πλαίσια του παρόντος έργου, εφόσον αυτός αναδειχθεί ανάδοχος. Από την σύμβαση μπορούν να έχουν αποκρυβεί τα οικονομικά στοιχεία και άλλα προσωπικά δεδομένα του απασχολουμένου.

β5) Πίνακα των **στελεχών των Υπεργολάβων του υποψήφιου Αναδόχου** που συμμετέχουν στην Ομάδα Έργου, σύμφωνα με το ακόλουθο υπόδειγμα:

A/A	Επωνυμία Υπεργολάβου	Ονοματεπώνυμο Μέλους Ομάδας Έργου	Θέση στο σχήμα υλοποίησης

Διευκρινίζεται ότι εξωτερικοί συνεργάτες, οι οποίοι **δεν απασχολούνται με σύμβαση ανεξαρτήτων υπηρεσιών, η οποία να είναι σε ισχύ ήδη κατά τον χρόνο υποβολής της προσφοράς**, θεωρούνται υπεργολάβοι.

β6) Ιδιωτικό συμφωνητικό συνεργασίας μεταξύ των υποψηφίων ανάδοχων φορέων και των υπεργολάβων τους, στο οποίο θα αναγράφονται οι όροι της συνεργασίας τους και το τμήμα του έργου το οποίο θα υλοποιήσουν οι υπεργολάβοι

ή

Νόμιμα θεωρημένες υπεύθυνες δηλώσεις (γίνονται αποδεκτές ψηφιακά υπογεγραμμένες υπεύθυνες δηλώσεις) **των υπεργολάβων**, με τις οποίες θα δηλώνεται ότι αποδέχονται τη συνεργασία αυτή και δεσμεύονται να συνεργαστούν με τον υποψήφιο, εφόσον αυτός ανακηρυχθεί ανάδοχος, έως το πέρας της διάρκειας της Σύμβασης, ότι δεν διατηρεί κανένα δικαίωμα διεκδίκησης αμοιβής από την Αναθέτουσα Αρχή και ότι έλαβε γνώση των όρων της Διακήρυξης, τους οποίους και αποδέχεται. Επίσης, **θα δηλώνεται αποδοχή για τη συμμετοχή στην Ομάδα Έργου στελεχών των υπεργολάβων**, τα οποία και θα κατονομάζονται. Οι υπεύθυνες δηλώσεις θα πρέπει να έχουν συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών.

β7) Πιστοποιητικά ή άλλα ισοδύναμα έγγραφα των κατασκευαστριών Εταιρειών, από τα οποία να προκύπτει ότι διαθέτει την αιτούμενη πιστοποίηση.

β8) Βιογραφικά Σημειώματα των μελών της Ομάδας Έργου και των στελεχών των Υπεργολάβων, σύμφωνα με το υπόδειγμα του Παραρτήματος ΙΙΙ.3 της παρούσας, από το οποίο να αποδεικνύεται ευθέως η εμπειρία και οι επαγγελματικές ικανότητες κάθε μέλους, για τις απαιτήσεις του ρόλου που προτείνεται.

β9) Φωτοαντίγραφα των σχετικών Τίτλων Σπουδών ή Πιστοποιήσεων (όπου απαιτούνται για την κάλυψη απαιτήσεων της Διακήρυξης). Για τα πτυχία που έχουν αποκτηθεί στην αλλοδαπή απαιτείται ακαδημαϊκή αναγνώριση/ισοτιμία από τον ΔΟΑΤΑΠ (ή το πρώην ΔΙΚΑΤΣΑ) ή επαγγελματική αναγνώριση από το ΑΤΕΕΝ (ή τα πρώην ΣΑΕΙΤΤΕ, ΣΑΕΠ, ΣΕΑΤΕΚ).

γ) Υπεύθυνη δήλωση του προσωρινού Αναδόχου, ότι αναλαμβάνει να καλύψει, χωρίς επιπλέον κόστος, τις υπηρεσίες εγκατάστασης και υποστήριξης μετά την εγκατάσταση, σε όλες τις περιοχές που αναφέρονται στην Παράγραφο 3.5 του Παραρτήματος Ι της παρούσας.



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



B.5. Για την απόδειξη της συμμόρφωσής τους με πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης της παραγράφου 2.2.7, οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν τα κάτωθι πιστοποιητικά:

- Εν ισχύ πιστοποιητικό ISO 9001:2015 ή ισοδύναμο από αναγνωρισμένο Ινστιτούτο ή Οργανισμό
- Εν ισχύ πιστοποιητικό ISO 14001:2015 ή ισοδύναμο από αναγνωρισμένο Ινστιτούτο ή Οργανισμό
- Εν ισχύ πιστοποιητικό ISO 27001:2013 ή ισοδύναμο από αναγνωρισμένο Ινστιτούτο ή Οργανισμό.
- Εν ισχύ πιστοποιητικό ISO 22301:2019 ή ισοδύναμο από αναγνωρισμένο Ινστιτούτο ή Οργανισμό.

Η αναθέτουσα αρχή αναγνωρίζει ισοδύναμα πιστοποιητικά που έχουν εκδοθεί από φορείς διαπιστευμένους από ισοδύναμους Οργανισμούς διαπίστευσης, οι οποίοι εδρεύουν και σε άλλα κράτη – μέλη, σύμφωνα με τον Κανονισμό 765/2008. Επίσης, κάνει δεκτά άλλα αποδεικτικά στοιχεία για ισοδύναμα μέτρα διασφάλισης ποιότητας, εφόσον ο ενδιαφερόμενος οικονομικός φορέας δεν είχε τη δυνατότητα να αποκτήσει τα εν λόγω πιστοποιητικά εντός των σχετικών προθεσμιών για λόγους για τους οποίους δεν ευθύνεται ο ίδιος, υπό την προϋπόθεση ότι ο οικονομικός φορέας αποδεικνύει ότι τα προτεινόμενα μέτρα διασφάλισης ποιότητας πληρούν τα απαιτούμενα πρότυπα διασφάλισης ποιότητας

B.6. Για την απόδειξη της νόμιμης εκπροσώπησης, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο και εγγράφεται υποχρεωτικά ή προαιρετικά, κατά την κείμενη νομοθεσία, και δηλώνει την εκπροσώπηση και τις μεταβολές της σε αρμόδια αρχή (πχ ΓΕΜΗ), προσκομίζει σχετικό πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης, το οποίο πρέπει να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του, εκτός αν αυτό φέρει συγκεκριμένο χρόνο ισχύος.

Ειδικότερα για τους ημεδαπούς οικονομικούς φορείς προσκομίζονται:

i) Για την **απόδειξη της νόμιμης εκπροσώπησης**, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο και υποχρεούται, κατά την κείμενη νομοθεσία, να δηλώνει την εκπροσώπηση και τις μεταβολές της στο ΓΕΜΗ, προσκομίζει σχετικό πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης, το οποίο πρέπει να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του.

ii) Για την **απόδειξη της νόμιμης σύστασης και των μεταβολών** του νομικού προσώπου γενικό πιστοποιητικό μεταβολών του ΓΕΜΗ, εφόσον έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.

Στις λοιπές περιπτώσεις τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα σύστασης και νόμιμης εκπροσώπησης (όπως καταστατικά, πιστοποιητικά μεταβολών, αντίστοιχα ΦΕΚ, αποφάσεις συγκρότησης οργάνων διοίκησης σε σώμα, κλπ., ανάλογα με τη νομική μορφή του οικονομικού φορέα), συνοδευόμενα από υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου ότι εξακολουθούν να ισχύουν κατά την υποβολή τους.

Σε περίπτωση που για τη διενέργεια της παρούσας διαδικασίας ανάθεσης έχουν χορηγηθεί εξουσίες σε πρόσωπο πλέον αυτών που αναφέρονται στα παραπάνω έγγραφα, προσκομίζεται επιπλέον απόφαση-πρακτικό του αρμόδιου καταστατικού οργάνου διοίκησης του νομικού προσώπου με την οποία χορηγήθηκαν οι σχετικές εξουσίες. Όσον αφορά τα φυσικά πρόσωπα, εφόσον έχουν χορηγηθεί εξουσίες σε τρίτα πρόσωπα, προσκομίζεται εξουσιοδότηση του οικονομικού φορέα.

Οι αλλοδαποί οικονομικοί φορείς προσκομίζουν τα προβλεπόμενα, κατά τη νομοθεσία της χώρας εγκατάστασης, αποδεικτικά έγγραφα και εφόσον δεν προβλέπονται, υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου, από την οποία αποδεικνύονται τα ανωτέρω ως προς τη νόμιμη σύσταση, μεταβολές και εκπροσώπηση του οικονομικού φορέα.

Οι ως άνω υπεύθυνες δηλώσεις γίνονται αποδεκτές, εφόσον έχουν συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών.



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Από τα ανωτέρω έγγραφα πρέπει να προκύπτουν η νόμιμη σύσταση του οικονομικού φορέα, όλες οι σχετικές τροποποιήσεις των καταστατικών, το/τα πρόσωπο/α που δεσμεύει/ουν νόμιμα την εταιρεία κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού (νόμιμος εκπρόσωπος, δικαίωμα υπογραφής κλπ.), τυχόν τρίτοι, στους οποίους έχει χορηγηθεί εξουσία εκπροσώπησης, καθώς και η θητεία του/των ή/και των μελών του οργάνου διοίκησης/ νόμιμου εκπροσώπου.

B.7. Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγγεγραμμένοι σε επίσημους καταλόγους που προβλέπονται από τις εκάστοτε ισχύουσες εθνικές διατάξεις ή διαθέτουν πιστοποίηση από οργανισμούς πιστοποίησης που συμμορφώνονται με τα ευρωπαϊκά πρότυπα πιστοποίησης, κατά την έννοια του Παραρτήματος VII του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016, μπορούν να προσκομίζουν στις αναθέτουσες αρχές πιστοποιητικό εγγραφής εκδιδόμενο από την αρμόδια αρχή ή το πιστοποιητικό που εκδίδεται από τον αρμόδιο οργανισμό πιστοποίησης.

Στα πιστοποιητικά αυτά αναφέρονται τα δικαιολογητικά βάσει των οποίων έγινε η εγγραφή των εν λόγω οικονομικών φορέων στον επίσημο κατάλογο ή η πιστοποίηση και η κατάταξη στον εν λόγω κατάλογο.

Η πιστοποιούμενη εγγραφή στους επίσημους καταλόγους από τους αρμόδιους οργανισμούς ή το πιστοποιητικό, που εκδίδεται από τον οργανισμό πιστοποίησης, συνιστά τεκμήριο καταλληλότητας όσον αφορά τις απαιτήσεις ποιοτικής επιλογής, τις οποίες καλύπτει ο επίσημος κατάλογος ή το πιστοποιητικό.

Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγγεγραμμένοι σε επίσημους καταλόγους απαλλάσσονται από την υποχρέωση υποβολής των δικαιολογητικών που αναφέρονται στο πιστοποιητικό εγγραφής τους. Ειδικώς, όσον αφορά την καταβολή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και των φόρων και τελών, προσκομίζονται πέραν της βεβαίωσης εγγραφής στον επίσημο κατάλογο και πιστοποιητικά, κατά τα οριζόμενα ανωτέρω στην περίπτωση B.1, υποπερ. i, ii και iii της περ. β.

B.8. Οι ενώσεις οικονομικών φορέων που υποβάλλουν κοινή προσφορά, υποβάλλουν τα παραπάνω, κατά περίπτωση δικαιολογητικά, για κάθε οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην ένωση, σύμφωνα με τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 19 παρ. 2 του ν. 4412/2016.

B.9. Στην περίπτωση που οικονομικός φορέας επιθυμεί να στηριχθεί στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.8 για την απόδειξη ότι θα έχει στη διάθεσή του τους αναγκαίους πόρους, προσκομίζει, ιδίως, σχετική έγγραφη δέσμευση των φορέων αυτών για τον σκοπό αυτό. Ειδικότερα, προσκομίζεται έγγραφο (συμφωνητικό ή σε περίπτωση νομικού προσώπου απόφαση του αρμόδιου οργάνου διοίκησης αυτού ή σε περίπτωση φυσικού προσώπου υπεύθυνη δήλωση), δυνάμει του οποίου αμφότεροι, διαγωνιζόμενος οικονομικός φορέας και τρίτος φορέας, εγκρίνουν τη μεταξύ τους συνεργασία για την κατά περίπτωση παροχή προς τον διαγωνιζόμενο της χρηματοοικονομικής ή/και τεχνικής ή/και επαγγελματικής ικανότητας του φορέα, ώστε αυτή να είναι στη διάθεση του διαγωνιζομένου για την εκτέλεση της Σύμβασης. Η σχετική αναφορά πρέπει να είναι λεπτομερής και να αναφέρει κατ' ελάχιστον τους συγκεκριμένους πόρους που θα είναι διαθέσιμοι για την εκτέλεση της σύμβασης και τον τρόπο με τον οποίο θα χρησιμοποιηθούν αυτοί για την εκτέλεση της σύμβασης. Ο τρίτος θα δεσμεύεται ρητά ότι θα διαθέσει στον διαγωνιζόμενο τους συγκεκριμένους πόρους κατά τη διάρκεια της σύμβασης και ο διαγωνιζόμενος ότι θα κάνει χρήση αυτών σε περίπτωση που του ανατεθεί η σύμβαση.

Σε περίπτωση που ο τρίτος διαθέτει στοιχεία τεχνικής ή επαγγελματικής καταλληλότητας που σχετίζονται με τους τίτλους σπουδών και τα επαγγελματικά προσόντα που ορίζονται στην περίπτωση στ' του Μέρους II του Παραρτήματος XII του Προσαρτήματος Α του ν. 4412/2016 ή με τη σχετική επαγγελματική εμπειρία, θα δεσμεύεται ότι θα εκτελέσει τις εργασίες ή υπηρεσίες για τις οποίες απαιτούνται οι συγκεκριμένες ικανότητες, δηλώνοντας το τμήμα της σύμβασης που θα εκτελέσει.



B.10. Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας δηλώνει στην προσφορά του ότι θα κάνει χρήση υπεργολάβων, στις ικανότητες των οποίων δεν στηρίζεται, προσκομίζεται υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος με αναφορά του τμήματος της σύμβασης το οποίο προτίθεται να αναθέσει σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας και υπεύθυνη δήλωση των υπεργολάβων ότι αποδέχονται την εκτέλεση των εργασιών.

B.11. Επισημαίνεται ότι γίνονται αποδεκτές:

- Οι ένορκες βεβαιώσεις που αναφέρονται στην παρούσα Διακήρυξη, εφόσον έχουν συνταχθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή τους.
- Οι υπεύθυνες δηλώσεις, εφόσον έχουν συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών. Σημειώνεται ότι δεν απαιτείται θεώρηση του γνησίου της υπογραφής τους.

B.12. Τα αποδεικτικά μέσα που γίνονται αποδεκτά κατά την παρ. 12 του άρθρου 80 του ν. 4412/2016 θεωρείται ότι ισχύουν και κατά τον χρόνο υπογραφής του Ευρωπαϊκού Ενιαίου Έγγραφου Σύμβασης (Ε.Ε.Ε.Σ.) του άρθρου 79, εκτός αν η αναθέτουσα αρχή, αυτεπαγγέλτως, ή έτερος οικονομικός φορέας που συμμετέχει στην οικεία διαδικασία ανάθεσης σύμβασης, με την άσκηση προσφυγής σύμφωνα με το Βιβλίο IV, αποδείξει ότι τα αναφερόμενα σε αυτά δεν ίσχυαν κατά τον χρόνο υπογραφής του Ε.Ε.Ε.Σ.

2.3 Κριτήρια Ανάθεσης

2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης

Κριτήριο ανάθεσης της Σύμβασης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει βέλτιστης σχέσης ποιότητας – τιμής, η οποία εκτιμάται βάσει των κάτωθι κριτηρίων:

ΚΡΙΤΗΡΙΟ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ
K1	Βαθμολογία Χαρακτηριστικών Προσφερόμενου Εξοπλισμού: Ο βαθμός κάλυψης των τεχνικών προδιαγραφών των Πινάκων του Μέρους Α «Εξοπλισμός Δικτύου Χρηστών» και Μέρους Β «Εξοπλισμός Πληροφοριακού Κέντρου» του Παραρτήματος IV της παρούσας. Αξιολογούνται ανώτερες τεχνικές προδιαγραφές από τις ελάχιστες απαιτητές, η παροχή επιπλέον δυνατοτήτων όπου αναφέρονται οι ελάχιστες απαιτητές και η κάλυψη των τεχνικών χαρακτηριστικών τα οποία αναφέρονται ως «επιθυμητά».	65%
K2	Τα χαρακτηριστικά της προσφερόμενης εγγύησης κατασκευαστή. Αξιολογούνται η παροχή εγγύησης μεγαλύτερης διάρκειας από την ελάχιστη απαιτητή κατ' είδος, η προσφορά εγγύησης με ανώτερα χαρακτηριστικά (όσον αφορά χρόνους απόκρισης κλπ) σε σχέση με τα απαιτητά και εν γένει τα στοιχεία εγγύησης τα οποία περιγράφονται στο μέρος Δ «Χαρακτηριστικά Εγγύησης Εξοπλισμού» του Παραρτήματος IV της παρούσας..	15%
K3	Τα χαρακτηριστικά των χωρίς επιπλέον κόστος υπηρεσιών υποστήριξης του υποψηφίου αναδόχου. Συγκεκριμένα θα αξιολογηθούν τα στοιχεία των υπηρεσιών υποστήριξης που	5%



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



	περιγράφονται στο Μέρος Ε «Χαρακτηριστικά Υπηρεσιών Υποστήριξης» του Παραρτήματος IV της παρούσας.	
K4	Τα χαρακτηριστικά της χωρίς κόστος προσφερόμενης εκπαίδευσης, σε συγκεκριμένα είδη εξοπλισμού. Συγκεκριμένα θα αξιολογηθούν η χρονική διάρκεια και τα λοιπά στοιχεία της προσφερόμενης εκπαίδευσης, σύμφωνα με όσα περιγράφονται στο Μέρος ΣΤ «Εκπαίδευση προσωπικού» του Παραρτήματος IV της παρούσας.	5%
K5	Ο αριθμός των ωρών και το επίπεδο υπηρεσίας για την εκτέλεση ενδεικτικών συγκεκριμένων εργασιών κατά την κρίση του υποψηφίου αναδόχου, σε σχέση με τον ενδεικτικό αριθμό ωρών και επίπεδο υπηρεσιών που περιγράφονται στο Μέρος Ζ «Ενδεικτικός Πίνακας Υπηρεσιών» του Παραρτήματος IV της παρούσας.	5%
K6	Τεκμηριωμένος χρόνος παράδοσης μικρότερος του απαιτητού, για συγκεκριμένα στοιχεία εξοπλισμού, όπως περιγράφεται στην Παράγραφο 3.3 «Διάρκεια σύμβασης-Χρόνοι Παράδοσης» του Μέρους Α του Παραρτήματος Ι και το Μέρος Η «Χρόνοι παράδοσης» του Παραρτήματος IV της παρούσας.	5%
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΣΥΝΟΛΟΥ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΩΝ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ		100%

2.3.2 Βαθμολόγηση και κατάταξη προσφορών

Η βαθμολόγηση κάθε κριτηρίου αξιολόγησης κυμαίνεται από εκατό (100) βαθμούς στην περίπτωση που ικανοποιούνται ακριβώς όλοι οι όροι των τεχνικών προδιαγραφών, αυξάνεται δε μέχρι τους εκατόν είκοσι (120) βαθμούς όταν υπερκαλύπτονται οι απαιτήσεις του συγκεκριμένου κριτηρίου.

Κάθε κριτήριο αξιολόγησης βαθμολογείται αυτόνομα με βάση τα στοιχεία της προσφοράς.

Η σταθμισμένη βαθμολογία του κάθε κριτηρίου θα προκύπτει από το γινόμενο του επιμέρους συντελεστή βαρύτητας επί τη βαθμολογία του, η δε συνολική βαθμολογία της προσφοράς θα προκύπτει από το άθροισμα των σταθμισμένων βαθμολογιών όλων των κριτηρίων.

Η **συνολική βαθμολογία της τεχνικής προσφοράς** υπολογίζεται με βάση τον παρακάτω τύπο:

$$T = \sigma_1 \times K_1 + \sigma_2 \times K_2 + \sigma_3 \times K_3 + \sigma_4 \times K_4 + \sigma_5 \times K_5 + \sigma_6 \times K_6$$

Κριτήρια με βαθμολογία μικρότερη από εκατό (100) βαθμούς, ήτοι που δεν καλύπτουν/παρουσιάζουν αποκλίσεις από τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας, επιφέρουν την απόρριψη της προσφοράς.

Πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά είναι εκείνη που παρουσιάζει τον μικρότερο λόγο της προσφερθείσας τιμής προς την βαθμολογία της, ήτοι αυτή στην οποία το Λ είναι ο μικρότερος αριθμός, σύμφωνα με τον τύπο που ακολουθεί.

$$\Lambda = \frac{\text{Προσφερθείσα τιμή}}{\text{Τελική βαθμολογία τεχνικής προσφοράς}}$$



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



2.4 Κατάρτιση - Περιεχόμενο Προσφορών

2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών

Οι προσφορές υποβάλλονται με βάση τις απαιτήσεις που ορίζονται στα Παραρτήματα Ι και ΙV της Διακήρυξης, για το σύνολο της προκηρυχθείσας ποσότητας της προμήθειας ανά είδος.

Δεν επιτρέπονται εναλλακτικές προσφορές.

Η ένωση Οικονομικών Φορέων υποβάλλει κοινή προσφορά, η οποία υπογράφεται υποχρεωτικά ηλεκτρονικά είτε από όλους τους Οικονομικούς Φορείς που αποτελούν την ένωση, είτε από εκπρόσωπό τους νομίμως εξουσιοδοτημένο. Στην προσφορά δηλώνεται η έκταση και το είδος της συμμετοχής του κάθε μέλους της ένωσης, συμπεριλαμβανομένης της κατανομής αμοιβής μεταξύ τους, καθώς και ο εκπρόσωπος/συντονιστής αυτής. Η εν λόγω δήλωση περιλαμβάνεται είτε στο ΕΕΕΣ (Μέρος ΙΙ. Ενότητα Α) είτε στη συνοδευτική αυτού υπεύθυνη δήλωση που δύναται να υποβάλλουν τα μέλη της ένωσης. Για την υπογραφή της προδικαστικής προσφυγής από τον εκπρόσωπο / συντονιστή της ένωσης απαιτείται ρητή εξουσιοδότηση. Η εν λόγω εξουσιοδότηση μπορεί να περιλαμβάνεται είτε στο ΕΕΕΣ (Μέρος ΙΙ. Ενότητα Α), είτε στη συνοδευτική αυτού υπεύθυνη δήλωση, είτε στα έγγραφα συμφωνίας των οικονομικών φορέων για συμμετοχή στο διαγωνισμό ως ένωση, είτε στα πρακτικά των αρμοδίων οργάνων διοίκησης των μελών της ένωσης.

Οι οικονομικοί φορείς μπορούν να αποσύρουν την προσφορά τους, πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφοράς, χωρίς να απαιτείται έγκριση εκ μέρους του αποφαινόμενου οργάνου της αναθέτουσας αρχής, υποβάλλοντας έγγραφη ειδοποίηση προς την αναθέτουσα αρχή μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του ΕΣΗΔΗΣ.

2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών

2.4.2.1. Οι προσφορές υποβάλλονται από τους ενδιαφερόμενους ηλεκτρονικά, μέσω του ΕΣΗΔΗΣ, μέχρι την καταληκτική ημερομηνία και ώρα που ορίζει η παρούσα διακήρυξη, στην Ελληνική Γλώσσα, σε ηλεκτρονικό φάκελο, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στον ν.4412/2016, ιδίως στα άρθρα 36 και 37 και στην κατ' εξουσιοδότηση της παρ. 5 του άρθρου 36 του ν.4412/2016 εκδοθείσα υπ' αριθμ. 64233/08.06.2021 (Β'2453/ 09.06.2021) Κοινή Απόφαση των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Ψηφιακής Διακυβέρνησης, με θέμα «Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν την ανάθεση των Δημοσίων Συμβάσεων Προμηθειών και Υπηρεσιών με χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)» (εφεξής Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες).

Για τη συμμετοχή στον διαγωνισμό οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή που υποστηρίζεται τουλάχιστον από αναγνωρισμένο (εγκεκριμένο) πιστοποιητικό, το οποίο χορηγήθηκε από πάροχο υπηρεσιών πιστοποίησης, ο οποίος περιλαμβάνεται στον κατάλογο εμπιστευσης που προβλέπεται στην απόφαση 2009/767/ΕΚ και σύμφωνα με τα οριζόμενα στον Κανονισμό (ΕΕ) 910/2014 και να εγγραφούν στο ΕΣΗΔΗΣ, σύμφωνα με την περ. β της παρ. 2 του άρθρου 37 του ν. 4412/2016 και τις διατάξεις του άρθρου 6 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες.

2.4.2.2. Ο χρόνος υποβολής της προσφοράς μέσω του ΕΣΗΔΗΣ βεβαιώνεται αυτόματα από το ΕΣΗΔΗΣ με υπηρεσίες χρονοσήμανσης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 37 του ν. 4412/2016 και τις διατάξεις του άρθρου 10 της ως άνω κοινής υπουργικής απόφασης.

Μετά την παρέλευση της καταληκτικής ημερομηνίας και ώρας, δεν υπάρχει η δυνατότητα υποβολής προσφοράς στο ΕΣΗΔΗΣ. Σε περιπτώσεις τεχνικής αδυναμίας λειτουργίας του ΕΣΗΔΗΣ, η αναθέτουσα αρχή ρυθμίζει τα της συνέχειας του διαγωνισμού με αιτιολογημένη απόφασή της.



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



2.4.2.3. Οι οικονομικοί φορείς υποβάλλουν με την προσφορά τους τα ακόλουθα σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 13 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες:

(α) έναν ηλεκτρονικό (υπο)φάκελο με την ένδειξη «Δικαιολογητικά Συμμετοχής – Τεχνική Προσφορά», στον οποίο περιλαμβάνεται το σύνολο των κατά περίπτωση απαιτούμενων δικαιολογητικών και η τεχνική προσφορά, σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας και την παρούσα.

(β) έναν ηλεκτρονικό (υπο)φάκελο με την ένδειξη «Οικονομική Προσφορά», στον οποίο περιλαμβάνεται η οικονομική προσφορά του οικονομικού φορέα και το σύνολο των κατά περίπτωση απαιτούμενων δικαιολογητικών.

Από τον Οικονομικό Φορέα σημαίνονται, με χρήση της σχετικής λειτουργικότητας του ΕΣΗΔΗΣ, τα στοιχεία εκείνα της προσφοράς του που έχουν εμπιστευτικό χαρακτήρα, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 21 του ν. 4412/2016. Εφόσον ένας οικονομικός φορέας χαρακτηρίζει πληροφορίες ως εμπιστευτικές, λόγω ύπαρξης τεχνικού ή εμπορικού απορρήτου, στη σχετική δήλωσή του αναφέρει ρητά όλες τις σχετικές διατάξεις νόμου ή διοικητικές πράξεις που επιβάλλουν την εμπιστευτικότητα της συγκεκριμένης πληροφορίας.

Δεν χαρακτηρίζονται ως εμπιστευτικές πληροφορίες σχετικά με τις τιμές μονάδας, τις προσφερόμενες ποσότητες, την οικονομική προσφορά και τα στοιχεία της τεχνικής προσφοράς που χρησιμοποιούνται για την αξιολόγησή της.

2.4.2.4. Εφόσον οι Οικονομικοί Φορείς καταχωρίσουν τα στοιχεία, με τα δεδομένα και συνημμένα ηλεκτρονικά αρχεία, που αφορούν δικαιολογητικά συμμετοχής-τεχνικής προσφοράς και οικονομικής προσφοράς τους στις αντίστοιχες ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του ΕΣΗΔΗΣ, στη συνέχεια, μέσω σχετικής λειτουργικότητας, εξάγουν αναφορές (εκτυπώσεις) σε μορφή ηλεκτρονικών αρχείων με μορφότυπο PDF, τα οποία αποτελούν συνοπτική αποτύπωση των καταχωρισμένων στοιχείων. Τα ηλεκτρονικά αρχεία των εν λόγω αναφορών (εκτυπώσεων) υπογράφονται ψηφιακά, σύμφωνα με τις προβλεπόμενες διατάξεις (περ. β της παρ. 2 του άρθρου 37) και επισυνάπτονται από τον Οικονομικό Φορέα στους αντίστοιχους υποφακέλους. Επισημαίνεται ότι η εξαγωγή και η επισύναψη των προαναφερθεισών αναφορών (εκτυπώσεων) δύναται να πραγματοποιείται για κάθε υποφάκελο ξεχωριστά, από τη στιγμή που έχει ολοκληρωθεί η καταχώριση των στοιχείων σε αυτόν.

Δεδομένου ότι οι τεχνικές προδιαγραφές και οι οικονομικοί όροι δεν έχουν αποτυπωθεί στο σύνολό τους στις ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του ΕΣΗΔΗΣ, οι Οικονομικοί Φορείς πρέπει να επισυνάψουν, επιπλέον των προαναφερόμενων αναφορών (εκτυπώσεων), ηλεκτρονικά υπογεγραμμένα πρόσθετα στοιχεία. Ειδικότερα:

- Στον (υπο)φάκελο με την ένδειξη «Δικαιολογητικά Συμμετοχής – Τεχνική Προσφορά» πρέπει να περιλαμβάνονται όλα τα στοιχεία που περιγράφονται στην παράγραφο 2.4.3 “Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής - Τεχνική Προσφορά»” της παρούσας.
- Στο (υπο)φάκελο με την ένδειξη «Οικονομική Προσφορά» πρέπει να περιλαμβάνονται όλα τα στοιχεία που περιγράφονται στην παράγραφο 2.4.4 “Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών” της παρούσας.

2.4.2.5. Ειδικότερα, όσον αφορά τα συνημμένα ηλεκτρονικά αρχεία της προσφοράς, οι Οικονομικοί Φορείς τα καταχωρίζουν στους ανωτέρω (υπο)φακέλους μέσω του Υποσυστήματος, ως εξής:

Τα έγγραφα που καταχωρίζονται στην ηλεκτρονική προσφορά και δεν απαιτείται να προσκομισθούν και σε έντυπη μορφή, γίνονται αποδεκτά κατά περίπτωση, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις διατάξεις:



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



α) είτε των άρθρων 13, 14 και 28 του ν. 4727/2020 (Α' 184) περί ηλεκτρονικών δημοσίων εγγράφων που φέρουν ηλεκτρονική υπογραφή ή σφραγίδα και, εφόσον πρόκειται για αλλοδαπά δημόσια ηλεκτρονικά έγγραφα, εάν φέρουν επισημείωση e-Apostille,

β) είτε των άρθρων 15 και 27 του ν. 4727/2020 (Α' 184) περί ηλεκτρονικών ιδιωτικών εγγράφων που φέρουν ηλεκτρονική υπογραφή ή σφραγίδα,

γ) είτε του άρθρου 11 του ν. 2690/1999 (Α' 45),

δ) είτε της παρ. 2 του άρθρου 37 του ν. 4412/2016, περί χρήσης ηλεκτρονικών υπογραφών σε ηλεκτρονικές διαδικασίες δημοσίων συμβάσεων,

ε) είτε της παρ. 8 του άρθρου 92 του ν. 4412/2016, περί συνυποβολής υπεύθυνης δήλωσης στην περίπτωση απλής φωτοτυπίας ιδιωτικών εγγράφων.

Επιπλέον, δεν προσκομίζονται σε έντυπη μορφή τα ΦΕΚ και ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια και άλλα έντυπα, εταιρικά ή μη, με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο, δηλαδή έντυπα με αμιγώς τεχνικά χαρακτηριστικά, όπως αριθμούς, αποδόσεις σε διεθνείς μονάδες, μαθηματικούς τύπους και σχέδια.

Ειδικότερα, τα στοιχεία και δικαιολογητικά για τη συμμετοχή του Οικονομικού Φορέα στη διαδικασία καταχωρίζονται από αυτόν σε μορφή ηλεκτρονικών αρχείων με μορφότυπο PDF.

Έως την ημέρα και ώρα αποσφράγισης των προσφορών προσκομίζονται με ευθύνη του οικονομικού φορέα στην αναθέτουσα αρχή, σε έντυπη μορφή και σε κλειστό/ούς φάκελο/ους, στον οποίο αναγράφεται ο αποστολέας και ως παραλήπτης η Επιτροπή Διαγωνισμού του παρόντος διαγωνισμού, τα στοιχεία της ηλεκτρονικής προσφοράς του, τα οποία απαιτείται να προσκομισθούν σε πρωτότυπη μορφή. Τέτοια στοιχεία και δικαιολογητικά ενδεικτικά είναι:

α) η πρωτότυπη εγγυητική επιστολή συμμετοχής, πλην των περιπτώσεων που αυτή εκδίδεται ηλεκτρονικά, άλλως η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη,

β) αυτά που δεν υπάγονται στις διατάξεις του άρθρου 11 παρ. 2 του ν. 2690/1999,

γ) ιδιωτικά έγγραφα τα οποία δεν έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο ή δεν φέρουν θεώρηση από υπηρεσίες και φορείς της περίπτωσης α' της παρ. 2 του άρθρου 11 του ν. 2690/1999 ή δεν συνοδεύονται από υπεύθυνη δήλωση για την ακρίβειά τους, καθώς και

δ) τα αλλοδαπά δημόσια έντυπα έγγραφα που φέρουν την επισημείωση της Χάγης (Apostille), ή προξενική θεώρηση και δεν έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο.

Σε περίπτωση μη υποβολής ενός ή περισσότερων από τα ως άνω στοιχεία και δικαιολογητικά που υποβάλλονται σε έντυπη μορφή, πλην της πρωτότυπης εγγύησης συμμετοχής, η αναθέτουσα αρχή δύναται να ζητήσει τη συμπλήρωση και υποβολή τους, σύμφωνα με το άρθρο 102 του ν. 4412/2016.

Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5ης.10.1961, που κυρώθηκε με τον ν. 1497/1984 (Α' 188), εφόσον συντάσσονται σε κράτη που έχουν προσχωρήσει στην ως άνω Συνθήκη, άλλως φέρουν προξενική θεώρηση. Απαλλάσσονται από την απαίτηση επικύρωσης (με Apostille ή Προξενική Θεώρηση) αλλοδαπά δημόσια έγγραφα όταν καλύπτονται από διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες που έχει συνάψει η Ελλάδα (ενδεικτικά «Σύμβαση νομικής συνεργασίας μεταξύ Ελλάδας και Κύπρου – 05.03.1984» (κυρωτικός ν.1548/1985, «Σύμβαση περί απαλλαγής από την επικύρωση ορισμένων πράξεων και εγγράφων – 15.09.1977» (κυρωτικός ν.4231/2014)). Επίσης, απαλλάσσονται από την απαίτηση επικύρωσης ή παρόμοιας διατύπωσης δημόσια έγγραφα που εκδίδονται από τις αρχές κράτους μέλους που υπάγονται στον Καν. ΕΕ 2016/1191 για την απλούστευση των απαιτήσεων για την υποβολή ορισμένων δημοσίων εγγράφων στην ΕΕ, όπως, ενδεικτικά, το λευκό ποινικό μητρώο, υπό τον όρο ότι τα σχετικά με το



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



γεγονός αυτό δημόσια έγγραφα εκδίδονται για πολίτη της Ένωσης από τις αρχές του κράτους μέλους της ιθαγένειάς του.

Επίσης, γίνονται υποχρεωτικά αποδεκτά ευκρινή φωτοαντίγραφα εγγράφων που έχουν εκδοθεί από αλλοδαπές αρχές και έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην παρ. 2 περ. β' του άρθρου 11 του ν. 2690/1999 "Κώδικας Διοικητικής Διαδικασίας", όπως αντικαταστάθηκε ως άνω με το άρθρο 1 παρ.2 του ν.4250/2014.

Οι πρωτότυπες εγγυήσεις συμμετοχής, πλην των εγγυήσεων που εκδίδονται ηλεκτρονικά, προσκομίζονται, με ευθύνη του οικονομικού φορέα, σε κλειστό φάκελο, στον οποίο αναγράφεται ο αποστολέας, τα στοιχεία του παρόντος διαγωνισμού και ως παραλήπτης η Επιτροπή Διαγωνισμού, το αργότερο πριν την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης των προσφορών που ορίζεται στην παρ. 3.1 της παρούσας, άλλως η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη, μετά από γνώμη της Επιτροπής Διαγωνισμού.

Η προσκόμιση των εγγυήσεων συμμετοχής πραγματοποιείται είτε με κατάθεση του ως άνω φακέλου στην υπηρεσία πρωτοκόλλου της αναθέτουσας αρχής, είτε με την αποστολή του ταχυδρομικώς, επί αποδείξει. Το βάρος απόδειξης της έγκαιρης προσκόμισης το φέρει ο οικονομικός φορέας. Το εμπρόθεσμο αποδεικνύεται με την επίκληση του αριθμού πρωτοκόλλου ή την προσκόμιση του σχετικού αποδεικτικού αποστολής κατά περίπτωση.

Στην περίπτωση που επιλεγεί η αποστολή του φακέλου της εγγύησης συμμετοχής ταχυδρομικώς, ο οικονομικός φορέας αναρτά, εφόσον δεν διαθέτει αριθμό έγκαιρης εισαγωγής του φακέλου του στο πρωτόκολλο της αναθέτουσας αρχής, το αργότερο έως την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης των προσφορών, μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία», το σχετικό αποδεικτικό στοιχείο προσκόμισης (αποδεικτικό κατάθεσης σε υπηρεσίες ταχυδρομείου - ταχυμεταφορών), προκειμένου να ενημερώσει την αναθέτουσα αρχή περί της τήρησης της υποχρέωσής του σχετικά με την (εμπρόθεσμη) προσκόμιση της εγγύησης συμμετοχής του στον παρόντα διαγωνισμό.

2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής - Τεχνική Προσφορά»

2.4.3.1 Δικαιολογητικά Συμμετοχής

Τα στοιχεία και δικαιολογητικά για την συμμετοχή των προσφερόντων στη διαγωνιστική διαδικασία περιλαμβάνουν με ποινή αποκλεισμού τα ακόλουθα υπό α' και β' στοιχεία:

α) το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (Ε.Ε.Ε.Σ.), όπως προβλέπεται στην παρ. 1 και 3 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016 και τη συνοδευτική υπεύθυνη δήλωση, με την οποία ο οικονομικός φορέας δύναται να διευκρινίζει τις πληροφορίες που παρέχει με το ΕΕΕΣ σύμφωνα με την παρ. 9 του ίδιου άρθρου,

β) την εγγύηση συμμετοχής, όπως προβλέπεται στο άρθρο 72 του Ν.4412/2016 και τα άρθρα 2.1.5 και 2.2.2 αντίστοιχα της παρούσας διακήρυξης.

Οι προσφέροντες συμπληρώνουν το σχετικό υπόδειγμα ΕΕΕΣ, το οποίο αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσας διακήρυξης ως Παράρτημα αυτής και έχει αναρτηθεί, σε μορφή αρχείων τύπου XML και PDF, στη διαδικτυακή πύλη του ΕΣΗΔΗΣ.

Η συμπλήρωσή του δύναται να πραγματοποιηθεί με χρήση του υποσυστήματος Promitheus ESPDint, προσβάσιμου μέσω της Διαδικτυακής Πύλης (<https://espd.eprocurement.gov.gr/>) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ, ή άλλης σχετικής συμβατής πλατφόρμας υπηρεσιών διαχείρισης ηλεκτρονικών ΕΕΕΣ. Οι Οικονομικοί Φορείς δύνανται για τον σκοπό αυτό να αξιοποιήσουν το αντίστοιχο ηλεκτρονικό αρχείο με μορφότυπο XML που αποτελεί επικουρικό στοιχείο των εγγράφων της σύμβασης.



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Το συμπληρωμένο από τον Οικονομικό Φορέα ΕΕΕΣ, καθώς και η τυχόν συνοδευτική αυτού υπεύθυνη δήλωση, υποβάλλονται σύμφωνα με την περίπτωση δ' της παραγράφου 2.4.2.5 της παρούσας, σε ψηφιακά υπογεγραμμένο ηλεκτρονικό αρχείο με μορφότυπο PDF.

2.4.3.2 Τεχνική προσφορά

Η τεχνική προσφορά θα πρέπει να καλύπτει όλες τις απαιτήσεις και τις προδιαγραφές που έχουν τεθεί από την αναθέτουσα αρχή με το κεφάλαιο “Αντικείμενο της σύμβασης” του Μέρους Α του Παραρτήματος Ι και με το Παράρτημα ΙV της παρούσης, περιγράφοντας ακριβώς πώς οι συγκεκριμένες απαιτήσεις και προδιαγραφές πληρούνται. Περιλαμβάνει ιδίως τα έγγραφα και δικαιολογητικά, βάσει των οποίων θα αξιολογηθεί η καταλληλότητα των προσφερόμενων ειδών, με βάση το κριτήριο ανάθεσης, σύμφωνα με τα αναλυτικώς αναφερόμενα στα ως άνω Παραρτήματα.

Ειδικότερα στην Τεχνική Προσφορά πρέπει να περιλαμβάνονται τα παρακάτω:

- Συμπληρωμένοι οι Πίνακες Συμμόρφωσης του Παραρτήματος ΙV «Υπόδειγμα Τεχνικής Προσφοράς- Πίνακες Συμμόρφωσης» της παρούσας Προκήρυξης, με τον ίδιο τρόπο, δομή, τάξη και αρίθμηση.
- Συμπληρωμένος ο Πίνακας της παραγράφου Ζ «Ενδεικτικός Πίνακας Υπηρεσιών» του Παραρτήματος ΙV της παρούσας.
- Αντίγραφο του Πίνακα Οικονομικής Προσφοράς, **χωρίς τιμές**. Επισημαίνεται ότι η εμφάνιση τιμής / τιμών ή οποιουδήποτε στοιχείου που να υποκρύπτει οικονομικό τίμημα στον εν λόγω πίνακα αποτελεί λόγο απόρριψης της Προσφοράς.
- Το κεφάλαιο με τίτλο «Εγγυήσεις κατασκευαστών», σύμφωνα με όσα περιγράφονται στην παράγραφο 3.8.1 «Εγγύηση Εξοπλισμού» του Μέρους Α του Παραρτήματος Ι και την παράγραφο Δ του Παραρτήματος ΙV της παρούσας.
- Το κεφάλαιο με τίτλο «Περιγραφή Υπηρεσιών Υποστήριξης Υποψηφίου Αναδόχου», σύμφωνα με όσα περιγράφονται στην παράγραφο 3.8.2 «Υπηρεσίες Υποστήριξης» του Μέρους Α του Παραρτήματος Ι και την παράγραφο Ε του Παραρτήματος ΙV της παρούσας.
- Τεκμηριωτικό υλικό για τον προσφερόμενο εξοπλισμό (εγχειρίδια, τεχνικά φυλλάδια, κ.λπ.).
- Οποιοδήποτε επιπλέον στοιχείο τεκμηριώνει πληρέστερα την Προσφορά του υποψήφιου Αναδόχου και απαντά στις επιμέρους απαιτήσεις που τίθενται στην παρούσα Διακήρυξη.

Οι οικονομικοί φορείς αναφέρουν στην τεχνική προσφορά:

α) το τμήμα της σύμβασης που προτίθενται να αναθέσουν υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, καθώς και τους υπεργολάβους που προτείνουν,

β) τη χώρα παραγωγής του προσφερόμενου προϊόντος και την επιχειρηματική μονάδα στην οποία παράγεται αυτό, καθώς και τον τόπο εγκατάστασής της.

2.4.4 Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών

Η Οικονομική Προσφορά συντάσσεται με βάση το αναγραφόμενο στην παρούσα κριτήριο ανάθεσης, σύμφωνα με το οριζόμενο κατωτέρω και βάσει του υποδείγματος του Παραρτήματος V της Διακήρυξης.

Δεδομένου ότι οι οικονομικοί όροι δεν έχουν αποτυπωθεί στο σύνολό τους στις ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του ΕΣΗΔΗΣ, οι Οικονομικοί Φορείς πρέπει να επισυνάψουν στον ηλεκτρονικό (υπο)φάκελο



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



«Οικονομική Προσφορά», επιπλέον της αναφοράς (εκτύπωσης) της παρ. 2.4.2.4 της παρούσας, την οικονομική προσφορά σε ηλεκτρονικό αρχείο με μορφότυπο PDF ψηφιακά υπογεγραμμένο.

Στην Οικονομική προσφορά πρέπει να περιλαμβάνονται:

- Συμπληρωμένοι και ηλεκτρονικά υπογεγραμμένοι οι Πίνακες Οικονομικής Προσφοράς, σύμφωνα με το υπόδειγμα του Παραρτήματος V της Διακήρυξης. Οι Πίνακες αναρτώνται στο ΕΣΗΔΗΣ και σε επεξεργάσιμη μορφή αρχείου .doc, για τη διευκόλυνση των οικονομικών φορέων.
- Ηλεκτρονικό αρχείο σε μορφή .pdf, ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο, το οποίο παράγεται μετά την συμπλήρωση της αντίστοιχης ειδικής ηλεκτρονικής φόρμας του συστήματος Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ. Τα στοιχεία που περιλαμβάνονται στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος αφορούν στην γενική συνολική τιμή της προσφοράς και για το σύνολο του έργου. Σημειώνεται ότι τα στοιχεία της ειδικής ηλεκτρονικής φόρμας και του παραγόμενου ψηφιακά υπογεγραμμένου ηλεκτρονικού αρχείου πρέπει να ταυτίζονται. Σε αντίθετη περίπτωση, το σύστημα παράγει σχετικό μήνυμα και ο υποψήφιος Ανάδοχος καλείται να παράγει εκ νέου το ηλεκτρονικό αρχείο .pdf.

Όλες οι τιμές του προς προμήθεια εξοπλισμού και των παρεχόμενων υπηρεσιών δίνονται σε ευρώ ανά μονάδα.

Τον Ανάδοχο βαρύνουν οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, για την παράδοση των συμβατικών ειδών στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης. Ιδίως βαρύνεται με κράτηση 0,1% για την κάλυψη των λειτουργικών αναγκών της Ενιαίας Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων, σύμφωνα με το εκάστοτε ισχύον νομικό πλαίσιο.

Οι προσφερόμενες τιμές αναπροσαρμόζονται σύμφωνα με τα αναλυτικώς οριζόμενα στην παράγραφο 6.7 της παρούσας.

Ως απαράδεκτες θα απορρίπτονται προσφορές στις οποίες:

α) δεν δίνεται τιμή σε ΕΥΡΩ ή καθορίζεται σχέση ΕΥΡΩ προς ξένο νόμισμα,

β) δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή, με την επιφύλαξη του άρθρου 102 του ν. 4412/2016 και

γ) η τιμή υπερβαίνει τον προϋπολογισμό της σύμβασης που καθορίζεται από την αναθέτουσα αρχή στην παράγραφο 1.2 του Μέρους Β του Παραρτήματος Ι της παρούσας διακήρυξης.

2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών

Οι υποβαλλόμενες προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για διάστημα **έξι (6)** μηνών από την επόμενη της της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών.

Προσφορά η οποία ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο από τον ανωτέρω προβλεπόμενο απορρίπτεται ως μη κανονική.

Η ισχύς της προσφοράς μπορεί να παρατείνεται εγγράφως, εφόσον τούτο ζητηθεί από την αναθέτουσα αρχή, πριν από τη λήξη της, με αντίστοιχη παράταση της εγγυητικής επιστολής συμμετοχής σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 72 παρ. 1 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 2.2.2 της παρούσας, κατ' ανώτατο όριο για χρονικό διάστημα ίσο με την προβλεπόμενη ως άνω αρχική διάρκεια. Σε περίπτωση αιτήματος της αναθέτουσας αρχής για παράταση της ισχύος της προσφοράς, οι προσφορές των οικονομικών φορέων που αποδέχτηκαν την παράταση, πριν τη λήξη ισχύος των προσφορών τους, ισχύουν και τους δεσμεύουν για το επιπλέον αυτό χρονικό διάστημα.



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Μετά τη λήξη και του παραπάνω ανώτατου ορίου χρόνου παράτασης ισχύος της προσφοράς, τα αποτελέσματα της διαδικασίας ανάθεσης ματαιώνονται, εκτός αν η αναθέτουσα αρχή κρίνει, κατά περίπτωση, αιτιολογημένα, ότι η συνέχιση της διαδικασίας εξυπηρετεί το δημόσιο συμφέρον, οπότε οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία μπορούν να επιλέξουν είτε να παρατείνουν την προσφορά και την εγγύηση συμμετοχής τους, εφόσον τους ζητηθεί πριν την πάροδο του ανωτέρω ανώτατου ορίου παράτασης της προσφοράς τους είτε όχι. Στην τελευταία περίπτωση, η διαδικασία συνεχίζεται με όσους παρατείνουν τις προσφορές τους και αποκλείονται οι λοιποί οικονομικοί φορείς.

Σε περίπτωση που λήξει ο χρόνος ισχύος των προσφορών και δεν ζητηθεί παράταση της προσφοράς, η αναθέτουσα αρχή δύναται με αιτιολογημένη απόφασή της, εφόσον η εκτέλεση της σύμβασης εξυπηρετεί το δημόσιο συμφέρον, να ζητήσει εκ των υστέρων από τους οικονομικούς φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία να παρατείνουν την προσφορά τους.

2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών

Η αναθέτουσα αρχή με βάση τα αποτελέσματα του ελέγχου και της αξιολόγησης των προσφορών, απορρίπτει, σε κάθε περίπτωση, προσφορά:

α) η οποία, με την επιφύλαξη του άρθρου 102 του ν. 4412/2016 περί συμπλήρωσης, αποκλίνει από απαράβατους όρους περί σύνταξης και υποβολής της προσφοράς, ή δεν υποβάλλεται εμπρόθεσμα με τον τρόπο και με το περιεχόμενο που ορίζεται στην παρούσα και συγκεκριμένα στις παραγράφους 2.4.1 (Γενικοί όροι υποβολής προσφορών), 2.4.2. (Χρόνος και τρόπος υποβολής προσφορών), 2.4.3. (Περιεχόμενο φακέλων δικαιολογητικών συμμετοχής, τεχνικής προσφοράς, ειδικά ως προς τους όρους, οι οποίοι ρητώς έχουν καθοριστεί, επί ποινή αποκλεισμού, στην παρούσα Διακήρυξη), 2.4.4. (Περιεχόμενο φακέλου οικονομικής προσφοράς, τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών, ειδικά ως προς τους όρους, οι οποίοι ρητώς έχουν καθοριστεί, επί ποινή αποκλεισμού, στην παρούσα Διακήρυξη), 2.4.5. (Χρόνος ισχύος προσφορών), 3.1. (Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών), 3.2 (Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου) της παρούσας,

β) η οποία περιέχει ατελείς, ελλειπείς, ασαφείς ή λανθασμένες πληροφορίες ή τεκμηρίωση, συμπεριλαμβανομένων των πληροφοριών που περιέχονται στο ΕΕΕΣ, εφόσον αυτές δεν επιδέχονται συμπλήρωσης, διόρθωσης, αποσαφήνισης ή διευκρίνισης ή, εφόσον επιδέχονται, δεν έχουν αποκατασταθεί από τον προσφέροντα, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας, σύμφωνα το άρθρο 102 του ν. 4412/2016 και την παρ. 3.1.2.1 της παρούσας διακήρυξης,

γ) για την οποία ο προσφέρων δεν παράσχει τις απαιτούμενες εξηγήσεις, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας ή η εξήγηση δεν είναι αποδεκτή από την αναθέτουσα αρχή, σύμφωνα με την παρ. 3.1.2.1 της παρούσας και τα άρθρα 102 και 103 του ν. 4412/2016,

δ) η οποία είναι εναλλακτική προσφορά,

ε) η οποία υποβάλλεται από έναν προσφέροντα που έχει υποβάλλει δύο ή περισσότερες προσφορές. Ο περιορισμός αυτός ισχύει, υπό τους όρους της παραγράφου 2.2.3.3 περ. γ της παρούσας (περ. γ' της παρ. 4 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016) και στην περίπτωση ενώσεων οικονομικών φορέων με κοινά μέλη, καθώς και στην περίπτωση οικονομικών φορέων που συμμετέχουν είτε αυτοτελώς είτε ως μέλη ενώσεων,

στ) η οποία είναι υπό αίρεση,

ζ) για την οποία ο προσφέρων δεν παράσχει, εντός αποκλειστικής προθεσμίας είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση σε αυτόν σχετικής πρόσκλησης της αναθέτουσας αρχής, εξηγήσεις αναφορικά με την τιμή ή το κόστος που προτείνει σε αυτήν, στην περίπτωση που η προσφορά του φαίνεται ασυνήθιστα χαμηλή σε σχέση με τα αγαθά, σύμφωνα με την παρ. 1 του άρθρου 88 του ν.4412/2016,



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



η) εφόσον διαπιστωθεί ότι είναι ασυνήθιστα χαμηλή διότι δε συμμορφώνεται με τις ισχύουσες υποχρεώσεις της παρ. 2 του άρθρου 18 του ν.4412/2016,

θ) η οποία παρουσιάζει αποκλίσεις ως προς τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της σύμβασης που έχουν ρητώς καθοριστεί, επί ποινή αποκλεισμού, στην παρούσα Διακήρυξη,

ι) η οποία παρουσιάζει ελλείψεις ως προς τα δικαιολογητικά που ζητούνται από τα έγγραφα της παρούσας Διακήρυξης, εφόσον αυτές δεν θεραπευτούν από τον προσφέροντα με την υποβολή ή τη συμπλήρωσή τους, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας, σύμφωνα με τα άρθρα 102 και 103 του ν.4412/2016,

ια) εάν από τα δικαιολογητικά του άρθρου 103 του ν. 4412/2016, που προσκομίζονται από τον προσωρινό ανάδοχο, δεν αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας ή η πλήρωση μιας ή περισσότερων από τις απαιτήσεις των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής, σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2.4. επ., περί κριτηρίων επιλογής,

ιβ) εάν κατά τον έλεγχο των ως άνω δικαιολογητικών του άρθρου 103 του ν.4412/2016, διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν, σύμφωνα με το άρθρο 79 του ν. 4412/2016, είναι εκ προθέσεως απατηλά, ή ότι έχουν υποβληθεί πλαστά αποδεικτικά στοιχεία.



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

3.1 Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών

3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών

Το πιστοποιημένο στο ΕΣΗΔΗΣ, για την αποσφράγιση των προσφορών αρμόδιο όργανο της αναθέτουσας αρχής, ήτοι η επιτροπή διενέργειας/επιτροπή αξιολόγησης, **εφεξής Επιτροπή Διαγωνισμού**, προβαίνει στην έναρξη της διαδικασίας ηλεκτρονικής αποσφράγισης των φακέλων των προσφορών, κατά το άρθρο 100 του ν. 4412/2016, ακολουθώντας τα εξής στάδια:

- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική Προσφορά» την 07/09/2026 και ώρα 13:00
- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Οικονομική Προσφορά», κατά την ημερομηνία και ώρα που θα ορίσει η αναθέτουσα αρχή

Σε κάθε στάδιο τα στοιχεία των προσφορών που αποσφραγίζονται είναι καταρχήν προσβάσιμα μόνο στα μέλη της Επιτροπής Διαγωνισμού και την αναθέτουσα αρχή

3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών

Μετά την κατά περίπτωση ηλεκτρονική αποσφράγιση των προσφορών, η Αναθέτουσα Αρχή προβαίνει στην αξιολόγηση αυτών μέσω των αρμόδιων πιστοποιημένων στο ΕΣΗΔΗΣ οργάνων της, εφαρμοζόμενων κατά τα λοιπά των κειμένων διατάξεων.

Η αναθέτουσα αρχή, τηρώντας τις αρχές της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας, ζητεί από τους προσφέροντες οικονομικούς φορείς, όταν οι πληροφορίες ή η τεκμηρίωση που πρέπει να υποβάλλονται είναι ή εμφανίζονται ελλιπείς ή λανθασμένες, συμπεριλαμβανομένων εκείνων στο ΕΕΕΣ, ή όταν λείπουν συγκεκριμένα έγγραφα, να υποβάλλουν, να συμπληρώνουν, να αποσαφηνίζουν ή να ολοκληρώνουν τις σχετικές πληροφορίες ή τεκμηρίωση, εντός προθεσμίας όχι μικρότερης των δέκα (10) ημερών και όχι μεγαλύτερης των είκοσι (20) ημερών από την ημερομηνία κοινοποίησης σε αυτούς της σχετικής πρόσκλησης. Η συμπλήρωση ή η αποσαφήνιση ζητείται και γίνεται αποδεκτή υπό την προϋπόθεση ότι δεν τροποποιείται η προσφορά του οικονομικού φορέα και ότι αφορά σε στοιχεία ή δεδομένα, των οποίων είναι αντικειμενικά εξακριβώσιμος ο προγενέστερος χαρακτήρας σε σχέση με το πέρας της καταληκτικής προθεσμίας παραλαβής προσφορών. Τα ανωτέρω ισχύουν κατ' αναλογία και για τυχόν ελλείπουσες δηλώσεις, υπό την προϋπόθεση ότι βεβαιώνουν γεγονότα αντικειμενικώς εξακριβώσιμα.

Οι διευκρινίσεις/συμπληρώσεις, κατ' εφαρμογή της παρούσας παραγράφου, σύμφωνα με τα οριζόμενα στις διατάξεις του άρθρου 102 του ν.4412/2016, ζητούνται από την αρμόδια Επιτροπή Αξιολόγησης των Προσφορών (Επιτροπή Διενέργειας Διαγωνισμού), μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του ΕΣΗΔΗΣ.

Μετά την ολοκλήρωση της διαδικασίας αξιολόγησης από την Επιτροπή Διαγωνισμού και τη διαβίβαση των σχετικών πρακτικών προς το αποφαινόμενο όργανο, το τελευταίο δύναται κατά την κρίση του, να ζητεί διευκρινίσεις από τους προσφέροντες για στοιχεία των προσφορών, για τα οποία δεν ζητήθηκαν είτε ακόμη και για στοιχεία για τα οποία έχει ήδη γνωμοδοτήσει σχετικώς η Επιτροπή.

Το αποφαινόμενο όργανο διατηρεί το δικαίωμα να αναπέμψει στην Επιτροπή προς εξέταση και περαιτέρω διευκρινίσεις οποιοδήποτε ζήτημα, κατά την κρίση της, χρήζει διευκρινίσεων/συμπληρώσεων.

Τα ανωτέρω ισχύουν και ως προς τα αιτήματα παροχής διευκρινίσεων-συμπληρώσεων, σε περιπτώσεις ασυνήθιστα χαμηλών προσφορών, καθώς και στο στάδιο της υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης του προσωρινού αναδόχου.



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ειδικότερα:

α) Η Επιτροπή Διαγωνισμού εξετάζει αρχικά την προσκόμιση της εγγύησης συμμετοχής, σύμφωνα με την παρ. 1 του άρθρου 72. Σε περίπτωση παράλειψης προσκόμισης, είτε της εγγύησης συμμετοχής ηλεκτρονικής έκδοσης, μέχρι την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών, είτε του πρωτοτύπου της έντυπης εγγύησης συμμετοχής, μέχρι την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης, η Επιτροπή Διαγωνισμού συντάσσει πρακτικό στο οποίο εισηγείται την απόρριψη της προσφοράς ως απαράδεκτης.

Στη συνέχεια εκδίδεται από την αναθέτουσα αρχή απόφαση, με την οποία επικυρώνεται το ανωτέρω πρακτικό. Η απόφαση απόρριψης της προσφοράς του παρόντος εδαφίου εκδίδεται πριν από την έκδοση οποιασδήποτε άλλης απόφασης σχετικά με την αξιολόγηση των προσφορών της οικείας διαδικασίας ανάθεσης σύμβασης και κοινοποιείται σε όλους τους προσφέροντες με επιμέλεια αυτής μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ.

Κατά της εν λόγω απόφασης χωρεί προδικαστική προσφυγή, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παράγραφο 3.4 της παρούσας.

Η αναθέτουσα αρχή επικοινωνεί, παράλληλα, με τους φορείς που φέρονται να έχουν εκδώσει τις εγγυητικές επιστολές, προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητά τους.

β) Στη συνέχεια η Επιτροπή Διαγωνισμού προβαίνει αρχικά στον έλεγχο των δικαιολογητικών συμμετοχής και εν συνεχεία στην αξιολόγηση και βαθμολόγηση των τεχνικών προσφορών των προσφερόντων, των οποίων τα δικαιολογητικά συμμετοχής έκρινε πλήρη. Η αξιολόγηση και βαθμολόγηση γίνονται σύμφωνα με τα σχετικώς προβλεπόμενα στον ν.4412/2016 και τους όρους της παρούσας. Η διαδικασία αξιολόγησης ολοκληρώνεται με την καταχώριση σε πρακτικό των προσφερόντων, των αποτελεσμάτων του ελέγχου και της αξιολόγησης των δικαιολογητικών συμμετοχής, των αποτελεσμάτων της αξιολόγησης των τεχνικών προσφορών, της βαθμολόγησης των αποδεκτών τεχνικών προσφορών με βάση τα κριτήρια αξιολόγησης των παραγράφων 2.3.1 και 2.3.2 της παρούσας.

Τα αποτελέσματα των εν λόγω σταδίων («Δικαιολογητικά Συμμετοχής» και «Τεχνική Προσφορά» επικυρώνονται με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου της αναθέτουσας αρχής, η οποία κοινοποιείται στους προσφέροντες, εκτός από όσους αποκλείστηκαν οριστικά δυνάμει της παρ. 1 του άρθρου 72 του ν.4412/2016, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ΕΣΗΔΗΣ. Μετά την έκδοση και κοινοποίηση της ανωτέρω απόφασης, οι προσφέροντες λαμβάνουν γνώση των λοιπών συμμετεχόντων στη διαδικασία και των στοιχείων που υποβλήθηκαν από αυτούς.

Κατά της εν λόγω απόφασης χωρεί προδικαστική προσφυγή, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παράγραφο 3.4 της παρούσας.

γ) Μετά την ολοκλήρωση της αξιολόγησης, σύμφωνα με τα ανωτέρω, αποσφραγίζονται, κατά την ορισθείσα ημερομηνία και ώρα οι φάκελοι των οικονομικών προσφορών εκείνων των προσφερόντων που δεν έχουν απορριφθεί σύμφωνα με τα ανωτέρω.

δ) Η Επιτροπή Διαγωνισμού προβαίνει στην αξιολόγηση των οικονομικών προσφορών που αποσφραγίστηκαν και συντάσσει πρακτικό, στο οποίο καταχωρούνται οι προσφορές κατά σειρά κατάταξης, με βάση τη συνολική βαθμολογία τους, καθώς και η αιτιολογημένη εισήγησή της για την αποδοχή ή απόρριψή τους και την ανάδειξη του προσωρινού αναδόχου.

Εάν οι προσφορές φαίνονται ασυνήθιστα χαμηλές σε σχέση με το αντικείμενο της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή απαιτεί από τους οικονομικούς φορείς, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, να εξηγήσουν την τιμή ή το κόστος που προτείνουν στην προσφορά τους, εντός αποκλειστικής προθεσμίας, κατά ανώτατο όριο είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής πρόσκλησης. Στην περίπτωση αυτή εφαρμόζονται τα άρθρα 88 και 89 ν. 4412/2016. Εάν τα



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



παρεχόμενα στοιχεία δεν εξηγούν κατά τρόπο ικανοποιητικό το χαμηλό επίπεδο της τιμής ή του κόστους που προτείνεται, η προσφορά απορρίπτεται ως μη κανονική.

Στην περίπτωση ισοδύναμων προφορών, δηλαδή προσφορών με την ίδια συνολική τελική βαθμολογία μεταξύ δύο ή περισσότερων προσφερόντων, η ανάθεση γίνεται στον προσφέροντα με τη μεγαλύτερη βαθμολογία τεχνικής προσφοράς.

Αν οι ισοδύναμες προσφορές έχουν την ίδια βαθμολογία τεχνικής προσφοράς, η αναθέτουσα αρχή επιλέγει τον ανάδοχο με κλήρωση μεταξύ των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν τις ισοδύναμες προσφορές. Η κλήρωση γίνεται ενώπιον της Επιτροπής του Διαγωνισμού και παρουσία αυτών των οικονομικών φορέων. Επισημαίνεται ότι τα αποτελέσματα της κλήρωσης ενσωματώνονται ομοίως στην κατωτέρω απόφαση.

Στη συνέχεια, εφόσον το αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής εγκρίνει το ανωτέρω πρακτικό κατάταξης των προσφορών, εκδίδεται απόφαση για τα αποτελέσματα του εν λόγω σταδίου και η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί εγγράφως, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, τον πρώτο σε κατάταξη προσφέροντα, στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινός ανάδοχος»), να υποβάλει τα δικαιολογητικά κατακύρωσης, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 103 του ν.4412/2016 και την παρ. 3.2 της παρούσας, περί πρόσκλησης για υποβολή δικαιολογητικών. Η απόφαση έγκρισης του πρακτικού κατάταξης προσφορών δεν κοινοποιείται στους προσφέροντες και ενσωματώνεται στην απόφαση κατακύρωσης.

Σε κάθε περίπτωση, όταν εξ αρχής έχει υποβληθεί μία προσφορά, τα αποτελέσματα όλων των σταδίων της διαδικασίας ανάθεσης, ήτοι Δικαιολογητικών Συμμετοχής, Τεχνικής Προσφοράς και Οικονομικής Προσφοράς, επικυρώνονται με την απόφαση κατακύρωσης του άρθρου 105 του ν. 4412/2016, σύμφωνα με την παράγραφο 3.3 της παρούσας, που εκδίδεται μετά το πέρας και του τελευταίου σταδίου της διαδικασίας. Κατά της ανωτέρω απόφασης χωρεί προδικαστική προσφυγή ενώπιον της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ., σύμφωνα με όσα προβλέπονται στην παράγραφο 3.4 της παρούσας.

3.2 Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου - Δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου

Μετά την αξιολόγηση των προσφορών, η αναθέτουσα αρχή αποστέλλει σχετική ηλεκτρονική πρόσκληση στον προσφέροντα, στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινό ανάδοχο»), μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, και τον καλεί να υποβάλει εντός προθεσμίας δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής έγγραφης ειδοποίησης σε αυτόν, τα αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης και τα πρωτότυπα ή αντίγραφα όλων των δικαιολογητικών που περιγράφονται στην παράγραφο 2.2.9.2. της παρούσας Διακήρυξης, ως αποδεικτικά στοιχεία για τη μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της Διακήρυξης, καθώς και για την πλήρωση των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής των παραγράφων 2.2.4 - 2.2.8 αυτής.

Ειδικότερα, το σύνολο των στοιχείων και δικαιολογητικών της ως άνω παραγράφου αποστέλλονται από αυτόν σε μορφή ηλεκτρονικών αρχείων με μορφότυπο PDF, σύμφωνα με τα ειδικώς οριζόμενα στην παράγραφο 2.4.2.5 της παρούσας.

Εντός της προθεσμίας υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης και το αργότερο έως την τρίτη εργάσιμη ημέρα από την καταληκτική ημερομηνία ηλεκτρονικής υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης, προσκομίζονται με ευθύνη του οικονομικού φορέα, στην αναθέτουσα αρχή, σε έντυπη μορφή και σε κλειστό φάκελο, στον οποίο αναγράφεται ο αποστολέας, τα στοιχεία του Διαγωνισμού και ως παραλήπτης η Επιτροπή Διαγωνισμού, τα στοιχεία και δικαιολογητικά, τα οποία απαιτείται να προσκομισθούν σε έντυπη μορφή (ως πρωτότυπα ή ακριβή αντίγραφα), σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις διατάξεις της ως άνω παραγράφου 2.4.2.5.



**Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης**



Αν δεν προσκομισθούν τα παραπάνω δικαιολογητικά ή υπάρχουν ελλείψεις σε αυτά που υποβλήθηκαν, η αναθέτουσα αρχή καλεί τον προσωρινό ανάδοχο να προσκομίσει τα ελλείποντα δικαιολογητικά ή να συμπληρώσει τα ήδη υποβληθέντα ή να παράσχει διευκρινίσεις κατά το άρθρο 102 του ν. 4412/2016, εντός δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής πρόσκλησης σε αυτόν.

Ο προσωρινός ανάδοχος δύναται να υποβάλει προς την αναθέτουσα αρχή, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, αίτημα για παράταση της ως άνω προθεσμίας, συνοδευόμενο από αποδεικτικά έγγραφα περί αίτησης χορήγησης δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου. Στην περίπτωση αυτή η αναθέτουσα αρχή παρατείνει την προθεσμία υποβολής αυτών, για όσο χρόνο απαιτηθεί για τη χορήγησή τους από τις αρμόδιες δημόσιες αρχές. Ο προσωρινός ανάδοχος μπορεί να αξιοποιεί τη δυνατότητα αυτή τόσο εντός της αρχικής προθεσμίας για την υποβολή δικαιολογητικών, όσο και εντός της προθεσμίας για την προσκόμιση ελλειπόντων ή τη συμπλήρωση ήδη υποβληθέντων δικαιολογητικών, κατά την έννοια του άρθρου 102 του ν. 4412/2016, όπως προβλέπεται ανωτέρω. Η παρούσα ρύθμιση εφαρμόζεται αναλόγως και όταν η αναθέτουσα αρχή ζητήσει την προσκόμιση των δικαιολογητικών κατά τη διαδικασία αξιολόγησης των προσφορών ή αιτήσεων συμμετοχής και πριν από το στάδιο κατακύρωσης, κατ' εφαρμογή της διάταξης του πρώτου εδαφίου της παρ. 5 του άρθρου 79 του ν.4412/2016, τηρουμένων των αρχών της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας.

Απορρίπτεται η προσφορά του προσωρινού αναδόχου, καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής του και η κατακύρωση γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, τηρουμένης της ανωτέρω διαδικασίας, εάν:

- i) κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν με το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) είναι εκ προθέσεως απατηλά, ή έχουν υποβληθεί πλαστά αποδεικτικά στοιχεία, ή
- ii) δεν υποβληθούν στο προκαθορισμένο χρονικό διάστημα τα απαιτούμενα πρωτότυπα ή αντίγραφα των παραπάνω δικαιολογητικών, ή
- iii) από τα δικαιολογητικά που προσκομίσθηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.3 (λόγοι αποκλεισμού) ή η πλήρωση μιας ή περισσότερων από τις απαιτήσεις των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2.4 έως 2.2.8 (κριτήρια ποιοτικής επιλογής) της παρούσας.

Σε περίπτωση έγκαιρης και προσηκούσας ενημέρωσης της αναθέτουσας αρχής για μεταβολές στις προϋποθέσεις, τις οποίες ο προσωρινός ανάδοχος είχε δηλώσει με το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) ότι πληροί, οι οποίες (μεταβολές) είτε επήλθαν, είτε έλαβε γνώση αυτών μετά τη δήλωση και μέχρι την ημέρα της σύναψης της σύμβασης (οψιγενείς μεταβολές), δεν καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής του.

Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν υποβάλει αληθή ή ακριβή δήλωση ή δεν προσκομίσει ένα ή περισσότερα από τα απαιτούμενα έγγραφα και δικαιολογητικά ή δεν αποδείξει ότι:

- α) δεν βρίσκεται σε μία από τις καταστάσεις της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας Διακήρυξης και
 - β) πληροί τα σχετικά κριτήρια ποιοτικής επιλογής τα οποία έχουν καθοριστεί σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2.4 -2.2.8 της παρούσας Διακήρυξης,
- η διαδικασία ματαιώνεται.

Η διαδικασία ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών ολοκληρώνεται με τη σύνταξη πρακτικού από την Επιτροπή του Διαγωνισμού, στο οποίο αναγράφεται η τυχόν συμπλήρωση δικαιολογητικών σύμφωνα με όσα ορίζονται ανωτέρω (παράγραφος 3.1.2) και τη διαβίβασή του στο αποφαινόμενο όργανο της



αναθέτουσας αρχής για τη λήψη απόφασης είτε για την κατακύρωση της σύμβασης είτε για τη ματαίωση της διαδικασίας.

3.3 Κατακύρωση - σύναψη σύμβασης

3.3.1. Τα αποτελέσματα του ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών κατακύρωσης και της εισήγησης της Επιτροπής Διαγωνισμού επικυρώνονται με την απόφαση κατακύρωσης, στην οποία ενσωματώνεται η απόφαση έγκρισης του πρακτικού κατάταξης των προσφερόντων και ανάδειξης προσωρινού αναδόχου, σε συνέχεια της αξιολόγησης των οικονομικών προσφορών τους. Στην απόφαση κατακύρωσης αναφέρονται υποχρεωτικά οι προθεσμίες για την αναστολή της σύναψης της σύμβασης, σύμφωνα με τα άρθρα 360 έως 372 του ν. 4412/2016.

Η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» στο ΕΣΗΔΗΣ, σε όλους τους οικονομικούς φορείς που έλαβαν μέρος στη διαδικασία ανάθεσης, εκτός από όσους αποκλείστηκαν οριστικά, ιδίως δυνάμει της παρ. 1 του άρθρου 72 του ν. 4412/2016, την απόφαση κατακύρωσης, στην οποία αναφέρονται υποχρεωτικά οι προθεσμίες για την αναστολή της σύναψης σύμβασης, σύμφωνα με τα άρθρα 360 έως 372 του ν. 4412/2016, μαζί με αντίγραφο των πρακτικών κατάταξης των προσφερόντων και ανάδειξης προσωρινού αναδόχου, και, επιπλέον, αναρτά τα δικαιολογητικά του προσωρινού αναδόχου στα «Συνημμένα Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού».

Μετά την έκδοση και κοινοποίηση της απόφασης κατακύρωσης οι προσφέροντες λαμβάνουν γνώση των οικονομικών προσφορών που αποσφραγίστηκαν, της κατάταξης των προσφορών και των υποβληθέντων δικαιολογητικών κατακύρωσης, με ενέργειες της αναθέτουσας αρχής. Κατά της απόφασης κατακύρωσης χωρεί προδικαστική προσφυγή ενώπιον της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ., σύμφωνα με την παράγραφο 3.4 της παρούσας. Δεν επιτρέπεται η άσκηση άλλης διοικητικής προσφυγής κατά της ανωτέρω απόφασης.

3.3.2. Η απόφαση κατακύρωσης καθίσταται οριστική, εφόσον συντρέξουν οι ακόλουθες προϋποθέσεις σωρευτικά:

α) Κοινοποιηθεί η απόφαση κατακύρωσης σε όλους τους οικονομικούς φορείς που δεν έχουν αποκλειστεί οριστικά.

β) Παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης προδικαστικής προσφυγής ή σε περίπτωση άσκησης, παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης αίτησης αναστολής και ακύρωσης κατά της απόφασης της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ και σε περίπτωση άσκησης αίτησης αναστολής και ακύρωσης κατά της απόφασης της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ., εκδοθεί απόφαση επί της αίτησης, με την επιφύλαξη της χορήγησης προσωρινής διαταγής, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο τελευταίο εδάφιο της παρ. 4 του άρθρου 372 του ν. 4412/2016.

γ) Ο προσωρινός ανάδοχος υποβάλει, έπειτα από σχετική πρόσκληση, υπεύθυνη δήλωση, που υπογράφεται σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 79Α του ν. 4412/2016, στην οποία δηλώνεται ότι δεν έχουν επέλθει στο πρόσωπό του οψιγενείς μεταβολές κατά την έννοια του άρθρου 104 του ν. 4412/2016. Η υπεύθυνη δήλωση ελέγχεται από την αναθέτουσα αρχή και μνημονεύεται στο συμφωνητικό. Εφόσον δηλωθούν οψιγενείς μεταβολές, η δήλωση ελέγχεται από την Επιτροπή Διαγωνισμού, η οποία εισηγείται προς το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο.

Μετά την οριστικοποίηση της απόφασης κατακύρωσης η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον ανάδοχο, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, να προσέλθει για υπογραφή του συμφωνητικού, θέτοντάς του προθεσμία δεκαπέντε (15) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής ειδικής πρόσκλησης. Η σύμβαση θεωρείται συναφθείσα με την κοινοποίηση της πρόσκλησης του προηγούμενου εδαφίου στον ανάδοχο.



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Πριν την υπογραφή της σύμβασης υποβάλλεται η υπεύθυνη δήλωση της κοινής απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επικρατείας 20977/23-8-2007 (Β' 1673) «Δικαιολογητικά για την τήρηση των μητρώων του ν. 3310/2005 όπως τροποποιήθηκε με το ν. 3414/2005».

Στην περίπτωση που ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει το ως άνω συμφωνητικό μέσα στην ταχθείσα προθεσμία, με την επιφύλαξη αντικειμενικών λόγων ανωτέρας βίας, κηρύσσεται έκπτωτος, καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγυητική επιστολή συμμετοχής του και ακολουθείται η ίδια ως άνω διαδικασία για τον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά. Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού, η διαδικασία ανάθεσης ματαιώνεται σύμφωνα με την παράγραφο 3.5 της παρούσας Διακήρυξης. Στην περίπτωση αυτή, η αναθέτουσα αρχή μπορεί να αναζητήσει αποζημίωση, πέρα από την καταπίπτουσα εγγυητική επιστολή, ιδίως δυνάμει των άρθρων 197 και 198 του ΑΚ.

Εάν η αναθέτουσα αρχή δεν απευθύνει την ειδική πρόσκληση για την υπογραφή του συμφωνητικού εντός χρονικού διαστήματος εξήντα (60) ημερών από την οριστικοποίηση της απόφασης κατακύρωσης, με την επιφύλαξη της ύπαρξης επιτακτικού λόγου δημόσιου συμφέροντος ή αντικειμενικών λόγων ανωτέρας βίας, ο ανάδοχος δικαιούται να απέχει από την υπογραφή του συμφωνητικού, χωρίς να εκπέσει η εγγύηση συμμετοχής του, καθώς και να αναζητήσει αποζημίωση ιδίως δυνάμει των άρθρων 197 και 198 του ΑΚ.

3.4 Προδικαστικές Προσφυγές - Προσωρινή και οριστική Δικαστική Προστασία

Α. Κάθε ενδιαφερόμενος, ο οποίος έχει ή είχε συμφέρον να του ανατεθεί η συγκεκριμένη δημόσια σύμβαση και έχει υποστεί ή ενδέχεται να υποστεί ζημία από εκτελεστή πράξη ή παράλειψη της αναθέτουσας αρχής κατά παράβαση της ενωσιακής ή εσωτερικής νομοθεσίας στον τομέα των δημοσίων συμβάσεων, έχει δικαίωμα να προσφύγει στην Ενιαία Αρχή Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ.), σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στα άρθρα 346 επ. ν. 4412/2016 και 1 επ. του π.δ. 39/2017, στρεφόμενος με προδικαστική προσφυγή, κατά πράξης ή παράλειψης της αναθέτουσας αρχής, προσδιορίζοντας ειδικώς τις νομικές και πραγματικές αιτιάσεις που δικαιολογούν το αίτημά του.

Σε περίπτωση προσφυγής κατά πράξης της αναθέτουσας αρχής, η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής είναι:

- (α) δέκα (10) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης στον ενδιαφερόμενο οικονομικό φορέα αν η πράξη κοινοποιήθηκε με ηλεκτρονικά μέσα ή
- (β) δεκαπέντε (15) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης σε αυτόν αν χρησιμοποιήθηκαν άλλα μέσα επικοινωνίας, άλλως
- (γ) δέκα (10) ημέρες από την πλήρη, πραγματική ή τεκμαιρόμενη, γνώση της πράξης που βλάπτει τα συμφέροντα του ενδιαφερόμενου οικονομικού φορέα.

Ειδικά για την άσκηση προσφυγής κατά προκήρυξης, η πλήρης γνώση αυτής τεκμαίρεται μετά την πάροδο δεκαπέντε (15) ημερών από τη δημοσίευση στο ΚΗΜΔΗΣ.

Η άσκηση προδικαστικής προσφυγής κατά διακήρυξης διαγωνισμού επιτρέπεται μέχρι και δεκαπέντε (15) ημέρες από τη δημοσίευσή της στο ΚΗΜΔΗΣ. Η ως άνω προθεσμία ισχύει και για κάθε τροποποίηση της διακήρυξης διαγωνισμού. Οι προθεσμίες ως προς την υποβολή των προδικαστικών προσφυγών και των παρεμβάσεων αρχίζουν την επομένη της ημέρας της προαναφερθείσας κατά περίπτωση κοινοποίησης ή γνώσης και λήγουν όταν περάσει ολόκληρη η τελευταία ημέρα και ώρα 23:59:59 και, αν αυτή είναι εξαιρετέα ή Σάββατο, όταν περάσει ολόκληρη η επόμενη εργάσιμη ημέρα και ώρα 23:59:59.

Η προδικαστική προσφυγή συντάσσεται υποχρεωτικά με τη χρήση του τυποποιημένου εντύπου του Παραρτήματος Ι του π.δ. 39/2017 και κατατίθεται ηλεκτρονικά μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία»



**Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης**



στην ηλεκτρονική περιοχή του συγκεκριμένου διαγωνισμού, επιλέγοντας την ένδειξη «Προδικαστική Προσφυγή» σύμφωνα με το άρθρο 18 της Κ.Υ.Α. Προμήθειες και Υπηρεσίες.

Σε περίπτωση τεχνικής αδυναμίας λειτουργίας του ΕΣΗΔΗΣ, η οποία ανακοινώνεται και πιστοποιείται εκ των προτέρων, για τις δημόσιες συμβάσεις προμηθειών και υπηρεσιών από τη Διεύθυνση Διαχείρισης, Ανάπτυξης και Υποστήριξης του ΕΣΗΔΗΣ του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης και για τις δημόσιες συμβάσεις έργων, μελετών και παροχής τεχνικών και λοιπών συναφών επιστημονικών υπηρεσιών, από τη Γενική Γραμματεία Υποδομών του Υπουργείου Υποδομών και Μεταφορών, αναστέλλονται για το αντίστοιχο διάστημα οι σχετικές προθεσμίες. Σε περίπτωση αιφνίδιας τεχνικής αδυναμίας του ΕΣΗΔΗΣ, το προηγούμενο εδάφιο δεν εφαρμόζεται και η προσφυγή κατατίθεται στην ΕΑΔΗΣΥ με μήνυμα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου, η δε τεχνική αδυναμία πιστοποιείται σύμφωνα με τη διαδικασία του τρίτου εδαφίου, εκ των υστέρων. Η προδικαστική προσφυγή περιέχει τις νομικές και πραγματικές αιτιάσεις που δικαιολογούν το αίτημά της. Η έκταση της προσφυγής δεν υπερβαίνει το όριο των είκοσι πέντε (25) σελίδων. Υπέρβαση του ορίου των σελίδων δικαιολογείται μόνο σε εξαιρετικές περιστάσεις, όπως ιδίως, αν με την προσφυγή αμφισβητείται η πλήρωση πλήθους τεχνικών προδιαγραφών. Το Κλιμάκιο εξέτασης της προσφυγής μπορεί να ζητήσει, με πράξη του Προέδρου του, τον περιορισμό της αδικαιολόγητης έκτασής της. Αν ο προσφεύγων δεν συμμορφωθεί με την πράξη του προηγούμενου εδαφίου, καταβάλλει παράβολο ίσο προς το διπλάσιο του παραβόλου που προβλέπεται για την άσκηση της προσφυγής.

Για το παραδεκτό της άσκησης της προδικαστικής προσφυγής κατατίθεται παράβολο από τον προσφεύγοντα υπέρ του Ελληνικού Δημοσίου, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 363 του ν. 4412/2016. Η επιστροφή του παραβόλου στον προσφεύγοντα γίνεται:

- α) σε περίπτωση ολικής ή μερικής αποδοχής της προσφυγής του,
- β) όταν η αναθέτουσα αρχή ανακαλεί την προσβαλλόμενη πράξη ή προβαίνει στην οφειλόμενη ενέργεια πριν από την έκδοση της απόφασης της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ επί της προσφυγής,
- γ) σε περίπτωση παραίτησης του προσφεύγοντος από την προσφυγή του έως και δέκα (10) ημέρες από την κατάθεση της προσφυγής.

Αν το δικαστήριο ακυρώσει απόφαση της ΕΑΔΗΣΥ και αναπέμψει την υπόθεση σε αυτήν για νέα κρίση, αν το παράβολο είχε επιστραφεί, κατατίθεται νέο ισόποσο παράβολο εντός τριών (3) ημερών από την κοινοποίηση στον προσφεύγοντα της πράξης περί ορισμού ημέρας εξέτασης της προδικαστικής προσφυγής και Εισηγητή. Αν το δικαστήριο ακυρώσει απόφαση της ΕΑΔΗΣΥ χωρίς να αναπέμψει την υπόθεση στην Αρχή για νέα κρίση, αποφαίνεται το ίδιο και για την τύχη του καταβληθέντος για την προδικαστική προσφυγή και μη επιστραφέντος παραβόλου. Στην περίπτωση αυτή, αν το δικαστήριο παραλείψει να περιλάβει στην απόφασή του διάταξη για την τύχη του παραβόλου της προδικαστικής προσφυγής, του οποίου είχε διαταχθεί η κατάπτωση, αυτό επιστρέφεται από την ΕΑΔΗΣΥ, μετά από αίτηση του ενδιαφερομένου.

Η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής και η άσκησή της κωλύουν τη σύναψη της σύμβασης επί ποινή ακυρότητας, η οποία διαπιστώνεται με απόφαση του οικείου Κλιμακίου της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ. μετά από άσκηση προδικαστικής προσφυγής, σύμφωνα με τα άρθρα 368 του ν. 4412/2016 και 20 του π.δ. 39/2017 εκτός εάν η ΕΑΔΗΣΥ, κατά τη διαδικασία χορήγησης προσωρινών μέτρων, σύμφωνα με το άρθρο 366 του ν. 4412/2016, αποφανθεί διαφορετικά. Κατά τα λοιπά η άσκηση της προδικαστικής προσφυγής δεν κωλύει την πρόοδο της διαγωνιστικής διαδικασίας, με την επιφύλαξη του άρθρου 366.

Η προηγούμενη παράγραφος δεν εφαρμόζεται στην περίπτωση που, κατά τη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, υποβληθεί μόνο μία (1) προσφορά.



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Σύμφωνα με το άρθρο 366 παρ. 1 του ν. 4412/2016, το Κλιμάκιο της ΕΑΔΗΣΥ, ενώπιον του οποίου εκκρεμεί η εξέταση της προσφυγής, ύστερα από αίτημα του προσφεύγοντος που περιλαμβάνεται στην προσφυγή ή και αυτεπαγγέλτως και μετά από κλήση της αναθέτουσας αρχής προ τριών (3) ημερών τουλάχιστον, εκδίδει συνοπτικά αιτιολογημένη απόφαση αναστολής εκτέλεσης της προσβαλλόμενης πράξης, μόνον εφόσον συντρέχουν εξαιρετικά επείγουσες περιστάσεις. Με την απόφαση αναστολής η ΕΑΔΗΣΥ μπορεί να ορίσει και τα κατάλληλα μέτρα, έως ότου αποφανθεί για την προσφυγή και, πάντως, εντός της αποκλειστικής προθεσμίας που ορίζεται στην παρ. 1 του άρθρου 367 του ν. 4412/2016 για την έκδοση της απόφασής της.

Με την απόφαση της παρ. 1 του άρθρ. 366 του ν. 4412/2016 μπορεί να διατάσσεται και η άρση της απαγόρευσης σύναψης της σύμβασης. Λόγο άρσης της απαγόρευσης αυτής συνιστά ιδίως το προδήλως απαράδεκτο ή το προδήλως αβάσιμο της προδικαστικής προσφυγής, περί του οποίου αρκεί απλή μνεία.

Σύμφωνα με το άρθρο 367Α του ν. 4412/2016, οι προθεσμίες των άρθρων 365, 366 και 367 για την εξέταση των προδικαστικών προσφυγών και την έκδοση της απόφασης της ΕΑΔΗΣΥ, αναστέλλονται κατά το διάστημα από τις 5 μέχρι και τις 20 Αυγούστου. Κατά το χρονικό διάστημα της αναστολής του πρώτου εδαφίου, οι προδικαστικές προσφυγές, τα αιτήματα αναστολής της διαγωνιστικής διαδικασίας και τα αιτήματα λήψης προσωρινών μέτρων που αφορούν κατεπείγουσες περιπτώσεις διαγωνιστικών διαδικασιών για λόγους δημοσίου συμφέροντος ή διαγωνιστικές διαδικασίες συναπτόμενες με έργα, υπηρεσίες ή προμήθειες, τα οποία χρηματοδοτούνται, εν όλω ή εν μέρει, από το Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας, εξετάζονται από Κλιμάκια Διακοπών της ΕΑΔΗΣΥ, τα οποία ορίζονται με απόφαση του Εκτελεστικού Συμβουλίου της, εντός των προθεσμιών των άρθρων 365, 366 και 367.

Μετά την, κατά τα ως άνω, ηλεκτρονική κατάθεση της προδικαστικής προσφυγής η αναθέτουσα αρχή, μέσω της λειτουργίας «Επικοινωνία»:

α) Κοινοποιεί την προσφυγή το αργότερο έως την επόμενη εργάσιμη ημέρα από την κατάθεσή της σε κάθε ενδιαφερόμενο τρίτο, ο οποίος μπορεί να θίγεται από την αποδοχή της προσφυγής, προκειμένου να ασκήσει το, προβλεπόμενο από τα άρθρα 362 παρ. 3 και 7 του π.δ. 39/2017, δικαίωμα παρέμβασής του στη διαδικασία εξέτασης της προσφυγής, για τη διατήρηση της ισχύος της προσβαλλόμενης πράξης, προσκομίζοντας όλα τα κρίσιμα έγγραφα που έχει στη διάθεσή του.

β) Διαβιβάζει στην Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ., το αργότερο εντός δεκαπέντε (15) ημερών από την ημέρα κατάθεσης, τον πλήρη φάκελο της υπόθεσης, τα αποδεικτικά κοινοποίησης στους ενδιαφερόμενους τρίτους αλλά και την Έκθεση Απόψεων της επί της προσφυγής. Στην Έκθεση Απόψεων η αναθέτουσα αρχή μπορεί να παραθέσει αρχική ή συμπληρωματική αιτιολογία για την υποστήριξη της προσβαλλόμενης με την προδικαστική προσφυγή πράξης.

γ) Κοινοποιεί σε όλα τα μέρη την Έκθεση Απόψεων, τις Παρεμβάσεις και τα σχετικά έγγραφα που τυχόν τη συνοδεύουν, μέσω του ηλεκτρονικού τόπου του διαγωνισμού το αργότερο έως την επόμενη εργάσιμη ημέρα από την κατάθεσή τους.

δ) Συμπληρωματικά υπομνήματα κατατίθενται από οποιοδήποτε από τα μέρη μέσω της πλατφόρμας του ΕΣΗΔΗΣ, το αργότερο εντός πέντε (5) ημερών από την κοινοποίηση των απόψεων της αναθέτουσας αρχής.

Η άσκηση της προδικαστικής προσφυγής αποτελεί προϋπόθεση για την άσκηση των ένδικων βοηθημάτων της αίτησης αναστολής και ακύρωσης του άρθρου 372 του ν. 4412/2016 κατά των εκτελεστών πράξεων ή παραλείψεων της αναθέτουσας αρχής.

Β. Όποιος έχει έννομο συμφέρον μπορεί να ζητήσει, με το ίδιο δικόγραφο εφαρμοζόμενων αναλογικά των διατάξεων του π.δ. 18/1989, την αναστολή εκτέλεσης της απόφασης της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ. και την ακύρωσή της ενώπιον του Διοικητικού Εφετείου Αθηνών. Το αυτό ισχύει και σε περίπτωση σιωπηρής απόρριψης της προδικαστικής προσφυγής από την Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ. Δικαίωμα άσκησης του ως άνω ένδικου βοηθήματος έχει και



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



η αναθέτουσα αρχή, αν η Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ. κάνει δεκτή την προδικαστική προσφυγή, αλλά και αυτός του οποίου έχει γίνει εν μέρει δεκτή η προδικαστική προσφυγή.

Με την απόφαση της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ. λογίζονται ως συμπροσβαλλόμενες και όλες οι συναφείς προς την ανωτέρω απόφαση πράξεις ή παραλείψεις της αναθέτουσας αρχής, εφόσον έχουν εκδοθεί ή συντελεστεί αντιστοίχως έως τη συζήτηση της ως άνω αίτησης στο Δικαστήριο.

Η αίτηση αναστολής και ακύρωσης περιλαμβάνει μόνο αιτιάσεις που είχαν προταθεί με την προδικαστική προσφυγή ή αφορούν στη διαδικασία ενώπιον της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ. ή το περιεχόμενο των αποφάσεών της. Η αναθέτουσα αρχή, εφόσον ασκήσει την αίτηση της παρ. 1 του άρθρου 372 του ν. 4412/2016, μπορεί να προβάλει και οψιγενείς ισχυρισμούς αναφορικά με τους επιτακτικούς λόγους δημοσίου συμφέροντος, οι οποίοι καθιστούν αναγκαία την άμεση ανάθεση της σύμβασης.

Η ως άνω αίτηση κατατίθεται στο αρμόδιο δικαστήριο μέσα σε προθεσμία δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση ή την πλήρη γνώση της απόφασης ή από την παρέλευση της προθεσμίας για την έκδοση της απόφασης επί της προδικαστικής προσφυγής, ενώ η δικάσιμος για την εκδίκαση της αίτησης δεν πρέπει να απέχει πέραν των εξήντα (60) ημερών από την κατάθεση του δικογράφου.

Αντίγραφο της αίτησης με κλήση κοινοποιείται με τη φροντίδα του αιτούντος προς την Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ., την αναθέτουσα αρχή, αν δεν έχει ασκήσει αυτή την αίτηση, και προς κάθε τρίτο ενδιαφερόμενο, την κλήτευση του οποίου διατάσσει με πράξη του ο Πρόεδρος ή ο προεδρεύων του αρμόδιου Δικαστηρίου ή Τμήματος έως την επόμενη ημέρα από την κατάθεση της αίτησης. Ο αιτών υποχρεούται, επί ποινή απαραδέκτου του ενδίκου βοηθήματος, να προβεί στις παραπάνω κοινοποιήσεις εντός αποκλειστικής προθεσμίας δύο (2) ημερών από την έκδοση και την παραλαβή της ως άνω πράξης του Δικαστηρίου. Εντός αποκλειστικής προθεσμίας δέκα (10) ημερών από την ως άνω κοινοποίηση της αίτησης κατατίθεται η παρέμβαση και διαβιβάζονται ο φάκελος και οι απόψεις των παθητικώς νομιμοποιούμενων. Εντός της ίδιας προθεσμίας κατατίθενται στο Δικαστήριο και τα στοιχεία που υποστηρίζουν τους ισχυρισμούς των διαδίκων.

Επιπρόσθετα, η παρέμβαση κοινοποιείται με επιμέλεια του παρεμβαίνοντος στα λοιπά μέρη της δίκης εντός δύο (2) ημερών από την κατάθεσή της, αλλιώς λογίζεται ως अपαράδεκτη. Το διατακτικό της δικαστικής απόφασης εκδίδεται εντός δεκαπέντε (15) ημερών από τη συζήτηση της αίτησης ή από την προθεσμία για την υποβολή υπομνημάτων.

Η προθεσμία για την άσκηση και η άσκηση της αίτησης ενώπιον του αρμόδιου δικαστηρίου κωλύουν τη σύναψη της σύμβασης μέχρι την έκδοση της οριστικής δικαστικής απόφασης, εκτός εάν με προσωρινή διαταγή ο αρμόδιος δικαστής αποφανθεί διαφορετικά. Επίσης, η προθεσμία για την άσκηση και η άσκηση της αίτησης κωλύουν την πρόοδο της διαδικασίας ανάθεσης για χρονικό διάστημα δεκαπέντε (15) ημερών από την άσκηση της αίτησης, εκτός εάν με την προσωρινή διαταγή ο αρμόδιος δικαστής αποφανθεί διαφορετικά. Για την άσκηση της αίτησης κατατίθεται παράβολο, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 372 παρ. 5 του ν. 4412/2016.

Αν ο ενδιαφερόμενος δεν αιτήθηκε ή αιτήθηκε ανεπιτυχώς την αναστολή και η σύμβαση υπογράφηκε και η εκτέλεσή της ολοκληρώθηκε πριν από τη συζήτηση της αίτησης, εφαρμόζεται αναλόγως η παρ. 2 του άρθρου 32 του π.δ. 18/1989.

Αν το Δικαστήριο ακυρώσει πράξη ή παράλειψη της αναθέτουσας αρχής μετά τη σύναψη της σύμβασης, το κύρος της τελευταίας δεν θίγεται, εκτός αν πριν από τη σύναψη αυτής είχε ανασταλεί η διαδικασία σύναψης της σύμβασης. Στην περίπτωση που η σύμβαση δεν είναι άκυρη, ο ενδιαφερόμενος δικαιούται να αξιώσει αποζημίωση, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο άρθρο 373 του ν. 4412/2016.

Με την επιφύλαξη των διατάξεων του ν. 4412/2016, για την εκδίκαση των διαφορών του παρόντος άρθρου εφαρμόζονται οι διατάξεις του π.δ. 18/1989.



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



3.5 Ματαίωση Διαδικασίας

Η αναθέτουσα αρχή ματαιώνει ή δύναται να ματαιώσει εν όλω ή εν μέρει, αιτιολογημένα, τη διαδικασία ανάθεσης, για τους λόγους και υπό τους όρους του άρθρου 106 του ν. 4412/2016, μετά από γνώμη της αρμόδιας Επιτροπής του Διαγωνισμού. Επίσης, αν διαπιστωθούν σφάλματα ή παραλείψεις σε οποιοδήποτε στάδιο της διαδικασίας ανάθεσης, μπορεί, μετά από γνώμη της ως άνω Επιτροπής, να ακυρώσει μερικώς τη διαδικασία ή να αναμορφώσει ανάλογα το αποτέλεσμα της ή να αποφασίσει την επανάληψή της από το σημείο που εμφιλοχώρησε το σφάλμα ή η παράλειψη.

Ειδικότερα, η αναθέτουσα αρχή ματαιώνει τη διαδικασία σύναψης όταν αυτή αποβεί άγονη είτε λόγω μη υποβολής προσφοράς είτε λόγω απόρριψης όλων των προσφορών, καθώς και στην περίπτωση του δεύτερου εδαφίου της παρ. 7 του άρθρου 105, περί κατακύρωσης και σύναψης σύμβασης.

Επίσης, μπορεί να ματαιώσει τη διαδικασία:

- α) λόγω παράτυπης διεξαγωγής της διαδικασίας ανάθεσης, εκτός εάν μπορεί να θεραπεύσει το σφάλμα ή την παράλειψη σύμφωνα με την παρ. 3 του άρθρου 106,
- β) αν οι οικονομικές και τεχνικές παράμετροι που σχετίζονται με τη διαδικασία ανάθεσης άλλαξαν ουσιωδώς και η εκτέλεση του συμβατικού αντικειμένου δεν ενδιαφέρει πλέον την αναθέτουσα αρχή ή τον φορέα για τον οποίο προορίζεται το υπό ανάθεση αντικείμενο,
- γ) αν λόγω ανωτέρας βίας, δεν είναι δυνατή η κανονική εκτέλεση της σύμβασης,
- δ) αν η επιλεγείσα προσφορά κριθεί ως μη συμφέρουσα από οικονομική άποψη,
- ε) στην περίπτωση των παρ. 3 και 4 του άρθρου 97, περί χρόνου ισχύος προσφορών,
- στ) για άλλους επιτακτικούς λόγους δημοσίου συμφέροντος, όπως ιδίως, δημόσιας υγείας ή προστασίας του περιβάλλοντος.



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

4.1 Εγγύηση καλής εκτέλεσης και εγγύηση καλής λειτουργίας

4.1.1 Εγγύηση καλής εκτέλεσης

Για την υπογραφή της σύμβασης απαιτείται η παροχή εγγύησης καλής εκτέλεσης, σύμφωνα με το άρθρο 72 παρ. 4 του ν. 4412/2016, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 4% επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης χωρίς ΦΠΑ και χωρίς να συμπεριλαμβάνονται τα δικαιώματα προαίρεσης, ήτοι εκατόν εβδομήντα χιλιάδες εννιακόσια εξήντα επτά ευρώ και εβδομήντα τέσσερα λεπτά (170.967,74 €) και κατατίθεται μέχρι και την υπογραφή της σύμβασης.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης, προκειμένου να γίνει αποδεκτή, πρέπει να περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον τα αναφερόμενα στην παράγραφο 2.1.5. στοιχεία της παρούσας και το περιεχόμενό της να είναι σύμφωνο με το υπόδειγμα που περιλαμβάνεται στο Παράρτημα VI της Διακήρυξης και τα οριζόμενα στο άρθρο 72 του ν.4412/2016.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης καλύπτει συνολικά και χωρίς διακρίσεις την εφαρμογή όλων των όρων της σύμβασης και κάθε απαίτηση της αναθέτουσας αρχής έναντι του αναδόχου.

Σε περίπτωση τροποποίησης της σύμβασης κατά την παράγραφο 4.5, η οποία συνεπάγεται αύξηση της συμβατικής αξίας, ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να καταθέσει μέχρι την υπογραφή της τροποποιημένης σύμβασης, συμπληρωματική εγγύηση καλής εκτέλεσης, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 4% επί του ποσού της αύξησης της αξίας της σύμβασης.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής στην περίπτωση παραβίασης, από τον ανάδοχο, των όρων της σύμβασης, όπως αυτή ειδικότερα ορίζει.

Ο χρόνος ισχύος της εγγύησης καλής εκτέλεσης πρέπει να είναι μεγαλύτερος από τον συμβατικό χρόνο παράδοσης, για διάστημα έξι (6) μηνών.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης αποδεσμεύεται τμηματικά, κατά το ποσό που αναλογεί στην αξία του μέρους της ποσότητας των αγαθών που παραλήφθηκε οριστικά. Για τη σταδιακή αποδέσμευσή τους απαιτείται προηγούμενη γνωμοδότηση του αρμόδιου συλλογικού οργάνου. Εάν στο πρωτόκολλο παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η παραπάνω σταδιακή αποδέσμευση γίνεται μετά από την αντιμετώπιση, σύμφωνα με όσα προβλέπονται, των παρατηρήσεων και του εκπρόθεσμου.

4.1.2 Εγγύηση καλής λειτουργίας

Απαιτείται η προσκόμιση «εγγύησης καλής λειτουργίας» για την αποκατάσταση των ελαττωμάτων που ανακύπτουν ή των ζημιών που προκαλούνται από δυσλειτουργία των αγαθών κατά την περίοδο εγγύησης καλής λειτουργίας.

Το ύψος της εγγύησης καλής λειτουργίας ορίζεται στο ποσό των **διακοσίων δέκα τριών χιλιάδων επτακοσίων εννέα ευρώ (213.709,00 €)**. Η επιστροφή της ανωτέρω εγγύησης λαμβάνει χώρα μετά την ολοκλήρωση της περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας και ύστερα από την εκκαθάριση των τυχόν απαιτήσεων από τους δύο συμβαλλόμενους, σύμφωνα και με τα οριζόμενα στην παράγραφο 6.4 της παρούσας.



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



4.2 Συμβατικό Πλαίσιο - Εφαρμοστέα Νομοθεσία

Κατά την εκτέλεση της σύμβασης εφαρμόζονται οι διατάξεις του ν. 4412/2016, οι όροι της παρούσας διακήρυξης και συμπληρωματικά ο Αστικός Κώδικας.

4.3 Όροι εκτέλεσης της σύμβασης

4.3.1 Κατά την εκτέλεση της σύμβασης ο ανάδοχος τηρεί τις υποχρεώσεις στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, που έχουν θεσπιστεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α΄.

Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων από τον ανάδοχο και τους υπεργολάβους του ελέγχεται και βεβαιώνεται από τα όργανα που επιβλέπουν την εκτέλεση της σύμβασης και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους.

4.3.2 Ο ανάδοχος υποχρεούται κατά την υπογραφή της σύμβασης και καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης να τηρεί τις υποχρεώσεις των παραγράφων 1, 4 και 5 του άρθρου 11 του ν. 4819/2021. Η τήρηση των υποχρεώσεων ελέγχεται από την αναθέτουσα αρχή μέσω του αρχείου δημοσιοποίησης εγγεγραμμένων παραγωγών στο Εθνικό Μητρώο Παραγωγών (ΕΜΠΑ) που τηρείται στην ηλεκτρονική σελίδα του Ε.Ο.ΑΝ. εντός της προθεσμίας της παραγράφου 4 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016 και αποτελεί προϋπόθεση για την υπογραφή του συμφωνητικού, στο οποίο γίνεται υποχρεωτικά μνεία του αριθμού ΕΜΠΑ του υπόχρεου παραγωγού. Η μη τήρηση των υποχρεώσεων της παρούσας παραγράφου έχει τις συνέπειες της παραγράφου 7 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016.

4.3.3 Ο ανάδοχος δεσμεύεται ότι:

α) σε όλα τα στάδια που προηγήθηκαν της σύμβασης δεν ενήργησε αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά και ότι θα εξακολουθήσει να μην ενεργεί κατ' αυτόν τον τρόπο κατά το στάδιο εκτέλεσης της σύμβασης,

β) ότι θα δηλώσει αμελλητί στην αναθέτουσα αρχή, από τη στιγμή που λάβει γνώση, οποιαδήποτε κατάσταση (ακόμη και ενδεχόμενη) σύγκρουσης συμφερόντων (προσωπικών, οικογενειακών, οικονομικών, πολιτικών ή άλλων κοινών συμφερόντων, συμπεριλαμβανομένων και αντικρουόμενων επαγγελματικών συμφερόντων) μεταξύ των νόμιμων ή εξουσιοδοτημένων εκπροσώπων του καθώς και υπαλλήλων ή συνεργατών τους οποίους απασχολεί στην εκτέλεση της σύμβασης (π.χ. με σύμβαση υπεργολαβίας) και μελών του προσωπικού της αναθέτουσας αρχής που εμπλέκονται καθ' οιονδήποτε τρόπο στη διαδικασία εκτέλεσης της σύμβασης ή/και μπορούν να επηρεάσουν την έκβαση και τις αποφάσεις της αναθέτουσας αρχής περί την εκτέλεσή της, οποτεδήποτε και εάν η κατάσταση αυτή προκύψει κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης.

Οι υποχρεώσεις και οι απαγορεύσεις της ρήτρας αυτής, στην περίπτωση που ο ανάδοχος είναι ένωση, ισχύουν για όλα τα μέλη της ένωσης, καθώς και για τους υπεργολάβους που χρησιμοποιεί. Στο συμφωνητικό περιλαμβάνεται σχετική δεσμευτική δήλωση τόσο του αναδόχου όσο και των υπεργολάβων του.

Ειδικότερα, ως προς την εθνική εργατική και κοινωνικοασφαλιστική νομοθεσία, ο Ανάδοχος υποχρεούται να τηρεί όλους τους Ελληνικούς Νόμους τους σχετικούς με την εργασία (Εργατική Νομοθεσία) και τις διατάξεις για αμοιβές, και με τη ρητή υποχρέωση να καταβάλει τις νόμιμες αποδοχές στους εργαζόμενους οι οποίες σε καμία περίπτωση δεν μπορεί να είναι κατώτερες των προβλεπόμενων από τις οικίες Συλλογικές Συμβάσεις Εργασίας, στις οποίες τυχόν υπάγονται οι εργαζόμενοι, να τηρεί το νόμιμο ωράριο εργασίας, ως και τις νόμιμες ασφαλιστικές καλύψεις, τους όρους υγιεινής και ασφάλειας των εργαζομένων, τις λοιπές κοινωνικές παροχές, αποζημιώσεις, φόρους, κ.λπ., θα ευθύνεται δε έναντι των Ελληνικών Αρχών για την



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



τήρηση κάθε υποχρέωσης που προκύπτει απ' αυτές. Επίσης υποχρεούται να εκπληρώνει όλες του τις υποχρεώσεις απέναντι στο Δημόσιο, στους ασφαλιστικούς φορείς και σε κάθε τρίτο.

Στην Αναθέτουσα Αρχή παρέχεται η δυνατότητα για έλεγχο των ανωτέρω μέσω των ασφαλιστικών ταμείων κ.λπ. Σε περίπτωση δε που διαπιστωθεί παράβαση των παραπάνω αναφερόμενων όρων της παρέχεται το δικαίωμα να καταγγείλει μονομερώς τη σύμβαση.

4.4 Υπεργολαβία

4.4.1. Ο Ανάδοχος δεν απαλλάσσεται από τις συμβατικές του υποχρεώσεις και ευθύνες λόγω ανάθεσης της εκτέλεσης τμήματος/τμημάτων της σύμβασης σε υπεργολάβους. Η τήρηση των υποχρεώσεων της παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016 από υπεργολάβους δεν αίρει την ευθύνη του κυρίου αναδόχου.

4.4.2. Κατά την υπογραφή της σύμβασης ο κύριος ανάδοχος υποχρεούται να αναφέρει στην αναθέτουσα αρχή το όνομα, τα στοιχεία επικοινωνίας και τους νόμιμους εκπροσώπους των υπεργολάβων του, οι οποίοι συμμετέχουν στην εκτέλεση αυτής, εφόσον είναι γνωστά τη συγκεκριμένη χρονική στιγμή. Επιπλέον, υποχρεούται να γνωστοποιεί στην αναθέτουσα αρχή κάθε αλλαγή των πληροφοριών αυτών, κατά τη διάρκεια της σύμβασης, καθώς και τις απαιτούμενες πληροφορίες σχετικά με κάθε νέο υπεργολάβο, τον οποίο ο κύριος ανάδοχος χρησιμοποιεί εν συνεχεία στην εν λόγω σύμβαση, προσκομίζοντας τα σχετικά συμφωνητικά/δηλώσεις συνεργασίας. Σε περίπτωση διακοπής της συνεργασίας του Αναδόχου με υπεργολάβο/υπεργολάβους της σύμβασης, αυτός υποχρεούται σε άμεση γνωστοποίηση της διακοπής αυτής στην Αναθέτουσα Αρχή, οφείλει δε να διασφαλίσει την ομαλή εκτέλεση του τμήματος/των τμημάτων της σύμβασης είτε από τον ίδιο, είτε από νέο υπεργολάβο τον οποίο θα γνωστοποιήσει στην αναθέτουσα αρχή κατά την ως άνω διαδικασία.

4.4.3. Η αναθέτουσα αρχή επαληθεύει τη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού για τους υπεργολάβους, όπως αυτοί περιγράφονται στην παράγραφο 2.2.3 και με τα αποδεικτικά μέσα της παραγράφου 2.2.9.2 της παρούσας, εφόσον το(α) τμήμα(τα) της σύμβασης, το(α) οποίο(α) ο ανάδοχος προτίθεται να αναθέσει υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, υπερβαίνουν σωρευτικά το ποσοστό του τριάντα τοις εκατό (30%) της συνολικής αξίας της σύμβασης. Επιπλέον, προκειμένου να μην αθετούνται οι υποχρεώσεις της παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016, δύναται να επαληθεύσει τους ως άνω λόγους και για τμήμα ή τμήματα της σύμβασης που υπολείπονται του ως άνω ποσοστού.

Όταν από την ως άνω επαλήθευση προκύπτει ότι συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού, απαιτεί ή δύναται να απαιτήσει την αντικατάστασή του, κατά τα ειδικότερα αναφερόμενα στις παρ. 5 και 6 του άρθρου 131 του ν. 4412/2016.

4.4.4. Στη περίπτωση Υπεργολαβίας η αναθέτουσα αρχή δεν καταβάλλει απευθείας στον υπεργολάβο την αμοιβή του για την εκτέλεση της προμήθειας, δυνάμει σύμβασης υπεργολαβίας με τον ανάδοχο, διότι η φύση της σύμβασης δεν το επιτρέπει.

4.5 Τροποποίηση σύμβασης κατά τη διάρκειά της

Η σύμβαση μπορεί να τροποποιείται κατά τη διάρκειά της, χωρίς να απαιτείται νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης, μόνο σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του άρθρου 132 του ν. 4412/2016 και κατόπιν γνωμοδότησης της Επιτροπής της περ. β της παρ. 11 του άρθρου 221 του ν. 4412/2016 και έγκρισης της Ε.Υ. του Ε.Π. «Τεχνική Βοήθεια 2021-2027».

Κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης μπορεί να επικαιροποιηθούν οι τεχνικές προδιαγραφές του υπό προμήθεια εξοπλισμού, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 6.6 της παρούσας.



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Μετά τη λύση της σύμβασης λόγω της έκπτωσης του αναδόχου, σύμφωνα με το άρθρο 203 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 5.3. της παρούσας, όπως και σε περίπτωση καταγγελίας για όλους λόγους της παραγράφου 4.6, πλην αυτού της περ. (α), η αναθέτουσα αρχή δύναται να προσκαλέσει τον επόμενο, κατά σειρά κατάταξης οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην παρούσα διαδικασία ανάθεσης της συγκεκριμένης σύμβασης και να του προτείνει να αναλάβει το ανεκτέλεστο αντικείμενο της σύμβασης, με τους ίδιους όρους και προϋποθέσεις και σε τίμημα που δεν θα υπερβαίνει την προσφορά που αυτός είχε υποβάλει (ρήτρα υποκατάστασης). Η σύμβαση συνάπτεται εφόσον εντός της ταχθείσας προθεσμίας περιέλθει στην αναθέτουσα αρχή έγγραφη και ανεπιφύλακτη αποδοχή της. Η άπρακτη πάροδος της προθεσμίας θεωρείται ως απόρριψη της πρότασης.

4.6 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης

4.6.1. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, με τις προϋποθέσεις που ορίζουν οι κείμενες διατάξεις, να καταγγείλει τη σύμβαση κατά τη διάρκεια της εκτέλεσής της, εφόσον:

α) Η σύμβαση έχει υποστεί ουσιώδη τροποποίηση, κατά την έννοια της παρ. 4 του άρθρου 132 του ν.4412/2016, που θα απαιτούσε νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης.

β) Ο ανάδοχος, κατά το χρόνο της ανάθεσης της σύμβασης, τελούσε σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στην παράγραφο 2.2.3.1 και, ως εκ τούτου, θα έπρεπε να έχει αποκλειστεί από τη διαδικασία σύναψης της σύμβασης.

γ) Η σύμβαση δεν έπρεπε να ανατεθεί στον ανάδοχο λόγω σοβαρής παραβίασης των υποχρεώσεων που υπέχει από τις Συνθήκες και την Οδηγία 2014/24/ΕΕ, η οποία έχει αναγνωριστεί με απόφαση του Δικαστηρίου της Ένωσης στο πλαίσιο διαδικασίας δυνάμει του άρθρου 258 της ΣΛΕΕ.

δ) Ο ανάδοχος καταδικαστεί αμετάκλητα, κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης, για ένα από τα αδικήματα που αναφέρονται στην παρ. 2.2.3.1 της παρούσας.

ε) Ο ανάδοχος πτωχεύσει ή υπαχθεί σε διαδικασία ειδικής εκκαθάρισης ή τεθεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες ή υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης και δεν τηρεί τους όρους αυτής ή εάν βρεθεί σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση, προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου.

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να μην καταγγείλει τη σύμβαση, υπό την προϋπόθεση ότι ο ανάδοχος ο οποίος θα βρεθεί σε μία από τις καταστάσεις που αναφέρονται στην περίπτωση αυτή αποδεικνύει ότι είναι σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση, λαμβάνοντας υπόψη τις ισχύουσες διατάξεις και τα μέτρα για τη συνέχιση της επιχειρηματικής του λειτουργίας.

στ) Ο ανάδοχος παραβεί αποδεδειγμένα τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από τη δέσμευση ακεραιότητας της παρ. 4.3.3. της παρούσας, όπως αναλυτικά περιγράφονται στο συνημμένο στην παρούσα σχέδιο σύμβασης.



**Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης**



5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

5.1 Διαδικασία πληρωμών

Για κάθε πληρωμή ο Ανάδοχος αποστέλλει στην Αναθέτουσα Αρχή τις σχετικές επιστολές παράδοσης υπόψη της Επιτροπής Παρακολούθησης και Παραλαβής καθώς και τα αντίστοιχα πρωτότυπα νόμιμα παραστατικά βάσει ΕΛΠ και ισχυουσών φορολογικών διατάξεων (ηλεκτρονική τιμολόγηση κ.λπ.) για τα ποσά που θα πρέπει να πληρωθούν κατά περίπτωση, τα οποία αποστέλλονται στο Τμήμα Οικονομικής Διαχείρισης της Διεύθυνσης Οικονομικών και Διοικητικών Υπηρεσιών της Αναθέτουσας Αρχής. Για κάθε πληρωμή συντάσσεται από την Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής, πρωτόκολλο παραλαβής των παραληφθέντων σύμφωνα με τα παραδοτέα, όπως αναγράφονται στην παρ. 6.1 της παρούσας. Προκειμένου να πραγματοποιηθεί η πληρωμή και σε κάθε περίπτωση πριν από τη σύνταξη του πρωτοκόλλου παραλαβής, ο ανάδοχος αποστέλλει στην Αναθέτουσα Αρχή, υπόψη της Επιτροπής Παρακολούθησης και Παραλαβής (ΕΠΠ), τις σχετικές βεβαιώσεις παραλαβής (σύμφωνα με το υπόδειγμα του Παραρτήματος ΙΙΙ της παρούσας), συμπληρωμένες και υπογραμμένες από τον Υπεύθυνο Παραλαβής της Αναθέτουσας Αρχής (εφόσον απαιτείται), καθώς και τα συνημμένα κατά περίπτωση σε αυτό παραστατικά (δελτίο αποστολής κ.λ.π.). Δεν απαιτείται η σύνταξη βεβαίωσης παραλαβής, σύμφωνα με το Παράρτημα ΙΙΙ της Διακήρυξης, στις περιπτώσεις παράδοσης εξοπλισμού στην έδρα της Αναθέτουσας Αρχής, εφόσον η παραλαβή του εξοπλισμού γίνεται από μέλη της ΕΠΠ. Τα παραπάνω έντυπα αποστέλλονται στην Διεύθυνση Εφαρμογών Πληροφορικής και Ψηφιακής Τεχνολογίας της Αναθέτουσας Αρχής, υπόψη της ΕΠΠ.

Όλα τα νόμιμα παραστατικά που αναφέρονται παραπάνω εκδίδονται στο όνομα του Αναδόχου. Ειδικά για τα δελτία αποστολής επιτρέπεται η έκδοσή τους και από εταιρεία αποθήκευσης και διακίνησης (Logistics), στα οποία θα αναγράφονται τα στοιχεία του αναδόχου και της αναθέτουσας αρχής, κατόπιν ενημέρωσης της αναθέτουσας αρχής πριν την αποστολή των υλικών.

Στα τιμολόγια πώλησης – δελτία αποστολής θα πρέπει να αναγράφεται ο κωδικός και οι σειριακοί αριθμοί (serial numbers) των παραγγελθέντων ειδών που έχουν τιμολογηθεί, ο τόπος παράδοσής τους, καθώς και οι Υπεύθυνοι Παραλαβής ΜΟΔ των παραγγελιών. Σε περίπτωση που εκδίδεται τιμολόγιο πώλησης μετά την έκδοση δελτίου αποστολής, τότε αυτό αποστέλλεται στο Τμήμα Οικονομικής Διαχείρισης της Διεύθυνσης Οικονομικών και Διοικητικών Υπηρεσιών.

Σε περίπτωση που απαιτείται έκδοση νόμιμων παραστατικών, η εξόφληση των οποίων σύμφωνα με τη σύμβαση γίνεται σε επόμενη διαχειριστική περίοδο από αυτήν της έκδοσης, δεν απαιτείται έκδοση νέου νόμιμου παραστατικού.

Σε περίπτωση λάθους τιμολόγησης, οι ανάλογες ενέργειες που αφορούν στην τακτοποίηση των εκκρεμοτήτων θα πραγματοποιούνται με έκδοση αντίστοιχων πιστωτικών παραστατικών / ακυρωτικών πράξεων, το αργότερο εντός τριάντα (30) ημερών από τη γνωστοποίηση αυτών από την Αναθέτουσα Αρχή στον Ανάδοχο. Μέχρι την οριστική διεκπεραίωση των εκκρεμοτήτων, τα αντίστοιχα νόμιμα παραστατικά δεν θα προωθούνται προς πληρωμή. Ο Ανάδοχος έχει λάβει υπόψη όλα τα αναγκαία στοιχεία για την εμπρόθεσμη και προσήκουσα εκτέλεση της Σύμβασης και συνεπώς στο Συμβατικό Τίμημα περιλαμβάνονται όλα τα σχετικά με την υλοποίηση του Έργου έξοδα, όπως:

- α) τα έξοδα μεταφοράς, χειρισμού, συσκευασίας, παραγωγής σχεδίων, εκθέσεων, μελετών, αναφορών, ασφάλισης, εγκατάστασης ή και θέσης σε λειτουργία του προσφερόμενου εξοπλισμού καθώς και κάθε είδους εγγράφων που προβλέπονται στη Σύμβαση ή και στην προσφορά του Αναδόχου,
- β) τα έξοδα της προμήθειας των εργαλείων που απαιτούνται για την υλοποίηση της Σύμβασης,
- γ) τα έξοδα της προμήθειας ή παραγωγής εγχειριδίων και οδηγιών,



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



δ) τα έξοδα ταξιδιών.

Κατά την έκδοση ηλεκτρονικού τιμολογίου, ο ανάδοχος συμπληρώνει στο πεδίο ΒΤ-11 «Στοιχείο αναφοράς αγαθού» του Εθνικού Μορφότυπου Ηλεκτρονικού Τιμολογίου: 1024.E00506.0001, τύπος π/υ: ΠΔΕ, Ενάρημος: 2023ΣΕ75170006, 2024ΣΕ05120009, 2024ΣΕ05120014, 2024ΝΑ6510008, 2024ΣΕ75110004, 2023ΣΕ98670006 και 2025ΣΕ08270010.

Με τη λήξη της σύμβασης, η Αναθέτουσα Αρχή δεν έχει υποχρέωση για καμία άλλη πληρωμή πλην των αναφερομένων.

5.2 Τρόπος πληρωμής

5.2.1. Η αμοιβή του αναδόχου προσδιορίζεται από την οικονομική προσφορά του, η οποία δεν μπορεί να υπερβαίνει τον προϋπολογισμό του έργου, και καταβάλλεται τμηματικά, με την οριστική παραλαβή του εξοπλισμού ο οποίος παραδίδεται και εγκαθίσταται στις Υπηρεσίες που έχουν υποδειχθεί από την αναθέτουσα αρχή, σύμφωνα με το άρθρο 6.1 της παρούσης

Η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος θα γίνεται με την προσκόμιση των νόμιμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 παρ. 4 του ν. 4412/2016, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή.

Στο τίμημα περιλαμβάνονται όλες οι απαραίτητες αμοιβές και δαπάνες για την εκτέλεση του Έργου χωρίς καμία περαιτέρω επιβάρυνση της Αναθέτουσας Αρχής έστω και εξ επιγενόμενης αιτίας, καθώς επίσης και κάθε δαπάνη που αφορά οποιονδήποτε τρίτο, σχετικό με τις υπηρεσίες αυτές, συμπεριλαμβανομένων των εισφορών σε Ασφαλιστικά Ταμεία οποιασδήποτε φύσης, της ασφάλισης έναντι όλων των ατυχημάτων (προσώπων, περιουσιών, κλπ.) ή υποχρεώσεων έναντι τρίτων κατά την εκτέλεση των υπηρεσιών της παρούσας ή εξ αφορμής αυτών.

5.2.2. Όλες οι πληρωμές γίνονται σε ευρώ με την προσκόμιση των στοιχείων που προβλέπονται από τις ισχύουσες διατάξεις (φορολογική, ασφαλιστική ενημερότητα κ.λπ.) και των λοιπών νόμιμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 παρ. 4 του ν.4412/2016, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που ενδεχομένως ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή. Για την έκδοση της εντολής πληρωμής ο ανάδοχος πρέπει να προσκομίσει το αντίστοιχο νόμιμο παραστατικό (τιμολόγιο κ.λπ.) στο χρονικό διάστημα που ορίζεται στην κείμενη νομοθεσία.

Η καταβολή των πληρωμών πραγματοποιείται σε χρόνο προσδιοριζόμενο από την αναγκαία διοικητική διαδικασία για έκδοση των σχετικών χρηματικών ενταλμάτων, ο οποίος δεν θα είναι μεγαλύτερος από τριάντα (30) ημέρες, μετά την έκδοση και κοινοποίηση του πρωτοκόλλου τμηματικής (προσωρινής) ή οριστικής παραλαβής των εκάστοτε ολοκληρωμένων σταδίων/παραδοτέων του έργου στο Τμήμα Οικονομικής Διαχείρισης της Διεύθυνσης Οικονομικών & Διοικητικών Υπηρεσιών της Αναθέτουσας Αρχής, καθώς και την υποβολή των εγγράφων και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις ισχύουσες διατάξεις.

Σε περίπτωση που η πληρωμή του Αναδόχου καθυστερήσει πέραν των τριάντα (30) ημερών από την οριστική ποιοτική και ποσοτική παραλαβή των παραδοτέων και την ολοκλήρωση των σχετικών διαδικασιών επαλήθευσης, υπό την προϋπόθεση ότι θα έχει περιέλθει μέχρι και την ημερομηνία αυτή στην Αναθέτουσα Αρχή το τιμολόγιο ή άλλο ισοδύναμο παραστατικό πληρωμής, καθώς και τα απαραίτητα δικαιολογητικά, η Αναθέτουσα Αρχή, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην υποπαρ. Ζ5 της παρ. Ζ του ν. 4152/2013, (Α' 107) και ιδίως την περ. 6 αυτής, καθίσταται υπερέμμερη και οφείλει τόκους υπερημερίας, χωρίς να απαιτείται όχληση από τον Ανάδοχο.



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Στο τίμημα περιλαμβάνονται όλες οι απαραίτητες αμοιβές και δαπάνες για την εκτέλεση της σύμβασης χωρίς καμία περαιτέρω επιβάρυνση της Αναθέτουσας Αρχής, έστω και εξ επιγενόμενης αιτίας, καθώς επίσης και κάθε δαπάνη που αφορά οποιονδήποτε τρίτο, σχετικό με την υλοποίηση του έργου αυτού, συμπεριλαμβανομένων ενδεικτικώς των εισφορών σε Ασφαλιστικά Ταμεία οποιασδήποτε φύσης, της ασφάλισης έναντι όλων των ατυχημάτων (προσώπων, περιουσιών, κ.λπ.) ή υποχρεώσεων έναντι τρίτων κατά την υλοποίηση του έργου της παρούσας ή εξ αφορμής αυτής.

Τον Ανάδοχο βαρύνουν οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, για την παράδοση του εξοπλισμού στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης.

Ιδίως βαρύνεται με τις ακόλουθες κρατήσεις:

α) Κράτηση 0,1% για την κάλυψη των λειτουργικών αναγκών της Ενιαίας Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων, σύμφωνα με το εκάστοτε ισχύον νομικό πλαίσιο.

β) Κράτηση ύψους 0,02% υπέρ της ανάπτυξης και συντήρησης του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, εκτός ΦΠΑ, της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης. Το ποσό αυτό παρακρατείται σε κάθε πληρωμή από την αναθέτουσα αρχή στο όνομα και για λογαριασμό του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης, εφόσον εκδοθεί η προβλεπόμενη ΚΥΑ σύμφωνα με το άρθρο 36 παρ. 6 ν.4412/2016. **Μέχρι την έκδοση της κοινής απόφασης της παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016, η ως άνω κράτηση δεν επιβάλλεται.**

5.3 Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις

5.3.1. Ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου (Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής):

α) στην περίπτωση της παρ. 7 του άρθρου 105 περί κατακύρωσης και σύναψης σύμβασης,

β) στην περίπτωση που δεν εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από τη σύμβαση ή/και δεν συμμορφωθεί με τις σχετικές γραπτές εντολές της υπηρεσίας, που είναι σύμφωνες με τη σύμβαση ή τις κείμενες διατάξεις, εντός του συμφωνημένου χρόνου εκτέλεσης της σύμβασης,

γ) εφόσον δεν φορτώσει, δεν παραδώσει ή δεν αντικαταστήσει τα συμβατικά αγαθά ή δεν επισκευάσει ή δεν συντηρήσει αυτά μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δόθηκε, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο άρθρο 206 του ν. 4412/2016 και τις παραγράφους 6.1 έως 6.6 της παρούσας, με την επιφύλαξη της επόμενης παραγράφου.

Στην περίπτωση συνδρομής λόγου έκπτωσης του αναδόχου από σύμβαση κατά την ως άνω περίπτωση γ', η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί στον ανάδοχο ειδική όχληση, στην οποία μνημονεύει τις διατάξεις του άρθρου 203 του ν. 4412/2016 και περιλαμβάνει συγκεκριμένη περιγραφή των ενεργειών στις οποίες οφείλει να προβεί ο ανάδοχος, προκειμένου να συμμορφωθεί, μέσα σε προθεσμία δεκαπέντε (15) ημερών από την κοινοποίηση της ανωτέρω όχλησης. Αν η προθεσμία που τάχθηκε με την ειδική όχληση παρέλθει χωρίς ο ανάδοχος να συμμορφωθεί, κηρύσσεται έκπτωτος μέσα σε προθεσμία τριάντα (30) ημερών από την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας συμμόρφωσης, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής.

Ο ανάδοχος δεν κηρύσσεται έκπτωτος για λόγους που ανάγονται σε υπαιτιότητα του φορέα εκτέλεσης της σύμβασης ή αν συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας.



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Στον οικονομικό φορέα που κηρύσσεται έκπτωτος από την σύμβαση, επιβάλλονται, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, το οποίο υποχρεωτικά καλεί τον ανάδοχο προς παροχή εξηγήσεων, αθροιστικά οι παρακάτω κυρώσεις:

α) Ολική κατάπτωση της εγγύησης συμμετοχής ή καλής εκτέλεσης της σύμβασης κατά περίπτωση.

β) Καταλογισμός του διαφέροντος, που προκύπτει εις βάρος της αναθέτουσας αρχής, εφόσον αυτή προμηθευτεί τα αγαθά, που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα, αναθέτοντας το ανεκτέλεστο αντικείμενο της σύμβασης στον επόμενο κατά σειρά κατάταξης οικονομικό φορέα που είχε λάβει μέρος στη διαδικασία ανάθεσης της σύμβασης. Αν ο οικονομικός φορέας του προηγούμενου εδαφίου δεν αποδεχθεί την ανάθεση της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή μπορεί να προμηθευτεί τα αγαθά, που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα, από τρίτο οικονομικό φορέα, είτε με διενέργεια νέας διαδικασίας ανάθεσης σύμβασης, είτε με προσφυγή στη διαδικασία διαπραγμάτευσης, χωρίς προηγούμενη δημοσίευση, εφόσον συντρέχουν οι προϋποθέσεις του άρθρου 32 του ν. 4412/2016. Το διαφέρον υπολογίζεται με τον ακόλουθο τύπο:

$\Delta = (\text{TKT TKE}) \times \Pi$, όπου:

Δ = Διαφέρον που θα προκύψει εις βάρος της αναθέτουσας αρχής, εφόσον αυτή προμηθευτεί τα αγαθά που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα, σύμφωνα με τα ανωτέρω αναφερόμενα. Το διαφέρον λαμβάνει θετικές τιμές, αλλιώς θεωρείται ίσο με μηδέν.

TKT = Τιμή κατακύρωσης της προμήθειας των αγαθών, που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα στον νέο ανάδοχο.

TKE = Τιμή κατακύρωσης της προμήθειας των αγαθών, που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα, σύμφωνα με τη σύμβαση από την οποία κηρύχθηκε έκπτωτος ο οικονομικός φορέας.

Π = Συντελεστής προσαύξησης προσδιορισμού της έμμεσης ζημίας που προκαλείται στην αναθέτουσα αρχή από την έκπτωση του αναδόχου ο οποίος λαμβάνει την τιμή 1,01.

Ο καταλογισμός του διαφέροντος επιβάλλεται στον έκπτωτο οικονομικό φορέα με απόφαση της αναθέτουσας αρχής, που εκδίδεται σε αποκλειστική προθεσμία δεκαοκτώ (18) μηνών μετά την έκδοση και την κοινοποίηση της απόφασης κήρυξης εκπτώτου, και εφόσον κατακυρωθεί η προμήθεια των αγαθών που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα σε τρίτο οικονομικό φορέα. Για την είσπραξη του διαφέροντος από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα μπορεί να εφαρμόζεται η διαδικασία του Κώδικα Είσπραξης Δημόσιων Εσόδων. Το διαφέρον εισπράττεται υπέρ της αναθέτουσας αρχής.

γ) Επιπλέον, μπορεί να επιβληθεί προσωρινός αποκλεισμός του αναδόχου από το σύνολο των συμβάσεων προμηθειών ή υπηρεσιών των φορέων που εμπύπτουν στις διατάξεις του ν. 4412/2016 κατά τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 74 του ως άνω νόμου, περί αποκλεισμού οικονομικού φορέα από δημόσιες συμβάσεις.

5.3.2. Αν ο εξοπλισμός παραδοθεί ή αντικατασταθεί μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, σύμφωνα με το άρθρο 206 του ν. 4412/16, επιβάλλεται πρόστιμο πέντε ποσοστιαίων μονάδων (5%) επί της συμβατικής αξίας της ποσότητας που παραδόθηκε εκπρόθεσμα.

Το παραπάνω πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας του εκπρόθεσμα παραδοθέντος εξοπλισμού, χωρίς ΦΠΑ. Εάν ο εξοπλισμός που παραδόθηκε εκπρόθεσμα επηρεάζει τη χρησιμοποίηση του εξοπλισμού που παραδόθηκε εμπρόθεσμα, το πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας της συνολικής ποσότητας αυτών.



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Κατά τον υπολογισμό του χρονικού διαστήματος της καθυστέρησης για παράδοση ή αντικατάσταση των υλικών, με απόφαση του αποφαινομένου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, δεν λαμβάνεται υπόψη ο χρόνος που παρήλθε πέραν του εύλογου, κατά τα διάφορα στάδια των διαδικασιών, για το οποίο δεν ευθύνεται ο ανάδοχος και παρατείνεται, αντίστοιχα, ο χρόνος παράδοσης.

Η είσπραξη του προστίμου γίνεται με παρακράτηση από το ποσό πληρωμής του αναδόχου ή, σε περίπτωση ανεπάρκειας ή έλλειψης αυτού, με ισόποση κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης, εφόσον ο ανάδοχος δεν καταθέσει το απαιτούμενο ποσό.

Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, το πρόστιμο και οι τόκοι επιβάλλονται αναλόγως σε όλα τα μέλη της ένωσης.

5.4 Διοικητικές προσφυγές κατά τη διαδικασία εκτέλεσης των συμβάσεων

Ο ανάδοχος μπορεί να προσφύγει κατά των αποφάσεων που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις, δυνάμει των όρων των άρθρων 5.3 (Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις), 6.1. (Χρόνος παράδοσης υλικών), 6.4. (Απόρριψη συμβατικών υλικών – αντικατάσταση), καθώς και κατ' εφαρμογή των συμβατικών όρων, να ασκήσει προσφυγή για λόγους νομιμότητας και ουσίας ενώπιον του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία (30) ημερών από την ημερομηνία της κοινοποίησης ή της πλήρους γνώσης της σχετικής απόφασης. Η εμπρόθεσμη άσκηση της προσφυγής αναστέλλει τις επιβαλλόμενες κυρώσεις. Επί της προσφυγής αποφασίζει το αρμοδίως αποφαινόμενο όργανο, ύστερα από γνωμοδότηση του προβλεπόμενου στο τελευταίο εδάφιο της περίπτωσης β' της παραγράφου 11 του άρθρου 221 του ν.4412/2016 οργάνου, εντός προθεσμίας τριάντα (30) ημερών από την άσκησή της, άλλως θεωρείται ως σιωπηρώς απορριφθείσα.

Κατά της απόφασης αυτής δεν χωρεί η άσκηση άλλης οποιασδήποτε φύσης διοικητικής προσφυγής. Αν κατά της απόφασης που επιβάλλει κυρώσεις δεν ασκηθεί εμπρόθεσμα η προσφυγή ή αν απορριφθεί αυτή από το αποφαινόμενο αρμοδίως όργανο, η απόφαση καθίσταται οριστική. Αν ασκηθεί εμπρόθεσμα προσφυγή, αναστέλλονται οι συνέπειες της απόφασης μέχρι αυτή να οριστικοποιηθεί.

5.5 Δικαστική επίλυση διαφορών

Κάθε διαφορά μεταξύ των συμβαλλόμενων μερών που προκύπτει από τη σύμβαση που συνάπτεται στο πλαίσιο της παρούσας Διακήρυξης, επιλύεται με την άσκηση προσφυγής ή αγωγής στο Διοικητικό Πρωτοδικείο της Περιφέρειας στην οποία εκτελείται η σύμβαση, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στις παρ. 1 έως και 6 του άρθρου 205Α του ν.4412/2016. Πριν από την άσκηση της προσφυγής στο Διοικητικό Εφετείο προηγείται υποχρεωτικά η τήρηση της ενδικοφανούς διαδικασίας που προβλέπεται στο άρθρο 205 του ν.4412/2016 και την παράγραφο 5.4 της παρούσας, διαφορετικά η προσφυγή απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Αν ο ανάδοχος της σύμβασης είναι κοινοπραξία, η προσφυγή ασκείται είτε από την ίδια είτε από όλα τα μέλη της. Δεν απαιτείται η τήρηση ενδικοφανούς διαδικασίας αν ασκείται από τον ενδιαφερόμενο αγωγή, στο δικόγραφο της οποίας δεν σωρεύεται αίτημα ακύρωσης ή τροποποίησης διοικητικής πράξης ή παράλειψης.



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



6. ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

6.1 Χρόνος παράδοσης ειδών

6.1.1. Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει τα υλικά στην έδρα της Αναθέτουσας Αρχής ή όπου αλλού του υποδείξει η Αναθέτουσα Αρχή, στις ακόλουθες πόλεις: **Αθήνα, Θεσσαλονίκη, Πάτρα, Τρίκαλα, Λάρισα, Λαμία, Κομοτηνή, Κοζάνη, Ηράκλειο Κρήτης, Ερμούπολη, Ρόδο, Μυτιλήνη, Χίο, Σάμο, Κέρκυρα, Αργοστόλι, Ζάκυνθο, Λευκάδα.** Οι παραγγελίες θα δίνονται τμηματικά από την αρμόδια Διεύθυνση Εφαρμογών Πληροφορικής και Ψηφιακής Τεχνολογίας (ΔΕΠΨΤ) της Αναθέτουσας Αρχής, μέσω ηλεκτρονικής αλληλογραφίας. Θα αναφέρεται ο τόπος παράδοσης του εξοπλισμού, οι Υπεύθυνοι Παραλαβής ΜΟΔ καθώς και τα στοιχεία επικοινωνίας τους. Από τη στιγμή που θα δίδεται παραγγελία στον ανάδοχο για την προμήθεια εξοπλισμού σε συγκεκριμένο τόπο, αυτή θα πρέπει **να παραδίδεται το αργότερο εντός σαράντα (40) ημερολογιακών ημερών** ή νωρίτερα αν ο ανάδοχος έχει αναλάβει σχετική δέσμευση σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην Παράγραφο 3.3 του Παραρτήματος Ι της παρούσας. Ο προσφερόμενος εξοπλισμός θα πρέπει να συνοδεύεται από τα αντίστοιχα νόμιμα παραστατικά (π.χ. δελτία αποστολής, τιμολόγια – δελτία αποστολής κ.λπ.).

Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης του εξοπλισμού μπορεί να παρατείνεται, πριν από τη λήξη του αρχικού συμβατικού χρόνου παράδοσης, υπό τις προϋποθέσεις του άρθρου 206 του ν. 4412/2016. Ειδικότερα:

α) τηρούνται οι όροι του άρθρου 132 του ν.4412/2016 περί τροποποίησης συμβάσεων κατά τη διάρκειά τους,

β) έχει εκδοθεί αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου της αναθέτουσας αρχής μετά από γνωμοδότηση αρμόδιου συλλογικού οργάνου, είτε με πρωτοβουλία της αναθέτουσας αρχής και εφόσον συμφωνεί ο ανάδοχος, είτε ύστερα από σχετικό αίτημα του αναδόχου, το οποίο υποβάλλεται υποχρεωτικά πριν από τη λήξη του συμβατικού χρόνου,

γ) το χρονικό διάστημα της παράτασης είναι ίσο ή μικρότερο από τον αρχικό συμβατικό χρόνο παράδοσης.

Στην περίπτωση παράτασης του συμβατικού χρόνου παράδοσης, ο χρόνος παράτασης δεν συνυπολογίζεται στον συμβατικό χρόνο παράδοσης.

Στην περίπτωση παράτασης του συμβατικού χρόνου παράδοσης έπειτα από αίτημα του αναδόχου, επιβάλλονται οι κυρώσεις που προβλέπονται στην παράγραφο 5.3.2 της παρούσας.

Με αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου, η οποία εκδίδεται ύστερα από γνωμοδότηση του οργάνου της περ. β' της παρ. 11 του άρθρου 221 του ν. 4412/2016, ο συμβατικός χρόνος παράδοσης των προς προμήθεια ειδών μπορεί να μετατίθεται. Μετάθεση επιτρέπεται μόνο όταν συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας ή άλλοι ιδιαιτέρως σοβαροί λόγοι, που καθιστούν αντικειμενικώς αδύνατη την εμπρόθεσμη παράδοση των συμβατικών ειδών. Στις περιπτώσεις μετάθεσης του συμβατικού χρόνου παράδοσης δεν επιβάλλονται κυρώσεις.

6.1.2. Εάν λήξει ο συμβατικός χρόνος παράδοσης, χωρίς να υποβληθεί εγκαίρως αίτημα παράτασης ή εάν λήξει ο παραταθείς, κατά τα ανωτέρω, χρόνος, χωρίς να παραδοθεί το υλικό, ο ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος.

6.1.3. Ο ανάδοχος υποχρεούται να ειδοποιεί την υπηρεσία που εκτελεί την προμήθεια, την αποθήκη υποδοχής των υλικών και την επιτροπή παραλαβής, για την ημερομηνία που προτίθεται να παραδώσει το υλικό, τουλάχιστον πέντε (5) εργάσιμες ημέρες νωρίτερα.

Μετά από κάθε προσκόμιση υλικού στην Υπηρεσία υποδοχής αυτών, ο ανάδοχος υποχρεούται να υποβάλει στην υπηρεσία αποδεικτικό, θεωρημένο από τον υπεύθυνο παραλαβής της Υπηρεσίας, στο οποίο



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



αναφέρεται η ημερομηνία προσκόμισης, το αγαθό, η ποσότητα και ο αριθμός της σύμβασης σε εκτέλεση της οποίας προσκομίστηκε.

6.2 Παραλαβή υλικών - Χρόνος και τρόπος παραλαβής υλικών

6.2.1. Η παραλαβή εξοπλισμού γίνεται από επιτροπές, πρωτοβάθμιες ή και δευτεροβάθμιες, που συγκροτείται σύμφωνα με την παρ. 11 εδ. β του άρθρου 221 του Ν.4412/16 σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 208 του ως άνω νόμου.

Κατά την διαδικασία παραλαβής των υλικών διενεργείται ποσοτικός και ποιοτικός έλεγχος και εφόσον το επιθυμεί μπορεί να παραστεί και ο ανάδοχος. Ο ποιοτικός έλεγχος των υλικών γίνεται μετά την εγκατάσταση του εξοπλισμού, με έλεγχο της εκκίνησης και λειτουργίας του. Σε παραδόσεις και εγκαταστάσεις εξοπλισμού εκτός της έδρας της Αναθέτουσας Αρχής, ο έλεγχος γίνεται από τον υπεύθυνο παραλαβής της εκάστοτε υπηρεσίας προορισμού του εξοπλισμού και συντάσσεται σχετική βεβαίωση παραλαβής και εγκατάστασης, σύμφωνα με το υπόδειγμα του Παραρτήματος ΙΙΙ της παρούσας, η οποία αποστέλλεται με ευθύνη και επιμέλεια του Αναδόχου στην Διεύθυνση Εφαρμογών Πληροφορικής και Ψηφιακής Τεχνολογίας της Αναθέτουσας Αρχής, υπόψη της Επιτροπής Παρακολούθησης και Παραλαβής (ΕΠΠ). Δεν απαιτείται η σύνταξη βεβαίωσης παραλαβής, σύμφωνα με το Παράρτημα ΙΙΙ της Διακήρυξης, στις περιπτώσεις παράδοσης εξοπλισμού στην έδρα της Αναθέτουσας Αρχής, εφόσον η παραλαβή του εξοπλισμού γίνεται από μέλη της ΕΠΠ.

Το κόστος της διενέργειας των ελέγχων βαρύνει τον ανάδοχο.

Τα πρωτόκολλα που συντάσσονται από τις επιτροπές (πρωτοβάθμιες – δευτεροβάθμιες) κοινοποιούνται υποχρεωτικά και στους αναδόχους.

Είδη που απορρίφθηκαν ή κρίθηκαν παραληπτέα με έκπτωση επί της συμβατικής τιμής, με βάση τους ελέγχους που πραγματοποίησε η πρωτοβάθμια επιτροπή παραλαβής, μπορούν να παραπέμπονται για επανεξέταση σε δευτεροβάθμια επιτροπή παραλαβής ύστερα από αίτημα του αναδόχου ή αυτεπάγγελτα σύμφωνα με την παρ. 5 του άρθρου 208 του ν.4412/2016. Τα έξοδα βαρύνουν σε κάθε περίπτωση τον ανάδοχο.

6.2.2. Αν η παραλαβή του εξοπλισμού και η σύνταξη του σχετικού πρωτοκόλλου δεν πραγματοποιηθεί από την Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής εντός τριάντα (30) ημερών, θεωρείται ότι η παραλαβή συντελέστηκε αυτοδίκαια, με κάθε επιφύλαξη των δικαιωμάτων του Δημοσίου και εκδίδεται προς τούτο σχετική απόφαση του αρμόδιου αποφαινομένου οργάνου, με βάση μόνο το θεωρημένο από την υπηρεσία που παραλαμβάνει τον εξοπλισμό αποδεικτικό προσκόμισης τούτου, σύμφωνα δε με την απόφαση αυτή ο αρμόδιος για την παραλαβή υπάλληλος εκδίδει δελτίο εισαγωγής του εξοπλισμού και εγγραφής του στα βιβλία της, προκειμένου να πραγματοποιηθεί η πληρωμή του αναδόχου.

Ανεξάρτητα από την, κατά τα ανωτέρω, αυτοδίκαιη παραλαβή και την πληρωμή του αναδόχου, πραγματοποιούνται οι προβλεπόμενοι από την σύμβαση έλεγχοι από επιτροπή που συγκροτείται με απόφαση του αρμοδίου αποφαινομένου οργάνου, στην οποία δεν μπορεί να συμμετέχουν ο πρόεδρος και τα μέλη της επιτροπής που δεν πραγματοποίησε την παραλαβή στον προβλεπόμενο από την σύμβαση χρόνο. Η παραπάνω επιτροπή παραλαβής προβαίνει σε όλες τις διαδικασίες παραλαβής που προβλέπονται από την ως άνω παράγραφο και το άρθρο 208 του ν. 4412/2016 και συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα. Η εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης δεν επιστρέφεται πριν από την ολοκλήρωση όλων των προβλεπομένων από τη σύμβαση ελέγχων, τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων.



**Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης**



6.3 Ειδικοί όροι ναύλωσης – ασφάλισης - ανακοίνωσης φόρτωσης και ποιοτικού ελέγχου στο εξωτερικό

Δεν προβλέπονται ειδικοί όροι ναύλωσης – ασφάλισης - ανακοίνωσης φόρτωσης και ποιοτικού ελέγχου στο εξωτερικό.

6.4 Απόρριψη συμβατικών υλικών - Αντικατάσταση

6.4.1. Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρης ή μέρους της συμβατικής ποσότητας του εξοπλισμού, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, μπορεί να εγκρίνεται αντικατάστασή της με άλλη, που να είναι σύμφωνη με τους όρους της σύμβασης, μέσα σε τακτή προθεσμία που ορίζεται από την απόφαση αυτή.

6.4.2. Αν η αντικατάσταση γίνεται μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου, η προθεσμία που ορίζεται για την αντικατάσταση δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερη από το ήμισυ (1/2) του συνολικού συμβατικού χρόνου, ο δε ανάδοχος θεωρείται ως εκπρόθεσμος και υπόκειται σε κυρώσεις λόγω εκπρόθεσμης παράδοσης. Αν ο ανάδοχος δεν αντικαταστήσει τα υλικά που απορρίφθηκαν μέσα στην προθεσμία που του τάχθηκε και εφόσον έχει λήξει ο συμβατικός χρόνος, κηρύσσεται έκπτωτος και υπόκειται στις προβλεπόμενες κυρώσεις.

6.4.3. Η επιστροφή του εξοπλισμού που απορρίφθηκαν γίνεται σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις παρ. 2 και 3 του άρθρου 213 του ν. 4412/2016.

6.5 Δείγματα – Δειγματοληψία – Εργαστηριακές εξετάσεις

Δεν προβλέπεται κατάθεση δειγμάτων, δειγματοληψία, εργαστηριακές εξετάσεις για την παραλαβή των αγαθών/ειδών.

6.6 Εγγυημένη λειτουργία προμήθειας

Το σύνολο του υπό προμήθεια εξοπλισμού, εκτός των προϊόντων του Πίνακα 2 της Παραγράφου 3.1.1 του Παραρτήματος Ι (Επικουρικός Εξοπλισμός), απαιτείται να καλύπτεται από **Εγγύηση Κατασκευαστή διάρκειας τουλάχιστον 3 (τριών) ετών χωρίς επιπλέον κόστος**, σύμφωνα με όσα περιγράφονται αναλυτικά στην παράγραφο 3.8.1 του Παραρτήματος Ι της παρούσας, εκτός εάν ρητά ζητείται διαφορετική περίοδος εγγύησης για κάποιο προϊόν στους Πίνακες του Παραρτήματος IV (Υπόδειγμα Τεχνικής Προσφοράς - Πίνακες Συμμόρφωσης) της παρούσας διακήρυξης.

Ειδικά για τα προϊόντα του Πίνακα 2 της Παραγράφου 3.1.1 του Παραρτήματος Ι (Επικουρικός Εξοπλισμός), απαιτείται **μονοετής εγγύηση κατασκευαστή**. Και στην περίπτωση αυτή ισχύει η δέσμευση του αναδόχου για παροχή **τριετούς υποστήριξης χωρίς επιπλέον κόστος**. Η προσφορά εξοπλισμού καλυπτόμενου από εγγύηση κατασκευαστή μεγαλύτερης διάρκειας για τα προϊόντα του ως άνω πίνακα είναι επιθυμητή και θα συνεκτιμηθεί κατά την Τεχνική Αξιολόγηση.

Η εγγύηση κατασκευαστή για όλο το χρονικό διάστημα ισχύος της θα παραδίδεται με την παράδοση του εξοπλισμού.

Κατά την περίοδο εγγυημένης λειτουργίας, ο Ανάδοχος θα είναι υπεύθυνος για την χωρίς καθυστέρηση και με δικά του έξοδα αποκατάσταση κάθε ελαττώματος, εκτός αν μπορέσει να αποδείξει ότι τα ελαττώματα προέρχονται από αίτια που δεν έχουν σχέση με σφάλματα στην κατασκευή, στα υλικά, στη σχεδίαση ή στην υλοποίηση. Αν ελαττώματα συνεπάγονται την αχρηστία μέρους ή του συνόλου του εξοπλισμού, ο Ανάδοχος προβαίνει σε αντικατάσταση.

Η Αναθέτουσα Αρχή θα πληροφορεί τον Ανάδοχο ως προς το είδος και την έκταση κάθε ελαττώματος μόλις αυτό γίνει εμφανές. Αν ο Ανάδοχος δεν αποκαταστήσει το ελάττωμα χωρίς καθυστέρηση, η Αναθέτουσα



Αρχή μπορεί να φροντίσει για την αποκατάσταση του ελαττώματος από τρίτον, με κίνδυνο και δαπάνη του Αναδόχου.

Για την παρακολούθηση της εκπλήρωσης των συμβατικών υποχρεώσεων του αναδόχου, η Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής, προβαίνει στον απαιτούμενο έλεγχο της συμμόρφωσης του αναδόχου στα προβλεπόμενα στην σύμβαση για την εγγυημένη λειτουργία και την εξυπηρέτηση και τεχνική υποστήριξη μετά την πώληση καθ' όλον τον χρόνο ισχύος της. Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης του αναδόχου προς τις συμβατικές του υποχρεώσεις, η Επιτροπή εισηγείται στο αποφαινόμενο όργανο της σύμβασης την έκπτωση του αναδόχου.

Μέσα σε ένα (1) μήνα από την λήξη του προβλεπόμενου χρόνου της εγγυημένης λειτουργίας η επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής συντάσσει σχετικό πρωτόκολλο παραλαβής της εγγυημένης λειτουργίας, στο οποίο αποφαινεται για την συμμόρφωση του αναδόχου στις απαιτήσεις της σύμβασης. Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης, ολικής ή μερικής, του αναδόχου, το συλλογικό όργανο μπορεί να προτείνει την ολική ή μερική κατάπτωση της εγγύησης καλής λειτουργίας που προβλέπεται που προβλέπεται στο άρθρο 72 του ν. 4412/2016 περί εγγυήσεων και στην παράγραφο 4.1.2 της παρούσας. Το πρωτόκολλο εγκρίνεται από το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο.

6.7 Αναπροσαρμογή τιμής

6.7.1 Προβλέπεται ρήτρα αναπροσαρμογής της τιμής, η οποία εφαρμόζεται μόνο αν, κατά τον χρόνο παράδοσης των αγαθών, συντρέχουν αθροιστικά οι εξής συνθήκες:

α) η σύμβαση έχει διάρκεια μεγαλύτερη των δώδεκα μηνών και έχουν παρέλθει δώδεκα (12) μήνες τουλάχιστον από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών,

β) ο δείκτης τιμών καταναλωτή (ΔΤΚ) είναι μικρότερος από μείον τρία τοις εκατό (-3%) και μεγαλύτερος από τρία τοις εκατό (3%),

γ) η αναθέτουσα αρχή διαθέτει τις απαραίτητες πιστώσεις για την εφαρμογή της αναπροσαρμογής της τιμής.

Σε περιπτώσεις τμηματικών παραδόσεων, η τιμή αναπροσαρμόζεται για τις ποσότητες που, σύμφωνα με τα έγγραφα της σύμβασης, προβλέπεται να παραδοθούν μετά την παρέλευση των δώδεκα (12) μηνών.

6.7.2 Για την αναπροσαρμογή της τιμής εφαρμόζεται ο τύπος:

$$T = T_{\text{προσφοράς}} \times (1 + \Delta\text{ΤΚ})$$

Όπου

ΔΤΚ: ο δείκτης τιμών καταναλωτή της συγκεκριμένης κατηγορίας στην οποία υπάγονται τα αγαθά, όπως έχει ανακοινωθεί από την Ελληνική Στατιστική Αρχή (ΕΛ.ΣΤΑΤ.) για τον μήνα που προηγείται του χρόνου παράδοσης των αγαθών, σε σχέση με τον ίδιο μήνα του έτους κατά το οποίο υποβλήθηκε η προσφορά του οικονομικού φορέα, και ανακοινώνεται σε μηνιαία βάση από το Υπουργείο Ανάπτυξης και Επενδύσεων.

T_{προσφοράς}: η τιμή της οικονομικής προσφοράς του οικονομικού φορέα στον οποίο ανατίθεται η σύμβαση και

T: η αναπροσαρμοσμένη τιμή.

6.7.3 Σε περίπτωση εκπρόθεσμης παράδοσης, με υπαιτιότητα του αναδόχου, ο χρόνος παράτασης δεν λαμβάνεται υπόψη για την αναπροσαρμογή.



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



6.8 Επικαιροποίηση τεχνικών προδιαγραφών κατά την εκτέλεση της σύμβασης

Εφόσον, μετά τη σύναψη της σύμβασης έχουν αντικατασταθεί, από τον κατασκευαστή, κάποια εκ των προσφερόμενων ειδών με νεότερα είδη/μοντέλα/εκδόσεις, ο ανάδοχος υποβάλλει στην αναθέτουσα αρχή πρόταση επικαιροποίησης, η οποία υπόκειται στην έγκριση της αναθέτουσας αρχής, κατόπιν γνωμοδότησης της Επιτροπής Παρακολούθησης και Παραλαβής. Στο πλαίσιο της πρότασης επικαιροποίησης, τα είδη που θα αντικαταστήσουν εκείνα που προσφέρθηκαν και αξιολογήθηκαν πρέπει είναι τουλάχιστον ισοδύναμα με τα προσφερθέντα. Εφόσον εγκριθεί η πρόταση, ο ανάδοχος υποχρεούται να προμηθεύσει τα επικαιροποιημένα είδη αντί των αρχικά προσφερθέντων, χωρίς πρόσθετη οικονομική επιβάρυνση της αναθέτουσας αρχής και χωρίς μεταβολή των όρων πληρωμής. Ο χρόνος παράδοσης των επικαιροποιημένων ειδών, όπως έχει οριστεί στην παρ. 6.1.1. της παρούσας, εκκινεί από την κοινοποίηση της εγκριτικής απόφασης της αναθέτουσας αρχής στον ανάδοχο.

Σε περίπτωση που η πρόταση επικαιροποίησης γίνεται για τρέχουσα παραγγελία, αυτή θα υποβάλλεται εντός πέντε (5) εργασίμων ημερών από τη λήψη της παραγγελίας από τον Ανάδοχο και θα συνοδεύεται από τεκμηριωμένη παρουσίαση των πλεονεκτημάτων της προτεινόμενης επικαιροποίησης. Στη συγκεκριμένη περίπτωση ο συμβατικός χρόνος παράδοσης μπορεί να παραταθεί έως πέντε (5) εργάσιμες ημέρες.

Σε κάθε περίπτωση ο Ανάδοχος υποχρεούται να εξασφαλίζει τη συμβατότητα των βελτιωμένων προϊόντων με τα υπόλοιπα και τη συνέχιση της τήρησης όλων των όρων της Σύμβασης προμήθειας που αφορούν στην ομαλή υλοποίηση του Έργου.



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού και Οικονομικού Αντικειμένου της Σύμβασης

ΜΕΡΟΣ Α - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Α.1 ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Α.1.1 Συνοπτική Περιγραφή των υπηρεσιών και της λειτουργίας της αναθέτουσας αρχής

Η Αναθέτουσα Αρχή είναι η Μονάδα Οργάνωσης της Διαχείρισης Αναπτυξιακών Προγραμμάτων (Μ.Ο.Δ.) Α.Ε., η οποία τελεί υπό την εποπτεία του Υπουργού Εθνικής Οικονομίας και Οικονομικών και ανήκει στους φορείς της Γενικής Κυβέρνησης (υποτομέας Κεντρικής Κυβέρνησης).

Η ΜΟΔ Α.Ε. ιδρύθηκε το 1996 με τον ν.2372/1996, ο οποίος στη συνέχεια συμπληρώθηκε και τροποποιήθηκε με τους ν.2860/2000 (άρθρο 18), ν.2937/2001 (άρθρο 37), ν.3193/2003 (άρθρο 17) και ν.3336/2005 (άρθρο 7), καθώς και την Υπουργική Απόφαση 25045/314 Γ ΚΠΣ.

Με το άρθρο 33 του ν.3614/2007 (Α' 267), όπως έκτοτε τροποποιήθηκε και ισχύει, κωδικοποιήθηκε το καταστατικό της ΜΟΔ Α.Ε. σε ενιαίο κείμενο (αρ. ΓΕΜΗ: 122135901000).

Σύμφωνα με το καταστατικό της, η ΜΟΔ Α.Ε. υπάγεται στον παραπάνω ν.3614/2007, άρθρο 33 και συμπληρωματικά στις διατάξεις του Κ.Ν. 2190/1920 (αναθεωρηθέντος πλήρως με τον ν. 4548/2018 περί αναμόρφωσης του δικαίου των ΑΕ) και στις διατάξεις του άρθρου 36 του ν.849/1978 (Α' 232), όπως κάθε φορά ισχύουν.

Η ΜΟΔ Α.Ε. είναι ανώνυμη εταιρία μη κερδοσκοπικού χαρακτήρα με μοναδικό μέτοχο το Ελληνικό Δημόσιο. Η Εταιρία λειτουργεί χάριν του δημοσίου συμφέροντος κατά τους κανόνες της ιδιωτικής οικονομίας και εποπτεύεται από το Υπουργείο Εθνικής Οικονομίας και Οικονομικών.

Σκοπός της Εταιρίας είναι κυρίως η επιστημονική και τεχνική υποστήριξη της διαχείρισης και εφαρμογής προγραμμάτων που συγχρηματοδοτούνται από την Ευρωπαϊκή Ένωση, από τον Ευρωπαϊκό Οικονομικό Χώρο (Ε.Ο.Χ.) ή/και από εθνικούς πόρους, η οργάνωση και η κάλυψη των αναγκών σε εξειδικευμένο ανθρώπινο δυναμικό και σε μεταφορά τεχνογνωσίας για τη βελτίωση της διοικητικής δομής καθώς και η κάλυψη αναγκών στέγασης και υλικοτεχνικής υποδομής των εμπλεκόμενων με το σχεδιασμό, διαχείριση, παρακολούθηση και έλεγχο των αναπτυξιακών προγραμμάτων.

Η Εταιρία έχει εγκαταστήσει και εφαρμόζει Σύστημα Διαχείρισης Ποιότητας κατά το πρότυπο ISO 9001:2015 για «Υποστήριξη της διαχείρισης και εφαρμογής του ΕΣΠΑ και άλλων αναπτυξιακών προγραμμάτων». Επιπλέον, διαθέτει επάρκεια υλοποίησης έργων ΕΣΠΑ και βεβαίωση διαχειριστικής επάρκειας για την υλοποίηση συγχρηματοδοτούμενων έργων.

Α.1.2 Οργανωτική δομή της αναθέτουσας αρχής

Η ΜΟΔ διοικείται από 9μελές Διοικητικό Συμβούλιο τριετούς θητείας.

Η Κεντρική Υπηρεσία της ΜΟΔ εδρεύει στην Αθήνα, οδός Λουίζης Ριανκούρ 78Α, και αποτελείται από τις παρακάτω υπηρεσίες:

- Γενικός Διευθυντής
- Γραμματεία Διοίκησης
- Υπηρεσία Νομικής Υποστήριξης
- Μονάδα Εσωτερικού Ελέγχου



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



- Τμήμα Μεθοδολογίας, Σχεδιασμού Εσωτερικών Ελέγχων & Συμβουλευτικών Υπηρεσιών
- Τμήμα Διενέργειας Εσωτερικών Ελέγχων
- Υπεύθυνος Ασφάλειας Προσωπικών Δεδομένων (DPO)
- Υπεύθυνος Ποιότητας
- Τμήμα Υποστήριξης Προγραμματισμού & Επικοινωνίας (ΤΥΠΕ)
- Διεύθυνση Διαχειριστικών & Υποστηρικτικών Υπηρεσιών
 - Ομάδα Υποστήριξης Δικαιούχων σε Νησιωτικές & Απομακρυσμένες Περιοχές
 - Ομάδα Υποστήριξης Δικαιούχων σε Ορεινές και Μειονεκτικές περιοχές
 - Ομάδα Υποστήριξης Δράσεων για Ευπαθείς Ομάδες Πληθυσμού και Δικαιούχων του Ευρωπαϊκού Κοινωνικού Ταμείου
 - Ομάδα Τεχνικής Υποστήριξης Περιβάλλοντος
 - Ομάδα Υποστήριξης Παρεμβάσεων Κρατικών Ενισχύσεων
- Διεύθυνση Εφαρμογών Πληροφορικής και Ψηφιακής Τεχνολογίας
 - Τμήμα Υποστήριξης Ηλεκτρονικών Υποδομών και Δικτύων
 - Τμήμα Διαχείρισης και Υποστήριξης Πληροφοριακού Κέντρου και Υπολογιστικού Νέφους (Cloud)
 - Τμήμα Υποστήριξης Εφαρμογών Διαδικτύου
 - Τμήμα Ανάπτυξης και Υποστήριξης του Πληροφοριακού Συστήματος Κρατικών Ενισχύσεων (ΠΣΚΕ)
 - Ομάδα Υποστήριξης Εφαρμογών Πληροφορικής του Ολοκληρωμένου Πληροφοριακού Συστήματος (ΟΠΣ)
- Διεύθυνση Οικονομικών και Διοικητικών Υπηρεσιών
 - Τμήμα Οικονομικής Διαχείρισης
 - Τμήμα Διοικητικής Διαχείρισης
 - Τμήμα Διαχείρισης Τεχνικής Βοήθειας
- Διεύθυνση Προμηθειών
 - Τμήμα Προμηθειών και Υπηρεσιών
 - Τμήμα Ανάπτυξης Κτιριακών Υποδομών και Υλικοτεχνικής Υποδομής
- Διεύθυνση Τεχνικής Υπηρεσίας (ΔΤΥ)
 - Τμήμα Μελετών Τεχνικών Έργων
 - Τμήμα Μελετών Ειδικών Έργων
 - Τμήμα Εκτέλεσης Τεχνικών Έργων
- 1. Διεύθυνση Υπηρεσιών Διοίκησης και Ανάπτυξης Ανθρώπινου Δυναμικού
 - Τμήμα Υπηρεσιών Στελέχωσης και Διοίκησης Ανθρώπινου Δυναμικού
 - Τμήμα Εκπαίδευσης και Ανάπτυξης Ανθρώπινου Δυναμικού



- Διεύθυνση Υπηρεσιών Σχεδιασμού και Οργάνωσης
 - ο Τμήμα Μελετών

Η Διεύθυνση Εφαρμογών Πληροφορικής και Ψηφιακής Τεχνολογίας έχει την ευθύνη φιλοξενίας, ανάπτυξης, αναβάθμισης, παραγωγικής λειτουργίας και συντήρησης των ηλεκτρονικών εφαρμογών και της τεχνικής υποδομής της εταιρείας και των κεντρικών πληροφοριακών συστημάτων του ΕΣΠΑ. Έχει επίσης, την υποστήριξη στο πλαίσιο σχετικών προβλέψεων του θεσμικού πλαισίου και μετά από αίτημα των αρμοδίων φορέων που εγκρίνεται από τη Διοίκηση της εταιρείας, άλλων πληροφοριακών συστημάτων που είναι απαραίτητα για την αποτελεσματική και αποδοτική εφαρμογή των αναπτυξιακών προγραμμάτων. Έχει την ευθύνη κάλυψης των αναγκών της ΜΟΔ Α.Ε. και των υπηρεσιών του ΕΣΠΑ σε υποδομές πληροφορικής και δικτύωσης. Επίσης υποστηρίζει με την τεχνογνωσία της και τις υποδομές της άλλους φορείς του δημοσίου σε σχετικά ζητήματα, όπως φιλοξενία και υποστήριξη, παρέχοντας την υποδομή και την τεχνολογική πλατφόρμα.

Στα πλαίσια των αρμοδιοτήτων της η Διεύθυνση:

- Προβαίνει στην ανάπτυξη, αναβάθμιση, παραγωγική λειτουργία και συντήρηση των ηλεκτρονικών υποδομών και των δικτύων της εταιρείας, καθώς και των πληροφοριακών συστημάτων που της έχουν ανατεθεί και ειδικότερα:
 - ο αναλαμβάνει την προμήθεια εξοπλισμού πληροφορικής, τηλεπικοινωνιών και τηλεφωνίας, βασικού λογισμικού και λογισμικού αυτοματισμού γραφείου για το σύνολο των Ειδικών Υπηρεσιών του ΕΣΠΑ, σε συνεργασία με την Διεύθυνση Προμηθειών,
 - ο υποστηρίζει, συντηρεί, διαχειρίζεται τον υφιστάμενο εξοπλισμό πληροφορικής, τηλεπικοινωνιών και τηλεφωνίας, βασικού λογισμικού και λογισμικού αυτοματισμού γραφείου για το σύνολο των Ειδικών Υπηρεσιών του ΕΣΠΑ,
 - ο υποστηρίζει το σύνολο των χρηστών των ΕΥ του ΕΣΠΑ σε εφαρμογές γραφείου και ηλεκτρονικού ταχυδρομείου, σε συνεργασία με τα Γραφεία ΟΠΣ των ΕΥ,
 - ο προβαίνει στην προμήθεια, υποστήριξη και διαχείριση των κεντρικών υποδομών πληροφορικής του ΕΣΠΑ (και ιδίως των ΟΠΣ ΕΣΠΑ, ΠΣΚΕ, Portal ΕΣΠΑ, Δίαυλος, e-Learning, e-ΠΔΕ, Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο και web mail, υποδομές πρόσβασης στο Internet, υποδομές όδευσης και προστασίας), οι οποίες είναι εγκατεστημένες στο Υπολογιστικό Κέντρο της ΜΟΔ Α.Ε.
- Αναπτύσσει, αναβαθμίζει και υποστηρίζει τη λειτουργία του Πληροφοριακού Συστήματος Κρατικών Ενισχύσεων ΠΣΚΕ και των λοιπών πληροφοριακών συστημάτων που ανατίθενται στη ΜΟΔ Α.Ε., αναπτύσσοντας ηλεκτρονικές εφαρμογές και κατάλληλο λογισμικό μαζί με την απαιτούμενη τεκμηρίωση. Ειδικότερα:
 - ο Υποδέχεται και διερευνά αιτήματα ανάπτυξης εφαρμογών πληροφοριακών συστημάτων ευρείας κλίμακας που ανατίθενται στη ΜΟΔ Α.Ε. σχετικά με το Πληροφοριακό Σύστημα Κρατικών Ενισχύσεων για την υποστήριξη δράσεων ενισχύσεων ΜΜΕ, Αναπτυξιακού Νόμου και Χρηματοδοτικών Εργαλείων, έλεγχο ωριμότητας και προτεραιοτήτων, προγραμματισμό έργων.
 - ο Προβαίνει στην ανάλυση απαιτήσεων σε συνεργασία με τις κατά περίπτωση επιχειρησιακά αρμόδιες Υπηρεσίες, καταγραφή τεχνικών προδιαγραφών, σχεδιασμός αρχιτεκτονικής, επιλογή κατάλληλης μεθοδολογίας ανάπτυξης και ανάπτυξη λογισμικού.
 - ο Προβαίνει στην ανάπτυξη διαδικασιών και σεναρίων ελέγχου (test plan), έλεγχο (testing), ανάπτυξη εγχειριδίων (documentation), τεχνική διαχείριση εφαρμογών, οργάνωση και διαχείριση αλλαγών,



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



συντονισμό και τεχνική υποστήριξη του κύκλου ζωής του λογισμικού, τεχνική υποστήριξη χρηστών πληροφοριακών συστημάτων.

- ο Παρέχει συμβουλευτικές υπηρεσίες για εξειδικευμένα τεχνολογικά θέματα, προβαίνει στη διερεύνηση και εφαρμογή βέλτιστων πρακτικών, προσδιορίζει τις αναγκαίες επενδύσεις σε πληροφοριακά συστήματα των αρμοδιοτήτων του τμήματος και υποστηρίζει τη διαδικασία προμήθειάς τους.
- ο Παρέχει υπηρεσίες τεχνικής υποστήριξης (Help Desk) προς τους χρήστες του ΠΣΚΕ.
- Αναπτύσσει εφαρμογές διαδικτύου και ειδικότερα:
 - ο Υποστηρίζει, αναπτύσσει και βελτιώνει το κεντρικό portal www.espa.gr.
 - ο Υποστηρίζει, αναπτύσσει, βελτιώνει και κατασκευάζει χώρους εργασίας διαβούλευσης στην πλατφόρμα intranet Δίαυλος (όπως Επιτροπές Παρακολούθησης ΕΣΠΑ, Δίκτυο Επικοινωνίας ΕΣΠΑ, Καταπολέμηση της απάτης, Ειδική Υπηρεσία Ο.Π.Σ., Mysites.espa.gr, Naias.eysped.gr, Επιτροπή Δημοσιονομικού Ελέγχου, ΕΥΚΕ, ΕΥΣ κ.α.).
 - ο Υλοποιεί Διαδικτυακές Εφαρμογές και Διαδικτυακούς Τόπους.
 - ο Αναπτύσσει και υποστηρίζει ιστοχώρους των ΕΥ του ΕΣΠΑ για τη διαχείριση γνώσης και την αποτύπωση των ροών εργασίας. Διασυνδέει τα δεδομένα και τις υπηρεσίες των ΕΥ μέσα από κοινή πλατφόρμα και ανταλλαγή γνώσης και πόρων.
 - ο Υποστηρίζει ιστοχώρους τρίτων φορέων που φιλοξενούνται στο Υπολογιστικό Κέντρο της ΜΟΔ Α.Ε. (ενδεικτικά, με παροχή ασφάλειας, backup-restore, ανανέωση domain names και παροχή στατιστικών επισκεψιμότητας).
- Σχεδιάζει μελλοντικές αναβαθμίσεις, επεκτάσεις και βελτιώσεις των συστημάτων.
- Προγραμματίζει, συντονίζει και εποπτεύει το έργο των επιμέρους Ομάδων/τμημάτων ευθύνης της.

Η Διεύθυνση διαρθρώνεται στα ακόλουθα τμήματα:

1. Τμήμα Υποστήριξης Ηλεκτρονικών Υποδομών και Δικτύων
2. Τμήμα Διαχείρισης και Υποστήριξης Πληροφοριακού Κέντρου και Υπολογιστικού Νέφους (Cloud)
3. Τμήμα Υποστήριξης Εφαρμογών Διαδικτύου
4. Τμήμα Ανάπτυξης και Υποστήριξης του Πληροφοριακού Συστήματος Κρατικών Ενισχύσεων (ΠΣΚΕ)
5. Ομάδα Υποστήριξης Εφαρμογών Πληροφορικής του ΟΠΣ

A.1.3 Υφιστάμενη κατάσταση-υποδομές

Οι Ε.Υ. του ΕΣΠΑ και οι λοιπές εμπλεκόμενες στη Διαχείριση του ΕΣΠΑ Υπηρεσίες διαθέτουν η κάθε μια ένα Τοπικό Δίκτυο (LAN), με Ηλεκτρονικούς Υπολογιστές Γραφείου (Desktop PC's), έναν ή περισσότερους εξυπηρετητές (servers) με λειτουργικά λογισμικά Windows 2008/2012 Server, ενεργά στοιχεία (switches, routers), εξοπλισμό ασφάλειας (firewalls) και δικτυακούς εκτυπωτές/MFPs διαφόρων τύπων. Οι Η/Υ είναι εφοδιασμένοι με λογισμικά αυτοματισμού γραφείου (MS Office 365), προστασίας από ιούς και κατά περίπτωση με εξειδικευμένες εφαρμογές (Βάσεις δεδομένων, ηλεκτρονικά πρωτόκολλα κλπ). Είναι ενταγμένες είτε στο Δίκτυο Ευρέος Φάσματος (WAN) της Ε.Α.Σ. του ΕΣΠΑ, είτε στο Ιδεατό Ιδιωτικό Δίκτυο (VPN) της ΜΟΔ Α.Ε. Οι υπηρεσίες πρόσβασης στο ΟΠΣ 'Εργόγραμμα', ηλεκτρονικής αλληλογραφίας και πρόσβασης στο Internet καλύπτονται από την ΕΑΣ του ΕΣΠΑ και τη ΜΟΔ Α.Ε. ή/και από το "ΣΥΖΕΥΞΙΣ". Στα δύο αυτά κομβικά σημεία του Πληροφοριακού Συστήματος υπάρχει, πέραν του ανωτέρου εξοπλισμού,



**Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης**



σημαντικός αριθμός εξυπηρετητών (π.χ. servers φιλοξενίας των Πληροφοριακών Συστημάτων, Web servers, Mail servers, Proxy, Development servers κλπ) και εξοπλισμός προστασίας δικτύου (firewalls κλπ).

Ο υφιστάμενος εξοπλισμός είναι των εξής τύπων:

- **Desktop pc's** τύπων Core i5 4^{ης} Γενιάς ή νεότερης, των κατασκευαστών Hewlett Packard, Dell με λειτουργικά λογισμικά Windows 10 Pro ή Windows 11.
- **Servers** διαφόρων τύπου των κατασκευαστών Hewlett Packard, Dell, με λειτουργικά λογισμικά Windows 2019/2022 Server.
- **Switches** ταχύτητας GE των κατασκευαστών Cisco, Dell.
- **Printers, scanners και λοιπά περιφερειακά** διαφόρων τύπων, των κατασκευαστών Hewlett Packard, Lexmark, Sharp, Epson.
- **Routers, Firewalls** διαφόρων τύπων, της κατασκευάστριας Cisco

Το υφιστάμενο WAN Δίκτυο έχει υλοποιηθεί με δύο κομβικά σημεία, ΜΟΔ Α.Ε. και ΕΑΣ του ΕΣΠΑ (ΥΠΟΑΤ), τα οποία συνδέονται με μισθωμένες γραμμές:

- Στην ΜΟΔ Α.Ε. το Δίκτυο έχει υλοποιηθεί σε τοπολογία αστέρα με συνδυασμό MPLS VPN (Αττική, Περιφέρεια), μισθωμένων γραμμών (Αττική) και μέσω του δικτύου ΣΥΖΕΥΞΙΣ. Στο δίκτυο έχει υλοποιηθεί υπηρεσία καταλόγου Active Directory τύπου Forest, με Root Domain και ~ 25 Child Domains.
- Στην ΕΑΣ του ΕΣΠΑ το Δίκτυο έχει υλοποιηθεί μέσω του ΣΥΖΕΥΞΙΣ και με ασύρματες μικροκυματικές ζεύξεις.

Το πληροφοριακό σύστημα τυπικής Ε.Υ. περιλαμβάνει:

- 30-100 θέσεις εργασίας.
- Τοπικό Δίκτυο (LAN) με δομημένη καλωδίωση φωνής-δεδομένων τουλάχιστον CAT 5e με UPS.
- Domain Windows 2019/2022 Server, είτε σε διάταξη Single Domain είτε σε διάταξη Active Directory Forest με τη ΜΟΔ Α.Ε.
- 2-5 Δικτυακοί εκτυπωτές Laser.
- Routers συνδεδεμένοι με το VPN της ΜΟΔ Α.Ε. ή τη ΜΟΔ Α.Ε. ή το ΣΥΖΕΥΞΙΣ.
- Σε σημαντικό αριθμό Δ.Α. έχει εγκατασταθεί και λειτουργεί firewall.

Η Αναθέτουσα Αρχή έχει δημιουργήσει και λειτουργεί στις εγκαταστάσεις της σύγχρονο data center που καλύπτει όλες τις σύγχρονες προδιαγραφές λειτουργικότητας και ασφάλειας. Συγκεκριμένα διαθέτει:

- Συστήματα κλιματισμού. Πλήρης αναπληρωματικότητα (redundancy) με οκτώ μονάδες τύπου closed control, τέσσερις εν λειτουργία και τέσσερις αναπληρωματικές σε αναμονή (stand by) με αυτόματη εναλλαγή.
- Τροφοδοσία ηλεκτρικού ρεύματος. Πλήρης αναπληρωματικότητα (redundancy) με UPS 120 KVA και γεννήτρια Diesel ισχύος 360 KVA.
- Αυτόματο σύστημα πυρόσβεσης με αδρανές αέριο που δεν προκαλεί βλάβες στον εξοπλισμό.
- Σύστημα ελεγχόμενης πρόσβασης με καταγραφικό.



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



- Ισχυρό σύστημα προστασίας έναντι εισβολών από το Διαδίκτυο.
- Διπλή σύνδεση με παρόχους. Σύνδεση οπτικής ίνας με ΟΤΕ και σύνδεση με το Σύζευξις.
- Μεγάλες δυνατότητες επέκτασης για φιλοξενία νέων κεντρικών υποδομών.

Είναι ήδη διακηρυγμένη ως πολιτική και τεχνολογική επιλογή η συγκέντρωση υποδομών και διαμοιρασμού του λογισμικού σε αποκεντρωμένα σημεία (Virtual Servers, Cloud Computing). Η φιλοσοφία της τεχνικής, είναι αντί να υπάρχει υποδομή (servers) σε μεμονωμένα αποκεντρωμένα σημεία χωρίς επαρκή υπολογιστική ισχύ, ασφάλεια και υποστήριξη, αυτή να συγκεντρώνεται σε λίγα κεντρικά οργανωμένα data centers και να μοιράζεται μέσω δικτύου στους χρήστες, οι οποίοι διατηρούν την αίσθηση και τις δυνατότητες που θα είχαν εάν η υποδομή ήταν δίπλα τους.

Η ΜΟΔ διαβλέποντας τα προφανή οφέλη της τεχνολογίας αυτής (οικονομίες κλίμακας σε υποδομή και προσωπικό, ασφάλεια, λειτουργικότητα κ.λ.π.), σχεδίασε, υλοποίησε και έχει ήδη σε λειτουργία επτά φάρμες με φυσικούς servers, στους οποίους λειτουργεί σημαντικός αριθμός από εικονικούς (virtual) servers. Παράλληλα διαθέτει virtual servers σε συνεργαζόμενους φορείς για να εγκαταστήσουν εφαρμογές τους, εκμεταλλευόμενες την υποδομή, ασφάλεια και λειτουργικότητα του data center, οι οποίες δεν είναι δυνατόν να υπάρχουν σε μεμονωμένα σημεία.

Ο εξοπλισμός του Πληροφοριακού Κέντρου αποτελείται κατά κύριο λόγο από εξυπηρετητές Dell PowerEdge M630 και M820 Blade, συνδεδεμένους σε εξωτερικό σύστημα αποθήκευσης Dell Compellent SC8000 Storage Center.

A.2. ΣΚΟΠΟΣ ΚΑΙ ΣΤΟΧΟΙ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

A.2.1 Περιγραφή των αναγκών της αναθέτουσας αρχής

Σκοπός της παρούσας διακήρυξης είναι η επιλογή αναδόχου για την «Αναβάθμιση Υποδομών Πληροφορικής» της ΜΟΔ Α.Ε. και των υποστηριζόμενων από αυτή Υπηρεσιών (Ειδικές Υπηρεσίες και άλλες υπηρεσίες εμπλεκόμενες στη διαχείριση του ΕΣΠΑ).

Το Έργο αφορά στις Υπηρεσίες που εμπλέκονται στη διαχείριση του ΕΣΠΑ, οι οποίες έχουν να επιτελέσουν ένα σημαντικό έργο σε περιορισμένο χρονικό διάστημα, με ταχύτητα και αξιοπιστία. Το παρόν έργο θα εκσυγχρονίσει τα συστήματα και τις εγκαταστάσεις των Ε.Υ., έτσι ώστε να αυξηθεί η λειτουργικότητά τους και να παραμείνουν πλήρως λειτουργικές. Στο συγκεκριμένο έργο θα υλοποιηθούν τα ακόλουθα:

- Προμήθεια με εγκατάσταση νέου και αντικατάσταση παλαιού εξοπλισμού του δικτύου χρηστών του συστήματος διαχείρισης και ελέγχου του ΕΣΠΑ (Η/Υ, servers, περιφερειακών και δικτυακών στοιχείων), έτσι ώστε να έλθουν όλες οι Δ.Α σε ενιαίο και σύγχρονο λειτουργικό περιβάλλον. Κατά κύριο λόγο πρόκειται να αντικατασταθεί εξοπλισμός πληροφορικής, η προμήθεια του οποίου έχει γίνει το 2015 (~630 Η/Υ γραφείου και άλλος εξοπλισμός).
- Προμήθεια με εγκατάσταση εξοπλισμού για το Πληροφοριακό Κέντρο της Αναθέτουσας Αρχής (εξυπηρετητές, εξωτερικό σύστημα αποθήκευσης, σύστημα λήψης αντιγράφων ασφαλείας, κεντρικοί μεταγωγείς για τη διασύνδεση του ανωτέρω εξοπλισμού, network load balancers). Ο υφιστάμενος εξοπλισμός είχε αποκτηθεί κατά κύριο λόγο το 2015 και σήμερα αφενός βρίσκεται πλέον εκτός εγγύησης, αφετέρου δεν επαρκεί για την κάλυψη των συνεχώς αυξανόμενων αναγκών.



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



A.2.2 Προκαταρκτικές διαβουλεύσεις της αγοράς

Το Τεύχος Διακήρυξης αναρτήθηκε σε δημόσια διαβούλευση στον ιστοχώρο του ΕΣΗΔΗΣ (<http://www.promitheus.gov.gr>), από 28-08-2025 έως 12-09-2025 με μοναδικό κωδικό 2025DIAB31148, και στον ιστοχώρο της Αναθέτουσας αρχής (www.mou.gr).

A.2.3 Στοιχεία ωριμότητας της Σύμβασης

Η σύμβαση έχει ενταχθεί στις Πράξεις οι οποίες αναφέρονται αναλυτικά στην παράγραφο 1.1 Χρηματοδότηση του Μέρους Β του παρόντος Παραρτήματος.

Η διενέργεια του διαγωνισμού έχει εγκριθεί από το Δ.Σ. της Αναθέτουσας Αρχής με την υπ' αριθ. 713 (Θέμα 8^ο) απόφασή του της 31.07.2025.

Έχει χορηγηθεί η απαιτούμενη βάσει του ν. 4727/2020 (ΦΕΚ Α' 184) εξαίρεση από το Υπουργείο Ψηφιακής Διακυβέρνησης, με την με αρ. πρωτ. 19704 ΕΞ 2025 – 16/06/2025 Υπουργική Απόφαση.

Το τεύχος διακήρυξης εγκρίθηκε από την Ε.Υ.Δ. του Ε.Π. «Τεχνική Βοήθεια και Υποστήριξη Δικαιούχων 2021-2027», με την αρ. 104761/30-06-2026 απόφαση.

Για τη δέσμευση του ποσού, έχει ληφθεί η με αρ. πρωτ. ΔΟΔΥ/ΑΑΥ162/2025/08.08.2025 (ΑΔΑΜ 25REQ017375345, ΑΔΑ 9ΧΘ546ΨΧΨΤ-Θ6Ε) Απόφασης ανάληψης υποχρέωσης της Αναθέτουσας Αρχής.

A.2.4 Τεκμηρίωση σκοπιμότητας/υποδιαίρεσης ή μη της σύμβασης σε τμήματα

Η Αναθέτουσα Αρχή σχεδίασε το έργο «Αναβάθμιση Υποδομής Πληροφοριακού Κέντρου και Υποδομών Κεντρικής Υπηρεσίας ΜΟΔ Α.Ε. & Ειδικών Υπηρεσιών», εκτιμώμενης αξίας 5.300.000 συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ, με δικαίωμα προαίρεσης έως 10% της αξίας της σύμβασης. Το δικαίωμα προαίρεσης είχε προβλεφθεί για την κάλυψη είτε ενδεχόμενης αύξησης του προσωπικού του συστήματος διαχείρισης και ελέγχου του ΕΣΠΑ (μέσω νέων προσλήψεων ή και αποσπάσεων Δ.Υ.), είτε και για την προμήθεια επιπλέον εξοπλισμού του Πληροφοριακού Κέντρου, εφόσον απαιτηθεί μελλοντικά η φιλοξενία σε αυτό νέων Πληροφοριακών Συστημάτων, με τεκμηριωμένες απαιτήσεις υπολογιστικών πόρων οι οποίες δεν καλύπτονται από τον υπό προμήθεια εξοπλισμό, όπως περιγράφεται και κατωτέρω, στο άρθρο 3.9 του παρόντος παραρτήματος.

Ήδη όμως, σε συνέχεια της υπ' αρ. 82537 ΕΞ 2025 (ΦΕΚ 2418/Β/16.05.2025) κοινής υπουργικής απόφασης, κατόπιν της σύμφωνης γνώμης του ΑΣΕΠ, η ΜΟΔ προκήρυξε την πλήρωση εβδομήντα (70) θέσεων ΠΕ και ΤΕ των Ειδικών Υπηρεσιών του ΕΣΠΑ και της Κεντρικής Υπηρεσίας Κ.Υ. της ΜΟΔ Α.Ε., οι οποίες δεν είχαν προβλεφθεί στον σχεδιασθέντα διαγωνισμό και για τις οποίες δημιουργείται η ανάγκη κάλυψης σε βασικό εξοπλισμό Πληροφορικής.

Για την ταχύτερη κάλυψη της έκτακτης ανάγκης την οποία δημιουργούν οι νέες θέσεις εργασίας, η Αναθέτουσα Αρχή αποφάσισε, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην παρ. 10 του άρθρου 6 του ν. 4412/2016, να προχωρήσει στη διενέργεια διαγωνιστικής διαδικασίας σε 2 τμήματα, κάνοντας χρήση του άρθρου 6 παρ. 10 του Ν. 4412/16 ως κάτωθι:

- Τμήμα 1: διενέργεια Ανοικτού Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού άνω των ορίων μέσω ΕΣΗΔΗΣ, για την υλοποίηση του έργου «Αναβάθμιση Υποδομής Πληροφοριακού Κέντρου και Υποδομών Κεντρικής Υπηρεσίας ΜΟΔ & Ειδικών Υπηρεσιών», εκτιμώμενης αξίας 5.300.000 € συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ, με δικαίωμα προαίρεσης έως 8% της αξίας της σύμβασης, το οποίο και αφορά η παρούσα διακήρυξη.
- Τμήμα 2: διενέργεια Ανοικτού Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού κάτω των ορίων μέσω ΕΣΗΔΗΣ, για την υλοποίηση του έργου «Έκτακτη Προμήθεια Ηλεκτρονικών Υπολογιστών», εκτιμώμενης αξίας 86.800,00€



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ, για την ταχύτερη κάλυψη των αναγκών οι οποίες προκύπτουν από τη διαδικασία των 70 νέων προσλήψεων.

Δεν κρίνεται σκόπιμη η περαιτέρω διαίρεση του έργου σε περισσότερα τμήματα, για τους παρακάτω λόγους:

Το σύνολο του έργου αφορά εξοπλισμό Πληροφορικής, ο οποίος κατά το μεγαλύτερο μέρος του πρόκειται να αντικαταστήσει αντίστοιχο παλιό εξοπλισμό στο σύνολο των Ε.Υ. του ΕΣΠΑ. Το μεγαλύτερο μέρος του προς αντικατάσταση εξοπλισμού είχε αγοραστεί και εγκατασταθεί το 2015, έχοντας πλέον συμπληρώσει ή πλησιάζοντας στη συμπλήρωση δεκαετίας λειτουργίας. Είναι προφανές ότι πρόκειται για παλιό και συχνά ξεπερασμένο τεχνολογικά εξοπλισμό, ευρισκόμενο στο σύνολό του εκτός εγγύησης. Αυτό συνεπάγεται σειρά προβλημάτων, όπως:

α) Δυσλειτουργίες και μειωμένες δυνατότητες, καθώς ο παλιός εξοπλισμός δεν μπορεί να ανταποκριθεί με επάρκεια στις σύγχρονες ανάγκες, ενώ συχνά παρουσιάζει αδυναμία εγκατάστασης των νεότερων εκδόσεων λογισμικού, οι οποίες κατά κανόνα ενσωματώνουν νέες δυνατότητες.

β) Ανομοιογένεια των δικτύων Η/Υ και γενικότερα των υποδομών Πληροφορικής των Ε.Υ. του ΕΣΠΑ και λοιπών υποστηριζόμενων Υπηρεσιών, καθώς συνυπάρχει σύγχρονος εξοπλισμός με παλαιάς τεχνολογίας εξοπλισμό, στον οποίο δεν είναι δυνατή η εγκατάσταση των τελευταίων, σύγχρονων εκδόσεων λειτουργικού συστήματος και εφαρμογών.

γ) Κενά ασφαλείας, καθώς οι παλαιότερες εκδόσεις λειτουργικού συστήματος και εφαρμογών κατά κανόνα παρέχουν μικρότερη ασφάλεια έναντι των σύγχρονων.

δ) Συχνές βλάβες εξοπλισμού, λόγω παλαιότητας, η επιδιόρθωση των οποίων είναι συχνά οικονομικά ασύμφορη και σε κάθε περίπτωση, συνεπάγεται δυσλειτουργία.

Εκτός αυτού, έχει παρουσιαστεί αύξηση προσωπικού σε Υπηρεσίες ή/και δημιουργία νέων Υπηρεσιών, δημιουργώντας αντίστοιχα πρόσθετες ανάγκες σε εξοπλισμό.

Δεν προκύπτει σκοπιμότητα διαίρεσης σε τμήματα, εφόσον η σύμβαση αφορά ομοειδή εξοπλισμό και το αντικείμενό της είναι τυπικό για εταιρείες οι οποίες δραστηριοποιούνται σε προμήθειες εξοπλισμού Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών. Αντίθετα, τυχόν διαίρεση θα δημιουργούσε προβλήματα στην εκτέλεση, εφόσον πολλά από τα υπό προμήθεια είδη προαπαιτούν την εγκατάσταση άλλων (π.χ. η εγκατάσταση νέων εκτυπωτών μπορεί να προϋποθέτει την εγκατάσταση νέου εξυπηρετητή ο οποίος θα χρησιμοποιηθεί ως εξυπηρετητής εκτυπώσεων ή η εγκατάσταση νέων Η/Υ να προϋποθέτει την εγκατάσταση νέου εξυπηρετητή, ώστε να ρυθμιστούν σωστά οι δικτυακοί πόροι στους οποίους θα έχουν πρόσβαση οι νέοι Η/Υ, ή και νέων εκτυπωτών, ώστε να γίνουν οι αντίστοιχες ρυθμίσεις του περιβάλλοντος εκτυπώσεων. Επιπλέον, η απαίτηση για κεντρική διαχείριση του εξοπλισμού (ιδιαίτερα των εξυπηρετητών και του εξοπλισμού του Πληροφοριακού Κέντρου) προϋποθέτει την ύπαρξη ενός μόνο αναδόχου, ώστε να εξασφαλίζεται πλήρης συμβατότητα και συνεργασία του υπό προμήθεια εξοπλισμού.

Επιπλέον, όλες οι παραδόσεις και εγκαταστάσεις (όπως και οι αντικαταστάσεις) εξοπλισμού σε μία Υπηρεσία πρέπει να γίνουν μέσα σε σύντομο χρονικό διάστημα, ώστε να ελαχιστοποιηθεί και η εργασιακή όχληση την οποία θα επιφέρουν, πράγμα που απαιτεί την ύπαρξη ενός αναδόχου, ο οποίος θα αναλάβει συντονισμένα το σύνολο των παραδόσεων και εργασιών.



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Α.3.ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Α.3.1 Περιγραφή εξοπλισμού και υπηρεσιών

3.1.1 Εξοπλισμός

Ο υποψήφιος ανάδοχος υποχρεούται να προσφέρει το σύνολο του εξοπλισμού που περιγράφεται στον ακόλουθο συνοπτικό πίνακα:

Α. Εξοπλισμός Δικτύου Χρηστών (Πίνακας 1)

A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Ποσότητα
1	Σταθμοί Εργασίας (Desktop PCs)	650
2.1	Φορητοί Η/Υ Τύπου Α (Notebooks)	45
2.1	Φορητοί Η/Υ Τύπου Β (Mobile Workstations)	25
3.1	Εξυπηρετητές (Servers) Τύπου Α	20
3.2	Εξυπηρετητές (Servers) Τύπου Β	25
4.1	Δρομολογητές με Τείχος Προστασίας (Routers-Firewalls) Τύπου Α	2
4.2	Δρομολογητές με Τείχος Προστασίας (Routers-Firewalls) Τύπου Β	20
5.1	Εκτυπωτές (Printers) Τύπου Α (Έγχρωμοι Α3/Α4)	25
5.2	Εκτυπωτές (Printers) Τύπου Β (Α/Μ Α3/Α4)	20
5.3	Εκτυπωτές (Printers) Τύπου Γ (Έγχρωμοι Α4)	30
5.4	Εκτυπωτές (Printers) Τύπου Δ (Α/Μ Α4)	20
6	Σαρωτές (Scanners)	20
7.1	Μεταγωγοί (Switches) Τύπου Α (24 GE, 4 10 GE SFP+)	25
7.2	Μεταγωγοί (Switches) Τύπου Β (24 GE PoE+, 4 10 GE SFP+)	25
8	Συστήματα αδιάλειπτης παροχής ισχύος (UPS)	5
9	Βιντεοπροβολείς (Projectors)	15
10	Επικουρικός εξοπλισμός	*

Η αναλυτική κατάσταση επικουρικού εξοπλισμού δίνεται στον ακόλουθο πίνακα:

Επικουρικός Εξοπλισμός (Πίνακας 2)

A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Ποσότητα
10.1	Σκληροί δίσκοι SSD, ≥ 1 TB, SATA	30
10.2	Σκληροί δίσκοι SSD, ≥ 1 TB, NVMe M.2	30
10.3	Μνήμη RAM DDR5, 16 GB	30



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



10.4	Εξωτερικοί σκληροί δίσκοι 3.5", ≥ 4 TB.	10
10.5	Εξωτερικοί σκληροί δίσκοι 2.5", ≥2 TB	60
10.6	USB Sticks ≥ 64 GB	200
10.7	Ποντίκια USB	60
10.8	Πληκτρολόγια USB	60
10.9	Web cameras	100
10.10	4-port KVM Switches	10
10.11	Προσαρμογείς δικτύου Gigabit Ethernet	20
10.12	Switches Gigabit Ethernet 8-ports	30
10.13	Docking Stations	25
10.14	Οθόνες 24"	25
10.15	Οθόνες 27"	20

Β. Εξοπλισμός Πληροφοριακού Κέντρου (Πίνακας 3)

A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Ποσότητα
1	Εξυπηρετητές Δημιουργίας MS Cluster (MS Cluster Servers)	24
2	Εξυπηρετητές γενικής χρήσης (General Purpose Servers)	12
3	Εξυπηρετητές 4 επεξεργαστών (4-Socket Servers)	4
4	Εξωτερικό Σύστημα Αποθήκευσης (Storage System)	1
5	Κεντρικοί Μεταγωγείς SAN (SAN Switches)	2
6	Σύστημα Λήψης Αντιγράφων Ασφαλείας (Backup Storage System)	1
7	Κεντρικοί Μεταγωγείς Ταχύτητας 25G (25G Server Switches)	4
8	Κεντρικοί Μεταγωγείς Ταχύτητας 100G (100G Core Switches)	2
9	Network Load Balancers	2
10	Ικριώματα (Racks)	≥ 4

Οι αναλυτικές τεχνικές προδιαγραφές του ανωτέρω εξοπλισμού δίνονται στο Παράρτημα IV – Υπόδειγμα Τεχνικής Προσφοράς - Πίνακες Συμμόρφωσης της παρούσας.

Το σύνολο του εξοπλισμού προσφέρεται με εγκατάσταση, νοούμενης ως τέτοιας της συναρμολόγησης (εφόσον απαιτείται) και διασύνδεσης των επιμέρους τμημάτων και εξαρτημάτων του εξοπλισμού, της εκκίνησής του και της ένταξής του στο τοπικό δίκτυο.



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



A.3.1.2 Υπηρεσίες

Αφορά σε ώρες απασχόλησης μελών της Ομάδας Έργου, τα οποία θα είναι επιφορτισμένα με τις εργασίες της υποστήριξης, τις εγκαταστάσεις / αναβαθμίσεις λειτουργικών και εφαρμογών, εργασίες δικτύου, όπως και τις εργασίες παραμετροποίησης του εξοπλισμού. Γενικότερα, με όποια εργασία μηχανικού πληροφορικής, πέραν της αρχικής εγκατάστασης και της εγγυημένης δωρεάν υποστήριξης – επισκευής του υπό προμήθεια εξοπλισμού, οι οποίες συμπεριλαμβάνονται στο κόστος του εξοπλισμού.

A/A	Επίπεδο υπηρεσιών	Ποσότητα σε ανθρωπόωρες
1	Επίπεδο Α	6.500
2	Επίπεδο Β	3.500
3	Επίπεδο Γ	1.500

Η περιγραφή των απαιτούμενων προσόντων για τα ανωτέρω αναγραφόμενα επίπεδα και των εργασιών τα οποία αφορά κάθε επίπεδο, δίνεται στο Παράρτημα IV – Υπόδειγμα Τεχνικής Προσφοράς - Πίνακες Συμμόρφωσης της παρούσας.

A.3.2 Ομάδα Έργου/Σχήμα Διοίκησης της Σύμβασης

A.3.2.1 Ομάδα Έργου Αναδόχου

Η Αναθέτουσα Αρχή θα έχει την κύρια ευθύνη επίβλεψης και ελέγχου της πορείας ανάπτυξης και υλοποίησης του έργου, ενώ την κύρια ευθύνη υλοποίησης του έργου την έχει ο ανάδοχος.

Τυχόν αλλαγή του Σχήματος Διοίκησης του Έργου θα τελεί υπό την έγκριση της Αναθέτουσας Αρχής.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να υποβάλλει στην προσφορά του (στον φάκελο “ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ”) ολοκληρωμένη πρόταση για το σχήμα διοίκησης, την οργάνωση και τον προγραμματισμό του έργου, το προσωπικό που θα διαθέσει για τη διοίκηση και υλοποίηση του έργου. Τυχόν αλλαγή του προσωπικού θα τελεί υπό την έγκριση της Αναθέτουσας Αρχής, κατόπιν γνωμοδότησεως της αρμόδιας Επιτροπής Παρακολούθησης και Παραλαβής (ΕΠΠ). Οι ελάχιστες απαιτήσεις ως προς τη σύνθεση της Ομάδας Έργου, καθορίζονται στην παράγραφο 2.2.6 τα παρούσας Διακήρυξης.

Ειδικότερα πρέπει να περιλαμβάνεται:

- Αναλυτικό Οργανόγραμμα του Σχήματος Διοίκησης του Έργου. Στο οργανόγραμμα πρέπει να τεκμηριώνεται η αποδοτικότητα και αποτελεσματικότητα του Σχήματος Διοίκησης Έργου σε σχέση με το παρόν έργο και η δυνατότητα του Σχήματος να ανταποκριθεί τόσο συνολικά, όσο και στις επί μέρους εργασίες του Έργου (π.χ Εγκαταστάσεις εξοπλισμού, εγκαταστάσεις και παραμετροποιήσεις λογισμικού, μελέτες κ.λπ.)
- Αναλυτικό πίνακα όπου θα αναφέρονται όλα τα στελέχη της Ομάδας Έργου, η θέση τους στο Σχήμα Διοίκησης Έργου, το γνωστικό αντικείμενο που θα καλύψουν και η απασχόλησή τους ανά γνωστικό αντικείμενο του Έργου.

Η Αναθέτουσα Αρχή θα έχει την κύρια ευθύνη επίβλεψης και ελέγχου της πορείας ανάπτυξης και υλοποίησης του έργου, ενώ την κύρια ευθύνη υλοποίησης του έργου την έχει ο ανάδοχος.



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ο υποψήφιος ανάδοχος στην προσφορά του θα πρέπει να συμπεριλάβει, για τα μέλη της Ομάδας Έργου, τα εξής:

- Αναλυτικό Βιογραφικό Σημείωμα
- Θέση στο οργανωτικό σχήμα του Έργου (π.χ. Υπεύθυνος Έργου, μέλος Ομάδας Έργου),
- Σχέση με την εταιρία (υπάλληλος, στέλεχος υπεργολάβου κ.λπ.)

Ειδικά για τον Υπεύθυνο Έργου, τα ελάχιστα απαιτούμενα προσόντα είναι τα ακόλουθα:

- Βασικό τίτλο σπουδών πτυχίο Ανώτατου Εκπαιδευτικού Ιδρύματος.
- Εμπειρία τουλάχιστον οκτώ (8) ετών στη διαχείριση έργων πληροφορικής.

Για τον Αναπληρωτή Υπεύθυνο Έργου, τα ελάχιστα απαιτούμενα προσόντα είναι τα ακόλουθα:

- Βασικό τίτλο σπουδών πτυχίο Ανώτερου ή Ανώτατου Εκπαιδευτικού Ιδρύματος.
- Εμπειρία τουλάχιστον πέντε (5) ετών στη διαχείριση έργων πληροφορικής.

Ο υποψήφιος Ανάδοχος οφείλει να αποδείξει την ανωτέρω ελάχιστη προϋπόθεση συμμετοχής, καταθέτοντας με την προσφορά του (στον φάκελο "ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ") ως στοιχεία τεκμηρίωσης συναφείς τίτλους σπουδών, επαγγελματικών προσόντων καθώς και οποιοδήποτε άλλο πιστοποιητικό ή βεβαίωση που θεμελιώνει τις ελάχιστες απαιτούμενες τεχνικές και επαγγελματικές ικανότητες.

A.3.2.2 Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής της Αναθέτουσας Αρχής

Το έργο θα το παρακολουθεί και θα το διαχειρίζεται η Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής (ΕΠΠ), η οποία θα συσταθεί σύμφωνα με τον ν. 4412/2016 και θα αποτελείται από στελέχη της Αναθέτουσας Αρχής. Η ΕΠΠ θα διαχειρίζεται όλες τις διαστάσεις του Έργου και θα ενημερώνει την διοίκηση της Αναθέτουσας Αρχής για την πορεία του. Η ΕΠΠ θα έχει τη εποπτεία της πορείας των εργασιών και των συμβατικών υποχρεώσεων του Αναδόχου και θα είναι αρμόδια για την παραλαβή και πιστοποίηση όλων των παραδοτέων, καθώς και την σύνταξη των αντιστοίχων κατά περίπτωση πρωτοκόλλων.

A.3.3 Διάρκεια σύμβασης - Χρόνοι παράδοσης

Η διάρκεια της Σύμβασης ορίζεται σε τριάντα έξι (36) μήνες από την υπογραφή της.

Οι παραγγελίες θα δίνονται τμηματικά με την έκδοση σχετικής Εντολής Αγοράς/ Αίτησης Παροχής Υπηρεσιών από την Αναθέτουσα Αρχή. Από τη στιγμή που θα δίδεται παραγγελία στον ανάδοχο προμηθευτή για την προμήθεια υλικού σε συγκεκριμένο τόπο, αυτή θα πρέπει να παραδίδεται το αργότερο εντός 40 (σαράντα) ημερολογιακών ημερών ή εντός μικρότερου χρόνου εφόσον ο Ανάδοχος έχει αναλάβει σχετική δέσμευση. Η εκπρόθεσμη παράδοση του υλικού θα συνεπάγεται τις κυρώσεις και τα πρόστιμα, όπως προβλέπονται στο κεφ. 5.3 της παρούσας διακήρυξης και στο ισχύον δίκαιο.

Η γρήγορη διαθεσιμότητα των κάτωθι ειδών εξοπλισμού, όπως αυτά αναφέρονται στον Πίνακα Ι της Παραγράφου 3.1 του Παραρτήματος Ι της παρούσας, είναι ιδιαίτερα σημαντική για την εύρυθμη λειτουργία του ΕΣΠΑ και η επιτάχυνση του χρόνου παράδοσης των συγκεκριμένων ειδών είναι επιθυμητή:

- Σταθμοί Εργασίας (Desktops)
- Εξυπηρετητές (Servers) Τύπου Α
- Εξυπηρετητές (Servers) Τύπου Β
- Μεταγωγοί (Switches) Τύπου Α



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



- Μεταγωγείς (Switches) Τύπου Β

Επιπλέον **τεκμηριωμένες** δεσμεύσεις που θα αναλάβει ο υποψήφιος ανάδοχος για ταχύτερα συμβατικά χρονικά όρια παράδοσης του άνωθεν εξοπλισμού (π.χ. με δέσμευση για τήρηση αποθέματος) θα συνεκτιμηθούν στην τεχνική αξιολόγηση. Εκτιμάται ότι ο αριθμός τεμαχίων του ανωτέρω εξοπλισμού ανά εκάστοτε τμηματική παραγγελία δεν θα υπερβαίνει ανά είδος τις δέκα ποσοστιαίες μονάδες (10%) της συνολικής αιτούμενης ποσότητας. Καθυστέρηση παράδοσης πέραν των δεσμεύσεων αυτών συνεπάγονται την επιβολή προστίμων που αναφέρονται στην παράγραφο 5.3 της παρούσας διακήρυξης.

A.3.4 Υπεργολαβία

Σε περίπτωση που ο υποψήφιος Ανάδοχος προτίθεται να αναθέσει υπεργολαβικά σε τρίτους την υλοποίηση τμήματος του υπό ανάθεση Έργου, αναφέρει στην προσφορά του το τμήμα της σύμβασης που προτίθεται να αναθέσει υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, καθώς και τους υπεργολάβους που προτείνει. Οφείλει επίσης να καταθέσει με την προσφορά του τις σχετικές δηλώσεις συνεργασίας ή συμφωνητικά συνεργασίας των υπεργολάβων.

Αν το(α) τμήμα(τα) της σύμβασης, το(α) οποίο(α) ο υποψήφιος ανάδοχος προτίθεται να αναθέσει υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, υπερβαίνει το ποσοστό του τριάντα τοις εκατό (30%) της συνολικής αξίας της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή: α) επαληθεύει υποχρεωτικά τη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας για τους υπεργολάβους, β) απαιτεί υποχρεωτικά από τον προσφέροντα να αντικαταστήσει έναν υπεργολάβο, όταν από την ως άνω επαλήθευση προκύπτει ότι συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού του.

A.3.5 Τόπος υλοποίησης/παράδοσης

Ο Ανάδοχος θα πρέπει να εγκαταστήσει και να παραδώσει σε πλήρη λειτουργία το σύνολο του ζητούμενου εξοπλισμού και λογισμικού.

Η παράδοση και εγκατάσταση του εξοπλισμού θα γίνει κατά περίπτωση στις εγκαταστάσεις της Αναθέτουσας Αρχής ή των Ε.Υ. του ΕΣΠΑ και λοιπών εμπλεκόμενων Υπηρεσιών, κυρίως στους ακόλουθους τόπους παράδοσης: **Αττική, Θεσσαλονίκη, Πάτρα, Ηράκλειο, Λάρισα, Ιωάννινα, Κοζάνη, Κομοτηνή, Τρίπολη, Λαμία, Μυτιλήνη, Ερμούπολη, Ρόδος, Κέρκυρα, Λευκάδα, Κεφαλονιά, Ζάκυνθος, Χίος, Σάμος.**

Οι παραγγελίες θα δίνονται τμηματικά με σχετική Εντολή Αγοράς από την Αναθέτουσα Αρχή, στην οποία θα αναφέρεται η ακριβής διεύθυνση του τόπου παράδοσης του εξοπλισμού και ο υπεύθυνος παραλαβής.

Ο ανάδοχος ευθύνεται με τη μεταφορά, τοποθέτηση και εγκατάσταση του εξοπλισμού και πρέπει να ενημερώνει την Υπηρεσία 5 (πέντε) τουλάχιστον ημέρες πριν, για την ακριβή ημερομηνία και ώρα που προτίθεται να πραγματοποιήσει τα παραπάνω, ώστε να ενημερωθούν έγκαιρα οι υπεύθυνοι παραλαβής και να εξασφαλισθεί η παρουσία και συνεργασία τους.

Ο Ανάδοχος τουλάχιστον στα σημεία εγκατάστασης του εξοπλισμού και του λογισμικού που βρίσκονται τα γραφεία των Δ.Α. ως ανωτέρω υποχρεούται να:

- Να εκτελέσει οποιαδήποτε εργασία απαιτείται για την εγκατάσταση και καλή λειτουργία των παραπάνω, σύμφωνα με τις προδιαγραφές, στο υπάρχον δίκτυο των Ειδικών Υπηρεσιών, χωρίς να διαταραχθεί η κανονική λειτουργία τους.
- Να συνεργασθεί με τους υπευθύνους παραλαβής της Αναθέτουσας Αρχής και των Ειδικών Υπηρεσιών για την ένταξη του νέου εξοπλισμού στο υπάρχον δίκτυο.



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



A.3.6 Παραδοτέα - Διαδικασία Παραλαβής/Παρακολούθησης

Τα παραδοτέα του Έργου και η διαδικασία Παραλαβής και Παρακολούθησης περιγράφονται στο Κεφάλαιο 6 «Ειδικοί Όροι Εκτέλεσης» της παρούσας.

A.3.7 Εκπαίδευση προσωπικού

Ο Ανάδοχος στα πλαίσια του έργου, θα παράσχει εκπαίδευση **χωρίς κόστος** σε τουλάχιστον τρία (3) στελέχη της Αναθέτουσας Αρχής στη διαχείριση του ακόλουθου εξοπλισμού:

- MS Cluster Servers
- Routers/Firewalls Τύπου B
- Network Load Balancers

A.3.8 Εγγυήσεις - Τεχνική Υποστήριξη

A.3.8.1 Εγγύηση Εξοπλισμού

Το σύνολο του προσφερόμενου εξοπλισμού πρέπει να είναι καινούργιο και αχρησιμοποίητο.

Το σύνολο του υπό προμήθεια εξοπλισμού, εκτός των προϊόντων του Πίνακα 2 της Παραγράφου 3.1.1 του Παραρτήματος Ι (Επικουρικός Εξοπλισμός) απαιτείται να καλύπτεται από **Εγγύηση Κατασκευαστή διάρκειας τουλάχιστον 3 (τριών) ετών χωρίς επιπλέον κόστος**, εκτός εάν ρητά ζητείται διαφορετική περίοδος εγγύησης για κάποιο προϊόν στους Πίνακες του Παραρτήματος IV (Υπόδειγμα Τεχνικής Προσφοράς - Πίνακες Συμμόρφωσης) ης παρούσας διακήρυξης. Ειδικότερα:

- Για τους Η/Υ Γραφείου (Desktop PCs), τους Φορητούς Η/Υ Τύπων Α και Β, τους Εξυπηρετητές (Servers) Τύπων Α και Β, τους Δρομολογητές με Τείχος Προστασίας (Routers-Firewalls) και τους Μεταγωγούς (Switches) Τύπων Α και Β του Πίνακα 1 της Παραγράφου 3.1.1 του Παραρτήματος Ι της παρούσας Διακήρυξης, όπως και για το σύνολο του εξοπλισμού του Πληροφορικού Κέντρου (Πίνακας 3 της ως άνω Παραγράφου) απαιτείται **εγγύηση κατασκευαστή διάρκειας τουλάχιστον πέντε (5) ετών**.
- Για τους Εκτυπωτές (Printers) Τύπων Α, Β, Γ και Δ, τους Σαρωτές (Scanners), τα Συστήματα Αδιάλειπτης Παροχής Ισχύος (UPS) και τους Βιντεοπροβολείς (Projectors) απαιτείται **εγγύηση κατασκευαστή διάρκειας τουλάχιστον τριών (3) ετών**.
- Ειδικά για τα προϊόντα του Πίνακα 2 της Παραγράφου 3.1.1 του Παραρτήματος Ι της παρούσας Διακήρυξης (Επικουρικός Εξοπλισμός), απαιτείται **μονοετής εγγύηση κατασκευαστή**. Και στην περίπτωση αυτή ισχύει η δέσμευση του αναδόχου για παροχή **τριετούς υποστήριξης χωρίς επιπλέον κόστος**. Η προσφορά εξοπλισμού καλυπτόμενου από εγγύηση κατασκευαστή μεγαλύτερης διάρκειας για τα προϊόντα του ως άνω πίνακα είναι επιθυμητή και θα συνεκτιμηθεί κατά την Τεχνική Αξιολόγηση.

Η εγγύηση κατασκευαστή για όλο το χρονικό διάστημα ισχύος της θα παραδίδεται με την παράδοση του εξοπλισμού.

Επιπλέον απαιτήσεις, κατά περίπτωση, για τα επιμέρους χαρακτηριστικά της εγγύησης κατασκευαστή, όπως και επιθυμητά στοιχεία, πέραν των απαιτητών, τα οποία θα συνεκτιμηθούν κατά την αξιολόγηση, περιγράφονται στο Παράρτημα IV «Υπόδειγμα Τεχνικής Προσφοράς – Πίνακες Συμμόρφωσης».

A.3.8.2 Υπηρεσίες Υποστήριξης

Ο Ανάδοχος δεσμεύεται, σε συνδυασμό με την εγγύηση του κατασκευαστή, να παράσχει **επί τόπου (on site) υπηρεσίες υποστήριξης χωρίς επιπλέον κόστος για διάρκεια τουλάχιστον ίση με την εγγύηση του**



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



κατασκευαστή. Οι ελάχιστες υποχρεώσεις του Αναδόχου, επί ποινή αποκλεισμού, για την υποστήριξη είναι οι ακόλουθες:

1. Ο ανάδοχος δεσμεύεται να αποκαταστήσει οποιαδήποτε βλάβη εξοπλισμού και λογισμικού το αργότερο εντός τριών (3) εργασίμων ημερών για βλάβες εντός των νομών Αττικής και Θεσσαλονίκης και έξι (6) εργασίμων ημερών για τους υπόλοιπους τόπους. Ειδικά για εξοπλισμό τύπου server και router η αποκατάσταση της βλάβης θα γίνεται εντός δύο (2) εργασίμων ημερών σε όλη την Επικράτεια.
2. Η προθεσμία για την αποκατάσταση της βλάβης μετράται από την επομένη ημέρα της έγγραφης ειδοποίησης από την Αναθέτουσα Αρχή προς τον ανάδοχο.
3. Ως αποκατάσταση βλάβης νοείται η πλήρης λειτουργική επανένταξη του επισκευασθέντος ή/και αντικατασταθέντος εξοπλισμού στο πληροφοριακό σύστημα του φορέα και η πλήρης αποκατάσταση της λειτουργίας του φορέα η οποία είχε διακοπεί ή παρακωλυθεί λόγω της βλάβης.
4. Για την ικανοποίηση της ως άνω συμβατικής δέσμευσης, ο ανάδοχος μπορεί να χρησιμοποιήσει οποιοδήποτε μέσον θεωρήσει πρόσφορο και το οποίο δεν θα αντίκειται σε όρους της σύμβασης, όπως ενδεικτικά περιγράφεται στα κάτωθι σημεία:
 - Επιτόπου επισκευή του εξοπλισμού από τον ίδιο ή τον εγκεκριμένο από την Αναθέτουσα Αρχή αντιπρόσωπό του.
 - Παραλαβή του εξοπλισμού από τον ίδιο ή τον εγκεκριμένο από την Αναθέτουσα Αρχή αντιπρόσωπό του και επισκευή.
 - Προσωρινή αντικατάσταση και επισκευή του εξοπλισμού από τον ίδιο ή τον εγκεκριμένο από την Αναθέτουσα Αρχή αντιπρόσωπό του.
 - Σε περίπτωση μη επισκευάσιμης βλάβης, ολοκληρωτική αντικατάσταση του εξοπλισμού με άλλον τουλάχιστον αντίστοιχων προδιαγραφών.Ως αντικατάσταση νοείται η πλήρης ένταξη του νέου εξοπλισμού στο πληροφοριακό σύστημα, συμπεριλαμβανόμενης (εφ' όσον είναι τεχνικά δυνατό) και της μεταφοράς των δεδομένων, των εφαρμογών, των παραμέτρων και του προφίλ του χρήστη από τον παλιό στο νέο εξοπλισμό.
5. Στην περίπτωση στην οποία έχει γίνει, εντός των ως άνω χρονικών περιθωρίων, προσωρινή αντικατάσταση του εξοπλισμού με άλλον αντίστοιχο και εφόσον ο νέος εξοπλισμός έχει ενταχθεί λειτουργικά στο πληροφοριακό σύστημα, έτσι ώστε δεν παρακωλύεται η λειτουργία του Φορέα, η βλάβη θεωρείται ότι έχει αποκατασταθεί προσωρινά. Στην περίπτωση αυτή ο ανάδοχος πρέπει να αποκαταστήσει οριστικά τη βλάβη εντός 40 (σαράντα) ημερολογιακών ημερών.
6. Στην περίπτωση που τα ως άνω χρονικά περιθώρια εξαντληθούν χωρίς να υπάρξει αποκατάσταση της βλάβης ή αντιστοίχως εκτέλεση της υποστήριξης, επιβάλλονται οι κυρώσεις που αναφέρονται στο σχετικό Άρθρο της παρούσας.
7. Ο ανάδοχος δεσμεύεται να παρέχει με τους ίδιους όρους (σημεία 1-6) ανωτέρω, και σύμφωνα με τον πίνακα της παραγράφου 3.1.2 του Παραρτήματος Ι της παρούσας, υπηρεσίες επισκευής του εξοπλισμού και λογισμικού στο σύνολο των προς προμήθεια πληροφοριακών συστημάτων των Ε.Υ. σε όλους τους τόπους παράδοσης που θα υποδειχθούν από την Αναθέτουσα Αρχή, για βλάβες που θα προκύψουν από αποδεδειγμένη κακή χρήση του εξοπλισμού.
8. Ο ανάδοχος δεσμεύεται να παρέχει με τους ίδιους όρους (σημεία 1-6) ανωτέρω, και σύμφωνα με τον πίνακα της παραγράφου 3.1.2 του Παραρτήματος Ι της παρούσας, υπηρεσίες υποστήριξης του



εξοπλισμού και λογισμικού στο σύνολο των υφισταμένων πληροφοριακών συστημάτων των Ε.Υ, σε όλα τα σημεία που θα υποδειχθούν από την Αναθέτουσα Αρχή.

A.3.9 Προαιρέσεις

Η Αναθέτουσα Αρχή δύναται κατ' απόλυτη διακριτική της ευχέρεια να ασκήσει το δικαίωμα προαίρεσης, ήτοι να προβεί στην προμήθεια πρόσθετου εξοπλισμού και υπηρεσιών παραμετροποίησης του πρόσθετου εξοπλισμού, έως 8% της αξίας της Σύμβασης.

Ο ακριβής καθορισμός των συγκεκριμένων προϊόντων και των ποσοτήτων που τυχόν θα ζητηθούν, θα προκύψει ως αποτέλεσμα αύξησης του προσωπικού της Αναθέτουσας Αρχής και των λοιπών εμπλεκόμενων στη διαχείριση του ΕΣΠΑ Υπηρεσιών ή/και σύστασης νέων Υπηρεσιών του ΕΣΠΑ.

Το δικαίωμα προαίρεσης της Αναθέτουσας Αρχής δύναται να ασκηθεί σε περίπτωση αύξησης του προσωπικού για την προμήθεια κατά το μεγαλύτερο μέρος Η/Υ Γραφείου (Desktop PCs) και συμπληρωματικά Φορητών Η/Υ (Laptops), Μεταγωγών (Switches) και Εκτυπωτών (Printers), ενώ σε περίπτωση σύστασης νέων Υπηρεσιών μπορεί να απαιτηθεί επιπλέον η προμήθεια και άλλων ειδών εξοπλισμού, τα οποία περιλαμβάνονται στους Πίνακες 1 και 2 της παραγράφου 3.1.1 του Παραρτήματος Ι της παρούσας. Επιπλέον μπορεί να ασκηθεί για την πληρωμή επιπλέον ωρών υποστήριξης επιπέδων Α και Β του πίνακα της παραγράφου 3.1.2 του Παραρτήματος Ι, για την παραμετροποίηση του ως άνω εξοπλισμού, πέραν της τυπικής εγκατάστασης.

Το δικαίωμα προαίρεσης μπορεί να ασκηθεί επίσης για την προμήθεια επιπλέον εξοπλισμού του Πίνακα 3 της παραγράφου 3.1.1 του Παραρτήματος Ι της παρούσας, εφόσον απαιτηθεί η φιλοξενία στο Πληροφοριακό Κέντρο (Datacenter) της Αναθέτουσας Αρχής νέων Πληροφοριακών Συστημάτων, για τα οποία υπάρχουν τεκμηριωμένες απαιτήσεις υπολογιστικών πόρων, οι οποίες δεν καλύπτονται από τον υπό προμήθεια εξοπλισμό.

Το δικαίωμα προαίρεσης δύναται να ασκηθεί μετά τη συμπλήρωση ενός τουλάχιστον έτους από την υπογραφή της σύμβασης, η δε διάρκεια χρήσης του δεν δύναται να υπερβεί την διάρκεια της σύμβασης. Η τιμή μονάδας των επιπλέον προϊόντων ή υπηρεσιών, κατά την άσκηση του δικαιώματος προαίρεσης, θα παραμείνει η ίδια με αυτή της Οικονομικής Προσφοράς του Αναδόχου, με την επιφύλαξη της Παραγράφου 6.5 (Αναπροσαρμογή τιμής) της παρούσας Διακήρυξης.

Ο Ανάδοχος, στην περίπτωση άσκησης του δικαιώματος προαίρεσης εκ μέρους της Αναθέτουσας Αρχής, υποχρεούται στην υλοποίηση του έργου αυτού.

ΜΕΡΟΣ Β - ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

B.1. Χρηματοδότηση

Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας σύμβασης είναι το (α) Υπουργείο Εθνικής Οικονομίας και Οικονομικών, Κωδ. ΣΑ Ε7517, ΣΑ ΝΑ 651, ΣΑ Ε0512, Ε7511, (β) Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων, Κωδ. ΣΑ Ε9867 και ΣΑ Ε0827.

Η παρούσα σύμβαση χρηματοδοτείται από Πιστώσεις του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων (αριθ. ενάριθ. Έργου (α) 2023ΣΕ75170006, 2024ΣΕ05120009, 2024ΣΕ05120014, 2024ΝΑ6510008 και 2024ΣΕ75110004, (β) 2023ΣΕ98670006 και 2025ΣΕ08270010 αντίστοιχα.

Η σύμβαση περιλαμβάνεται στις πράξεις με τίτλο:

- «Υποστήριξη της διοικητικής οργάνωσης και λειτουργίας των δομών συντονισμού, διαχείρισης και επιτελικών δομών των Υπουργείων, καθώς και του συστήματος διοίκησης και συντονισμού της



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



εφαρμογής συγχρηματοδοτούμενων δράσεων», η οποία έχει ενταχθεί στο Πρόγραμμα «Τεχνική Βοήθεια και Υποστήριξη Δικαιούχων 2021-2027 (ΤΕΒΟ)» με βάση την απόφαση ένταξης με αρ. πρωτ. 123708/21-12-2023, της ΕΥΔ Προγράμματος ΤΕΒΟ με MIS 6005047 και αποτελεί το Υποέργο 3. Η πράξη χρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο, Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης και Ταμείο Συνοχής) και από εθνικούς πόρους μέσω του ΠΔΕ.

- «Υποστήριξη της διοικητικής οργάνωσης, στελέχωσης και λειτουργίας των Ειδικών Υπηρεσιών του ΠΑΑ για την υλοποίηση της Π.Π. 2014-2020», η οποία έχει ενταχθεί στο Πρόγραμμα Αγροτικής Ανάπτυξης της Ελλάδας 2014-2020 με βάση την απόφαση ένταξης με αρ. πρωτ. 685/11-3-2016, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, της Ειδικής Υπηρεσίας Διαχείρισης του Προγράμματος «Αγροτική Ανάπτυξη» με κωδ. ΟΠΣΑΑ 00001915 και εντάσσεται στο Υποέργο 1. Η πράξη χρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Γεωργικό Ταμείο Αγροτικής Ανάπτυξης (ΕΓΤΑΑ) και από εθνικούς πόρους μέσω του ΠΔΕ. Η σύμβαση θα περιληφθεί σε αντίστοιχο έργο του Προγράμματος ΣΣΚΑΠ 2023-2027, που χρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Γεωργικό Ταμείο Εγγυήσεων (ΕΓΤΕ) και το Ευρωπαϊκό Γεωργικό Ταμείο Αγροτικής Ανάπτυξης (ΕΓΤΑΑ) και από εθνικούς πόρους, το οποίο προβλέπεται να ενταχθεί.
- «Υποστήριξη της λειτουργίας των υποστηρικτικών δομών ΠΑΛΥΘ 2021-2027» η οποία έχει ενταχθεί στο Πρόγραμμα «Αλιεία, Υδατοκαλλιέργεια και Θάλασσα 2021-2027» με βάση την απόφαση ένταξης με αρ. πρωτ. 2743/15-12-2023, της Ειδικής Υπηρεσίας Διαχείρισης του Προγράμματος με MIS 6004430 και εντάσσεται στο Υποέργο 1. Η πράξη χρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Θάλασσας, Αλιείας και Υδατοκαλλιέργειας και από εθνικούς πόρους μέσω του ΠΔΕ.
- «Επιχορήγηση ΜΟΔ Α.Ε. (Ν.2372/1996 άρθρο τρίτο- κατασ. ΜΟΔ άρθρο 4)», η οποία έχει ενταχθεί στο Εθνικό Πρόγραμμα Ανάπτυξης 2021-2025, ΤΠΑ Υπουργείο Εθνικής Οικονομίας και Οικονομικών με βάση την απόφαση ένταξης με αρ. πρωτ. 43572/ΕΞ/26-3-2024, με MIS 5154499 και εντάσσεται στο Υποέργο 3. Η πράξη χρηματοδοτείται από εθνικούς πόρους μέσω του ΠΔΕ.
- «Υποστήριξη της λειτουργίας της Ειδικής Υπηρεσίας Δίκαιης Αναπτυξιακής Μετάβασης (ΔΑΜ) πλην της ΔΑ ΕΣΠΑ-ΔΑΜ», ως διακριτό έργο στο συγχρηματοδοτούμενο σκέλος του ΠΔΕ του Υπουργείου Εθνικής Οικονομίας και Οικονομικών.
- «Υποπρόγραμμα Β Πρόγραμμα ενεργειών Τεχνικής Βοήθειας χρηματοδοτούμενων από αμιγώς εθνικούς πόρους της ΜΟΔ (πρώην κωδ. 2016ΣΕ01920003) (ενάριθμος: 2024ΣΕ05120009) με βάση την υπ' αρ. πρωτ. 13793 ΕΞ 2026/ 27-01-2026 Υπουργική Απόφαση για την έγκριση του προγράμματος ενεργειών Τεχνικής Βοήθειας έτους 2026 και την με αρ. πρωτ. 93/02-02-2026 Υπουργική Απόφαση για ένταξη του έργου στο ΑΠΔΕ 2026.
- «Υποστήριξη της λειτουργίας της ΕΥ ΧΜ ΕΟΧ», η οποία έχει ενταχθεί στο Πρόγραμμα του Χρηματοδοτικού Μηχανισμού του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου 2014-2021 (ΧΜ ΕΟΧ) με βάση την απόφαση ένταξης με αρ. πρωτ. 133697/16-12-2020, της ΕΥ ΧΜ ΕΟΧ με MIS 5074868 και εντάσσεται στο Υποέργο 3. Η πράξη χρηματοδοτείται από το Πρόγραμμα Τεχνική Βοήθεια του ΧΜ ΕΟΧ 2014-2021.
- «Χρηματοδότηση για την υποστήριξη της λειτουργίας της Διαχειριστικής Αρχής ΕΣΠΑ-ΔΑΜ», η οποία έχει ενταχθεί στο Πρόγραμμα «Δίκαιη Αναπτυξιακή Μετάβαση 2021-2027» με βάση την υπ. αριθμ. Α0007-13/01/2023 Απόφαση με MIS 6000200 και εντάσσεται στο Υποέργο 1.

Για την διαδικασία δέσμευσης πόρων εντός του εγκεκριμένου Π/Υ έχει εκδοθεί ανάληψη υποχρέωσης με αρ. πρωτ. ΔΟΔΥ/ΑΑΥ49/26/09-02-2026 (ΑΔΑΜ 26REQ018459348, ΑΔΑ ΨΨΚΗ46ΨΧΨΤ-3ΩΜ)

Κωδικός αναθέτουσας αρχής: 1024.Ε00506.0001, τύπος Π/Υ: ΠΔΕ



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



B.2. Εκτιμώμενη αξία σύμβασης σε ευρώ

Η εκτιμώμενη αξία της Σύμβασης (προϋπολογισμός) σε ευρώ, χωρίς ΦΠΑ, ανέρχεται σε Τέσσερα Εκατομμύρια Διακόσιες Εβδομήντα Τέσσερις Χιλιάδες Εκατόν Ενενήντα Τρία ευρώ και Πενήντα Πέντε λεπτά (4.274.193,55 €) και Πέντε Εκατομμύρια Τριακόσιες Χιλιάδες ευρώ (€ 5.300.000,00) περιλαμβανομένου ΦΠΑ 24%.

Τον ανάδοχο βαρύνουν οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, καθώς και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παράδοση των αγαθών στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης. Ιδίως βαρύνεται με τις ακόλουθες κρατήσεις:

α) Κράτηση ύψους 0,1%, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης υπέρ της Ενιαίας Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων.

β) Κράτηση ύψους 0,02% υπέρ της ανάπτυξης και συντήρησης του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, εκτός ΦΠΑ, της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης. Το ποσό αυτό παρακρατείται σε κάθε πληρωμή από την αναθέτουσα αρχή στο όνομα και για λογαριασμό του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης, σύμφωνα με την παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016. **Μέχρι την έκδοση της κοινής απόφασης της παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016, η ως άνω κράτηση δεν επιβάλλεται.**

B.3. Αξία δικαιωμάτων προαίρεσης

Το δικαίωμα προαίρεσης ανέρχεται σε ποσοστό οκτώ επί τοις εκατό (8%) της αξίας της σύμβασης. Κατά συνέπεια, η εκτιμώμενη αξία του δικαιώματος προαίρεσης, χωρίς ΦΠΑ, ανέρχεται στο ποσό των Τριακοσίων Σαράντα Ενός Χιλιάδων Εννιακοσίων Τριάντα Πέντε ευρώ και Σαράντα Οκτώ λεπτών (341.935,48 €) και σε Τετρακόσιες Είκοσι Τέσσερις Χιλιάδες ευρώ (424.000,00 €) περιλαμβανομένου ΦΠΑ 24%.



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – ΕΕΕΣ

Οι υποψήφιοι οικονομικοί φορείς θα υποβάλουν συμπληρωμένο το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (Ε.Ε.Ε.Σ.), σύμφωνα με τις οδηγίες της υποπαραγράφου 2.4.3.1 της παραγράφου 2.4.3 “Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής - Τεχνική Προσφορά»” της Διακήρυξης. Το Ε.Ε.Ε.Σ., ως αρχείο PDF, ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο από την Αναθέτουσα Αρχή, αναρτάται στο ΕΣΗΔΗΣ και αποτελεί αναπόσπαστο μέρος αυτής. Εκτός αυτού, αναρτάται και σε μορφή αρχείου XML, για την διευκόλυνση των οικονομικών φορέων προκειμένου να συντάξουν μέσω της υπηρεσίας eΕΕΕΣ της ΕΕ τη σχετική απάντησή τους.

Το εν λόγω πρότυπο υποβάλλεται με την ακόλουθη διαδικασία:

Ο υποψήφιος οικονομικός φορέας:

(α) Πρέπει να «κατεβάσει» το αρχείο σε μορφή .xml, το οποίο έχει δημιουργήσει η Αναθέτουσα Αρχή και έχει τοποθετήσει στο ΕΣΗΔΗΣ μαζί με τα υπόλοιπα έγγραφα της διακήρυξης, να το αποθηκεύσει στον Η/Υ του και να μεταβεί στην ιστοσελίδα: <https://espd.eprocurement.gov.gr/>

Στην ιστοσελίδα αυτή, πρέπει να επιλέξει «Επαναχρησιμοποίηση υφιστάμενου ΕΕΕΣ/ΤΕΥΔ» και να μεταφορτώσει («ανεβάσει») το αρχείο του συγκεκριμένου Ε.Ε.Ε.Σ. του διαγωνισμού που «κατέβασε» από το ΕΣΗΔΗΣ.

(β) Στην ανωτέρω ιστοσελίδα, συμπληρώνει και επιλέγει ηλεκτρονικά, τα κατάλληλα πεδία που έχουν καθοριστεί από την αναθέτουσα αρχή, καθώς και τα πεδία με την ημερομηνία και τον τόπο σύνταξης.

(γ) Επιλέγει την εξαγωγή του αρχείου, τόσο σε μορφή PDF όσο και σε μορφή XML.

(δ) Υπογράφει ηλεκτρονικά το αρχείο .pdf που εκτύπωσε.

(ε) Υποβάλλει το αρχείο του ΕΕΕΣ τόσο σε μορφή .xml όσο και σε .pdf στο φάκελο της προσφοράς του με τα δικαιολογητικά συμμετοχής.

Η Επιτροπή Διενέργειας του Διαγωνισμού, αξιολογεί το ΕΕΕΣ είτε με τη χρήση του αρχείου .pdf, είτε με την τηλεφόρτωση του αρχείου .xml στην ιστοσελίδα που το δημιούργησε (<https://espd.eprocurement.gov.gr/>).



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – Άλλα έγγραφα**ΙΙΙ.1. Υπόδειγμα Βεβαίωσης Παραλαβής - Εγκατάστασης Εξοπλισμού και Παροχής Υπηρεσιών Υποστήριξης****Εντολή Αγοράς:****ΒΕΒΑΙΩΣΗ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ**

Πελάτης	Μ.Ο.Δ. Α.Ε.	Πόλη	
ΤΙΤΛΟΣ ΕΙΔΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ			

Ημερομηνία	Ώρα Έναρξης	Ώρα Λήξης

Σχετικά συνημμένα Έγγραφα: (Πρέπει να επισυνάπτονται τα πρωτότυπα νομιμοποιητικά έγγραφα που πιστοποιούν την παράδοση του εξοπλισμού, με την υπογραφή και το όνομα του παραλήπτη και τη σφραγίδα της Υπηρεσίας)

<u>Περιγραφή Εργασιών:</u>	
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ	S/N

Μετά το τέλος της εγκατάστασης, το παρόν έντυπο θα πρέπει να υπογράφεται, χειρόγραφα ή ψηφιακά, τόσο από τον υπεύθυνο παραλαβής της Αναθέτουσας Αρχής, όσο και από τον τεχνικό που πραγματοποίησε την εγκατάσταση. Σε περίπτωση φυσικής υπογραφής θα υπογράφεται σε δύο αντίτυπα και θα τίθεται η σφραγίδα της Υπηρεσίας, εφόσον αυτό είναι δυνατόν. Το ένα από τα δύο αντίτυπα μαζί με τα συνημμένα έγγραφα (Δελτίο Αποστολής) θα κρατείται από τον Ανάδοχο και θα αποστέλλεται στην Διεύθυνση Εφαρμογών Πληροφορικής και Ψηφιακής Τεχνολογίας της ΜΟΔ ΑΕ, υπόψη Επιτροπής Παρακολούθησης και Παραλαβής, για την έκδοση πρωτοκόλλου οριστικής παραλαβής και την πληρωμή, ενώ το δεύτερο, μαζί και με τα αντίγραφα των συνημμένων εγγράφων, θα κρατείται από την Υπηρεσία για τα αρχεία της.

Για την Εταιρεία

Για την Ειδική Υπηρεσία.

Υπογραφή (Σφραγίδα)

Υπογραφή (Σφραγίδα)



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



III.2. Υπόδειγμα Καταλόγου Συναφών Συμβάσεων

Πίνακας συναφών έργων που εκτέλεσε ή στα οποία συμμετείχε ο υποψήφιος Ανάδοχος, προς εκπλήρωση των υποχρεώσεων της ενότητας 2.2.6 της Διακήρυξης.

Ο πίνακας έργων πρέπει να συνταχθεί σύμφωνα με το ακόλουθο υπόδειγμα.

Α/Α	ΑΝΑΘΕΤΩΝ ΦΟΡΕΑΣ	ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΟΥ	ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΕΡΓΟΥ (από – έως)	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ (συνολικός ή τμήματος που εκτελέστηκε)	ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΣΥΝΕΙΣΦΟΡΑΣ ΣΤΟ ΕΡΓΟ	ΣΤΟΙΧΕΙΟ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ (τύπος, ημ/νία)

Όπου «ΣΤΟΙΧΕΙΟ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ» μπορεί να είναι αντίστοιχο πιστοποιητικό που συντάσσει ο αναθέτων φορέας ή απλή υπεύθυνη δήλωση του υποψηφίου αναδόχου στην οποία αναφέρονται υποχρεωτικά τα στοιχεία επικοινωνίας του υπευθύνου του έργου εκ μέρους του αντισυμβαλλόμενου, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην ενότητα 2.2.9.2.B4 της Διακήρυξης.



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



III.3 Υπόδειγμα Βιογραφικού Σημειώματος

ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	
Επώνυμο: _____	Όνομα: _____
Πατρώνυμο: _____	Μητρώνυμο: _____
Ημερομηνία Γέννησης: ____/____/____	Τόπος Γέννησης: _____
Τηλέφωνο: _____	E-mail: _____
Fax: _____	
Διεύθυνση Κατοικίας: _____	

ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ			
Όνομα Ιδρύματος	Τίτλος Πτυχίου	Ειδικότητα	Ημερομηνία Απόκτησης Πτυχίου

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΣΤΕΛΕΧΟΥΣ
(στο προτεινόμενο, από τον υποψήφιο Ανάδοχο, σχήμα διοίκησης Έργου)

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ				
Έργο (ή Θέση)	Εργοδότης	Ρόλος και Καθήκοντα στο Έργο (ή Θέση)	Απασχόληση στο Έργο	Α/Μ
			Περίοδος (από – έως)	
			____/____/____ - ____/____/____	
			____/____/____ - ____/____/____	
			____/____/____ - ____/____/____	



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV – Υπόδειγμα Τεχνικής Προσφοράς - Πίνακες Συμμόρφωσης

Στη συνέχεια παρατίθενται τα απαιτητά και επιθυμητά τεχνικά χαρακτηριστικά του υπό προμήθεια Εξοπλισμού. Ο υποψήφιος Ανάδοχος υποχρεούται να υποβάλλει στην προσφορά του (στον φάκελο «ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ») συμπληρωμένους τους κατωτέρω Πίνακες Συμμόρφωσης, σύμφωνα με τα παρακάτω:

Στη Στήλη «ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ», περιγράφονται αναλυτικά οι αντίστοιχοι τεχνικοί όροι, υποχρεώσεις ή επεξηγήσεις για τα οποία θα πρέπει να δοθούν αντίστοιχες απαντήσεις.
Αν στη στήλη «ΑΠΑΙΤΗΣΗ» έχει συμπληρωθεί η λέξη «ΝΑΙ» ή ένας αριθμός (που σημαίνει υποχρεωτικό αριθμητικό μέγεθος της προδιαγραφής και απαιτεί συμμόρφωση) τότε η αντίστοιχη προδιαγραφή είναι υποχρεωτική για τον υποψήφιο Ανάδοχο, θεωρούμενη ως απαράβατος όρος σύμφωνα με την παρούσα Διακήρυξη. Προσφορές που δεν καλύπτουν πλήρως απαράβατους όρους απορρίπτονται ως απαράδεκτες.
Στη στήλη «ΑΠΑΝΤΗΣΗ» σημειώνεται η απάντηση του Αναδόχου που έχει τη μορφή ΝΑΙ/ΟΧΙ εάν η αντίστοιχη προδιαγραφή πληρούται ή όχι από την Προσφορά ή ένα αριθμητικό μέγεθος που δηλώνει την ποσότητα του αντίστοιχου χαρακτηριστικού στην Προσφορά. Απλή κατάφαση ή επεξήγηση δεν αποτελεί απόδειξη πλήρωσης της προδιαγραφής και η αρμόδια Επιτροπή έχει την υποχρέωση ελέγχου και επιβεβαίωσης της πλήρωσης της απαίτησης.
Στη στήλη «ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ» θα καταγραφεί η σαφής παραπομπή σε Παράρτημα της Τεχνικής Προσφοράς το οποίο θα περιλαμβάνει αριθμημένα Τεχνικά Φυλλάδια κατασκευαστών, ή αναλυτικές τεχνικές περιγραφές των υπηρεσιών, του εξοπλισμού ή του τρόπου διασύνδεσης και λειτουργίας ή αναφορές μεθοδολογίας εγκατάστασης και υποστήριξης κλπ., που κατά την κρίση του υποψηφίου Αναδόχου τεκμηριώνουν τα στοιχεία των Πινάκων Συμμόρφωσης. Είναι ιδιαίτερα επιθυμητή η πληρέστερη συμπλήρωση των παραπομπών, οι οποίες πρέπει να είναι κατά το δυνατόν συγκεκριμένες (π.χ. Τεχνικό Φυλλάδιο 3, Σελ. 4 Παράγραφος 4, κ.λπ.).

Τονίζεται ότι είναι υποχρεωτική η απάντηση σε όλα τα σημεία των ΠΙΝΑΚΩΝ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ και η παροχή όλων των πληροφοριών που ζητούνται.

Η αρμόδια Επιτροπή θα αξιολογήσει τα παρεχόμενα από τους υποψήφιους Αναδόχους στοιχεία κατά τον έλεγχο των Τεχνικών Προσφορών.

Σε περίπτωση που δεν έχει συμπληρωθεί η στήλη «ΑΠΑΝΤΗΣΗ», για έστω και ένα από τους όρους στον πίνακα συμμόρφωσης, τότε θεωρείται ότι δεν υπάρχει απάντηση στο σχετικό όρο. Η Επιτροπή Αξιολόγησης Προσφορών δύναται να ζητήσει εγγράφως από τους υποψηφίους Αναδόχους παρουσίαση της προσφερόμενης λύσης για το παρόν έργο.

Εφόσον τα αποδεικτικά έγγραφα εκτός των τεχνικών εγγράφων (data sheets, manuals) δεν έχουν συνταχθεί στην Ελληνική γλώσσα (π.χ. πρότυπα διασφάλισης ποιότητας, πρότυπα φιλικότητας προς το περιβάλλον και εξοικονόμησης ενέργειας, πιστοποιητικά CE κλπ), πρέπει να συνυποβάλλεται και μετάφρασή τους στην Ελληνική γλώσσα, εκτός αν συντρέχουν οι προϋποθέσεις του έκτου εδαφίου της παρ. 2.1.4 «Γλώσσα» της παρούσας.



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



IV.A. Εξοπλισμός Δικτύου Χρηστών

1. ΣΤΑΘΜΟΙ ΕΡΓΑΣΙΑΣ (DESKTOP PC's)

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.1	Αριθμός προσφερόμενων μονάδων	650		
1.2	ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ			
1.2.1	Να αναφερθεί μοντέλο και εταιρεία κατασκευής	ΝΑΙ		
1.2.2	Το προτεινόμενο σύστημα πρέπει να είναι κατασκευαστή διεθνούς εμβέλειας, σύγχρονης τεχνολογίας.	ΝΑΙ		
1.2.3	Το σύνολο του συστήματος να καλύπτεται από εγγύηση του κατασκευαστή, διάρκειας τουλάχιστον 5 (πέντε) ετών.	ΝΑΙ		
1.2.4	Ανακοίνωση του συστήματος τους τελευταίους 12 μήνες.	ΝΑΙ		
1.2.5	Η/Υ τύπου SFF	Επιθυμητό		
1.2.6	Το προτεινόμενο σύστημα πρέπει να καλύπτει τα διεθνή πρότυπα φιλικότητας προς το περιβάλλον, εξοικονόμησης ενέργειας και να ικανοποιεί τα διεθνώς αναγνωρισμένα standards για ηλεκτρομαγνητικές εκπομπές: - ENERGY STAR Version 8, - TCO Certified Generation 9	ΝΑΙ		
1.2.7	Το προτεινόμενο σύστημα πρέπει να συνοδεύεται από δήλωση για τον κατάλογο υποψήφιων προς αδειοδότηση αδειών, σύμφωνα με τον κανονισμό REACH της Ε.Ε.	ΝΑΙ		
1.2.8	Ο κατασκευαστής του προσφερόμενου μοντέλου να είναι πιστοποιημένος με τα πρότυπα: - ISO 9001:2015 ή ισοδύναμο - ISO 14001:2015 ή ισοδύναμο Να επισυναφθούν τα σχετικά έγγραφα (πιστοποιητικά ή βεβαιώσεις του κατασκευαστή)	ΝΑΙ		
1.2.9	Προεγκατεστημένο λειτουργικό σύστημα MS Windows 11 Pro Greek ή νεότερο με υποστήριξη της Ελληνικής γλώσσας, που θα συνοδεύεται από τους κατάλληλους οδηγούς των προσφερόμενων συσκευών.	ΝΑΙ		



Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.2.10	Το σύστημα να διαθέτει λογισμικό του κατασκευαστή με τη δυνατότητα λήψης backup και επαναφοράς του, καθώς και επαναφοράς του συστήματος στις εργοστασιακές ρυθμίσεις, χωρίς την χρήση Recovery CDs.	ΝΑΙ		
1.2.11	Κάθε Η/Υ να συνοδεύεται από καλώδιο δικτύου UTP RJ45 Cat 5e ή Cat 6, μήκους ≥ 3.0 m και πολύμπριζο ≥ 5 θέσεων	ΝΑΙ		
1.2.12	Τα τμήματα που συνθέτουν το σύστημα του υπολογιστή (κεντρική μονάδα, οθόνη, πληκτρολόγιο, ποντίκι) να προέρχονται από την ίδια κατασκευάστρια εταιρία, που θα αναγράφεται εμφανώς πάνω σ' αυτά. Οι πλακέτες, οι σκληροί δίσκοι και οι οδηγοί δισκέτας να είναι συναρμολογημένα από το εργοστάσιο κατασκευής του συστήματος υπολογιστή, εγκεκριμένες από αυτό.	ΝΑΙ		
1.2.13	Τα ακόλουθα μέρη να είναι εύκολα προσβάσιμα και να είναι δυνατή η αντικατάστασή τους με χρήση ευρέως διαδεδομένων εργαλείων (όπως κατσαβίδια, λαβίδες ή τσιμπίδες): (i) SSD, (ii) Μνήμη RAM	ΝΑΙ		
1.3	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ Η/Υ			
1.3.1	Τεχνολογία επεξεργαστή	64-bit		
1.3.2	Τύπος επεξεργαστή	Intel Core Ultra 5 235 ή αντίστοιχος ή ανώτερος, βάσει PassMark (CPU Mark)		
1.3.3	Αριθμός πυρήνων (cores)	≥ 14		
1.3.4	Εγκατεστημένη μνήμη RAM	≥ 16 GB		
1.3.5	Τύπος μνήμης	DDR5		
1.3.6	Ταχύτητα μνήμης RAM	≥ 5600 MT/s		
1.3.7	Μέγιστη υποστηριζόμενη μνήμη RAM από το σύστημα	≥ 128 GB		
1.3.8	Δυνατότητα επέκτασης της κεντρικής μνήμης RAM σε 32 GB χωρίς αφαίρεση των υπαρχόντων αρθρωμάτων (DIMMs)	ΝΑΙ		
1.3.9	Μητρική κάρτα (motherboard) με slots: ≥ 1 PCI-Express x16, ≥ 1 PCI-Express x4, ≥ 1 PCI-Express x1, ≥ 2 SATA 3, ≥ 2 M.2.	ΝΑΙ		



A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.3.10	Το chipset να υποστηρίζει TPM v2.0 και τεχνολογία ασύγχρονης απομακρυσμένης πρόσβασης (Remote KVM)	NAI		
1.3.11	Τεχνολογία σκληρού δίσκου	M.2 NVMe SSD		
1.3.12	Χωρητικότητα σκληρού δίσκου	≥ 512 GB		
1.3.13	DVD–RW, Εσωτερικό SATA, Δυνατότητα εγγραφής DVD±R, DVD±RW, DVD Double Layer.	NAI		
1.3.14	Υποσύστημα Γραφικών ενσωματωμένο (on CPU ή on board) ή σε κάρτα PCI Express με υποστήριξη DirectX 12.0	NAI		
1.3.15	Υποστηριζόμενη ανάλυση υποσυστήματος γραφικών	≥ 8K στα 60 Hz		
1.3.16	Έξοδοι υποσυστήματος γραφικών	≥ 2 x DP 1.4a		
1.3.17	Κάρτα ήχου.	NAI		
1.3.18	Κάρτα δικτύου Gigabit Ethernet	NAI		
1.3.19	Θύρες USB 2.0/3.2	≥ 10		
1.3.20	Θύρες USB 3.2 (περιλαμβάνονται στην ανωτέρω απαίτηση της ύπαρξης ≥ 10 θυρών USB 2.0/3.2)	≥ 6		
1.3.21	Θύρες USB 3.2 στο εμπρόσθιο μέρος της μονάδας (περιλαμβάνονται στις ανωτέρω απαιτήσεις ως προς τον αριθμό θυρών USB)	≥ 2		
1.3.22	Θύρες line-in/line-out audio στο οπίσθιο μέρος της μονάδας	Επιθυμητό		
1.3.23	Θύρα Mic-in/Headphone out ή combo line-in/line-out audio στο εμπρόσθιο μέρος της μονάδας	NAI		
1.3.24	Τροφοδοτικό	≤ 400 W		
1.3.25	Απόδοση τροφοδοτικού (efficiency)	80 Plus Gold ή ανώτερο		
1.3.26	Πληκτρολόγιο τύπου universal, με ελληνικό και λατινικό πληκτρολόγιο.	NAI		
1.3.27	Ποντίκι (Mouse) οπτικής τεχνολογίας.	NAI		
1.4	ΟΘΟΝΗ			
	Να συνοδεύεται από Οθόνη, με τις ακόλουθες προδιαγραφές:	NAI		
1.4.1	Μέγεθος διαγωνίου οθόνης	≥ 24"		
1.4.2	Τεχνολογία LED IPS	NAI		
1.4.3	Έγχρωμη και αντιθαμβωτική	NAI		



Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.4.4	Ανάλυση οθόνης	≥ 1920x1200		
1.4.5	Ρυθμός ανανέωσης	≥ 100 Hz		
1.4.6	Φωτεινότητα	≥ 300 cd/m2		
1.4.7	Γωνία Θέασης	≥ 178° / 178°		
1.4.8	Τυπική αντίθεση	≥ 1.500:1		
1.4.9	Μέγεθος κουκίδας (pixel)	≤ 0,27 mm		
1.4.10	Χρόνος απόκρισης	≤ 6 ms		
1.4.11	Είσοδοι Σήματος	DP, HDMI		
1.4.12	Να είναι πιστοποιημένη κατά τα παρακάτω πρότυπα: Energy Star, TCO, EPEAT Gold.	NAI		
1.4.13	Height-adjustable stand, pivot, tilt, swivel	NAI		
1.4.14	Θύρες USB 3.2 downstream	≥ 3		
1.4.15	VESA mount support	NAI		
1.4.16	Multimedia ή με δυνατότητα μετατροπής σε multimedia με την προσθήκη ηχείων	NAI		
1.4.17	Να προσφερθεί με ζεύγος Ηχείων ή Soundbar (εάν απαιτείται για τη μετατροπή της σε multimedia)	NAI		



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



2. ΦΟΡΗΤΟΙ Η/Υ

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
2.1	ΦΟΡΗΤΟΙ Η/Υ ΤΥΠΟΥ Α			
2.1.1	Αριθμός προσφερομένων μονάδων	45		
2.1.2	ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ			
2.1.2.1	Να αναφερθεί μοντέλο και εταιρεία κατασκευής	ΝΑΙ		
2.1.2.2	Το προτεινόμενο σύστημα πρέπει να είναι κατασκευαστή διεθνούς εμβέλειας, σύγχρονης τεχνολογίας με ανακοίνωση τους τελευταίους 18 μήνες. Το σύνολο του συστήματος να καλύπτεται από την εγγύηση κατασκευαστή διάρκειας τουλάχιστον 5 (πέντε) ετών.	ΝΑΙ		
2.1.2.3	Το προτεινόμενο σύστημα πρέπει να καλύπτει τα διεθνή πρότυπα φιλικότητας προς το περιβάλλον, εξοικονόμησης ενέργειας και να ικανοποιεί τα διεθνώς αναγνωρισμένα standards: Energy Star 8.0, TCO Certified Gen 9, EPEAT Gold	ΝΑΙ		
2.1.2.4	Το προτεινόμενο σύστημα πρέπει να συνοδεύεται από δήλωση για τον κατάλογο υποψήφιων προς αδειοδότηση αδειών, σύμφωνα με τον κανονισμό REACH της Ε.Ε.	ΝΑΙ		
2.1.2.5	Ο κατασκευαστής του προσφερόμενου μοντέλου να είναι πιστοποιημένος με τα πρότυπα: • ISO 9001:2015 ή ισοδύναμο • ISO 14001:2015 ή ισοδύναμο Να επισυναφθούν τα σχετικά έγγραφα (πιστοποιητικά ή βεβαιώσεις του κατασκευαστή)	ΝΑΙ		
2.1.2.6	Προεγκατεστημένο λειτουργικό σύστημα MS Windows 11 PRO Greek ή νεότερο με υποστήριξη της Ελληνικής γλώσσας, που θα συνοδεύεται από τους κατάλληλους οδηγούς των προσφερόμενων συσκευών.	ΝΑΙ		
2.1.2.7	Το σύστημα να διαθέτει λογισμικό του κατασκευαστή με τη δυνατότητα λήψης backup και επαναφοράς του, καθώς και επαναφοράς του συστήματος στις εργοστασιακές ρυθμίσεις χωρίς την χρήση Recovery CDs.	ΝΑΙ		
2.1.2.8	Να συνοδεύεται από τσάντα μεταφοράς του ιδίου κατασκευαστή	ΝΑΙ		
2.1.2.9	Να παραδοθεί με ποντίκι (mouse) USB ή ασύρματο	ΝΑΙ		



A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
2.1.3	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ			
2.1.3.1	Τεχνολογία επεξεργαστή	64 bit		
2.1.3.2	Τύπος επεξεργαστή	Intel Core Ultra 5 235U vPro ή αντίστοιχος ή ανώτερος, βάσει PassMark (CPU Mark)		
2.1.3.3	Αριθμός πυρήνων (cores)	≥ 12		
2.1.3.4	Μνήμη RAM	≥ 16 GB		
2.1.3.5	Τύπος μνήμης	DDR5		
2.1.3.6	Ταχύτητα μνήμης RAM	≥ 5600 MT/s		
2.1.3.7	Μέγιστη υποστηριζόμενη μνήμη RAM	≥ 32 GB		
2.1.3.8	Τεχνολογία σκληρού δίσκου	M.2 NVMe SSD		
2.1.3.9	Χωρητικότητα σκληρού δίσκου	≥ 512 GB		
2.1.3.10	Το chipset να υποστηρίζει TPM v2.0 και τεχνολογία ασύγχρονης απομακρυσμένης πρόσβασης (Remote KVM)	NAI		
2.1.3.11	Οθόνη	≥ 15.6"		
2.1.3.12	Οθόνη Non-Touch, IPS, Anti-Glare	NAI		
2.1.3.13	Ανάλυση οθόνης	≥ 1920x1080		
2.1.3.14	Οπτικό Μέσο	DVD±RW, ενσωματωμένο ή USB		
2.1.3.15	Κάρτα δικτύου Gigabit Ethernet RJ45	NAI		
2.1.3.16	Ασύρματη σύνδεση WiFi 802.11ax	NAI		
2.1.3.17	Σύνδεση Bluetooth	NAI		
2.1.3.18	Θύρες USB Type-C	≥ 2		
2.1.3.19	Μία τουλάχιστον από τις θύρες USB Type-C της ανωτέρω απαίτησης να υποστηρίζει Thunderbolt	NAI		
2.1.3.20	Μία τουλάχιστον από τις θύρες USB Type-C της ανωτέρω απαίτησης να υποστηρίζει DisplayPort 2.1	NAI		
2.1.3.21	Θύρες USB Type A 3.2	≥ 2		
2.1.3.22	Έξοδος HDMI	≥ 1		
2.1.3.23	Κάρτα ήχου και ενσωματωμένα ηχεία	NAI		



A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
2.1.3.24	Συσκευή κατάδειξης	Ενσωματωμένο Touch Pad		
2.1.3.25	Ασφάλεια Συστήματος	TPM v2 με FIPS 140-2 certification		
2.1.3.26	Web Camera	Ανάλυση $\geq 1080p$		
2.1.3.27	Μπαταρία	Ιόντων Λιθίου, (Li-Ion)		
2.1.3.28	Τύπος μπαταρίας	≥ 3 στοιχείων (cells) ≥ 54 Whr		
2.1.3.29	Η μπαταρία δεν είναι κολλημένη ή συγκολλημένη και είναι δυνατή η αντικατάστασή της από επαγγελματία χρήστη ή πάροχο υπηρεσιών επισκευής. Στις οδηγίες χρήσης ή τον δικτυακό τόπο του κατασκευαστή παρέχονται οδηγίες για την αφαίρεσή της.	ΝΑΙ		
2.1.3.30	Βάρος	≤ 2.0 kg		

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
2.2	ΦΟΡΗΤΟΙ Η/Υ ΤΥΠΟΥ Β			
2.2.1	Αριθμός προσφερομένων μονάδων	25		
2.2.2	ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ			
2.2.2.1	Να αναφερθεί μοντέλο και εταιρεία κατασκευής	ΝΑΙ		
2.2.2.2	Το προτεινόμενο σύστημα πρέπει να είναι κατασκευαστή διεθνούς εμβέλειας, σύγχρονης τεχνολογίας με ανακοίνωση τους τελευταίους 18 μήνες. Το σύνολο του συστήματος να καλύπτεται από την εγγύηση διάρκειας 3 (τριών) ετών.	ΝΑΙ		
2.2.2.3	Το προτεινόμενο σύστημα πρέπει να καλύπτει τα διεθνή πρότυπα φιλικότητας προς το περιβάλλον, εξοικονόμησης ενέργειας και να ικανοποιεί τα διεθνώς αναγνωρισμένα standards: Energy Star 8.0, TCO Certified Gen 9, EPEAT Gold	ΝΑΙ		



A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
2.2.2.4	Ο κατασκευαστής του προσφερόμενου μοντέλου να είναι πιστοποιημένος με τα πρότυπα: - ISO 9001:2015 ή ισοδύναμο - ISO 14001:2015 ή ισοδύναμο Να επισυναφθούν τα σχετικά έγγραφα (πιστοποιητικά ή βεβαιώσεις του κατασκευαστή)	NAI		
2.2.2.5	Προεγκατεστημένο λειτουργικό σύστημα MS Windows 11 PRO Greek ή νεότερο με υποστήριξη της Ελληνικής γλώσσας, που θα συνοδεύεται από τους κατάλληλους οδηγούς των προσφερομένων συσκευών.	NAI		
2.2.2.6	Το σύστημα να διαθέτει λογισμικό του κατασκευαστή με τη δυνατότητα λήψης backup και επαναφοράς του, καθώς και επαναφοράς του συστήματος στις εργοστασιακές ρυθμίσεις χωρίς την χρήση Recovery CDs.	NAI		
2.2.2.7	Να συνοδεύεται από τσάντα μεταφοράς του ίδιου κατασκευαστή	NAI		
2.2.2.8	Να παραδοθεί με ποντίκι (mouse) USB ή ασύρματο	NAI		
2.2.3	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ			
2.2.3.1	Τεχνολογία επεξεργαστή	64 bit		
2.2.3.2	Τύπος επεξεργαστή	Intel Core Ultra 5 235H vPro ή αντίστοιχος ή ανώτερος, βάσει PassMark (CPU Mark)		
2.2.3.3	Αριθμός πυρήνων (cores)	≥ 14		
2.2.3.4	Μνήμη RAM	≥ 32 GB		
2.2.3.5	Τύπος μνήμης	DDR5		
2.2.3.6	Ταχύτητα μνήμης RAM	≥ 5600 MT/s		
2.2.3.7	Μέγιστη υποστηριζόμενη μνήμη RAM	≥ 64 GB		
2.2.3.8	Τεχνολογία σκληρού δίσκου	M.2 NVMe SSD		
2.2.3.9	Χωρητικότητα σκληρού δίσκου	≥ 512 GB		
2.2.3.10	Το chipset να υποστηρίζει TPM v2.0 και τεχνολογία ασύγχρονης απομακρυσμένης πρόσβασης (Remote KVM)	NAI		
2.2.3.11	Οθόνη	≥ 15.6"		
2.2.3.12	Οθόνη Non-Touch, IPS, Anti-Glare	NAI		



A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
2.2.3.13	Ανάλυση οθόνης	≥ 1920x1080		
2.2.3.14	Κάρτα γραφικών	Intel Arc Pro ή αντίστοιχη ή ανώτερη		
2.2.3.15	Μνήμη κάρτας γραφικών	≥ 4 GB GDDR6		
2.2.3.16	Οπτικό Μέσο	DVD±RW, ενσωματωμένο ή USB		
2.2.3.17	Κάρτα δικτύου Gigabit Ethernet RJ45	NAI		
2.2.3.18	Ασύρματη σύνδεση WiFi 802.11ax	NAI		
2.2.3.19	Σύνδεση Bluetooth	NAI		
2.2.3.20	Θύρες USB Type-C / Thunderbolt με DisplayPort	≥ 2		
2.2.3.21	Θύρες USB Type A 3.2	≥ 2		
2.2.3.22	Έξοδος HDMI	≥ 1		
2.2.3.23	Κάρτα ήχου και ενσωματωμένα ηχεία	NAI		
2.2.3.24	Υποδοχή ήχου τύπου Combo	NAI		
2.2.3.25	Συσκευή κατάδειξης	Ενσωματωμένο Touch Pad		
2.2.3.26	Ασφάλεια Συστήματος	TPM v2 με FIPS 140-2 certification		
2.2.3.27	Web Camera	Ανάλυση ≥ 1080p		
2.2.3.28	Μπαταρία	Ιόντων Λιθίου, (Li-Ion)		
2.2.3.29	Τύπος μπαταρίας	≥ 6 στοιχείων (cells) ≥ 90 Whr		
2.2.3.30	Η μπαταρία δεν είναι κολλημένη ή συγκολλημένη και είναι δυνατή η αντικατάστασή της από επαγγελματία χρήστη ή πάροχο υπηρεσιών επισκευής. Στις οδηγίες χρήσης ή τον δικτυακό τόπο του κατασκευαστή παρέχονται οδηγίες για την αφαίρεσή της.	NAI		
2.2.3.31	Βάρος	≤ 2.4 kg		



3. ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΤΕΣ (SERVERS)

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
3.1	ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΤΕΣ (SERVERS) ΤΥΠΟΥ A			
3..1.1	Αριθμός προσφερόμενων μονάδων	20		
3..1.2	ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ			
3.1.2.1	Να αναφερθεί μοντέλο και εταιρεία κατασκευής	ΝΑΙ		
3.1.2.2	Το προτεινόμενο σύστημα πρέπει να είναι κατασκευαστή διεθνούς εμβέλειας, σύγχρονης τεχνολογίας.	ΝΑΙ		
3.1.2.3	Τύπου Tower	ΝΑΙ		
3.1.2.4	Να διαθέτει πιστοποιητικά: - CE - Energy Star - EPEAT	ΝΑΙ		
3.1.2.5	Ο κατασκευαστής του προσφερόμενου μοντέλου να είναι πιστοποιημένος με τα πρότυπα: • ISO 9001:2015 ή ισοδύναμο • ISO 14001:2015 ή ισοδύναμο Να επισυναφθούν τα σχετικά έγγραφα (πιστοποιητικά ή βεβαιώσεις του κατασκευαστή)	ΝΑΙ		
3.1.2.6	Να συνοδεύεται από δήλωση για τον κατάλογο υποψήφιων προς αδειοδότηση αδειών, σύμφωνα με τον κανονισμό REACH της Ε.Ε.	ΝΑΙ		
3.1.2.7	Να συνοδεύεται από πληκτρολόγιο και ποντίκι	ΝΑΙ		
3.1.2.8	Του ιδίου κατασκευαστή με τους εξυπηρετητές του πληροφοριακού κέντρου (πίνακες 2,3 του μέρους Β του παρόντος Παραρτήματος)	Επιθυμητό		
3..1.3	ΜΗΤΡΙΚΗ (MOTHERBOARD)			
3.1.3.1	Επεξεργαστής Intel Xeon Silver 4410Y 2G, 12C/24T, 16GT/s, 30M Cache, Turbo, HT (150W) DDR5-4000 ή αντίστοιχος ή ανώτερος, με βάση την απόδοση κατά PassMark (CPU Mark)	≥ 1		
3.1.3.2	Αριθμός υποστηριζόμενων επεξεργαστών	≥ 2		
3.1.3.3	Να προσφερθεί με τουλάχιστον 2 PCIe slots	ΝΑΙ		
3.1.3.4	USB ports	≥ 4		
3.1.3.5	VGA connector	≥ 1		
3..1.4	ΜΝΗΜΗ			



A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
3.1.4.1	Μέγιστη υποστηριζόμενη μνήμη	≥ 1 TB		
3.1.4.2	Προσφερόμενη Μνήμη DDR5	≥ 4x32 GB		
3.1.4.3	Ονομαστική συχνότητα μνήμης ανεξαρτήτως του επεξεργαστή	≥ 6400 MT/s		
3..1.5	ΔΙΚΤΥΟ			
3.1.5.1	Gigabit Ethernet ports	≥ 6		
3..1.6	ΕΛΕΓΚΤΗΣ ΣΚΛΗΡΩΝ ΔΙΣΚΩΝ - ΔΙΣΚΟΙ			
3.1.6.1	Να υποστηρίζει κατά τη παράδοση, θέσεις για hot-plug 3.5" HDD δίσκους SATA/SAS	≥ 12		
3.1.6.2	Να προσφερθεί PCIe SATA/SAS Hardware Raid Controller	NAI		
3.1.6.3	Υποστήριξη RAID 0, 1, 10	NAI		
3.1.6.4	Να προσφερθούν τουλάχιστον 2x8 TB SATA, 6 Gbps, 7.2K RPM, 3.5in Hot-Plug Drive	NAI		
3.1.6.5	Να προσφερθούν τουλάχιστον 2x480 GB M.2 NVMe SSD Hot Plug σε διαμόρφωση RAID-1 για το λειτουργικό σύστημα.	NAI		
3..1.7	ΕΛΕΓΚΤΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ			
3.1.7.1	Dedicated NIC για management	NAI		
3.1.7.2	Υποστήριξη interfaces/standards: IPMI 2.0, DCMI 1.5, Redfish, Web GUI, local/remote CLI, SSH	NAI		
3.1.7.3	Υποστήριξη security: SSL, Role-based authority, IP blocking, Single sign-on, PK authentication, 2-factor authentication, Directory services (AD, LDAP), Secure UEFI, FIPS 140-2	NAI		
3.1.7.4	Υποστήριξη Virtual Media, Virtual Folders, Virtual Console, Virtual Console Chat, Virtual Console Collaboration, Virtual Flash Partitions, Remote File Share, Serial Redirection	NAI		
3.1.7.5	Crash Screen Video (Agent-free for Windows Server OS), Boot Capture	NAI		
3.1.7.6	Real-time power meter, temperature monitoring, customized exhaust temperature	NAI		
3.1.7.7	Υποστήριξη HTML5 και HTTP/HTTPS μαζί με NFS/CIFS	NAI		



A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
3.1.7.8	Υποστήριξη monitoring για temperature, fan power supply, memory, CPU, RAID, NIC, HD, και επίσης Agent-free monitoring, Predictive failure monitoring, Out of Band Performance Monitoring	ΝΑΙ		
3.1.7.9	Quality bandwidth control	ΝΑΙ		
3.1.7.10	Υποστήριξη Email Alerting, SNMPv1, v2, and v3 (traps and gets), Alerts για SSD wear-out, System Event Log, Remote Syslog, Power thresholds & alerts	ΝΑΙ		
3.1.7.11	Server Configuration Backup	ΝΑΙ		
3.1.7.12	Υποστήριξη απομακρυσμένης πρόσβασης σε γραφικό περιβάλλον (Remote VGA) με τεχνολογία HTML5	ΝΑΙ		
3.1.7.13	Δυνατότητα καθαρισμού με μη ανακτήσιμο τρόπο όλων των αποθηκευτικών μέσων (δίσκων) του συστήματος	ΝΑΙ		
3.1.7.14	Υποστήριξη «κλειδώματος» της διαμόρφωσης και του κώδικα μηχανής (firmware) του συστήματος για προστασία από κακόβουλες μεταβολές ή/και αναβαθμίσεις	ΝΑΙ		
3.1.7.15	Πρόσβαση σε firmware updates από τον κατασκευαστή για όλη τη διάρκεια ζωής του μηχανήματος	ΝΑΙ		
3.1.7.16	Υποστήριξη UEFI secure boot με custom certificates	ΝΑΙ		
3.1.7.17	Δυνατότητα για λόγους ασφαλείας «κλειδώματος» των θυρών USB, χωρίς την ανάγκη επανεκκίνησης του μηχανήματος	ΝΑΙ		
3.1.7.18	Να υποστηρίζει την δυνατότητα ορισμού από το BIOS, φυσικού μέσου αποκατάστασης του λειτουργικού συστήματος, σε περίπτωση βλάβης αυτού.	ΝΑΙ		
3..1.8	ΛΟΙΠΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
3.1.8.1	Λογισμικό που να αναλαμβάνει το Integration με MS Windows Admin Center για κεντρική διαχείριση.	ΝΑΙ		



A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
3.1.8.2	Υποστηριζόμενα λειτουργικά συστήματα: - Canonical Ubuntu Server LTS - Microsoft Windows Server with Hyper-V - Red Hat Enterprise Linux - SUSE Linux Enterprise Server - VMware ESXi	NAI		
3.1.8.3	Trusted Platform Module 2.0	NAI		
3.1.8.4	2 Redundant hot plug τροφοδοτικά	NAI		
3.1.8.5	Ισχύς τροφοδοτικού απόδοσης titanium	≥ 700W		
3.1.8.6	Καλώδια τροφοδοσίας όσα και ο αριθμός των τροφοδοτικών	NAI		
3.1.8.7	Το σύστημα να ψύχεται από τουλάχιστον 4 ανεμιστήρες με εφεδρεία	NAI		
3.1.8.8	Το σύστημα να ψύχεται από τουλάχιστον 8 ανεμιστήρες με εφεδρεία, μετά από επέκταση με εγκατάσταση και δεύτερου επεξεργαστή	NAI		
3.1.9	ΕΓΓΥΗΣΗ - ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ			
3.1.9.1	Εγγύηση καλής λειτουργίας από τον κατασκευαστή	≥ 5 έτη		
3.1.9.2	Ανταπόκριση για το Hardware, On-Site εντός της επομένης εργάσιμης ημέρας, μετά την απομακρυσμένη διάγνωση της βλάβης, συμπεριλαμβανομένων των ανταλλακτικών και της εργασίας.	NAI		
3.1.9.3	Τηλεφωνική υποστήριξη 24x7x365 από τον κατασκευαστή για θέματα υλικού και λογισμικού.	NAI		
3.1.9.4	Να περιλαμβάνεται η δυνατότητα προληπτικής επίλυσης προβλημάτων με αυτοματοποιημένο εντοπισμό, αυτόματη δημιουργία υπόθεσης για βλάβη στη βάση του κατασκευαστή και υποστήριξη.	NAI		
3.1.9.5	Να προσκομιστεί δήλωση του κατασκευαστή για την προσφερόμενη εγγύηση – υποστήριξη.	NAI		

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
3.2	ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΤΕΣ (SERVERS) ΤΥΠΟΥ B			
3.2.1	Αριθμός προσφερόμενων μονάδων	25		



A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
3.2.2	ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ			
3.2.2.1	Να αναφερθεί το μοντέλο και η εταιρία κατασκευής.	ΝΑΙ		
3.2.2.2	Το προτεινόμενο σύστημα πρέπει να είναι κατασκευαστή διεθνούς εμβέλειας, σύγχρονης τεχνολογίας.	ΝΑΙ		
3.2.2.3	Τύπου Tower	ΝΑΙ		
3.2.2.4	Να διαθέτει πιστοποιητικά: - CE - Energy Star - EPEAT	ΝΑΙ		
3.2.2.5	Ο κατασκευαστής του προσφερόμενου μοντέλου να είναι πιστοποιημένος με τα πρότυπα: • ISO 9001:2015 ή ισοδύναμο • ISO 14001:2015 ή ισοδύναμο Να επισυναφθούν τα σχετικά έγγραφα (πιστοποιητικά ή βεβαιώσεις του κατασκευαστή)	ΝΑΙ		
3.2.2.6	Να συνοδεύεται από δήλωση για τον κατάλογο υποψήφιων προς αδειοδότηση αδειών, σύμφωνα με τον κανονισμό REACH της Ε.Ε.	ΝΑΙ		
3.2.2.7	Ο εξοπλισμός που θα παραδοθεί, θα πρέπει να είναι καινούργιος και αχρησιμοποίητος	ΝΑΙ		
3.2.2.8	Να συνοδεύεται από πληκτρολόγιο και ποντίκι	ΝΑΙ		
3.2.3	ΜΗΤΡΙΚΗ (MOTHERBOARD)			
3.2.3.1	Επεξεργαστής Intel Xeon 6 Performance 6353P 2.7G, 8C/16T, 24M Cache, Turbo, (65W) DDR5-4800 ή αντίστοιχος ή ανώτερος, με βάση την απόδοση κατά PassMark (CPU Mark)	≥ 1		
3.2.3.2	Αριθμός υποστηριζόμενων επεξεργαστών	≥ 1		
3.2.3.3	Να προσφερθεί με τουλάχιστον 2 PCIe slots	ΝΑΙ		
3.2.3.4	USB ports	≥ 4		
3.2.3.5	VGA connector	≥ 1		
3.2.4	ΜΝΗΜΗ			
3.2.4.1	Μέγιστη υποστηριζόμενη μνήμη	≥ 128 GB		
3.2.4.2	Προσφερόμενη Μνήμη DDR5	≥ 2x32 GB		
3.2.4.3	Ονομαστική συχνότητα μνήμης ανεξαρτήτως του επεξεργαστή	≥ 5600 MT/s		



A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
3.2.5	ΔΙΚΤΥΟ			
3.2.5.1	Gigabit Ethernet ports	≥ 2		
3.2.6	ΕΛΕΓΚΤΗΣ ΣΚΛΗΡΩΝ ΔΙΣΚΩΝ - ΔΙΣΚΟΙ			
3.2.6.1	Να υποστηρίζει κατά τη παράδοση, θέσεις για hot-plug 2.5"/3.5" HDD δίσκους SATA/SAS	≥ 8		
3.2.6.2	Να προσφερθεί PCIe SATA/SAS Hardware Raid Controller	ΝΑΙ		
3.2.6.3	Υποστήριξη RAID 0, 1, 10	ΝΑΙ		
3.2.6.4	Να προσφερθούν τουλάχιστον 2x480 GB SSD SATA, RI, 6 Gbps 2.5in Hot-Plug Drive, σε διαμόρφωση RAID-1	ΝΑΙ		
3.2.6.5	Να προσφερθούν τουλάχιστον 2x8 TB 7.2K RPM SATA Hot Plug Drive	ΝΑΙ		
3.2.7	ΕΛΕΓΚΤΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ			
3.2.7.1	Dedicated NIC για management	ΝΑΙ		
3.2.7.2	Υποστήριξη interfaces/standards: IPMI 2.0, DCMI 1.5, Redfish, Web GUI, local/remote CLI, SSH	ΝΑΙ		
3.2.7.3	Υποστήριξη security: SSL, Role-based authority, IP blocking, Single sign-on, PK authentication, 2-factor authentication, Directory services (AD, LDAP), Secure UEFI, FIPS 140-2	ΝΑΙ		
3.2.7.4	Υποστήριξη Virtual Media, Virtual Folders, Virtual Console, Virtual Console Chat, Virtual Console Collaboration, Virtual Flash Partitions, Remote File Share, Serial Redirection	ΝΑΙ		
3.2.7.5	Crash Screen Video (Agent-free for Windows Server OS), Boot Capture	ΝΑΙ		
3.2.7.6	Real-time power meter, temperature monitoring, customized exhaust temperature	ΝΑΙ		
3.2.7.7	Υποστήριξη HTML5 και HTTP/HTTPS μαζί με NFS/CIFS	ΝΑΙ		
3.2.7.8	Υποστήριξη monitoring για temperature, fan power supply, memory, CPU, RAID, NIC, HD, και επίσης Agent-free monitoring, Predictive failure monitoring, Out of Band Performance Monitoring	ΝΑΙ		
3.2.7.9	Quality bandwidth control	ΝΑΙ		



A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
3.2.7.10	Υποστήριξη Email Alerting, SNMPv1, v2, and v3 (traps and gets), Alerts για SSD wear-out, System Event Log, Remote Syslog, Power thresholds & alerts	NAI		
3.2.7.11	Server Configuration Backup	NAI		
3.2.7.12	Υποστήριξη απομακρυσμένης πρόσβασης σε γραφικό περιβάλλον (Remote VGA) με τεχνολογία HTML5	NAI		
3.2.7.13	Δυνατότητα καθαρισμού με μη ανακτήσιμο τρόπο όλων των αποθηκευτικών μέσων (δίσκων) του συστήματος	NAI		
3.2.7.14	Υποστήριξη «κλειδώματος» της διαμόρφωσης και του κώδικα μηχανής (firmware) του συστήματος για προστασία από κακόβουλες μεταβολές ή/και αναβαθμίσεις	NAI		
3.2.7.15	Πρόσβαση σε firmware updates από τον κατασκευαστή για όλη τη διάρκεια ζωής του μηχανήματος	NAI		
3.2.7.16	Υποστήριξη UEFI secure boot με custom certificates	NAI		
3.2.7.17	Δυνατότητα για λόγους ασφαλείας «κλειδώματος» των θυρών USB, χωρίς την ανάγκη επανεκκίνησης του μηχανήματος	NAI		
3.2.7.18	Να υποστηρίζει την δυνατότητα ορισμού από το BIOS, φυσικού μέσου αποκατάστασης του λειτουργικού συστήματος, σε περίπτωση βλάβης αυτού.	NAI		
3.2.8	ΛΟΙΠΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
3.2.8.1	Λογισμικό που να αναλαμβάνει το Integration με MS Windows Admin Center για κεντρική διαχείριση.	NAI		
3.2.8.2	Υποστηριζόμενα λειτουργικά συστήματα: - Canonical Ubuntu Server LTS - Microsoft Windows Server with Hyper-V - Red Hat Enterprise Linux - SUSE Linux Enterprise Server - VMware ESXi	NAI		
3.2.8.3	Trusted Platform Module 2.0	NAI		
3.2.8.4	2 Redundant hot plug τροφοδοτικά	NAI		
3.2.8.5	Ισχύς τροφοδοτικού απόδοσης titanium	≥ 700W		



Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
3.2.8.6	Καλώδια τροφοδοσίας όσα και ο αριθμός των τροφοδοτικών	ΝΑΙ		
3.2.8.7	Το σύστημα να ψύχεται από τουλάχιστον 2 ανεμιστήρες	ΝΑΙ		
3.2.9	ΕΓΓΥΗΣΗ - ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ			
3.2.9.1	Εγγύηση καλής λειτουργίας από τον κατασκευαστή	≥ 5 έτη		
3.2.9.2	Ανταπόκριση για το Hardware, On-Site εντός της επομένης εργάσιμης ημέρας, μετά την απομακρυσμένη διάγνωση της βλάβης, συμπεριλαμβανομένων των ανταλλακτικών και της εργασίας.	ΝΑΙ		
3.2.9.3	Τηλεφωνική υποστήριξη 24x7x365 από τον κατασκευαστή για θέματα υλικού και λογισμικού.	ΝΑΙ		
3.2.9.4	Να περιλαμβάνεται η δυνατότητα προληπτικής επίλυσης προβλημάτων με αυτοματοποιημένο εντοπισμό, αυτόματη δημιουργία υπόθεσης για βλάβη στη βάση του κατασκευαστή και υποστήριξη.	ΝΑΙ		
3.2.9.5	Να προσκομιστεί δήλωση του κατασκευαστή για την προσφερόμενη εγγύηση – υποστήριξη.	ΝΑΙ		



4. ΔΡΟΜΟΛΟΓΗΤΕΣ ΜΕ ΤΕΙΧΟΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ (ROUTERS-FIREWALLS)

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
4.1	ROUTERS-FIREWALLS ΤΥΠΟΥ Α			
4.1.1	Αριθμός προσφερόμενων μονάδων	2		
4.1.2	ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ			
4.1.2.1	Να αναφερθεί το μοντέλο και η εταιρία κατασκευής.	ΝΑΙ		
4.1.2.2	Ο κατασκευαστής του προσφερόμενου μοντέλου να είναι πιστοποιημένος με τα πρότυπα: • ISO 9001:2015 ή ισοδύναμο • ISO 14001:2015 ή ισοδύναμο • ISO 27001:2022 ή ισοδύναμο Να επισυναφθούν τα σχετικά έγγραφα (πιστοποιητικά ή βεβαιώσεις του κατασκευαστή)	ΝΑΙ		
4.1.2.3	Δυνατότητα εγκατάστασης σε ικρίωμα (rack) 19". Να προσφερθούν όλα τα αναγκαία εξαρτήματα.	ΝΑΙ		
4.1.3	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
4.1.3.1	Θύρες GE WAN RJ45	≥ 2		
4.1.3.2	Θύρες GE LAN RJ45	≥ 6		
4.1.3.3	Θύρα USB	≥ 1		
4.1.3.4	Θύρα κονσόλας (console)	≥ 1		
4.1.3.5	Θύρες διασύνδεσης με άλλες συσκευές του ίδιου τύπου σε διάταξη υψηλής διαθεσιμότητας	≥ 2		
4.1.3.6	Προσφερόμενη μνήμη RAM	≥ 4 GB		
4.1.3.7	Να αναφερθούν τα ηλεκτρικά χαρακτηριστικά λειτουργίας του κάθε συστήματος (μέγιστο ρεύμα, κατανάλωση ισχύος, έκλυση θερμότητας).	ΝΑΙ		
4.1.3.8	Λειτουργία σε διάταξη υψηλής διαθεσιμότητας (ομαδοποίηση High Availability). Να περιγραφούν αναλυτικά οι σχετικές αρχιτεκτονικές υψηλής διαθεσιμότητας.	ΝΑΙ		
4.1.3.9	Υποστήριξη διαμοιρασμού και προτεραιοποίησης με βάση την εφαρμογή του δικτυακού φορτίου πάνω από πολλαπλές γραμμές WAN. Να αναφερθούν οι σχετικές υποστηριζόμενες τεχνικές.	ΝΑΙ		



A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
4.1.3.10	Υποστήριξη διαμοιρασμού δικτυακού φορτίου μεταξύ πολλαπλών back-end διακομιστών, βάσει πολλαπλών χρονοδιαγραμμάτων διαμοιρασμού φόρτου.	ΝΑΙ		
4.1.3.11	Δυνατότητα κατακερματισμού σε πολλά λογικά τείχη προστασίας (virtual domains). Να αναφερθεί η μέγιστη δυνατότητα (πλήθος) υποστήριξης λογικών τειχών προστασίας.	ΝΑΙ		
4.1.3.12	Το προσφερόμενο σύστημα θα πρέπει να ενσωματώνει τις παρακάτω λειτουργίες προστασίας και εποπτείας, με την προσφορά και των αντίστοιχων αδειών χρήσης: • Intrusion Prevention (IPS) • Application Control (AC) • Web filtering και Video filtering • Antispam • Antivirus, Botnet και Virus outbreak	ΝΑΙ		
4.1.3.13	Ενσωματωμένη υποστήριξη προστασίας σε επιθέσεις άρνησης εξυπηρέτησης (DoS attacks).	ΝΑΙ		
4.1.4	ΕΠΙΔΟΣΕΙΣ			
4.1.4.1	Stateful inspection throughput (για μέγεθος πακέτου 512-byte και κίνηση UDP)	≥ 7 Gbps		
4.1.4.2	Ταυτόχρονες TCP συνδέσεις.	≥ 1.400.000		
4.1.4.3	Ρυθμός αποκατάστασης νέων TCP συνδέσεων	≥ 100.000 per sec		
4.1.4.4	IPS throughput σε συνθήκες enterprise mix.	≥ 2,5 Gbps		
4.1.4.5	Next Generation Firewall (NGFW) throughput. (Περιλαμβάνονται οι υπηρεσίες Stateful firewall, IPS, Application Control)	≥ 1,5 Gbps		
4.1.4.6	Threat Protection throughput. (Περιλαμβάνονται οι υπηρεσίες Stateful Firewall, IPS, Application Control, Malware Protection)	≥ 1,2 Gbps		
4.1.4.7	IPsec VPN throughput	≥ 7 Gbps		
4.1.4.8	SSL VPN throughput.	≥ 1,4 Gbps		
4.1.4.9	SSL inspection throughput.	≥ 1,3 Gbps		
4.1.4.10	Υποστήριξη ταυτόχρονων IPsec tunnels, site to site	≥ 200		
4.1.5	ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
4.1.5.1	Υποστήριξη διαφανούς λειτουργίας (L2)	ΝΑΙ		



A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
4.1.5.2	Υποστήριξη λειτουργίας ως δρομολογητής (L3)	ΝΑΙ		
4.1.5.3	Υποστήριξη ταυτόχρονης λειτουργίας L2 και L3 (σε διαφορετικά λογικά τείχη προστασίας)	ΝΑΙ		
4.1.5.4	Υποστήριξη VLAN IEEE 802.1q	ΝΑΙ		
4.1.5.5	Υποστήριξη link aggregation IEEE 802.3ad	ΝΑΙ		
4.1.5.6	Υποστήριξη IPv4 και IPv6	ΝΑΙ		
4.1.5.7	Υποστήριξη OSPF v.2 και v.3	ΝΑΙ		
4.1.5.8	Υποστήριξη BGP v.4+	ΝΑΙ		
4.1.5.9	Υποστήριξη policy routing	ΝΑΙ		
4.1.5.10	Υποστήριξη NTP	ΝΑΙ		
4.1.5.11	Υποστήριξη DHCP server/relay	ΝΑΙ		
4.1.5.12	Υποστήριξη NAT με τις εξής δυνατότητες: - Source/Destination NAT - Port Address Translation (PAT) - Fixed port - Port block allocation	ΝΑΙ		
4.1.5.13	Υποστήριξη QoS. Να περιγραφούν οι υποστηριζόμενες τεχνικές.	ΝΑΙ		
4.1.6	ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ			
4.1.6.1	Υποστήριξη πολιτικών ασφαλείας IPv4 και IPv6.	ΝΑΙ		
4.1.6.2	Η υπηρεσία προστασίας από ιούς θα πρέπει να υποστηρίζει: • Ανίχνευση ιών μέσω σχετικής, διαρκώς ανανεωμένης, βάσης ιών (Virus Signatures Database) • Ανίχνευση προγραμμάτων ύποπτης συμπεριφοράς (Grayware) • Ανίχνευση ιών μέσω ευρετικών μεθόδων (heuristic scan)	ΝΑΙ		
4.1.6.3	Υποστήριξη υπηρεσίας προστασίας από έξαρση ιών (virus outbreak protection)	ΝΑΙ		
4.1.6.4	Η υπηρεσία του προγράμματος προστασίας από ιούς θα πρέπει να δύναται να συνεργαστεί με εξωτερική υπηρεσία απομονωμένης εκτέλεσης λογισμικού (sandbox) είτε τοπικά είτε στο νέφος (cloud).	ΝΑΙ		
4.1.6.5	Η λειτουργία IPS θα πρέπει να υποστηρίζει δημιουργία IPS φίλτρων μέσω ενεργοποίησης επιλεκτικών προκατασκευασμένων υπογραφών IPS από τον κατασκευαστή.	ΝΑΙ		



A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
4.1.6.6	Η λειτουργία IPS θα πρέπει να υποστηρίζει δημιουργία custom υπογραφών από τον διαχειριστή.	ΝΑΙ		
4.1.6.7	Υποστήριξη φιλτραρίσματος του παγκόσμιου ιστού (web filtering) με στατικά φίλτρα URL	ΝΑΙ		
4.1.6.8	Υποστήριξη υπηρεσίας φιλτραρίσματος βίντεο (video filtering)	ΝΑΙ		
4.1.6.9	Να προσφερθεί υπηρεσία ασφάλειας IPS.	ΝΑΙ		
4.1.6.10	Δυνατότητα υποστήριξης ανάλυσης πακέτων εις βάθος (deep packet inspection).	ΝΑΙ		
4.1.7	ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ			
4.1.7.1	Διαχείριση μέσω γραμμής εντολής (CLI)	ΝΑΙ		
4.1.7.2	Διαχείριση μέσω ενσωματωμένου γραφικού περιβάλλοντος (GUI)	ΝΑΙ		
4.1.7.3	Πρόσβαση διαχειριστών μέσω HTTPS και SSH	ΝΑΙ		
4.1.7.4	Υποστήριξη SNMP v.1, 2c και 3	ΝΑΙ		
4.1.7.5	Δημιουργία πολιτικής password και επιβολή συμμόρφωσης σε αυτή. Η πολιτική password θα πρέπει να υποστηρίζει υποχρεωτικά τα εξής: • Ελάχιστο μήκος password • Υποχρεωτικά κεφαλαία/μικρά γράμματα • Υποχρεωτική χρήση μη αλφαριθμητικών χαρακτήρων • Υποχρεωτική χρήση αριθμών • Χρονική διάρκεια password • Μη επανάληψη ίδιου password	ΝΑΙ		
4.1.7.6	Υποστήριξη RADIUS και LDAP	ΝΑΙ		
4.1.8	ΕΓΓΥΗΣΗ-ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ			
4.1.8.1	Ο εξοπλισμός θα πρέπει να προσφερθεί με υπηρεσίες υποστήριξης 24x7, διάρκειας τουλάχιστον πέντε (5) ετών από την ημερομηνία παράδοσης του συνόλου της λύσης (υλικό και λογισμικό). Οι παραπάνω υπηρεσίες θα πρέπει να περιλαμβάνουν: • Τηλεφωνική υποστήριξη 24x7 • Δυνατότητα επίλυσης τεχνικών προβλημάτων μέσω δημιουργίας καρτέλας / ερωτημάτων τεχνικής υποστήριξης (ticket) • Αντικατάσταση του εξοπλισμού σε περίπτωση βλάβης • Τεχνική υποστήριξη και ανταλλακτικά στο εξουσιοδοτημένο επισκευαστικό κέντρο του κατασκευαστή	ΝΑΙ		



A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
4.1.8.2	Θα πρέπει να προσφερθούν όλες οι άδειες χρήσης που απαιτούνται για την υποστήριξη των υπηρεσιών ασφάλειας που περιγράφονται στον εν λόγω πίνακα, διάρκειας τουλάχιστον πέντε (5) ετών από την ημερομηνία παράδοσης του συνόλου της λύσης.	ΝΑΙ		
4.1.8.3	Ο προσφερόμενος εξοπλισμός θα πρέπει να ενημερώνεται αυτόματα, μέσω αντίστοιχης λειτουργίας του γραφικού περιβάλλοντος διαχείρισης της λύσης, μέσω διαδικτύου και καθ' όλο το 24ωρο, με ανανεωμένες εκδόσεις όλων των παρεχόμενων υποσυστημάτων ανίχνευσης, προστασίας και λοιπών λειτουργιών.	ΝΑΙ		

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
4.2	ROUTERS-FIREWALLS ΤΥΠΟΥ B			
4.2.1	Αριθμός προσφερόμενων μονάδων	20		
4.2.2	ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ			
4.2.2.1	Να αναφερθεί το μοντέλο και η εταιρία κατασκευής.	ΝΑΙ		
4.2.2.2	Ο κατασκευαστής του προσφερόμενου μοντέλου να είναι πιστοποιημένος με τα πρότυπα: • ISO 9001:2015 ή ισοδύναμο • ISO 14001:2015 ή ισοδύναμο • ISO 27001:2022 ή ισοδύναμο Να επισυναφθούν τα σχετικά έγγραφα (πιστοποιητικά ή βεβαιώσεις του κατασκευαστή)	ΝΑΙ		
4.2.2.3	Δυνατότητα εγκατάστασης σε ικρίωμα (rack) 19". Να προσφερθούν όλα τα αναγκαία εξαρτήματα.	ΝΑΙ		
4.2.3	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
4.2.3.1	Θύρες GE WAN RJ45	≥ 2		
4.2.3.2	Θύρες GE LAN RJ45	≥ 6		
4.2.3.3	Θύρα USB	≥ 1		
4.2.3.4	Θύρα κονσόλας (console)	≥ 1		
4.2.3.5	Θύρα διασύνδεσης με άλλες συσκευές του ίδιου τύπου σε διάταξη υψηλής διαθεσιμότητας	≥ 2		
4.2.3.6	Θύρα DSL RJ11	≥ 1		
4.2.3.7	Προσφερόμενη μνήμη RAM	≥ 4 GB		



A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
4.2.3.8	Να αναφερθούν τα ηλεκτρικά χαρακτηριστικά λειτουργίας του κάθε συστήματος (μέγιστο ρεύμα, κατανάλωση ισχύος, έκλυση θερμότητας).	NAI		
4.2.3.9	Λειτουργία σε διάταξη υψηλής διαθεσιμότητας (ομαδοποίηση High Availability). Να περιγραφούν αναλυτικά οι σχετικές αρχιτεκτονικές υψηλής διαθεσιμότητας.	NAI		
4.2.3.10	Υποστήριξη διαμοιρασμού και προτεραιοποίησης με βάση την εφαρμογή του δικτυακού φορτίου πάνω από πολλαπλές γραμμές WAN. Να αναφερθούν οι σχετικές υποστηριζόμενες τεχνικές.	NAI		
4.2.3.11	Υποστήριξη διαμοιρασμού δικτυακού φορτίου μεταξύ πολλαπλών back-end διακομιστών, βάσει πολλαπλών χρονοδιαγραμμάτων διαμοιρασμού φόρτου.	NAI		
4.2.3.12	Δυνατότητα κατακερματισμού σε πολλά λογικά τείχη προστασίας (virtual domains). Να αναφερθεί η μέγιστη δυνατότητα (πλήθος) υποστήριξης λογικών τειχών προστασίας.	NAI		
4.2.3.13	Το προσφερόμενο σύστημα θα πρέπει να ενσωματώνει τις παρακάτω λειτουργίες προστασίας και εποπτείας, με την προσφορά και των αντίστοιχων αδειών χρήσης: • Intrusion Prevention (IPS) • Application Control (AC) • Web filtering και Video filtering • Antispam • Antivirus, Botnet και Virus outbreak	NAI		
4.2.3.14	Ενσωματωμένη υποστήριξη προστασίας σε επιθέσεις άρνησης εξυπηρέτησης (DoS attacks).	NAI		
4.2.3.15	Υποστήριξη τεχνολογιών ADSL2, ADSL2+, VDSL2	NAI		
4.2.3.16	Υποστήριξη ADSL Annex A, ADSL Annex B	NAI		
4.2.4	ΕΠΙΔΟΣΕΙΣ			
4.2.4.1	Stateful inspection throughput (για μέγεθος πακέτου 512-byte και κίνηση UDP)	≥ 7 Gbps		
4.2.4.2	Ταυτόχρονες TCP συνδέσεις.	≥ 1.400.000		
4.2.4.3	Ρυθμός αποκατάστασης νέων TCP συνδέσεων	≥ 40.000 per sec		
4.2.4.4	IPS throughput σε συνθήκες enterprise mix	≥ 1,2 Gbps		



A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
4.2.4.5	Next Generation Firewall (NGFW) throughput. (Περιλαμβάνονται οι υπηρεσίες Stateful firewall, IPS, Application Control).	≥ 1 Gbps		
4.2.4.6	Threat Protection throughput. (Περιλαμβάνονται οι υπηρεσίες Stateful Firewall, IPS, Application Control, Malware Protection)	≥ 800 Mbps		
4.2.4.7	IPsec VPN throughput	≥ 6 Gbps		
4.2.4.8	SSL VPN throughput.	≥ 800 Mbps		
4.2.4.9	SSL inspection throughput.	≥ 700 Mbps		
4.2.4.10	Υποστήριξη ταυτόχρονων IPsec tunnels, site to site	≥ 200		
4.2.5	ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
4.2.5.1	Υποστήριξη διαφανούς λειτουργίας (L2)	NAI		
4.2.5.2	Υποστήριξη λειτουργίας ως δρομολογητής (L3)	NAI		
4.2.5.3	Υποστήριξη ταυτόχρονης λειτουργίας L2 και L3 (σε διαφορετικά λογικά τείχη προστασίας)	NAI		
4.2.5.4	Υποστήριξη VLAN IEEE 802.1q	NAI		
4.2.5.5	Υποστήριξη link aggregation IEEE 802.3ad	NAI		
4.2.5.6	Υποστήριξη IPv4 και IPv6	NAI		
4.2.5.7	Υποστήριξη OSPF v.2 και v.3	NAI		
4.2.5.8	Υποστήριξη BGP v.4+	NAI		
4.2.5.9	Υποστήριξη policy routing	NAI		
4.2.5.10	Υποστήριξη NTP	NAI		
4.2.5.11	Υποστήριξη DHCP server/relay	NAI		
4.2.5.12	Υποστήριξη NAT με τις εξής δυνατότητες: - Source/Destination NAT - Port Address Translation (PAT) - Fixed port - Port block allocation	NAI		
4.2.5.13	Υποστήριξη QoS. Να περιγραφούν οι υποστηριζόμενες τεχνικές	NAI		
4.2.6	ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ			
4.2.6.1	Υποστήριξη πολιτικών ασφαλείας IPv4 και IPv6.	NAI		



A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
4.2.6.2	Η υπηρεσία προστασίας από ιούς θα πρέπει να υποστηρίζει: - Ανίχνευση ιών μέσω σχετικής, διαρκώς ανανεωμένης, βάσης ιών (Virus Signatures Database) - Ανίχνευση προγραμμάτων ύποπτης συμπεριφοράς (Grayware) - Ανίχνευση ιών μέσω ευρετικών μεθόδων (heuristic scan)	ΝΑΙ		
4.2.6.3	Υποστήριξη υπηρεσίας προστασίας από έξαρση ιών (virus outbreak protection)	ΝΑΙ		
4.2.6.4	Η υπηρεσία του προγράμματος προστασίας από ιούς θα πρέπει να δύναται να συνεργαστεί με εξωτερική υπηρεσία απομονωμένης εκτέλεσης λογισμικού (sandbox), είτε τοπικά είτε στο νέφος (cloud).	ΝΑΙ		
4.2.6.5	Η λειτουργία IPS θα πρέπει να υποστηρίζει δημιουργία IPS φίλτρων μέσω ενεργοποίησης επιλεκτικών προκατασκευασμένων υπογραφών IPS από τον κατασκευαστή.	ΝΑΙ		
4.2.6.6	Η λειτουργία IPS θα πρέπει να υποστηρίζει δημιουργία custom υπογραφών από τον διαχειριστή.	ΝΑΙ		
4.2.6.7	Υποστήριξη φιλτραρίσματος του παγκόσμιου ιστού (web filtering) με στατικά φίλτρα URL	ΝΑΙ		
4.2.6.8	Υποστήριξη υπηρεσίας φιλτραρίσματος βίντεο (video filtering)	ΝΑΙ		
4.2.6.9	Να προσφερθεί υπηρεσία ασφάλειας IPS.	ΝΑΙ		
4.2.6.10	Δυνατότητα υποστήριξης ανάλυσης πακέτων εις βάθος (deep packet inspection).	ΝΑΙ		
4.2.7	ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ			
4.2.7.1	Διαχείριση μέσω γραμμής εντολής (CLI)	ΝΑΙ		
4.2.7.2	Διαχείριση μέσω ενσωματωμένου γραφικού περιβάλλοντος (GUI)	ΝΑΙ		
4.2.7.3	Πρόσβαση διαχειριστών μέσω HTTPS και SSH	ΝΑΙ		
4.2.7.4	Υποστήριξη SNMP v.1, 2c και 3	ΝΑΙ		



A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
4.2.7.5	Δημιουργία πολιτικής password και επιβολή συμμόρφωσης σε αυτή. Η πολιτική password θα πρέπει να υποστηρίζει υποχρεωτικά τα εξής: • Ελάχιστο μήκος password • Υποχρεωτικά κεφαλαία/μικρά γράμματα • Υποχρεωτική χρήση μη αλφαριθμητικών χαρακτήρων • Υποχρεωτική χρήση αριθμών • Χρονική διάρκεια password • Μη επανάληψη ίδιου password	ΝΑΙ		
4.2.7.6	Υποστήριξη RADIUS και LDAP	ΝΑΙ		
4.2.7.7	Δυνατότητα ενοποίησης με πλατφόρμα κεντρικής διαχείρισης διατάξεων ασφαλείας (NGFW), του ίδιου κατασκευαστή. Η πλατφόρμα δύναται να προσφερθεί και με τη μορφή λογισμικού. Στην περίπτωση αυτή να αναφερθούν τα χαρακτηριστικά και οι απαιτήσεις.	ΝΑΙ		
4.2.8	ΕΓΓΥΗΣΗ-ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ			
4.2.8.1	Ο εξοπλισμός θα πρέπει να προσφερθεί με υπηρεσίες υποστήριξης 24x7, διάρκειας τουλάχιστον πέντε (5) ετών από την ημερομηνία παράδοσης του συνόλου της λύσης (υλικό και λογισμικό). Οι παραπάνω υπηρεσίες θα πρέπει να περιλαμβάνουν: • Τηλεφωνική υποστήριξη 24x7 • Δυνατότητα επίλυσης τεχνικών προβλημάτων μέσω δημιουργίας καρτέλας / ερωτημάτων τεχνικής υποστήριξης (ticket) • Αντικατάσταση του εξοπλισμού σε περίπτωση βλάβης • Τεχνική υποστήριξη και ανταλλακτικά στο εξουσιοδοτημένο επισκευαστικό κέντρο του κατασκευαστή	ΝΑΙ		
4.2.8.2	Θα πρέπει να προσφερθούν όλες οι άδειες χρήσης που απαιτούνται για την υποστήριξη των υπηρεσιών ασφάλειας που περιγράφονται στον εν λόγω πίνακα, διάρκειας τουλάχιστον πέντε (5) ετών από την ημερομηνία παράδοσης του συνόλου της λύσης.	ΝΑΙ		



Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
4.2.8.3	Ο προσφερόμενος εξοπλισμός θα πρέπει να ενημερώνεται αυτόματα, μέσω αντίστοιχης λειτουργίας του γραφικού περιβάλλοντος διαχείρισης της λύσης, μέσω διαδικτύου και καθ' όλο το 24ωρο, με ανανεωμένες εκδόσεις όλων των παρεχόμενων υποσυστημάτων ανίχνευσης, προστασίας και λοιπών λειτουργιών.	ΝΑΙ		



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



5. ΕΚΤΥΠΩΤΕΣ (PRINTERS)

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
5.1	ΕΚΤΥΠΩΤΕΣ (PRINTERS) ΤΥΠΟΥ Α			
5.1.1	Αριθμός προσφερόμενων μονάδων	25		
5.1.2	ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ			
5.1.3.1	Να αναφερθεί μοντέλο και εταιρεία κατασκευής	ΝΑΙ		
5.1.3.2	Το προτεινόμενο είδος πρέπει να είναι κατασκευαστή διεθνούς εμβέλειας, σύγχρονης τεχνολογίας. Να βρίσκεται σε παραγωγή από τον κατασκευαστή τη χρονική στιγμή υποβολής της προσφοράς και να μην έχει ανακοινωθεί παύση της παραγωγής του ή κατάσταση End of Life.	ΝΑΙ		
5.1.3.3	Το σύνολο του συστήματος να καλύπτεται από την εγγύηση του κατασκευαστή, διάρκειας τουλάχιστον 3 (τριών) ετών.	ΝΑΙ		
5.1.3.4	Το προσφερόμενο μοντέλο να διαθέτει πιστοποιήσεις: • CE • Energy Star ή Blue Angel • RoHS (Restriction of Hazardous Substances, 2002/95/EC) Να επισυναφθούν τα σχετικά έγγραφα. Εφόσον τα έγγραφα δεν έχουν συνταχθεί στην Ελληνική γλώσσα, να συνυποβάλλεται και μετάφρασή τους στην Ελληνική γλώσσα	ΝΑΙ		
5.1.3.5	Ο κατασκευαστής του προσφερόμενου μοντέλου να είναι πιστοποιημένος με τα πρότυπα: • ISO 9001:2015 ή ισοδύναμο • ISO 14001:2015 ή ισοδύναμο Να επισυναφθούν τα σχετικά έγγραφα. Εφόσον τα έγγραφα δεν έχουν συνταχθεί στην Ελληνική γλώσσα, να συνυποβάλλεται και μετάφρασή τους στην Ελληνική γλώσσα	ΝΑΙ		
5.1.3	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ			
5.1.3.1	Τεχνολογία Laser ή LED	ΝΑΙ		
5.1.3.2	Έγχρωμη εκτύπωση	ΝΑΙ		
5.1.3.3	Διαστάσεις χαρτιού	A3/A4		
5.1.3.4	Αυτόματη εκτύπωση διπλής όψης	ΝΑΙ		



A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
5.1.3.5	Διασύνδεση Ethernet 10/100/1000 Mbps	ΝΑΙ		
5.1.3.6	Διασύνδεση USB ≥ USB 2.0	ΝΑΙ		
5.1.3.7	Να διαθέτουν θύρα USB Host	ΝΑΙ, ≥ USB 2.0		
5.1.3.8	Μνήμη	≥ 4 GB		
5.1.3.9	Να διαθέτουν σκληρό δίσκο	ΝΑΙ, ≥ 128 GB		
5.1.3.10	Ταχύτητα εκτύπωσης (Έγχρωμη A4)	≥ 50 σελ/ λεπτό		
5.1.3.11	Ταχύτητα εκτύπωσης (Έγχρωμη A3)	≥ 25 σελ/ λεπτό		
5.1.3.12	Ανάλυση εκτύπωσης	≥ 1.200x1.200 dpi		
5.1.3.13	Τροφοδοτές χαρτιού	≥ 3		
5.1.3.14	Συνολική χωρητικότητα τροφοδοτών	≥ 1.100 φύλλα		
5.1.3.15	Μέγιστος μηνιαίος φόρτος εκτυπώσεων	≥ 150.000 σελ.		
5.1.3.16	Συμβατότητα με λειτουργικά συστήματα	Windows, Mac OS X, Linux		
5.1.3.17	Γλώσσες εκτύπωσης (Emulations)	PCL6 (PCL5/PCL-XL), PostScript 3 compatible		
5.1.3.18	Υποστήριξη mobile printing (Mobile Print app για iOS και Android)	Επιθυμητό		
5.1.3.19	Να παραδοθούν με όλα τα αναγκαία αναλώσιμα (πλην χαρτιού και συρραπτικών) για αριθμό σελίδων	≥ 40.000 (Α/Μ) ≥ 20.000 (Έγχρωμα)		

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
5.2	ΕΚΤΥΠΩΤΕΣ (PRINTERS) ΤΥΠΟΥ B			
5.2.1	Αριθμός προσφερόμενων μονάδων	20		
5.2.2	ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ			
5.2.2.1	Να αναφερθεί μοντέλο και εταιρεία κατασκευής	ΝΑΙ		
5.2.2.2	Το προτεινόμενο είδος πρέπει να είναι κατασκευαστή διεθνούς εμβέλειας, σύγχρονης τεχνολογίας. Να βρίσκεται σε παραγωγή από τον κατασκευαστή τη χρονική στιγμή υποβολής της προσφοράς και να μην έχει ανακοινωθεί παύση της παραγωγής του ή κατάσταση End of Life.	ΝΑΙ		



A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
5.2.2.3	Το σύνολο του συστήματος να καλύπτεται από την εγγύηση του κατασκευαστή, διάρκειας τουλάχιστον 3 (τριών) ετών.	ΝΑΙ		
5.2.2.4	Το προσφερόμενο μοντέλο να διαθέτει πιστοποιήσεις: • CE • Energy Star ή Blue Angel • RoHS (Restriction of Hazardous Substances, 2002/95/EC) Να επισυναφθούν τα σχετικά έγγραφα. Εφόσον τα έγγραφα δεν έχουν συνταχθεί στην Ελληνική γλώσσα, να συνοποβάλλεται και μετάφρασή τους στην Ελληνική γλώσσα	ΝΑΙ		
5.2.2.5	Ο κατασκευαστής του προσφερόμενου μοντέλου να είναι πιστοποιημένος με τα πρότυπα: • ISO 9001:2015 ή ισοδύναμο • ISO 14001:2015 ή ισοδύναμο Να επισυναφθούν τα σχετικά έγγραφα. Εφόσον τα έγγραφα δεν έχουν συνταχθεί στην Ελληνική γλώσσα, να συνοποβάλλεται και μετάφρασή τους στην Ελληνική γλώσσα	ΝΑΙ		
5.2.3	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΝΑΙ		
5.2.3.1	Τεχνολογία Laser ή LED	ΝΑΙ		
5.2.3.2	Διαστάσεις χαρτιού	A3/A4		
5.2.3.3	Αυτόματη εκτύπωση διπλής όψης	ΝΑΙ		
5.2.3.4	Διασύνδεση Ethernet 10/100/1000 Mbps	ΝΑΙ		
5.2.3.5	Διασύνδεση USB 2.0	ΝΑΙ		
5.2.3.6	Να διαθέτουν θύρα USB Host	ΝΑΙ, ≥ USB 2.0		
5.2.3.7	Μνήμη	≥ 4 GB		
5.2.3.8	Να διαθέτουν σκληρό δίσκο	ΝΑΙ, ≥ 64 GB		
5.2.3.9	Ταχύτητα εκτύπωσης (A4)	≥ 50 σελ/ λεπτό		
5.2.3.10	Ταχύτητα εκτύπωσης (A3)	≥ 25 σελ/ λεπτό		
5.2.3.11	Ανάλυση εκτύπωσης	≥ 1.200x1.200 dpi		
5.2.3.12	Τροφοδοτές χαρτιού	≥ 4		
5.2.3.13	Συνολική χωρητικότητα τροφοδοτών	≥ 2.000 φύλλα		
5.2.3.14	Μέγιστος μηνιαίος φόρτος εκτυπώσεων	≥ 200.000 σελ.		



A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
5.2.3.15	Συμβατότητα με λειτουργικά συστήματα	Windows, Mac OS X, Linux		
5.2.3.16	Γλώσσες εκτύπωσης (Emulations)	PCL6 (PCL5/PCL-XL), PostScript 3 compatible		
5.2.3.17	Υποστήριξη mobile printing (Mobile Print app για iOS και Android)	Επιθυμητό		
5.2.3.18	Να παραδοθούν με όλα τα αναγκαία αναλώσιμα (πλην χαρτιού και συρραπτικών) για αριθμό σελίδων	≥ 40.000		

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
5.3	ΕΚΤΥΠΩΤΕΣ (PRINTERS) ΤΥΠΟΥ Γ			
5.3.1	Αριθμός προσφερόμενων μονάδων	30		
5.3.2	ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ			
5.3.2.1	Να αναφερθεί μοντέλο και εταιρεία κατασκευής	ΝΑΙ		
5.3.2.2	Το προτεινόμενο είδος πρέπει να είναι κατασκευαστή διεθνούς εμβέλειας, σύγχρονης τεχνολογίας. Να βρίσκεται σε παραγωγή από τον κατασκευαστή τη χρονική στιγμή υποβολής της προσφοράς και να μην έχει ανακοινωθεί παύση της παραγωγής του ή κατάσταση End of Life.	ΝΑΙ		
5.3.2.3	Το σύνολο του συστήματος να καλύπτεται από την εγγύηση του κατασκευαστή, διάρκειας τουλάχιστον 3 (τριών) ετών.	ΝΑΙ		
5.3.2.4	Το προσφερόμενο μοντέλο να διαθέτει πιστοποιήσεις: • CE • Energy Star ή Blue Angel • RoHS (Restriction of Hazardous Substances, 2002/95/EC) Να επισυναφθούν τα σχετικά έγγραφα. Εφόσον τα έγγραφα δεν έχουν συνταχθεί στην Ελληνική γλώσσα, να συνοποβάλλεται και μετάφρασή τους στην Ελληνική γλώσσα	ΝΑΙ		



A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
5.3.2.5	Ο κατασκευαστής του προσφερόμενου μοντέλου να είναι πιστοποιημένος με τα πρότυπα: • ISO 9001:2015 ή ισοδύναμο • ISO 14001:2015 ή ισοδύναμο Να επισυναφθούν τα σχετικά έγγραφα. Εφόσον τα έγγραφα δεν έχουν συνταχθεί στην Ελληνική γλώσσα, να συνυποβάλλεται και μετάφρασή τους στην Ελληνική γλώσσα	ΝΑΙ		
5.3.3	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΝΑΙ		
5.3.3.1	Τεχνολογία Laser ή LED	ΝΑΙ		
5.3.3.2	Έγχρωμη εκτύπωση	ΝΑΙ		
5.3.3.3	Διαστάσεις χαρτιού	A4		
5.3.3.4	Αυτόματη εκτύπωση διπλής όψης	ΝΑΙ		
5.3.3.5	Διασύνδεση Ethernet 10/100 Mbps	ΝΑΙ		
5.3.3.6	Διασύνδεση USB ≥ USB 2.0	ΝΑΙ		
5.3.3.7	Να διαθέτουν θύρα USB Host	ΝΑΙ, ≥ USB 2.0		
5.3.3.8	Μνήμη	≥ 1 GB		
5.3.3.9	Ταχύτητα εκτύπωσης (Single page A4)	≥ 30 σελ/ λεπτό		
5.3.3.10	Ανάλυση εκτύπωσης	≥ 1.200x1.200		
5.3.3.11	Συνολική χωρητικότητα τροφοδοσίας χαρτιού	≥ 600 φύλλα		
5.3.3.12	Μέγιστος μηνιαίος φόρτος εκτυπώσεων	≥ 50.000 σελ.		
5.3.3.13	Συμβατότητα με λειτουργικά συστήματα	Windows, Mac OS X, Linux		
5.3.3.14	Γλώσσες εκτύπωσης (Emulations)	PCL6 (PCL5/PCL-XL), PostScript 3 compatible		
5.3.3.15	Υποστήριξη mobile printing (Mobile Print app για iOS και Android)	Επιθυμητό		
5.3.3.16	Να παραδοθούν με όλα τα αναγκαία αναλώσιμα (πλην χαρτιού και συρραπτικών) για αριθμό σελίδων	≥ 10.000 (Α/Μ) ≥ 5.000 (Έγχρωμα)		

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
5.4	ΕΚΤΥΠΩΤΕΣ (PRINTERS) ΤΥΠΟΥ Δ			
5.4.1	Αριθμός προσφερόμενων μονάδων	20		



A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
5.4.2	ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ			
5.4.2.1	Να αναφερθεί μοντέλο και εταιρεία κατασκευής	ΝΑΙ		
5.4.2.2	Το προτεινόμενο είδος πρέπει να είναι κατασκευαστή διεθνούς εμβέλειας, σύγχρονης τεχνολογίας. Να βρίσκεται σε παραγωγή από τον κατασκευαστή τη χρονική στιγμή υποβολής της προσφοράς και να μην έχει ανακοινωθεί παύση της παραγωγής του ή κατάσταση End of Life.	ΝΑΙ		
5.4.2.3	Το σύνολο του συστήματος να καλύπτεται από την εγγύηση του κατασκευαστή, διάρκειας τουλάχιστον 3 (τριών) ετών.	ΝΑΙ		
5.4.2.4	Το προσφερόμενο μοντέλο να διαθέτει πιστοποιήσεις: • CE • Energy Star ή Blue Angel • RoHS (Restriction of Hazardous Substances, 2002/95/EC) Να επισυναφθούν τα σχετικά έγγραφα. Εφόσον τα έγγραφα δεν έχουν συνταχθεί στην Ελληνική γλώσσα, να συνυποβάλλεται και μετάφρασή τους στην Ελληνική γλώσσα	ΝΑΙ		
5.4.2.5	Ο κατασκευαστής του προσφερόμενου μοντέλου να είναι πιστοποιημένος με τα πρότυπα: • ISO 9001:2015 ή ισοδύναμο • ISO 14001:2015 ή ισοδύναμο Να επισυναφθούν τα σχετικά έγγραφα. Εφόσον τα έγγραφα δεν έχουν συνταχθεί στην Ελληνική γλώσσα, να συνυποβάλλεται και μετάφρασή τους στην Ελληνική γλώσσα	ΝΑΙ		
5.4.3	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ			
5.4.2.1	Τεχνολογία Laser ή LED	ΝΑΙ		
5.4.2.2	Διαστάσεις χαρτιού	A4		
5.4.2.3	Αυτόματη εκτύπωση διπλής όψης	ΝΑΙ		
5.4.2.4	Διασύνδεση Ethernet 10/100 Mbps	ΝΑΙ		
5.4.2.5	Διασύνδεση USB ≥ USB 2.0	ΝΑΙ		
5.4.2.6	Να διαθέτουν θύρα USB Host	ΝΑΙ, ≥ USB 2.0		
5.4.2.7	Μνήμη	≥ 512 MB		
5.4.2.8	Ταχύτητα εκτύπωσης (Single page A4)	≥ 40 σελ/ λεπτό		
5.4.2.9	Ανάλυση εκτύπωσης	≥ 1200x1200 DPI		



Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
5.4.2.10	Συνολική χωρητικότητα τροφοδοσίας χαρτιού	≥ 600 φύλλα		
5.4.2.11	Μηνιαίος φόρτος εκτυπώσεων	≥ 80.000 σελ.		
5.4.2.12	Συμβατότητα με λειτουργικά συστήματα	Windows, Mac OS X, Linux		
5.4.2.13	Γλώσσες εκτύπωσης (Emulations)	PCL6 (PCL5/PCL-XL), PostScript 3 compatible		
5.4.2.14	Υποστήριξη mobile printing (Mobile Print app για iOS και Android)	Επιθυμητό		
5.4.2.15	Να παραδοθούν με όλα τα αναγκαία αναλώσιμα (πλην χαρτιού και συρραπτικών) για αριθμό σελίδων	≥ 12.000		



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



6. ΣΑΡΩΤΕΣ (SCANNERS)

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
6.1	Αριθμός προσφερόμενων μονάδων	20		
6.2	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ			
6.2.1	Το προτεινόμενο σύστημα πρέπει να είναι κατασκευαστή διεθνούς εμβέλειας, σύγχρονης τεχνολογίας. Το σύνολο του συστήματος να καλύπτεται από την εγγύηση του κατασκευαστή, διάρκειας τουλάχιστον 3 (τριών) ετών.	ΝΑΙ		
6.2.2	Το προτεινόμενο σύστημα πρέπει να καλύπτει τουλάχιστον ένα από τα ακόλουθα διεθνή πρότυπα: - ENERGY STAR Version 8, - TCO Certified Generation 9 - EPEAT Gold	ΝΑΙ		
6.2.3	Τύπος	Sheetfeed ή Flatbed		
6.2.4	Διαστάσεις χαρτιού	≥ A4		
6.2.5	Αυτόματος τροφοδότης χαρτιού (ADF)	ΝΑΙ		
6.2.6	Χωρητικότητα αυτόματου τροφοδότη	≥ 50 φύλλα		
6.2.7	Ταχύτητα σάρωσης αυτόματου τροφοδότη	≥ 30 σελ./λεπτό		
6.2.8	Σάρωση διπλής όψης	ΝΑΙ		
6.2.9	Οπτική ανάλυση	≥ 600x600 dpi		
6.2.10	Βάθος χρώματος	≥ 24 bit		
6.2.11	Υποστηριζόμενες μορφές αρχείων σάρωσης	JPEG, TIFF, PDF		
6.2.12	Διασύνδεση	USB ≥ 3.0		
6.2.13	Διασύνδεση Ethernet	Επιθυμητό		



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



7. ΜΕΤΑΓΩΓΟΙ (SWITCHES)

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
7.1	ΜΕΤΑΓΩΓΟΙ (SWITCHES) ΤΥΠΟΥ Α			
7.1.1	Αριθμός προσφερόμενων μονάδων	25		
7.1.2	ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
7.1.2.1	Το προτεινόμενο σύστημα πρέπει να είναι κατασκευαστή διεθνούς εμβέλειας, σύγχρονης τεχνολογίας.	ΝΑΙ		
7.1.2.2	Το σύνολο του συστήματος να καλύπτεται από την εγγύηση του κατασκευαστή, διάρκειας τουλάχιστον 5 (πέντε) ετών.	ΝΑΙ		
7.1.2.3	Το προτεινόμενο σύστημα πρέπει να καλύπτει τα διεθνή πρότυπα φιλικότητας προς το περιβάλλον, εξοικονόμησης ενέργειας και να ικανοποιεί τα διεθνώς αναγνωρισμένα standards για ηλεκτρομαγνητικές εκπομπές	ΝΑΙ		
7.1.2.4	Ο κατασκευαστής του προσφερόμενου μοντέλου να είναι πιστοποιημένος με τα πρότυπα: • ISO 9001:2015 ή ισοδύναμο • ISO 14001:2015 ή ισοδύναμο Να επισυναφθούν τα σχετικά έγγραφα (πιστοποιητικά ή βεβαιώσεις του κατασκευαστή)	ΝΑΙ		
7.1.2.5	Το προσφερόμενο μοντέλο πρέπει να βρίσκεται σε παραγωγή από τον κατασκευαστή την χρονική στιγμή υποβολής της προσφοράς. Δεν πρέπει να έχει ανακοινωθεί παύση της παραγωγής του ή κατάσταση End Of Life. Να προσκομιστούν σχετικά στοιχεία από τον κατασκευαστή.	ΝΑΙ		
7.1.2.6	Θύρες Gigabit Ethernet	≥ 24		
7.1.2.7	Θύρες 10 GE SFP+	≥ 4		
7.1.2.8	Σειριακή θύρα κονσόλας RJ-45	≥ 1		
7.1.2.9	Να προσφερθεί ο κατάλληλος αριθμός transceiver modules 10GE SFP+.	ΝΑΙ		
7.1.2.10	Υποστήριξη Auto-MDIX	ΝΑΙ		
7.1.2.11	Υποστήριξη Layer 2 και Layer 3	ΝΑΙ		
7.1.2.12	Πλαίσιο κατάλληλο ώστε να εφαρμόζει σε ικρίωμα 19" (rackmountable). Κιτ τοποθέτησης σε ικρίωμα (αν απαιτείται).	ΝΑΙ		
7.1.2.13	Ύψος	≤ 2 U		



Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
7.1.3	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ			
7.1.3.1	Ταχύτητα μεταγωγής δεδομένων στον κεντρικό δίαυλο (Switching capacity)	≥ 128 Gbps		
7.1.3.2	Υποστηριζόμενος αριθμός MAC διευθύνσεων	≥ 16.000		
7.1.3.3	Μέγιστος αριθμός υποστηριζόμενων νοητών δικτύων (VLANs)	≥ 4.000		
7.1.3.4	Μέγιστος αριθμός υποστηριζόμενων Access Control Lists (ACLs)	≥ 768		
7.1.3.5	Packet Buffer	≥ 1,5 MB		
7.1.3.6	MTBF	≥ 10 έτη		
7.1.3.7	Υποστήριξη Jumbo Frames	NAI		
7.1.3.8	Υποστήριξη IEEE 802.1d, 802.1w, 802.1s (STP, RSTP, MSTP)	NAI		
7.1.3.9	Υποστήριξη 802.1Q VLAN Tagging	NAI		
7.1.3.10	Υποστήριξη 802.3ad Link Aggregation with LACP	NAI		
7.1.3.11	Υποστήριξη IEEE 802.3x Flow Control, 802.3u 100Base-TX, 802.3z 1000Base-SX/LX, 802.3ab 1000Base-T, IEEE 802.3 CSMA/CD Access Method & Physical Layer Specifications	NAI		
7.1.3.12	Υποστήριξη IEEE 802.1x authentication Port-based, Authentication MAC-based, Guest and Fallback, MAC Access Bypass (MAB) VLAN, Dynamic VLAN Assignment	NAI		
7.1.3.13	Υποστήριξη IEEE 802.1ab Link Layer Discovery Protocol (LLDP), LLDP-MED	NAI		
7.1.3.14	Υποστήριξη DHCP-Snooping	NAI		
7.1.3.15	Υποστήριξη Dynamic ARP Inspection	NAI		
7.1.3.16	Υποστήριξη Persistent (Sticky) MAC Address	NAI		
7.1.3.17	Υποστήριξη sFlow	NAI		
7.1.3.18	Υποστήριξη Time-based (scheduled) ACLs	NAI		
7.1.3.19	Υποστήριξη Port Mirroring	NAI		
7.1.4	ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ			
7.1.4.1	Διαχείριση IPv4/IPv6	NAI		
7.1.4.2	Πρόσβαση διαχειριστών μέσω Telnet / SSH	NAI		
7.1.4.3	Πρόσβαση διαχειριστών μέσω HTTP/HTTPS	NAI		
7.1.4.4	Υποστήριξη RADIUS	NAI		



A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
7.1.4.5	Υποστήριξη SNMP v.1, 2c και 3	ΝΑΙ		
7.1.4.6	Διαχείριση μέσω γραμμής εντολής (CLI)	ΝΑΙ		
7.1.4.7	Διαχείριση μέσω ενσωματωμένου γραφικού περιβάλλοντος (GUI)	ΝΑΙ		
7.1.4.8	Υποστήριξη διαχείρισης μέσα από το σύστημα τείχους προστασίας ή μέσα από Cloud πλατφόρμα του ίδιου κατασκευαστή.	ΝΑΙ		
7.1.5	ΛΟΙΠΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
7.1.5.1	Κατανάλωση ρεύματος (max)	≤ 30 W		
7.1.5.2	Συνθήκες λειτουργίας σε θερμοκρασία	0°C - 45°C		
7.1.5.3	Συνθήκες λειτουργίας σε περιβάλλον με σχετική υγρασία	10% - 90%		
7.1.5.4	Να αναφερθούν τα ηλεκτρικά χαρακτηριστικά λειτουργίας του κάθε συστήματος (μέγιστο ρεύμα, κατανάλωση ισχύος, έκλυση θερμότητας).	ΝΑΙ		
7.1.5.5	Τροφοδοτικό AC εσωτερικού τύπου (built-in)	ΝΑΙ		
7.1.5.6	Τροφοδοσία	100 - 240V AC / 50 - 60 Hz		

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
7.2	ΜΕΤΑΓΩΓΟΙ (SWITCHES) ΤΥΠΟΥ B			
7.2.1	Αριθμός προσφερόμενων μονάδων	25		
7.2.2	ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
7.2.2.1	Το προτεινόμενο σύστημα πρέπει να είναι κατασκευαστή διεθνούς εμβέλειας, σύγχρονης τεχνολογίας.	ΝΑΙ		
7.2.2.2	Το σύνολο του συστήματος να καλύπτεται από την εγγύηση του κατασκευαστή, διάρκειας τουλάχιστον 5 (πέντε) ετών.	ΝΑΙ		
7.2.2.3	Το προτεινόμενο σύστημα πρέπει να καλύπτει τα διεθνή πρότυπα φιλικότητας προς το περιβάλλον, εξοικονόμησης ενέργειας και να ικανοποιεί τα διεθνώς αναγνωρισμένα standards για ηλεκτρομαγνητικές εκπομπές	ΝΑΙ		



A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
7.2.2.4	Το προσφερόμενο μοντέλο πρέπει να βρίσκεται σε παραγωγή από τον κατασκευαστή την χρονική στιγμή υποβολής της προσφοράς. Δεν πρέπει να έχει ανακοινωθεί παύση της παραγωγής του ή κατάσταση End Of Life. Να προσκομίστούν σχετικά στοιχεία από τον κατασκευαστή.	NAI		
7.2.2.5	Θύρες Gigabit Ethernet PoE+ (802.3af/at)	≥ 24		
7.2.2.6	Θύρες 10 GE SFP+	≥ 4		
7.2.2.7	Σειριακή θύρα κονσόλας RJ-45	≥ 1		
7.2.2.8	Υποστήριξη Auto-MDIX	NAI		
7.2.2.9	PoE Power Budget	≥ 370 W		
7.2.2.10	Να προσφερθεί ο κατάλληλος αριθμός transceiver modules 10GE SFP+.	NAI		
7.2.2.11	Υποστήριξη Layer 2 και Layer 3	NAI		
7.2.2.12	Πλαίσιο κατάλληλο ώστε να εφαρμόζει σε ικρίωμα 19" (rackmountable). Κιτ τοποθέτησης σε ικρίωμα (αν απαιτείται).	NAI		
7.2.2.13	Ύψος	≤ 2 U		
7.2.3	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ			
7.2.3.1	Ταχύτητα μεταγωγής δεδομένων στον κεντρικό δίαυλο (Switching capacity)	≥ 128 Gbps		
7.2.3.2	Υποστηριζόμενος αριθμός MAC διευθύνσεων	≥ 16.000		
7.2.3.3	Μέγιστος αριθμός υποστηριζόμενων νοητών δικτύων (VLANs)	≥ 4.000		
7.2.3.4	Μέγιστος αριθμός υποστηριζόμενων Access Control Lists (ACLs)	≥ 768		
7.2.3.5	MTBF	≥ 10 έτη		
7.2.3.6	Υποστήριξη Jumbo Frames	NAI		
7.2.3.7	Υποστήριξη IEEE 802.1d, 802.1w, 802.1s (STP, RSTP, MSTP)	NAI		
7.2.3.8	Υποστήριξη 802.1Q VLAN Tagging	NAI		
7.2.3.9	Υποστήριξη 802.3ad Link Aggregation with LACP	NAI		
7.2.3.10	Υποστήριξη IEEE 802.3x Flow Control, 802.3u 100Base-TX, 802.3z 1000Base-SX/LX, 802.3ab 1000Base-T, IEEE 802.3 CSMA/CD Access Method & Physical Layer Specifications	NAI		



A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
7.2.3.11	Υποστήριξη IEEE 802.1x authentication Port-based, Authentication MAC-based, Guest and Fallback, MAC Access Bypass (MAB) VLAN, Dynamic VLAN Assignment	NAI		
7.2.3.12	Υποστήριξη IEEE 802.1ab Link Layer Discovery Protocol (LLDP), LLDP-MED	NAI		
7.2.3.13	Υποστήριξη DHCP-Snooping	NAI		
7.2.3.14	Υποστήριξη Dynamic ARP Inspection	NAI		
7.2.3.15	Υποστήριξη Persistent (Sticky) MAC Address	NAI		
7.2.3.16	Υποστήριξη sFlow	NAI		
7.2.3.17	Υποστήριξη Time-based (scheduled) ACLs	NAI		
7.2.3.18	Υποστήριξη Port Mirroring	NAI		
7.2.4	ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ			
7.2.4.1	Διαχείριση IPv4/IPv6	NAI		
7.2.4.2	Πρόσβαση διαχειριστών μέσω Telnet / SSH	NAI		
7.2.4.3	Πρόσβαση διαχειριστών μέσω HTTP/HTTPS	NAI		
7.2.4.4	Υποστήριξη RADIUS	NAI		
7.2.4.5	Υποστήριξη SNMP v.1, 2c και 3	NAI		
7.2.4.6	Διαχείριση μέσω γραμμής εντολής (CLI)	NAI		
7.2.4.7	Διαχείριση μέσω ενσωματωμένου γραφικού περιβάλλοντος (GUI)	NAI		
7.2.4.8	Υποστήριξη διαχείρισης μέσα από το σύστημα τείχους προστασίας ή μέσα από Cloud πλατφόρμα του ίδιου κατασκευαστή.	NAI		
7.2.5	ΛΟΙΠΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
7.2.5.1	Κατανάλωση ρεύματος (max) χωρίς χρήση POE	≤ 40 W		
7.2.5.2	Κατανάλωση ρεύματος (max) με χρήση POE	≤ 500 W		
7.2.5.3	Συνθήκες λειτουργίας σε θερμοκρασία	0°C - 45°C		
7.2.5.4	Συνθήκες λειτουργίας σε περιβάλλον με σχετική υγρασία	10% - 90%		
7.2.5.5	Να αναφερθούν τα ηλεκτρικά χαρακτηριστικά λειτουργίας του κάθε συστήματος (μέγιστο ρεύμα, κατανάλωση ισχύος, έκλυση θερμότητας).	NAI		
7.2.5.6	Τροφοδοτικό AC εσωτερικού τύπου (built-in)	NAI		
7.2.5.7	Τροφοδοσία	100 - 240V AC / 50 - 60 Hz		



8. ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΔΙΑΛΕΙΠΤΗΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΙΣΧΥΟΣ (UPS)

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
8.1	Αριθμός προσφερόμενων μονάδων	5		
8.2	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ			
8.2.1	Το προτεινόμενο σύστημα πρέπει να είναι κατασκευαστή διεθνούς εμβέλειας, σύγχρονης τεχνολογίας. Το σύνολο του συστήματος να καλύπτεται από την εγγύηση του κατασκευαστή, διάρκειας τουλάχιστον 3 (τριών) ετών.	ΝΑΙ		
8.2.2	Το προτεινόμενο σύστημα πρέπει να καλύπτει τα διεθνή πρότυπα φιλικότητας προς το περιβάλλον, εξοικονόμησης ενέργειας και να ικανοποιεί τα διεθνώς αναγνωρισμένα standards για ηλεκτρομαγνητικές εκπομπές	ΝΑΙ		
8.2.3	Ο κατασκευαστής του προσφερόμενου μοντέλου να είναι πιστοποιημένος με τα πρότυπα: • ISO 9001:2015 ή ισοδύναμο • ISO 14001:2015 ή ισοδύναμο Να επισυναφθούν τα σχετικά έγγραφα (πιστοποιητικά ή βεβαιώσεις του κατασκευαστή)	ΝΑΙ		
8.2.4	Ισχύς	≥ 5 KVA		
8.2.5	Τεχνολογία Λειτουργίας	Online		
8.2.6	Ενδεικτικά LED κατάστασης λειτουργίας / φόρτου	ΝΑΙ		
8.2.7	Δυνατότητα διαχείρισης μέσω δικτύου	ΝΑΙ		
8.2.8	Δυνατότητα αυτόματου τερματισμού εργασιών Η/Υ (shut down)	≥ 3 Η/Υ		
8.2.9	Δυνατότητα αντικατάστασης μπαταριών εν λειτουργία (hot swappable batteries)	ΝΑΙ		



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



9. ΒΙΝΤΕΟΠΡΟΒΟΛΕΙΣ (PROJECTORS)

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
9.1	Αριθμός προσφερόμενων μονάδων	15		
9.2	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ			
9.2.1	Το προτεινόμενο σύστημα πρέπει να είναι κατασκευαστή διεθνούς εμβέλειας, σύγχρονης τεχνολογίας. Το σύνολο του συστήματος να καλύπτεται από την εγγύηση του κατασκευαστή, διάρκειας τουλάχιστον 3 (τριών) ετών.	ΝΑΙ		
9.2.2	Το προτεινόμενο σύστημα πρέπει να καλύπτει τα διεθνή πρότυπα φιλικότητας προς το περιβάλλον, εξοικονόμησης ενέργειας και να ικανοποιεί τα διεθνώς αναγνωρισμένα standards για ηλεκτρομαγνητικές εκπομπές	ΝΑΙ		
9.2.3	Ο κατασκευαστής του προσφερόμενου μοντέλου να είναι πιστοποιημένος με τα πρότυπα: • ISO 9001:2015 ή ισοδύναμο • ISO 14001:2015 ή ισοδύναμο Να επισυναφθούν τα σχετικά έγγραφα (πιστοποιητικά ή βεβαιώσεις του κατασκευαστή)	ΝΑΙ		
9.2.4	Τεχνολογία	DLP ή 3LCD		
9.2.5	Ανάλυση	≥ 1920x1080		
9.2.6	Φωτεινότητα	≥ 3.000 lumens		
9.2.7	Αντίθεση	≥ 16.000:1		
9.2.8	Λειτουργία Keystone	ΝΑΙ		
9.2.9	Ενσωματωμένο ηχείο	ΝΑΙ		
9.2.10	Είσοδοι HDMI, USB	ΝΑΙ		
9.2.11	Διασύνδεση WiFi	ΝΑΙ		
9.2.12	Είσοδος Ethernet RJ45	Επιθυμητή		
9.2.13	Ασύρματο χειριστήριο	ΝΑΙ		
9.2.14	Να συνοδεύεται από οθόνη προβολής, φορητή, πτυσσόμενη	ΝΑΙ, Διαγωνίου ≥ 150 cm		
9.2.15	Καλώδια σύνδεσης, τσάντα μεταφοράς	ΝΑΙ		



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



10. ΕΠΙΚΟΥΡΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	Θα προσφερθεί το σύνολο του κατωτέρω εξοπλισμού, με τις αναγραφόμενες προδιαγραφές:	ΝΑΙ		
10.1	Σκληροί δίσκοι τύπου SSD, χωρητικότητας ≥ 1 TB, διασύνδεση SATA. Ταχύτητα εγγραφής ≥ 500 MB/Sec, ταχύτητα ανάγνωσης ≥ 500 MB/Sec. Να προσφερθούν με brackets τοποθέτησης σε bays 3.5".	30		
10.2	Σκληροί δίσκοι τύπου SSD, χωρητικότητας ≥ 1 TB, διασύνδεση NVME M.2. Ταχύτητα εγγραφής ≥ 3000 MB/Sec, ταχύτητα ανάγνωσης ≥ 3500 MB/Sec.	30		
10.3	Μνήμη RAM τύπου DDR5 1x16 GB ή kit 2x8 GB. Απαιτείται πλήρης συμβατότητα με τους προσφερόμενους Η/Υ Γραφείου (Desktop PCs) και να επιτρέπουν την αύξηση της μνήμης τους σε 32 GB, χωρίς να απαιτείται η αφαίρεση των υπαρχόντων DIMMs.	30		
10.4	Εξωτερικοί σκληροί δίσκοι 3.5", σύνδεση USB3.0/3.2, χωρητικότητα ≥ 4 TB.	10		
10.5	Εξωτερικοί σκληροί δίσκοι μεγέθους 2.5" με τροφοδοσία μέσω USB (host powered), σύνδεση USB3.0/3.2, χωρητικότητα ≥ 2 TB.	60		
10.6	USB Sticks χωρητικότητας ≥ 64 GB. Διασύνδεση USB ≥ 3.0	200		
10.7	Ποντίκια οπτικής τεχνολογίας, σύνδεση USB.	60		
10.8	Πληκτρολόγια με ελληνικούς και λατινικούς χαρακτήρες, σύνδεση USB.	60		
10.9	Web cameras, ανάλυση 1080p, δυνατότητα λήψης φωτογραφίας, ενσωματωμένο μικρόφωνο. Σύνδεση USB.	100		



A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
10.10	4-port KVM Switches. KVM Switch το οποίο να επιτρέπει την διαχείριση έως και τεσσάρων εξυπηρετητών μέσω κοινής Οθόνης, Πληκτρολογίου και Mouse. Δυνατότητα σύνδεσης USB πληκτρολογίων και mice. Δυνατότητα επιλογής διακομιστή μέσω του κοινού πληκτρολογίου. On-Screen Display (OSD) η οποία να εμφανίζει κατ'ελάχιστον τα ονόματα των συνδεδεμένων διακομιστών και τον επιλεγμένο. Υποστήριξη οθονών με ανάλυση τουλάχιστον 1680x1050. Να συνοδεύεται από τα αναγκαία καλώδια (μήκους ≥ 2 m) για τη διαχείριση τεσσάρων διακομιστών.	10		
10.11	Προσαρμογείς δικτύου Gigabit Ethernet RJ-45. Σύνδεση PCI Express. Συμβατότητα με τους προσφερόμενους σταθμούς εργασίας (desktop PCs)	20		
10.12	Switches 8-ports Ethernet 10/100/1000 Mbps, autosensing, full/half-duplex autonegotiation, auto MDI/MDIX.	30		
10.13	Docking Stations. Απόλυτη συμβατότητα με τους προσφερόμενους Φορητούς Η/Υ. Θύρες: HDMI, DP, USB Type-C, 3 x USB Type-A ≥ 3.1, Gigabit Ethernet RJ-45.	25		
10.14	Οθόνες με τα ακόλουθα χαρακτηριστικά: • Διαγώνιος: $\geq 24"$ • Έγχρωμη και αντιθαμβωτική • Ανάλυση οθόνης: $\geq 1920 \times 1200$ στα 60 Hz • Φωτεινότητα: ≥ 250 cd/m² • Γωνία Θέασης: $\geq 178^\circ / 178^\circ$ • Τυπική αντίθεση: $\geq 1.500:1$ • Μέγεθος κουκίδας (pixel): $\leq 0,28$ mm • Χρόνος απόκρισης: ≤ 6 ms • Είσοδοι Σήματος: DP, HDMI • Multimedia ή να συνοδεύεται από ζεύγος ηχείων ή soundbar.	25		



Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
10.15	Οθόνες με τα ακόλουθα χαρακτηριστικά: • Διαγώνιος: 27" • Έγχρωμη και αντιθαμβωτική • Τύπος: IPS • Ανάλυση οθόνης: $\geq 2560 \times 1440$ στα 60 Hz • Φωτεινότητα: ≥ 350 cd/m² • Γωνία Θέασης: $\geq 178 / 178$ • Τυπική αντίθεση: $\geq 1.000:1$ • Μέγεθος κουκίδας (pixel): $\leq 0,24$ mm • Χρόνος απόκρισης: ≤ 8 ms • Είσοδοι: HDMI, DisplayPort, USB Type-C Multimedia ή να συνοδεύεται από ζεύγος ηχείων ή soundbar.	20		



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



IV.B. Εξοπλισμός Πληροφοριακού Κέντρου

1. ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΤΕΣ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑΣ MS CLUSTER (MS CLUSTER SERVERS)

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.1	Αριθμός προσφερόμενων μονάδων	24		
1.2	ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ			
1.2.1	Να αναφερθεί το μοντέλο και η εταιρία κατασκευής.	NAI		
1.2.2	Rack Mounted Server	≤ 2U		
1.2.3	Να διαθέτει Sliding Rack Rails με διαχειριστή καλωδίων	NAI		
1.2.4	Να διαθέτει πιστοποιητικά - CE - ENERGY STAR - EPEAT	NAI		
1.2.5	Ο κατασκευαστής του προσφερόμενου μοντέλου να είναι πιστοποιημένος με τα πρότυπα: • ISO 9001:2015 ή ισοδύναμο • ISO 14001:2015 ή ισοδύναμο Να επισυναφθούν τα σχετικά έγγραφα (πιστοποιητικά ή βεβαιώσεις του κατασκευαστή)	NAI		
1.2.6	Να συνοδεύεται από δήλωση για τον κατάλογο υποψήφιων προς αδειοδότηση αδειών, σύμφωνα με τον κανονισμό REACH της Ε.Ε.	NAI		
1.3	ΜΗΤΡΙΚΗ (MOTHERBOARD)			
1.3.1	Επεξεργαστές Intel Xeon Gold 6548N 2.8G, 32C/64T, 20GT/s, 60M Cache, Turbo, HT (250W) DDR5-5200 ή ισοδύναμοι ή ανώτεροι, με βάση απόδοση κατά PassMark (CPU Mark)	≥ 2		
1.3.2	Να προσφέρονται τουλάχιστον 2x8 FH Slots (Gen5), 2x16 LP Slots (Gen4)	NAI		
1.3.3	USB ports	≥ 3		
1.3.4	VGA connector	≥ 1		
1.4	ΜΝΗΜΗ			
1.4.1	Μέγιστη υποστηριζόμενη RDIMM μνήμη	≥ 8TB		
1.4.2	Προσφερόμενη Μνήμη DDR5	≥ 8x64GB RDIMM		



A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.4.3	Ονομαστική συχνότητα μνήμης, ανεξαρτήτως του επεξεργαστή	≥ 6400MT/s		
1.4.4	Memory slots	≥ 32		
1.5	ΔΙΚΤΥΟ			
1.5.1	Gigabit BASE-T ports	≥ 2		
1.5.2	10/25GbE SFP28 ports	≥ 4, χωρισμένες σε δυο κάρτες		
1.6	ΕΛΕΓΚΤΗΣ ΣΚΛΗΡΩΝ ΔΙΣΚΩΝ – ΣΚΛΗΡΟΙ ΔΙΣΚΟΙ			
1.6.1	Ο Server να υποστηρίζει τουλάχιστον δώδεκα (12) 3.5" υποδοχές για SAS/SATA hot plug drives και τέσσερις (4) 2.5" Rear υποδοχές NVMe Direct drives	NAI		
1.6.2	Να περιλαμβάνει ένα PCI Express v4.0 NO raid Hardware controller, με υποστήριξη δίσκων SAS/SATA.	NAI		
1.6.3	Ο server να προσφερθεί με τουλάχιστον 2x480 GB M.2 NVMe hot plug SSD σε διαμόρφωση Raid-1 για το λειτουργικό σύστημα	NAI		
1.6.4	Ο server να προσφερθεί με τουλάχιστον 2x3.2TB Data Center NVMe Mixed Use AG Drive U2 Gen4	NAI		
1.6.5	Ο server να προσφερθεί με τουλάχιστον 6x8 TB Hard Drive SAS ISE 12Gbps 7.2K 3.5in Hot-Plug, Drive	NAI		
1.7	ΕΛΕΓΚΤΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ			
1.7.1	Dedicated NIC για management	NAI		
1.7.2	Υποστήριξη interfaces/standards: IPMI 2.0, DCMI 1.5, Redfish, Web GUI, local/remote CLI, SSH	NAI		
1.7.3	Υποστήριξη security: SSL, Role-based authority, IP blocking, Single sign-on, PK authentication, 2-factor authentication, Directory services (AD, LDAP), Secure UEFI, FIPS 140-2	NAI		
1.7.4	Υποστήριξη Virtual Media, Virtual Folders, Virtual Console, Virtual Console Chat, Virtual Console Collaboration, Virtual Flash Partitions, Remote File Share, Serial Redirection	NAI		
1.7.5	Crash Screen Video (Agent-free for Windows Server OS), Boot Capture	NAI		
1.7.6	Real-time power meter, temperature monitoring, customized exhaust temperature	NAI		



A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.7.7	Υποστήριξη HTML5 και HTTP / HTTPS μαζί με NFS/CIFS	NAI		
1.7.8	Υποστήριξη monitoring για temperature, fan power supply, memory, CPU, RAID, NIC, HD, και επίσης Agent-free monitoring, Predictive failure monitoring, Out of Band Performance Monitoring	NAI		
1.7.9	Quality bandwidth control	NAI		
1.7.10	Υποστήριξη Email Alerting, SNMPv1, v2, and v3 (traps and gets), Alerts για SSD wear-out, System Event Log, Remote Syslog, Power thresholds & alerts	NAI		
1.7.11	Server Configuration Backup	NAI		
1.7.12	Υποστήριξη απομακρυσμένης πρόσβασης σε γραφικό περιβάλλον (Remote VGA) με τεχνολογία HTML5	NAI		
1.7.13	Δυνατότητα καθαρισμού με μη ανακτήσιμο τρόπο όλων των αποθηκευτικών μέσων (δίσκων) του συστήματος	NAI		
1.7.14	Υποστήριξη «κλειδώματος» της διαμόρφωσης και του κώδικα μηχανής (firmware) του συστήματος για προστασία από κακόβουλες μεταβολές ή/και αναβαθμίσεις	NAI		
1.7.15	Πρόσβαση σε firmware updates από τον κατασκευαστή για όλη τη διάρκεια ζωής του μηχανήματος	NAI		
1.7.16	Υποστήριξη UEFI secure boot με custom certificates	NAI		
1.7.17	Δυνατότητα για λόγους ασφαλείας «κλειδώματος» των θυρών USB, χωρίς την ανάγκη επανεκκίνησης του μηχανήματος	NAI		
1.7.18	Να υποστηρίζει την δυνατότητα ορισμού από το BIOS, φυσικού μέσου αποκατάστασης του λειτουργικού συστήματος, σε περίπτωση βλάβης αυτού.	NAI		
1.8	ΛΟΙΠΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
1.8.1	Λογισμικό που να αναλαμβάνει το Integration with MS Windows Admin Center για κεντρική διαχείριση.	NAI		
1.8.2	2 Redundant hot plug τροφοδοτικά	NAI		
1.8.3	Ισχύς τροφοδοτικού, απόδοσης Titanium	≥ 1100W		



A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.8.4	Καλώδια τροφοδοσίας, όσα και ο αριθμός των τροφοδοτικών	ΝΑΙ		
1.8.5	Να περιλαμβάνονται τουλάχιστον έξι ανεμιστήρες ψύξης hot plug, redundant υψηλής απόδοσης.	ΝΑΙ		
1.8.6	Υποστηριζόμενα λειτουργικά συστήματα: - Microsoft Windows Server with Hyper-V - Canonical Ubuntu Server LTS - Red Hat Enterprise Linux - SUSE Linux Enterprise Server - VMware ESXi	ΝΑΙ		
1.8.7	Trusted Platform Module 2.0 V3	ΝΑΙ		
1.9	ΕΓΓΥΗΣΗ - ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ			
1.9.1	Εγγύηση καλής λειτουργίας από τον κατασκευαστή	≥ 5 έτη		
1.9.2	Ανταπόκριση για το Hardware, On-Site εντός της επομένης εργάσιμης ημέρας, μετά την απομακρυσμένη διάγνωση της βλάβης, συμπεριλαμβανομένων των ανταλλακτικών και της εργασίας.	ΝΑΙ		
1.9.3	Τηλεφωνική υποστήριξη 24x7x365 από τον κατασκευαστή για θέματα υλικού και λογισμικού.	ΝΑΙ		
1.9.4	Να περιλαμβάνεται η δυνατότητα προληπτικής επίλυσης προβλημάτων με αυτοματοποιημένο εντοπισμό, αυτόματη δημιουργία υπόθεσης για βλάβη στη βάση του κατασκευαστή και υποστήριξη.	ΝΑΙ		
1.9.5	Να προσκομιστεί δήλωση του κατασκευαστή για την προσφερόμενη εγγύηση – υποστήριξη.	ΝΑΙ		



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



2. ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΤΕΣ ΓΕΝΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ (GENERAL PURPOSE SERVERS)

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
2.1	Αριθμός προσφερόμενων μονάδων	12		
2.2	ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ			
2.2.1	Να αναφερθεί το μοντέλο και η εταιρία κατασκευής.	NAI		
2.2.2	Rack Mounted Server	≤ 2U		
2.2.3	Να διαθέτει Sliding Rack Rails με διαχειριστή καλωδίων	NAI		
2.2.4	Να διαθέτει πιστοποιητικά - CE - EPEAT	NAI		
2.2.5	Ο κατασκευαστής του προσφερόμενου μοντέλου να είναι πιστοποιημένος με τα πρότυπα: • ISO 9001:2015 ή ισοδύναμο • ISO 14001:2015 ή ισοδύναμο Να επισυναφθούν τα σχετικά έγγραφα (πιστοποιητικά ή βεβαιώσεις του κατασκευαστή)	NAI		
2.2.6	Να συνοδεύεται από δήλωση για τον κατάλογο υποψήφιων προς αδειοδότηση αδειών, σύμφωνα με τον κανονισμό REACH της Ε.Ε.			
2.3	ΜΗΤΡΙΚΗ (MOTHERBOARD)			
2.3.1	Επεξεργαστές Intel Xeon Gold 5416S 2G, 16C/32T, 16GT/s, 30M Cache, Turbo, HT (150W) DDR5-4400 ή ισοδύναμοι η ανώτεροι, βάσει απόδοσης κατά PassMark (CPU Mark)	≥ 2		
2.3.2	Να προσφέρονται Full Length υποδοχές, τουλάχιστον 2x PCIe8 FH Slots (Gen4), 2x PCIe16 LP Slots (Gen4), 2x PCIe16 FH DW GPU Capable Slots (Gen5)	NAI		
2.3.3	USB ports	≥ 3		
2.3.4	VGA connector	≥ 1		
2.4	ΜΝΗΜΗ			
2.4.1	Μέγιστη υποστηριζόμενη RDIMM μνήμη	≥ 8TB		
2.4.2	Προσφερόμενη Μνήμη DDR5	≥ 2x32 GB RDIMM		
2.4.3	Ονομαστική συχνότητα μνήμης, ανεξαρτήτως του επεξεργαστή	≥ 5600MT/s		



A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
2.4.4	Memory slots	≥ 32		
2.5	ΔΙΚΤΥΟ			
2.5.1	Gigabit BASE-T ports	≥ 2		
2.5.2	10/25GbE SFP28 ports	≥ 4, χωρισμένες σε δυο κάρτες		
2.5.3	Dual Port 32Gb Fibre Channel HBA	≥ 1		
2.6	ΕΛΕΓΚΤΗΣ ΣΚΛΗΡΩΝ ΔΙΣΚΩΝ – ΣΚΛΗΡΟΙ ΔΙΣΚΟΙ			
2.6.1	Ο Server να υποστηρίζει τουλάχιστον οκτώ (8) 2.5" Universal υποδοχές για SAS/SATA/NVME hot plug drives	ΝΑΙ		
2.6.2	Να περιλαμβάνει ένα PCI Express v4.0 Hardware Raid controller, με υποστήριξη δίσκων 3 Gbps SATA, 6 Gbps SATA/SAS, 12 Gbps SAS και υποστήριξη RAID 0,1,10	ΝΑΙ		
2.6.3	Ο server να προσφερθεί με τουλάχιστον 2x M.2 480GB NVMe hot plug SSD σε διαμόρφωση Raid-1.	ΝΑΙ		
2.6.4	Ο server να προσφερθεί με τουλάχιστον 2x 960 GB SSD SATA Hot-plug δίσκους σε διαμόρφωση Raid-1	ΝΑΙ		
2.7	ΕΛΕΓΚΤΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ			
2.7.1	Dedicated NIC για management	ΝΑΙ		
2.7.2	Υποστήριξη interfaces/standards: IPMI 2.0, DCMI 1.5, Redfish, Web GUI, local/remote CLI, SSH	ΝΑΙ		
2.7.3	Υποστήριξη security: SSL, Role-based authority, IP blocking, Single sign-on, PK authentication, 2-factor authentication, Directory services (AD, LDAP), Secure UEFI, FIPS 140-2	ΝΑΙ		
2.7.4	Υποστήριξη Virtual Media, Virtual Folders, Virtual Console, Virtual Console Chat, Virtual Console Collaboration, Virtual Flash Partitions, Remote File Share, Serial Redirection	ΝΑΙ		
2.7.5	Crash Screen Video (Agent-free for Windows Server OS), Boot Capture	ΝΑΙ		
2.7.6	Real-time power meter, temperature monitoring, customized exhaust temperature	ΝΑΙ		
2.7.7	Υποστήριξη HTML5 και HTTP / HTTPS μαζί με NFS/CIFS	ΝΑΙ		



A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
2.7.8	Υποστήριξη monitoring για temperature, fan power supply, memory, CPU, RAID, NIC, HD, και επίσης Agent-free monitoring, Predictive failure monitoring, Out of Band Performance Monitoring	NAI		
2.7.9	Quality bandwidth control	NAI		
2.7.10	Υποστήριξη Email Alerting, SNMPv1, v2, and v3 (traps and gets), Alerts για SSD wear-out, System Event Log, Remote Syslog, Power thresholds & alerts	NAI		
2.7.11	Server Configuration Backup	NAI		
2.7.12	Υποστήριξη απομακρυσμένης πρόσβασης σε γραφικό περιβάλλον (Remote VGA) με τεχνολογία HTML5	NAI		
2.7.13	Δυνατότητα καθαρισμού με μη ανακτήσιμο τρόπο όλων των αποθηκευτικών μέσων (δίσκων) του συστήματος	NAI		
2.7.14	Υποστήριξη «κλειδώματος» της διαμόρφωσης και του κώδικα μηχανής (firmware) του συστήματος για προστασία από κακόβουλες μεταβολές ή/και αναβαθμίσεις	NAI		
2.7.15	Πρόσβαση σε firmware updates από τον κατασκευαστή για όλη τη διάρκεια ζωής του μηχανήματος	NAI		
2.7.16	Υποστήριξη UEFI secure boot με custom certificates	NAI		
2.7.17	Δυνατότητα για λόγους ασφαλείας «κλειδώματος» των θυρών USB, χωρίς την ανάγκη επανεκκίνησης του μηχανήματος	NAI		
2.7.18	Να υποστηρίζει την δυνατότητα ορισμού από το BIOS, φυσικού μέσου αποκατάστασης του λειτουργικού συστήματος, σε περίπτωση βλάβης αυτού.	NAI		
2.8	ΛΟΙΠΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
2.8.1	Λογισμικό που να αναλαμβάνει το Integration with MS Windows Admin Center για κεντρική διαχείριση.	NAI		
2.8.2	2 Redundant hot plug τροφοδοτικά	NAI		
2.8.3	Ισχύς τροφοδοτικού, απόδοσης Titanium	≥ 1100W		
2.8.4	Καλώδια τροφοδοσίας, όσα και ο αριθμός των τροφοδοτικών	NAI		



A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
2.8.5	Να περιλαμβάνονται τουλάχιστον έξι ανεμιστήρες ψύξης hot plug, redundant υψηλής απόδοσης.	ΝΑΙ		
2.8.6	Υποστηριζόμενα λειτουργικά συστήματα: - Microsoft Windows Server with Hyper-V - Canonical Ubuntu Server LTS - Red Hat Enterprise Linux - SUSE Linux Enterprise Server - VMware ESXi	ΝΑΙ		
2.8.7	Trusted Platform Module 2.0 V3	ΝΑΙ		
2.8.8	Ο server να περιλαμβάνει την κατάλληλη διαμόρφωση ώστε να είναι έτοιμος να δεχθεί full height, dual width GPU κάρτες.	ΝΑΙ		
2.9	ΕΓΓΥΗΣΗ - ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ			
2.9.1	Εγγύηση καλής λειτουργίας από τον κατασκευαστή	≥ 5 έτη		
2.9.2	Ανταπόκριση για το Hardware, On-Site εντός της επομένης εργάσιμης ημέρας, μετά την απομακρυσμένη διάγνωση της βλάβης, συμπεριλαμβανομένων των ανταλλακτικών και της εργασίας.	ΝΑΙ		
2.9.3	Τηλεφωνική υποστήριξη 24x7x365 από τον κατασκευαστή για θέματα υλικού και λογισμικού.	ΝΑΙ		
2.9.4	Να περιλαμβάνεται η δυνατότητα προληπτικής επίλυσης προβλημάτων με αυτοματοποιημένο εντοπισμό, αυτόματη δημιουργία υπόθεσης για βλάβη στη βάση του κατασκευαστή και υποστήριξη.	ΝΑΙ		
2.9.5	Να προσκομιστεί δήλωση του κατασκευαστή για την προσφερόμενη εγγύηση – υποστήριξη.	ΝΑΙ		



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



3. ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΤΕΣ 4 ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΩΝ (4 SOCKET SERVERS)

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
3.1	Αριθμός προσφερόμενων μονάδων	4		
3.2	ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ			
3.2.1	Να αναφερθεί το μοντέλο και η εταιρία κατασκευής.	NAI		
3.2.2	Rack Mounted Server	≤ 2U		
3.2.3	Να διαθέτει Sliding Rack Rails με διαχειριστή καλωδίων	NAI		
3.2.4	Να διαθέτει πιστοποιητικά - CE - ENERGY STAR - EPEAT	NAI		
3.2.5	Ο κατασκευαστής του προσφερόμενου μοντέλου να είναι πιστοποιημένος με τα πρότυπα: • ISO 9001:2015 ή ισοδύναμο • ISO 14001:2015 ή ισοδύναμο Να επισυναφθούν τα σχετικά έγγραφα (πιστοποιητικά ή βεβαιώσεις του κατασκευαστή)	NAI		
3.2.6	Να συνοδεύεται από δήλωση για τον κατάλογο υποψήφιων προς αδειοδότηση ουσιών, σύμφωνα με τον κανονισμό REACH της Ε.Ε.	NAI		
3.3	ΜΗΤΡΙΚΗ (MOTHERBOARD)			
3.3.1	Επεξεργαστές Intel Xeon Platinum 8468H 2.1G, 48C/96T, 16GT/s, 105M Cache, Turbo, HT (330W) DDR5-4800 ή ισοδύναμοι ή ανώτεροι, βάσει απόδοσης κατά PassMark (CPU Mark)	≥ 4		
3.3.2	Να προσφέρονται τουλάχιστον Half Length, 4x16 FH Slots (Gen5)	NAI		
3.3.3	USB ports	≥ 3		
3.3.4	VGA connector	≥ 1		
3.4	ΜΝΗΜΗ			
3.4.1	Μέγιστη υποστηριζόμενη RDIMM μνήμη	≥ 16 TB		
3.4.2	Προσφερόμενη Μνήμη DDR5	≥ 16x64 GB RDIMM		
3.4.3	Ονομαστική συχνότητα μνήμης, ανεξαρτήτως του επεξεργαστή	≥ 6400 MT/s		
3.4.4	Memory slots	≥ 64		



A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
3.5	ΔΙΚΤΥΟ			
3.5.1	Gigabit Ethernet ports	≥ 2		
3.5.2	10/25GbE SFP28 ports	≥ 4, χωρισμένες σε δυο κάρτες		
3.5.3	Dual Port 32Gb Fibre Channel HBA	≥ 1		
3.6	ΕΛΕΓΚΤΗΣ ΣΚΛΗΡΩΝ ΔΙΣΚΩΝ – ΣΚΛΗΡΟΙ ΔΙΣΚΟΙ			
3.6.1	Ο Server να υποστηρίζει τουλάχιστον δεκαέξι (16) 2.5" υποδοχές για SAS/SATA hot plug drives	ΝΑΙ		
3.6.2	Να περιλαμβάνει ένα PCI Express v4.0 NO raid Hardware controller, με υποστήριξη δίσκων SAS/SATA.	ΝΑΙ		
3.6.3	Να προσφερθεί με τουλάχιστον 2x960 GB M.2 NVMe SSD σε διαμόρφωση Raid-1.	ΝΑΙ		
3.7	ΕΛΕΓΚΤΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ			
3.7.1	Dedicated NIC για management	ΝΑΙ		
3.7.2	Υποστήριξη interfaces/standards: IPMI 2.0, DCMI 1.5, Redfish, Web GUI, local/remote CLI, SSH	ΝΑΙ		
3.7.3	Υποστήριξη security: SSL, Role-based authority, IP blocking, Single sign-on, PK authentication, 2-factor authentication, Directory services (AD, LDAP), Secure UEFI, FIPS 140-2	ΝΑΙ		
3.7.4	Υποστήριξη Virtual Media, Virtual Folders, Virtual Console, Virtual Console Chat, Virtual Console Collaboration, Virtual Flash Partitions, Remote File Share, Serial Redirection	ΝΑΙ		
3.7.5	Crash Screen Video (Agent-free for Windows Server OS), Boot Capture	ΝΑΙ		
3.7.6	Real-time power meter, temperature monitoring, customized exhaust temperature	ΝΑΙ		
3.7.7	Υποστήριξη HTML5 και HTTP / HTTPS μαζί με NFS/CIFS	ΝΑΙ		
3.7.8	Υποστήριξη monitoring για temperature, fan power supply, memory, CPU, RAID, NIC, HD, και επίσης Agent-free monitoring, Predictive failure monitoring, Out of Band Performance Monitoring	ΝΑΙ		
3.7.9	Quality bandwidth control	ΝΑΙ		



A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
3.7.10	Υποστήριξη Email Alerting, SNMPv1, v2, and v3 (traps and gets), Alerts για SSD wear-out, System Event Log, Remote Syslog, Power thresholds & alerts	NAI		
3.7.11	Server Configuration Backup	NAI		
3.7.12	Υποστήριξη απομακρυσμένης πρόσβασης σε γραφικό περιβάλλον (Remote VGA) με τεχνολογία HTML5	NAI		
3.7.13	Δυνατότητα καθαρισμού με μη ανακτήσιμο τρόπο όλων των αποθηκευτικών μέσων (δίσκων) του συστήματος	NAI		
3.7.14	Υποστήριξη «κλειδώματος» της διαμόρφωσης και του κώδικα μηχανής (firmware) του συστήματος για προστασία από κακόβουλες μεταβολές ή/και αναβαθμίσεις	NAI		
3.7.15	Πρόσβαση σε firmware updates από τον κατασκευαστή για όλη τη διάρκεια ζωής του μηχανήματος	NAI		
3.7.16	Υποστήριξη UEFI secure boot με custom certificates	NAI		
3.7.17	Δυνατότητα για λόγους ασφαλείας «κλειδώματος» των θυρών USB, χωρίς την ανάγκη επανεκκίνησης του μηχανήματος	NAI		
3.7.18	Να υποστηρίζει την δυνατότητα ορισμού από το BIOS, φυσικού μέσου αποκατάστασης του λειτουργικού συστήματος, σε περίπτωση βλάβης αυτού.	NAI		
3.8	ΛΟΙΠΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
3.8.1	Λογισμικό που να αναλαμβάνει το Integration with MS Windows Admin Center για κεντρική διαχείριση.	NAI		
3.8.2	2 Redundant hot plug τροφοδοτικά	NAI		
3.8.3	Ισχύς τροφοδοτικού, απόδοσης Titanium	≥ 2800W		
3.8.4	Καλώδια τροφοδοσίας, όσα και ο αριθμός των τροφοδοτικών	NAI		
3.8.5	Να περιλαμβάνονται τουλάχιστον έξι ανεμιστήρες ψύξης hot plug, redundant υψηλής απόδοσης.	NAI		



A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
3.8.6	Υποστηριζόμενα λειτουργικά συστήματα: - Microsoft Windows Server with Hyper-V - Canonical Ubuntu Server LTS - Red Hat Enterprise Linux - SUSE Linux Enterprise Server - VMware ESXi	ΝΑΙ		
3.8.7	Trusted Platform Module 2.0 V3	ΝΑΙ		
3.9	ΕΓΓΥΗΣΗ - ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ			
4.6.1	Εγγύηση καλής λειτουργίας από τον κατασκευαστή	≥ 5 έτη		
4.6.2	Ανταπόκριση για το Hardware, On-Site εντός της επομένης εργάσιμης ημέρας, μετά την απομακρυσμένη διάγνωση της βλάβης, συμπεριλαμβανομένων των ανταλλακτικών και της εργασίας.	ΝΑΙ		
4.6.3	Τηλεφωνική υποστήριξη 24x7x365 από τον κατασκευαστή για θέματα υλικού και λογισμικού.	ΝΑΙ		
4.6.4	Να περιλαμβάνεται η δυνατότητα προληπτικής επίλυσης προβλημάτων με αυτοματοποιημένο εντοπισμό, αυτόματη δημιουργία υπόθεσης για βλάβη στη βάση του κατασκευαστή και υποστήριξη.	ΝΑΙ		
4.6.5	Να προσκομιστεί δήλωση του κατασκευαστή για την προσφερόμενη εγγύηση – υποστήριξη.	ΝΑΙ		



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



4. ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ (STORAGE SYSTEM)

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
4.1	Αριθμός προσφερόμενων μονάδων	1		
4.2	ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ			
4.2.1	Να αναφερθεί το μοντέλο και η εταιρία κατασκευής.	ΝΑΙ		
4.2.2	Οι εξυπηρετητές γενικής χρήσης (general purpose servers), οι εξυπηρετητές 4 επεξεργαστών (4 socket servers) και το εξωτερικό σύστημα αποθήκευσης (storage system) να είναι του ιδίου κατασκευαστή, για διασφάλιση πλήρους συμβατότητας και ενιαίας υποστήριξης / διαχείρισης	ΝΑΙ		
4.2.3	Ο κατασκευαστής του προσφερόμενου μοντέλου να είναι πιστοποιημένος με τα πρότυπα: • ISO 9001:2015 ή ισοδύναμο • ISO 14001:2015 ή ισοδύναμο Να επισυναφθούν τα σχετικά έγγραφα (πιστοποιητικά ή βεβαιώσεις του κατασκευαστή)	ΝΑΙ		
4.2.4	Να προσφερθεί ένα ενιαίο ALL FLASH σύστημα NAS και SAN (unified) με ένα ενιαίο λογισμικό διαχείρισης.	ΝΑΙ		
4.2.5	Το προσφερόμενο σύστημα αποθήκευσης πρέπει να πληροί χαρακτηριστικά υψηλής διαθεσιμότητας χωρίς κανένα μοναδικό σημείο αστοχίας (no single point of failure)	ΝΑΙ		
4.2.6	Το προσφερόμενο σύστημα αποθήκευσης να προσφέρει 99.9999% availability	ΝΑΙ		
4.2.7	Να προσφερθεί με δύο (2) active-active nodes, με αυτόματο failover	ΝΑΙ		
4.2.8	All Flash High-End Architecture με δυνατότητα πολλαπλών Active/Active Controllers (Scale-out)	ΝΑΙ		
4.2.9	Να μην είναι αρχιτεκτονικής Active-Passive ή/και Active-Standby controller nodes	ΝΑΙ		
4.2.10	Να διαθέτει πιστοποιητικό CE	ΝΑΙ		
4.3	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
4.3.1	Παρουσία τεσσάρων (4) CPU στο array, τουλάχιστον 10-core έκαστη.	ΝΑΙ		
4.3.2	Να διαθέτει θύρες διασύνδεσης 25GBE OPTICAL για iSCSI και NAS διασύνδεση.	≥ 8		
4.3.3	Δυνατότητα επέκτασης με προσθήκη θυρών 10G Ethernet (Base-T, ή optical, ή μέσω TWINAX)	ΝΑΙ		



A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
4.3.4	Να διαθέτει θύρες διασύνδεσης 32 Gb/s FC	≥ 8		
4.3.5	Να υπάρχει τουλάχιστον ένα ελεύθερο I/O module επέκτασης ανά node για προσθήκη επιπλέον θυρών.	NAI		
4.3.6	Να υποστηρίζει Direct Host Attach σύνδεση μέσω των FC interfaces	NAI		
4.3.7	Να υποστηρίζει Max Initiators	≥ 4.000		
4.3.8	Max Hosts per Cluster	≥ 4.000		
4.3.9	Συνολική ποσότητα προσφερόμενης μνήμης στο σύστημα	≥ 384 GB		
4.3.10	NVRAM drives για cache, mirrored	NAI		
4.3.11	Το προσφερόμενο σύστημα αποθήκευσης πρέπει να υποστηρίζει εγγενώς (natively) και χωρίς την ανάγκη χρήσης εξωτερικών συσκευών τα παρακάτω. Block: FC, NVMe/FC, iSCSI, NVMe/TCP VMware vVols 2.0: FC, NVMe/FC, iSCSI, NVMe/TCP File: NFSv3, NFSv4, NFSv4.1; CIFS (SMB 1), SMB 2, SMB 3.0, SMB 3.02, and SMB 3.1.1; FTP and SFTP	NAI		
4.3.12	Υποστήριξη Max Block Volumes/Clones	≥ 6.000		
4.3.13	Υποστήριξη VVOLS	NAI		
4.3.14	Υποστήριξη SNAPSHOTS με Redirect-On-Write technology ή/και Thin Clones	≥ 100.000		
4.3.15	Υποστήριξη Max NAS Servers	≥ 50		
4.3.16	Υποστήριξη μέγιστου μεγέθους Volume	≥ 256 TB		
4.3.17	Υποστήριξη μέγιστου μεγέθους FILESYSTEM	≥ 256 TB		
4.3.18	Μέγιστος αριθμός υποστηριζόμενων δίσκων 2.5" NVMe SSD ή NVMe SCM drives στο βασικό enclosure, διαθέσιμοι για User Data/Metadata	≥ 21		
4.3.19	Υποστήριξη NVMe SCM drives	NAI		
4.3.20	Μέγιστος αριθμός υποστηριζόμενων δίσκων με enclosures επέκτασης	≥ 93		
4.3.21	Να υποστηρίζει NVMe SSD, NVMe SCM drives και τουλάχιστον δυο NVRAM drives	NAI		
4.3.22	Υποστήριξη Scale up και Scale out	NAI		
4.3.23	Μέγιστη επέκταση σε τουλάχιστον 8 Active/Active Controllers	NAI		



A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
4.3.24	Υποστήριξη διαμόρφωσης συστήματος για απώλεια ενός ή/και δυο δίσκων ταυτόχρονα, χωρίς απώλεια δεδομένων	NAI		
4.3.25	Μέγιστη υποστηριζόμενη RAW χωρητικότητα ανά array	≥ 1.400 TB		
4.3.26	Προστασία των δεδομένων κατανέμοντάς τα δυναμικά σε ενιαίους χώρους μονάδων δίσκου. Σε περίπτωση βλάβης σε μια μονάδα δίσκου, να γίνεται αυτόματη αναγνώριση των δεδομένων ζωτικής σημασίας και δυναμική επαναφορά σε ισορροπία, έτσι ώστε η συστοιχία να μπορεί να επιστρέψει σε μια βέλτιστη κατάσταση πιο γρήγορα απ' ότι αν βρισκόταν σε τυπικό περιβάλλον RAID	NAI		
4.3.27	Προσφερόμενοι δίσκοι 2.5" NVMe SED SSD ≥ 7,68 TB	≥ 17		
4.3.28	Οι παραπάνω δίσκοι σε διάταξη τέτοια, ώστε να μην υπάρχει απώλεια δεδομένων, έστω και εάν υπάρξει βλάβη σε ένα δίσκο.	NAI		
4.3.29	Συνολική προσφερόμενη ωφέλιμη χωρητικότητα με ενδεικτικό προφίλ 70% Read - 30% Write, Block Size 8K, στην οποία περιλαμβάνεται ο απαραίτητος εφεδρικός χώρος για τη περίπτωση βλάβης δίσκου (μη συνυπολογιζομένου του data reduction).	≥ 100 TB		
4.3.30	Προσφερόμενο μέγιστο performance με ενδεικτικό προφίλ 70% Read - 30% Write, Block Size 8K	≥ 175 K IOPS		
4.3.31	Να προσφέρεται με εγγύηση 4:1 data reduction	NAI		
4.3.32	Για την περίπτωση βλάβης δίσκου, να μην απαιτείται από το σύστημα η προσθήκη μεμονωμένων δίσκων δηλωμένων ως hot spare.	NAI		
4.3.33	Διαθέσιμες, ελεύθερες υποδοχές NVMe SSD στο προσφερόμενο σύστημα κατά την παράδοση	≥ 4		
4.3.34	Δυνατότητα επέκτασης της χωρητικότητας, με βήματα του ενός δίσκου	NAI		
4.3.35	Δυνατότητα επέκτασης με την προσθήκη νέων appliances, ανεξαρτήτως δυναμικότητας, με ίδιο ή διαφορετικό μοντέλο (π.χ. ισχυρότερο, νεότερο κτλ)	NAI		
4.3.36	Σε περίπτωση βλάβης, να υποστηρίζει την αλλαγή ελαττωματικών στοιχείων (τροφοδοτικά, δίσκοι, ελεγκτές) χωρίς να επηρεάζεται η λειτουργία του συνολικού συστήματος (hot swap/hot plug)	NAI		



A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
4.3.37	Hardware acceleration chip για να κάνει offload to compression task χωρίς την επιβάρυνση των ελεγκτών του συστήματος	NAI		
4.3.38	Να προσφερθεί όλο το απαραίτητο υλικό και λογισμικό για τη πλήρη, κεντρική και ενιαία διαχείριση του συστήματος. Να υποστηρίζεται η δυνατότητα παρακολούθησης του συστήματος μέσω εφαρμογής στο Cloud. Να περιλαμβάνεται παρακολούθηση του Performance (Latency, IOPS, Read/Write, Bandwidth, IO Size, Queue Length), του Capacity (Total, Savings - Compression, Dedup., Thin, Snapshots). Να υποστηρίζει την πρόσβαση μέσω εφαρμογής από mobile devices (Android and iOS). Η cloud εφαρμογή θα πρέπει να φιλοξενεί σε χώρο του κατασκευαστή και δεν θα πρέπει να περιλαμβάνει κάποιο επιπλέον κόστος υποστήριξης.	NAI		
4.3.39	Η προσφερόμενη διαχείριση του Storage System να πληροί χαρακτηριστικά υψηλής διαθεσιμότητας και να μπορεί να γίνει μέσω: - γραφικού περιβάλλοντος (GUI) - command line interface (CLI) - REST API	NAI		
4.3.40	Η λύση να είναι ολοκληρωμένη με virtualization λύσεις όπως: - Openstack - Vmware vSphere, Site Recovery Manager, VAAI και VASA	NAI		
4.3.41	Να προσφερθεί η τεχνολογία asynchronous Block replication	NAI		
4.3.42	Να υποστηρίζεται η δυνατότητα για τεχνολογία synchronous Block replication (Δεν απαιτείται η προσφορά της στο παρόν)	NAI		
4.3.43	Inline data reduction, με τεχνολογία data deduplication και compression	NAI		
4.3.44	Να προσφερθεί η δυνατότητα δυναμικής επέκτασης & μείωσης ενός filesystem (NAS)	NAI		
4.3.45	Να προσφερθεί η δυνατότητα κρυπτογράφησης των δεδομένων σε FIPS 140-2 όταν αποθηκεύονται στους δίσκους (Data at Rest Encryption/D@RE)	NAI		
4.3.46	Native SHA2 certificate, TLS 1.2	NAI		



A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
4.3.47	Η παραπάνω Data at Rest Encryption δυνατότητα να επιτυγχάνεται εγγενώς, χωρίς την ανάγκη ύπαρξης εξωγενών Key Management Servers ή Software	NAI		
4.3.48	Να προσφερθεί η δυνατότητα thin provisioning	NAI		
4.3.49	Να προσφερθεί η δυνατότητα Quality of Service (Block and VVols)	NAI		
4.3.50	Να προσφερθεί η δυνατότητα δημιουργίας snaps και κλώνων	NAI		
4.3.51	Αυτοματοποιημένη λειτουργία application aware snaps/κλώνων και παράδοση των snaps/κλώνων σε άλλο host για reporting/development	NAI		
4.3.52	Ενημέρωση του λογισμικού συστήματος (firmware upgrade) των ελεγκτών χωρίς να επιβάλλεται η διακοπή της λειτουργίας ολόκληρου του συστήματος	NAI		
4.3.53	Μέγεθος σε Rack Units της προσφερόμενης σύνθεσης	≤ 2U		
4.3.54	Η τροφοδοσία του συστήματος θα πρέπει να γίνεται με διπλά τροφοδοτικά (redundant power supplies)	NAI		
4.3.55	Υποστήριξη τουλάχιστον των παρακάτω λειτουργικών συστημάτων: - Microsoft Windows - IBM AIX - HP-UX - Oracle Linux - Oracle Solaris - Red Hat Linux - SUSE Linux - Vmware ESXi - Citrix Hypervisor - XenServer	NAI		



A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
4.3.56	Το προσφερόμενο σύστημα αποθήκευσης να υποστηρίζει τα εξής πρωτόκολλα: - SNMP - SMTP - LDAP - NDM - NTP - Virtual LAN (IEEE 802.1q) - ICMP	NAI		
4.4	ΛΟΙΠΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
4.4.1	Redundant τροφοδοτικά	NAI		
4.4.2	Δυνατότητα αλλαγής μονάδας τροφοδοσίας εν ώρα λειτουργίας (hot swap)	NAI		
4.4.3	Να αναφερθεί η κατάληψη χώρου σε U's για την τοποθέτηση του συστήματος σε ικρίωμα (rack)	NAI		
4.4.4	Το rack θα περιλαμβάνει όλο τον υποστηρικτικό εξοπλισμό για την εγκατάσταση και λειτουργία του Storage	NAI		
4.5	ΕΓΓΥΗΣΗ - ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ			
4.5.1	Εγγύηση καλής λειτουργίας από τον κατασκευαστή	≥ 5 έτη		
4.5.2	Ανταπόκριση On-Site εντός της επομένης εργάσιμης ημέρας, μετά την απομακρυσμένη διάγνωση της βλάβης, συμπεριλαμβανομένων των ανταλλακτικών και της εργασίας..	NAI		
4.5.3	Τηλεφωνική υποστήριξη 24x7x365 από τον κατασκευαστή για θέματα υλικού και λογισμικού.	NAI		
4.5.4	Να περιλαμβάνεται η δυνατότητα προληπτικής επίλυσης προβλημάτων με αυτοματοποιημένο εντοπισμό, αυτόματη δημιουργία υπόθεσης για βλάβη στη βάση του κατασκευαστή και υποστήριξη.	NAI		
4.5.5	Να προσφερθεί υπηρεσία εκπαίδευσης τουλάχιστον 6 ωρών στο χώρο της Αναθέτουσας Αρχής	NAI		
4.5.6	Να προσκομιστεί δήλωση του κατασκευαστή για την προσφερόμενη εγγύηση – υποστήριξη.	NAI		



5. ΚΕΝΤΡΙΚΟΙ ΜΕΤΑΓΩΓΟΙ SAN (SAN SWITCHES)

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
5.1	Αριθμός προσφερόμενων μονάδων	≥ 4		
5.2	ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ			
5.2.1	Να αναφερθεί το μοντέλο και η εταιρία κατασκευής.	ΝΑΙ		
5.2.2	Ύψος σε U του προσφερόμενου προϊόντος (Rack Mount)	1U		
5.2.3	Να προσφερθεί με τα απαραίτητα εξαρτήματα για την εγκατάσταση σε rack	ΝΑΙ		
5.2.4	Ο κατασκευαστής του προσφερόμενου μοντέλου να είναι πιστοποιημένος με τα πρότυπα: - ISO 9001:2015 ή ισοδύναμο - ISO 14001:2015 ή ισοδύναμο Να επισυναφθούν τα σχετικά έγγραφα (πιστοποιητικά ή βεβαιώσεις του κατασκευαστή)	ΝΑΙ		
5.3	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
5.3.1	Fiber Channel Switch	ΝΑΙ		
5.3.2	Fibre Channel SFP+ 64Gb ports	≥ 48		
5.3.3	SFP-DD ports	≥ 8		
5.3.4	Management port 10/100/1000	ΝΑΙ		
5.3.5	Ενεργές FC 32Gb ports με τα SFPs τους, ανά switch	≥ 24		
5.3.6	Δυνατότητα ενεργοποίησης επιπλέον 40 θυρών.	ΝΑΙ		
5.3.7	Μέγιστο Aggregate bandwidth	≥ 4 Tb/s		
5.3.8	Embedded management & diagnostics	ΝΑΙ		
5.4	ΚΑΛΩΔΙΑ			
6.4.1	Συνολικά LC-LC Optical Fiber Cables 2 μ. για τον εξοπλισμό	≥ 24		
6.4.2	Συνολικά LC-LC Optical Fiber Cables 5 μ. για τον εξοπλισμό	≥ 24		
5.5	ΕΓΓΥΗΣΗ - ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ			
5.5.1	Εγγύηση καλής λειτουργίας από τον κατασκευαστή	≥ 5 έτη		



A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
5.5.2	Ανταπόκριση για το Hardware, On-Site εντός της επομένης εργάσιμης ημέρας, μετά την απομακρυσμένη διάγνωση της βλάβης, συμπεριλαμβανομένων των ανταλλακτικών και της εργασίας.	ΝΑΙ		
5.5.3	Τηλεφωνική υποστήριξη 24x7x365 από τον κατασκευαστή για θέματα υλικού και λογισμικού.	ΝΑΙ		
5.5.4	Να προσκομιστεί δήλωση του κατασκευαστή για την προσφερόμενη εγγύηση – υποστήριξη.	ΝΑΙ		



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



6. ΣΥΣΤΗΜΑ ΛΗΨΗΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ (BACKUP STORAGE SYSTEM)

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
6.1	Αριθμός προσφερόμενων μονάδων	1		
6.2	ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ			
6.2.1	Να αναφερθεί το μοντέλο και η εταιρία κατασκευής.	NAI		
6.2.2	Ύψος σε U του προσφερόμενου προϊόντος (Rack Mount)	≤ 12U		
6.2.3	High availability shared SAN storage	NAI		
6.2.4	Να διαθέτει πιστοποιητικό: - CE - Energy Star	NAI		
6.2.5	Ο κατασκευαστής του προσφερόμενου μοντέλου να είναι πιστοποιημένος με τα πρότυπα: • ISO 9001:2015 ή ισοδύναμο • ISO 14001:2015 ή ισοδύναμο Να επισυναφθούν τα σχετικά έγγραφα (πιστοποιητικά ή βεβαιώσεις του κατασκευαστή)	NAI		
6.2.6	Οι εξυπηρετητές (servers) και το σύστημα backup storage να είναι του ίδιου κατασκευαστή	NAI		
6.3	ΕΛΕΓΚΤΗΣ ΔΙΣΚΩΝ			
6.3.1	Ελεγκτές δίσκων (hot swap controllers)	≥ 2		
6.3.2	Θύρες διασύνδεσης Front-End Connectivity, 25Gb iSCSI ανά ελεγκτή.	≥ 4		
6.3.3	Να προσφερθούν για τις παραπάνω θύρες, τέσσερα SFP28 SR Optic, 25GbE Transceivers και τέσσερα OM4 LC/LC Fiber Cable	NAI		
6.3.4	Θα πρέπει επίσης να προσφερθούν τουλάχιστον τέσσερα 25GbE Transceivers κατάλληλα για να συνδεθεί το Backup storage στο 25G Switch	NAI		
6.3.5	Υποστήριξη RAID 1, 5, 6, 10	NAI		
6.3.6	Cache/memory, ανά ελεγκτή δίσκων.	≥ 16GB		
6.3.7	Υποστηριζόμενος αριθμός δίσκων στο προσφερόμενο σύστημα	≥ 32		
6.3.8	Δυνατότητα επέκτασης με προσθήκη υποσυστημάτων δίσκων	NAI		
6.3.9	Θύρες διασύνδεσης SAS 12Gbps για disk enclosure expansion	≥ 2		



A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
6.3.10	Μέγιστος υποστηριζόμενος αριθμός δίσκων με επέκταση	≥ 192		
6.3.11	Υποστήριξη δίσκων SAS, NL-SAS, SSD	NAI		
6.3.12	Υποστήριξη δίσκων 7.2K, 10K	NAI		
6.3.13	Μέγιστος υποστηριζόμενος αριθμός virtual volumes	≥ 1024		
6.3.14	Μέγιστος αριθμός υποστηριζόμενων snapshots στο σύστημα.	≥ 1024		
6.4	ΔΙΣΚΟΙ			
6.4.1	Να προσφερθούν τουλάχιστον 12x 1.92 TB SSD SAS Read Intensive up to 24Gbps 2.5in Hot-Plug 1WPD, Drive	NAI		
6.4.2	Να προσφερθούν τουλάχιστον 50x 12TB 7.2K RPM SAS 12Gbps 3.5in Hot-plug Hard Drive	NAI		
6.4.3	Συνολική Προσφερόμενη ωφέλιμη χωρητικότητα με ενδεικτικό προφίλ 80% Read - 20% Write, Block Size 8K, μετά από διαμόρφωση των δίσκων ώστε να μην υπάρχει απώλεια δεδομένων ακόμη και εάν υποστούν βλάβη δυο δίσκοι. Να περιλαμβάνεται η κατάλληλη spare χωρητικότητα, η οποία θα πρέπει να είναι διανεμημένη σε όλους τους δίσκους ώστε να είναι δυνατή η γρήγορη επανάκτηση.	≥ 420 tebibytes (TiB)		
6.4.4	Προσφερόμενο performance με ενδεικτικό προφίλ 80% Read - 20% Write, Block Size 8K στη παραπάνω διαμόρφωση	≥ 20.000 IOPS		
6.4.5	Δυνατότητα αλλαγής δίσκου εν ώρα λειτουργίας (hot swap)	NAI		
6.5	ΛΟΙΠΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
6.5.1	Redundant τροφοδοτικά	NAI		
6.5.2	Δυνατότητα αλλαγής μονάδας τροφοδοσίας εν ώρα λειτουργίας (hot swap)	NAI		
6.5.3	Ισχύς του κάθε τροφοδοτικού του βασικού enclosure	≥ 500 W		
6.5.4	Να προσφερθούν τα απαραίτητα καλώδια τροφοδοσίας ρεύματος	NAI		
6.5.5	Το σύστημα θα πρέπει να συνοδεύεται από λογισμικό διαχείρισης	NAI		



A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
6.5.6	Να υποστηρίζεται η δυνατότητα παρακολούθησης του συστήματος μέσω εφαρμογής στο Cloud, που να περιλαμβάνει προληπτικές αναλύσεις και υποστήριξη για πολλαπλά συστήματα (Storages, Servers) του ίδιου κατασκευαστή.	ΝΑΙ		
6.5.7	Το σύστημα θα πρέπει να διαθέτει USB port & Ethernet management port	ΝΑΙ		
6.5.8	Υποστηριζόμενα λειτουργικά συστήματα: • Windows Server 2022, 2019 • Red Hat Enterprise Linux 8.2 and 7.8 • SUSE Linux Enterprise Server 15.2 and 12.5 • VMware 7.0 and 6.7 • Citrix Xen 8.x and 7.x	ΝΑΙ		



A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
6.5.9	Υποστήριξη των παρακάτω λειτουργιών. Να προσφερθούν: - Δυνατότητα προστασίας των δεδομένων κατανέμοντάς τα δυναμικά σε ενιαίους χώρους μονάδων δίσκου. Σε περίπτωση βλάβης σε μια μονάδα δίσκου, να γίνεται αυτόματη αναγνώριση των δεδομένων ζωτικής σημασίας και δυναμική επαναφορά σε ισορροπία, έτσι ώστε η συστοιχία να μπορεί να επιστρέψει σε μια βέλτιστη κατάσταση πιο γρήγορα απ' ότι αν βρισκόταν σε τυπικό περιβάλλον RAID - Δυναμική εκχώρηση: Εκχώρηση και χρήση του φυσικού χώρου αποθήκευσης ανάλογα με τις ανάγκες στους ενιαίους χώρους δίσκων - Μνήμη cache ανάγνωσης από SSD: Αυξάνει την ταχύτητα εκτέλεσης εφαρμογών μέσω της προσωρινής αποθήκευσης των δεδομένων που έχουν ήδη αναγνωσθεί στη μνήμη cache - Στιγμιότυπα: Εύκολη ανάκτηση αρχείων μετά από ακούσια διαγραφή ή τροποποίησή τους με ανακατεύθυνση κατά την εγγραφή στιγμιότυπων - 3-Level Auto-tiering - Αντιγραφή/δημιουργία κλώνου τόμων: Δυνατότητα απρόσκοπτης μετεγκατάστασης τόμων και δημιουργίας και επαναφοράς αντιγράφων ασφαλείας με ένα πλήρες αντίγραφο των δεδομένων προέλευσης. - Κρυπτογράφηση με υποστήριξη αυτοκρυπτογραφούμενων μονάδων δίσκων – SED - Ενσωματώσεις εικονικής διαμόρφωσης: VMware vSphere, vCenter SRM, Microsoft Hyper-V.	NAI		
6.6	ΕΓΓΥΗΣΗ - ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ			
6.6.1	Εγγύηση καλής λειτουργίας από τον κατασκευαστή	≥ 5 έτη		
6.6.2	Ανταπόκριση για το Hardware, On-Site εντός της επομένης εργάσιμης ημέρας, μετά την απομακρυσμένη διάγνωση της βλάβης, συμπεριλαμβανομένων των ανταλλακτικών και της εργασίας.	NAI		
6.6.3	Τηλεφωνική υποστήριξη 24x7x365 από τον κατασκευαστή για θέματα υλικού και λογισμικού.	NAI		



A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
6.6.4	Να περιλαμβάνεται η δυνατότητα προληπτικής επίλυσης προβλημάτων με αυτοματοποιημένο εντοπισμό, αυτόματη δημιουργία υπόθεσης για βλάβη στη βάση του κατασκευαστή και υποστήριξη.	ΝΑΙ		
6.6.5	Να προσκομιστεί δήλωση του κατασκευαστή για την προσφερόμενη εγγύηση – υποστήριξη.	ΝΑΙ		



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



7. ΚΕΝΤΡΙΚΟΙ ΜΕΤΑΓΩΓΟΙ ΔΙΚΤΥΟΥ ΤΑΧΥΤΗΤΑΣ 25G (25G SERVER SWITCHES)

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
7.1	Αριθμός προσφερόμενων μονάδων	4		
7.2	ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ			
7.2.1	Να αναφερθεί το μοντέλο και η εταιρία κατασκευής.	NAI		
7.2.2	Ο κατασκευαστής του προσφερόμενου μοντέλου να είναι πιστοποιημένος με τα πρότυπα: • ISO 9001:2015 ή ισοδύναμο • ISO 14001:2015 ή ισοδύναμο Να επισυναφθούν τα σχετικά έγγραφα (πιστοποιητικά ή βεβαιώσεις του κατασκευαστή)	NAI		
7.2.3	Ύψος σε U του προσφερόμενου προϊόντος	1U		
7.2.4	Hot swappable redundant power supply και fans	NAI		
7.2.5	Οι μεταγωγοί θα πρέπει να συνοδεύονται από τον απαραίτητο συνοδευτικό εξοπλισμό για την εγκατάσταση σε standard rack 19" και καλώδια τροφοδοσίας ρεύματος	NAI		
7.2.6	Υποστήριξη Open Networking	NAI		
7.2.7	Να περιλαμβάνεται λειτουργικό σύστημα που να υποστηρίζει Πρωτόκολλα μεταγωγής και δρομολόγησης επιπέδου 2 και 3, με ενσωματωμένες Υπηρεσίες IP, Quality of Service, διαχειριστικότητα και χαρακτηριστικά αυτοματισμού.	NAI		
7.2.8	Να προσφερθούν τουλάχιστον δυο QSFP28-4XSFP28, 25G, Passive Copper DAC, Breakout, 5 Meter του κατασκευαστή	NAI		
7.2.9	Να προσφερθούν τουλάχιστον σαράντα οκτώ SFP28 to SFP28, 25GbE, Passive Copper Twinax Direct Attach Cable, 5 Meter του κατασκευαστή	NAI		
7.2.10	Να προσφερθεί ένα 200GbE QSFP28-DD Passive Direct Attach Cable, No FEC, 0.5 Meter του κατασκευαστή	NAI		
7.3	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ			
7.3.1	Μνήμη	≥ 8 GB		
7.3.2	Packet Buffer memory	≥ 32 MB		
7.3.3	Να διαθέτει SSD Drive	≥ 32 GB		
7.3.4	Αριθμός παρεχόμενων θυρών 1/10/25GbE SFP28	≥ 48		



A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
7.3.5	Να διαθέτει 4 ports 100 GbE (QSFP28)	NAI		
7.3.6	Να διαθέτει 2 ports QSFP28	NAI		
7.3.7	Μέγιστη θεωρητική συνολική ταχύτητα διαμεταγωγής (throughput)	≥ 4.0 Tbps Full Duplex		
7.3.8	Μέγιστος αριθμός υποστηριζόμενων VLANs	≥ 4.000		
7.3.9	Αριθμός MAC διευθύνσεων	≥ 88.000		
7.3.10	Port Mirroring	NAI		
7.3.11	Latency	≤ 850 nsec		
7.3.12	Να αναφερθεί ο αριθμός των υποστηριζόμενων IPv4 routes	NAI		
7.3.13	Να αναφερθεί ο αριθμός των υποστηριζόμενων IPv6 routes	NAI		
7.3.14	QoS, ACL, IPv4 and IPv6 features including OSPF, BGP and PBR	NAI		
7.3.15	Local mirroring, Remote Port Mirroring (RPM), Encapsulated Remote Port Mirroring (ERPM)	NAI		
7.3.16	Data Center Bridging, with priority flow control (802.1Qbb), ETS (802.1Qaz), DCBx and iSCSI TLV	NAI		
7.3.17	L2 multipath support via Virtual Link Trunking (VLT) and Routed VLT support	NAI		
7.3.18	VXLAN gateway	NAI		
7.3.19	BGP EVPN	NAI		
7.3.20	RoCE	NAI		
7.3.21	Precision Time Protocol (PTP, IEEE 1588v2)	NAI		
7.3.22	Υποστήριξη LAG load balancing	NAI		
7.4	ΕΓΓΥΗΣΗ - ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ			
7.4.1	Εγγύηση καλής λειτουργίας από τον κατασκευαστή	≥ 5 έτη		
7.4.2	Ανταπόκριση για το Hardware, On-Site εντός της επομένης εργάσιμης ημέρας, μετά την απομακρυσμένη διάγνωση της βλάβης, συμπεριλαμβανομένων των ανταλλακτικών και της εργασίας.	NAI		
7.4.3	Τηλεφωνική υποστήριξη 24x7x365 από τον κατασκευαστή για θέματα υλικού και λογισμικού.	NAI		



A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
7.4.4	Να περιλαμβάνεται η δυνατότητα προληπτικής επίλυσης προβλημάτων με αυτοματοποιημένο εντοπισμό, αυτόματη δημιουργία υπόθεσης για βλάβη στη βάση του κατασκευαστή και υποστήριξη.	ΝΑΙ		
7.4.5	Να προσκομιστεί δήλωση του κατασκευαστή για την προσφερόμενη εγγύηση – υποστήριξη.	ΝΑΙ		



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



8. ΚΕΝΤΡΙΚΟΙ ΜΕΤΑΓΩΓΟΙ ΔΙΚΤΥΟΥ ΤΑΧΥΤΗΤΑΣ 100G (100G CORE SWITCHES)

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
8.1	Αριθμός προσφερόμενων μονάδων	2		
8.2	ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ			
8.2.1	Να αναφερθεί το μοντέλο και η εταιρία κατασκευής.	ΝΑΙ		
8.2.2	Ο κατασκευαστής του προσφερόμενου μοντέλου να είναι πιστοποιημένος με τα πρότυπα: • ISO 9001:2015 ή ισοδύναμο • ISO 14001:2015 ή ισοδύναμο Να επισυναφθούν τα σχετικά έγγραφα (πιστοποιητικά ή βεβαιώσεις του κατασκευαστή)	ΝΑΙ		
8.2.3	Ύψος σε U του προσφερόμενου προϊόντος	1U		
8.2.4	Hot swappable redundant power supply και fans	ΝΑΙ		
8.2.5	Οι μεταγωγοί θα πρέπει να συνοδεύονται από τον απαραίτητο συνοδευτικό εξοπλισμό για την εγκατάσταση σε standard rack 19" και καλώδια τροφοδοσίας ρεύματος	ΝΑΙ		
8.2.6	Υποστήριξη Open Networking	ΝΑΙ		
8.2.7	Να περιλαμβάνεται λειτουργικό σύστημα που να υποστηρίζει Πρωτόκολλα μεταγωγής και δρομολόγησης επιπέδου 2 και 3, με ενσωματωμένες Υπηρεσίες IP, Quality of Service, διαχειριστικότητα και χαρακτηριστικά αυτοματισμού.	ΝΑΙ		
8.2.8	Να προσφερθούν συνολικά τουλάχιστον 8x QSFP28, 100G, Passive Copper DAC 3 Meter του κατασκευαστή	ΝΑΙ		
8.2.9	Να προσφερθούν συνολικά τουλάχιστον 8x QSFP28, 100G, Passive Copper DAC 5 Meter του κατασκευαστή	ΝΑΙ		
8.2.10	Να προσφερθούν 4x QSFP28, 100G, Passive Copper DAC 1 Meter του κατασκευαστή	ΝΑΙ		
8.3	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ			
8.3.1	Μνήμη	≥ 8 GB		
8.3.2	Packet Buffer memory	≥ 16 MB		
8.3.3	NAND Memory	≥ 128 MB		
8.3.4	Αριθμός παρεχόμενων θυρών 40 GE / 100 GE QSFP+ / QSFP28 ports	≥ 32		



A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
8.3.5	Μέγιστη θεωρητική συνολική ταχύτητα διαμεταγωγής (throughput)	≥ 6.4 Tbps Full Duplex		
8.3.6	Μέγιστος αριθμός υποστηριζόμενων VLANs	≥ 4.000		
8.3.7	Αριθμός MAC διευθύνσεων	≥ 70.000		
8.3.8	Port Mirroring	NAI		
8.3.9	Latency	≤ 1 μsec		
8.3.10	Να αναφερθεί ο αριθμός των υποστηριζόμενων IPv4 routes	NAI		
8.3.11	Να αναφερθεί ο αριθμός των υποστηριζόμενων IPv6 routes	NAI		
8.3.12	QoS, ACL, IPv4 and IPv6 features including OSPF, BGP and PBR	NAI		
8.3.13	Local mirroring, Remote Port Mirroring (RPM), Encapsulated Remote Port Mirroring (ERPM)	NAI		
8.3.14	Data Center Bridging, with priority flow control (802.1Qbb), ETS (802.1Qaz), DCBx and iSCSI TLV	NAI		
8.3.15	L2 multipath support via Virtual Link Trunking (VLT) and Routed VLT support	NAI		
8.3.16	VXLAN gateway	NAI		
8.3.17	BGP EVPN	NAI		
8.3.18	RoCE	NAI		
8.3.19	Precision Time Protocol (PTP, IEEE 1588v2)	NAI		
8.3.20	Υποστήριξη LAG load balancing	NAI		
8.4	ΕΓΓΥΗΣΗ - ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ			
8.4.1	Εγγύηση καλής λειτουργίας από τον κατασκευαστή	≥ 5 έτη		
8.4.2	Ανταπόκριση για το Hardware, On-Site εντός της επομένης εργάσιμης ημέρας, μετά την απομακρυσμένη διάγνωση της βλάβης, συμπεριλαμβανομένων των ανταλλακτικών και της εργασίας.	NAI		
8.4.3	Τηλεφωνική υποστήριξη 24x7x365 από τον κατασκευαστή για θέματα υλικού και λογισμικού.	NAI		
8.4.4	Να περιλαμβάνεται η δυνατότητα προληπτικής επίλυσης προβλημάτων με αυτοματοποιημένο εντοπισμό, αυτόματη δημιουργία υπόθεσης για βλάβη στη βάση του κατασκευαστή και υποστήριξη.	NAI		



A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
8.4.5	Να προσκομιστεί δήλωση του κατασκευαστή για την προσφερόμενη εγγύηση – υποστήριξη.	ΝΑΙ		



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



9. NETWORK LOAD BALANCERS

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
9.1	Αριθμός προσφερόμενων μονάδων	2		
9.2	ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
9.2.1	Να αναφερθεί μοντέλο και εταιρεία κατασκευής	ΝΑΙ		
9.2.2	Ο κατασκευαστής του προσφερόμενου μοντέλου να είναι πιστοποιημένος με τα πρότυπα: - ISO 9001:2015 ή ισοδύναμο - ISO 14001:2015 ή ισοδύναμο Να επισυναφθούν τα σχετικά έγγραφα (πιστοποιητικά ή βεβαιώσεις του κατασκευαστή)	ΝΑΙ		
9.2.3	Συσκευές rack mountable. Να αναφερθεί το συνολικό μέγεθος της μονάδας σε U (rack units)	ΝΑΙ		
9.2.4	Να συνοδεύονται από τον απαραίτητο συνοδευτικό εξοπλισμό για την εγκατάσταση σε standard rack 19" και καλώδια τροφοδοσίας ρεύματος.	ΝΑΙ		
9.2.5	Θύρες Gigabit Ethernet	≥ 8		
9.2.6	Θύρες 10G SFP+	≥ 8		
9.2.7	Θύρα διαχείρισης	≥ 1		
9.2.8	Αποθηκευτικός χώρος τύπου SSD	≥ 240 GB		
9.2.9	Να διαθέτει 2 μονάδες τροφοδοσίας (dual PSUs), hot-swap.	ΝΑΙ		
9.2.10	Οι συσκευές να έχουν την δυνατότητα λειτουργίας σε διάταξη υψηλής διαθεσιμότητας. Υποστήριξη λειτουργίας active/standby, active/active και clustering.	ΝΑΙ		
9.2.11	Να φέρει το σήμα CE.	ΝΑΙ		
9.2.12	Να αναφερθούν πιστοποιήσεις προδιαγραφών ασφάλειας και ηλεκτρομαγνητικής συμβατότητας.	ΝΑΙ		
9.3	ΕΠΙΔΟΣΕΙΣ			
9.3.1	L4/L7 Throughput	≥ 40 Gbps / 30 Gbps		
9.3.2	L4 CPS	≥ 1.000.000		
9.3.3	L4 HTTP RPS	≥ 3.000.000		
9.3.4	Μέγιστος αριθμός L4 ταυτόχρονων συνδέσεων	≥ 30.000.000		
9.3.5	L7 CPS (1 HTTP request per TCP connection)	≥ 200.000		
9.3.6	Να διαθέτει dedicated Hardware (ASIC) SSL Acceleration	ΝΑΙ		



Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
9.3.7	SSL CPS/TPS (1:1) 2K keys	≥ 30.000		
9.3.8	SSL Bulk Encryption Throughput	≥ 18 Gbps		
9.3.9	Compression Throughput	≥ 18 Gbps		
9.3.10	SSL Acceleration Technology με χρήση ASIC	NAI		
9.3.11	Virtual Domains	≥ 45		
9.4	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΔΡΟΜΟΛΟΓΗΣΗΣ ΚΑΙ QoS			
9.4.1	Υποστήριξη BGP (Border Gateway Protocol)	NAI		
9.4.2	Υποστήριξη OSPF (Open Shortest Path First)	NAI		
9.4.3	Υποστήριξη Route health injection (RHI)	NAI		
9.4.4	Υποστήριξη μηχανισμών QoS	NAI		
9.5	ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΕΣ SERVER LOAD BALANCING			
9.5.1	Υποστήριξη μεγάλου εφαρμογών τοπικά, σε οποιουδήποτε IP πρωτόκολλο κίνησης TCP, UDP (DNS, FTP, SMTP, POP, κλπ)	NAI		
9.5.2	Υποστήριξη Load balancing αλγορίθμων όπως: • Round Robin • Faster Response • Least Connection • Source IP Hash • URI Hash • Full URI Hash • Host Hash • Host Domain Hash • Dynamic LB	NAI		
9.5.3	Υποστήριξη χαρακτηριστικών Persistence: • Persistent IP (IPv4 and IPv6) • Hash IP • Source Address Port Hash • HTTP Header • HTTP Request Hash • Hash Cookie • Passive Cookie • RDP Cookie • SSL Session ID • SIP Call ID • RADIUS Attribute • Insert Cookie • Rewrite Cookie • Embedded Cookie	NAI		



Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
9.5.4	Υποστήριξη L7 Content Rewrite με δυνατότητες: • Rewrite HTTP Header (Header and URL) • Insert/delete HTTP Header • Redirect according to match condition • Send 403 forbidden	ΝΑΙ		
9.5.5	Υποστήριξη L7 Content Routing σύμφωνα με String ή Regex, με δυνατότητες: • HTTP Host Header • HTTP Referrer Header • HTTP Request URL • SNI • Source IP Address	ΝΑΙ		
9.5.6	Υποστήριξη Source NAT (change source IP), 1:1 NAT, DNAT (change destination IP), Full NAT (change source & destination IP), NAT46, NAT64	ΝΑΙ		
9.5.7	Υποστήριξη Health Checking εφαρμογών. Να αναφερθούν τα υποστηριζόμενα πρωτόκολλα.	ΝΑΙ		
9.6	ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΕΣ APPLICATION OPTIMIZATION			
9.6.1	Υποστήριξη λειτουργιών web site acceleration	ΝΑΙ		
9.6.2	Υποστήριξη λειτουργιών Dynamic και static Caching	ΝΑΙ		
9.6.3	Υποστήριξη λειτουργιών Compression/decompression	ΝΑΙ		
9.6.4	Υποστήριξη λειτουργιών SSL Offloading	ΝΑΙ		
9.6.5	Υποστήριξη SSL Visibility	ΝΑΙ		
9.6.6	Υποστήριξη SSL Forward-Proxy	ΝΑΙ		
9.7	ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΕΣ GLOBAL LOAD BALANCING			
9.7.1	Υποστήριξη μηχανισμών load balancing μεταξύ διαφορετικών data centers	ΝΑΙ		
9.7.2	Υποστήριξη dynamic proximity	ΝΑΙ		
9.7.3	Υποστήριξη inbound Link Load Balancing	ΝΑΙ		
9.7.4	Υποστήριξη όλων των DNS queries	ΝΑΙ		
9.8	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ			
9.8.1	Υποστήριξη προστασίας από επιθέσεις DoS	ΝΑΙ		
9.8.2	Υποστήριξη L4 Stateful firewall	ΝΑΙ		
9.8.3	Υποστήριξη IP reputation	ΝΑΙ		
9.8.4	Υποστήριξη περιορισμού των συνδέσεων σε L4 ή L7	ΝΑΙ		
9.8.5	Υποστήριξη Geo-IP security	ΝΑΙ		



Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
9.9	ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ			
9.9.1	Διαχείριση μέσω γραμμής εντολής (CLI)	ΝΑΙ		
9.9.2	Διαχείριση μέσω ενσωματωμένου γραφικού περιβάλλοντος (HTTPS/S)	ΝΑΙ		
9.9.3	Πρόσβαση διαχειριστών μέσω SSH	ΝΑΙ		
9.9.4	Υποστήριξη API για επικοινωνία με εξωτερικές εφαρμογές.	ΝΑΙ		
9.9.5	Υποστήριξη δημιουργίας ευέλικτων προφίλ διαχειριστών με διαφορετικά δικαιώματα διαχείρισης read-write, read-only.	ΝΑΙ		
9.9.6	Δημιουργία πολιτικής password και επιβολή συμμόρφωσης σε αυτή. Η πολιτική password θα πρέπει να υποστηρίζει υποχρεωτικά τα εξής: - Ελάχιστο μήκος password - Υποχρεωτικά κεφαλαία/μικρά γράμματα - Υποχρεωτική χρήση αριθμών - Υποχρεωτική χρήση μη αλφαριθμητικών χαρακτήρων	ΝΑΙ		
9.9.7	Υποστήριξη RADIUS και LDAP	ΝΑΙ		
9.10	ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ			
9.10.1	Ο εξοπλισμός θα πρέπει να προσφερθεί με υπηρεσίες υποστήριξης 24x7, διάρκειας τουλάχιστον πέντε (5) ετών από την ημερομηνία παράδοσης του συνόλου της λύσης (υλικό και λογισμικό). Οι παραπάνω υπηρεσίες θα πρέπει να περιλαμβάνουν: - Τηλεφωνική υποστήριξη 24x7 - Δυνατότητα επίλυσης τεχνικών προβλημάτων μέσω δημιουργίας καρτέλας / ερωτημάτων τεχνικής υποστήριξης (ticket) - Αντικατάσταση του εξοπλισμού σε περίπτωση βλάβης - Τεχνική υποστήριξη και ανταλλακτικά στο εξουσιοδοτημένο επισκευαστικό κέντρο του κατασκευαστή	ΝΑΙ		
9.10.2	Θα πρέπει να προσφερθούν όλες οι άδειες χρήσης που απαιτούνται για την υποστήριξη των χαρακτηριστικών ασφάλειας που περιγράφονται στον εν λόγω πίνακα, για χρονική διάρκεια τουλάχιστον πέντε (5) ετών από την ημερομηνία παράδοσης του συνόλου της λύσης.	ΝΑΙ		



10. ΙΚΡΙΩΜΑΤΑ (RACKS)

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
10.1	ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
10.1.1	Θα προσφερθούν οι απαραίτητες μονάδες ώστε να καλυφθούν οι ανάγκες της προσφερόμενης λύσης, για την εγκατάσταση του Εξοπλισμού Πληροφοριακού Κέντρου (Α/Α 1-9 του Μέρους Β του παρόντος παραρτήματος)	ΝΑΙ		
10.1.2	Μετά την εγκατάσταση του συνόλου του εξοπλισμού, θα πρέπει να παραμένει ελεύθερος χώρος τουλάχιστον 10% της συνολικής χωρητικότητας των Racks (σε U), για μελλοντικές προσθήκες και επεκτάσεις. Διευκρινίζεται ότι τυχόν ικρίωματα (racks), τα οποία προσφέρονται ως μέρος της προσφερόμενης λύσης για συγκεκριμένα είδη εξοπλισμού (π.χ. Storage System), συνυπολογίζονται για την κάλυψη των ανωτέρω απαιτήσεων.	ΝΑΙ		
10.1.3	Ελάχιστη απαίτηση	≥ 4		
10.1.4	Επιδαπέδια μεταλλική καμπίνα (standard 19" rack)	ΝΑΙ		
10.1.5	Να αναφερθεί μοντέλο και εταιρεία κατασκευής.	ΝΑΙ		
10.1.6	Να δοθούν τα τεχνικά εγχειρίδια για το σύστημα σε ηλεκτρονική μορφή και προαιρετικά σε έντυπη	ΝΑΙ		
10.1.7	Αντισεισμική/αντικραδασμική βάση στήριξης	ΝΑΙ		
10.2	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
10.2.1	Να περιγραφεί ο προσφερόμενος τρόπος εξαερισμού – ψύξης του εξοπλισμού	ΝΑΙ		
10.2.2	Ύψος	≤ 42 U		
10.2.3	Εμπρόσθια διάτρητη πόρτα	ΝΑΙ		
10.2.4	Οπίσθια αφαιρούμενη πόρτα ή δίφυλλη πόρτα. Θα φέρει οπές εξαερισμού (διάτρηση).	ΝΑΙ		
10.2.5	Πλαϊνά καλύμματα αφαιρούμενα με κατάλληλα ανοίγματα	ΝΑΙ		
10.2.6	Το rack θα περιλαμβάνει Power Distribution Units (PDUS – zero U) για είσοδο ρεύματος τριφασική 32Α, ώστε να καλύπτονται πλήρως οι ανάγκες του Έργου, αλλά και μελλοντικές επεκτάσεις	ΝΑΙ		
10.2.7	Δυνατότητα διακοπής της παροχής τάσης τροφοδοσίας με ασφαλειοδιακόπτες στο ικρίωμα	ΝΑΙ		



10.3	ΑΛΛΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ			
10.3.1	Θα προσφερθούν και τα απαιτούμενα καλώδια για τη διασύνδεση όλων των συσκευών καθώς και επιπλέον καλώδια εφεδρείας για μελλοντικές ανάγκες.	ΝΑΙ		
10.3.2	Τα racks θα διαθέτουν κατάλληλους οδηγούς και συγκρατητές για την διευθέτηση των καλωδίων τροφοδοσίας, UTP και οπτικών (FC και network), οι οποίοι δεν θα πρέπει να καταλαμβάνουν χώρο στο rack (zero U)	ΝΑΙ		
10.3.3	Τα προσφερόμενα Racks θα πρέπει, όπου απαιτείται (π.χ. εξοπλισμός εξυπηρετητών) να περιλαμβάνουν και KVM Switch, με τον απαραίτητο αριθμό θυρών και καλωδίων για το σύνολο των προσφερόμενων εξυπηρετητών	ΝΑΙ		
10.3.4	Τα προσφερόμενα Racks θα πρέπει, όπου απαιτείται, να περιλαμβάνουν οθόνη TFT, πληκτρολόγιο και συσκευή κατάδειξης (pointing device), για τη σύνδεσή τους με το KVM και τη διαχείριση του εξοπλισμού.	ΝΑΙ		



IV.Γ. Υπηρεσίες

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	Υπηρεσίες Υποστήριξης	ΝΑΙ		
1.1	ΓΕΝΙΚΑ			
	Αφορά σε ώρες απασχόλησης μελών της Ομάδας Έργου, οι οποίοι θα είναι επιφορτισμένοι με τις εργασίες της υποστήριξης, τις εγκαταστάσεις / αναβαθμίσεις λειτουργικών και εφαρμογών, εργασίες δικτύου, όπως και τις εργασίες παραμετροποίησης του εξοπλισμού. Γενικότερα, με όποια εργασία μηχανικού πληροφορικής, πέραν της εγγυημένης δωρεάν υποστήριξης – επισκευής εξοπλισμού οι οποίες συμπεριλαμβάνονται στο κόστος του εξοπλισμού. Ομάδα Έργου – Σχήμα Διοίκησης του έργου Ο προσφέρων πρέπει να υποβάλλει αναλυτικό Σχήμα Διοίκησης του Έργου και Ομάδας Έργου, σύμφωνα με την όσα αναφέρονται στην παράγραφο 3.2.1 του Παραρτήματος Ι της παρούσας.	ΝΑΙ		
1.2	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΖΗΤΟΥΜΕΝΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΑΝΑ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΠΡΟΣΟΝΤΩΝ ΣΤΕΛΕΧΩΝ ΤΗΣ ΟΜΑΔΑΣ ΕΡΓΟΥ			
1.2.1	Επίπεδο Α – Τεχνικός δικτύων με εμπειρία στην υλοποίηση και παραμετροποίηση Τοπικών δικτύων (LAN), ενεργών στοιχείων, εγκατάσταση εξοπλισμού, λειτουργικών συστημάτων και εφαρμογών, διάγνωση και επίλυση προβλημάτων δικτύου και εξοπλισμού, κλπ. Από στελέχη αυτής της κατηγορίας θα υλοποιηθούν επιπλέον οι ηλεκτρολογικές εργασίες, οι οποίες πιθανόν να απαιτηθούν για την εγκατάσταση ορισμένων UPS.	6.500 ανθρωπόωρες		
1.2.2	Επίπεδο Β – Προγραμματιστής ανάπτυξης εφαρμογών τύπου MS Access, MS SQL, Oracle, εργαλείων ανάπτυξης ιστοσελίδων (πχ XML), κλπ. Μηχανικός πληροφορικής για την παραμετροποίηση και διαχείριση εξειδικευμένου εξοπλισμού (π.χ. MS Cluster, Switches, Routers/Firewalls, Load Balancers κλπ).	3.500 ανθρωπόωρες		



Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.2.3	Επίπεδο Γ – Εξειδικευμένος σύμβουλος πληροφορικής με μεγάλη εμπειρία στη σχεδίαση και υλοποίηση σε εφαρμογές τύπου Ιδεατών Δικτύων Ευρείας Ζώνης (VPN, Routing, VoIP), Portal Servers, Ασφάλεια Δικτύων και Δεδομένων, σύγχρονων βάσεων δεδομένων κλπ.	1.500 ανθρωποώρες		

IV.Δ. Χαρακτηριστικά Εγγύησης Εξοπλισμού

Επιθυμητά στοιχεία της προσφοράς, όσον αφορά την προσφερόμενη εγγύηση κατασκευαστή (πέραν των απαιτητών, τα οποία αναφέρονται στο άρθρο 3.8.1 του Μέρους Α του Παραρτήματος Ι της παρούσας), τα οποία θα συνεκτιμηθούν κατά την αξιολόγηση είναι:

- Μεγαλύτερη χρονική διάρκεια της εγγύησης κατασκευαστή.
- Προσφορά μεγαλύτερης διάρκειας εγγύησης κατασκευαστή, για το σύνολο των προϊόντων του Πίνακα 2 της παραγράφου 3.1.1 του Παραρτήματος Ι της παρούσας (Επικουρικός Εξοπλισμός).
- Εγγύηση επισκευής on site, για εξοπλισμό για τον οποίο αυτό δεν έχει τεθεί ως απαίτηση.
- Δέσμευση ανταπόκρισης εντός συγκεκριμένου χρονικού διαστήματος.
- Δέσμευση ολοκλήρωσης επισκευής εντός συγκεκριμένου χρονικού διαστήματος.

Ο υποψήφιος Ανάδοχος **επί ποινή απόρριψης** θα συμπεριλάβει στον (υπο)φάκελο «Τεχνική Προσφορά» ιδιαίτερο κεφάλαιο με τίτλο **“Εγγυήσεις κατασκευαστών”**. Για κάθε κατασκευαστή θα συμπεριληφθεί Βεβαίωση με τίτλο **“Περιγραφή Εγγύησης Κατασκευαστή”**. Σε αυτή ο κάθε κατασκευαστής πρέπει με σαφήνεια να περιγράψει όλους τους όρους και τις προϋποθέσεις της εγγύησης. Ειδικότερα, πρέπει να αναφέρει τον τύπο της εγγύησης (κωδικούς προϊόντος εγγύησης, διάρκεια ισχύος, ανταλλακτικά, υπηρεσίες κλπ), τον τρόπο που θα παρέχει τις υπηρεσίες εγγύησης (π.χ on site) τους χρόνους απόκρισης και αποκατάστασης βλάβης, τη δυνατότητα και τις προϋποθέσεις αντικατάστασης ελαττωματικού εξοπλισμού και όποια άλλη εγγυητική ευθύνη αναλαμβάνει με το προσφερόμενο εγγυητικό πακέτο.

IV.Ε. Χαρακτηριστικά Υπηρεσιών Υποστήριξης

Επιθυμητά στοιχεία της προσφοράς όσον αφορά την προσφερόμενη υποστήριξη εκ μέρους του Αναδόχου (πέραν των απαιτητών, τα οποία αναφέρονται στο άρθρο 3.8.2 του Μέρους Α του Παραρτήματος Ι της παρούσας), τα οποία θα συνεκτιμηθούν κατά την αξιολόγηση είναι:

- Μεγαλύτερη χρονική διάρκεια της χωρίς επιπλέον κόστος υποστήριξης.
- Ειδικά για τα κομβικά σημεία του δικτύου (Κεντρική Υπηρεσία της Αναθέτουσας Αρχής, Υπουργείο Οικονομίας & Ανάπτυξης), επιπλέον **τεκμηριωμένες** δεσμεύσεις του αναδόχου ότι θα αποκαταστήσει οποιαδήποτε βλάβη εξοπλισμού πληροφορικής σε μικρότερα από τα απαιτητά χρονικά διαστήματα (όπως αυτά αναφέρονται στο άρθρο 3.8.2 του Μέρους Α του Παραρτήματος Ι). Για να τεκμηριώσει τις δεσμεύσεις αυτές ο ανάδοχος θα περιγράψει τις μεθόδους που σκοπεύει να ακολουθήσει για την ικανοποίησή τους (π.χ παρακαταθήκη εξοπλισμού και ανταλλακτικών, διαρκής παρουσία εξειδικευμένου προσωπικού υποστήριξης στην έδρα της Αναθέτουσας Αρχής κλπ).



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



- Διευρυμένο ωράριο ανταπόκρισης και αποκατάστασης βλαβών εκτός εργασίμων ωρών και ημερών για στοιχεία εξοπλισμού για τα οποία αυτό δεν τίθεται ως απαίτηση.

Ο υποψήφιος Ανάδοχος **επί ποινή απόρριψης** θα συμπεριλάβει στο φάκελο «Τεχνική Προσφορά» Βεβαίωση του με τίτλο **“Περιγραφή Υπηρεσιών Υποστήριξης Υποψηφίου Αναδόχου”**. Σε αυτή ο υποψήφιος Ανάδοχος πρέπει με σαφήνεια να περιγράψει όλους τους όρους και τις προϋποθέσεις της χωρίς επιπλέον κόστος υποστήριξης, που προσφέρει, που πρέπει τουλάχιστον να καλύπτουν τουλάχιστον τους όρους 1-8 του άρθρου 3.8.2 του Μέρους Α του Παραρτήματος Ι της παρούσας. Ειδικότερα, πρέπει να αναφέρει τη διάρκεια, τον τύπο της υποστήριξης (ανταλλακτικά, υπηρεσίες κλπ), τον τόπο που θα παρέχει τις υπηρεσίες, τους χρόνους απόκρισης και αποκατάστασης βλάβης, τη δυνατότητα και τις προϋποθέσεις αντικατάστασης ελαττωματικού εξοπλισμού και όποια άλλη δέσμευση αναλαμβάνει χωρίς κόστος με το προσφερόμενο πακέτο υπηρεσιών (π.χ. μεταφορά των δεδομένων στον επισκευασμένο εξοπλισμό, ένταξή του στο τοπικό πληροφοριακό σύστημα, επαναφόρτωση των εφαρμογών κλπ).

IV.ΣΤ. Εκπαίδευση προσωπικού

Ο Ανάδοχος στα πλαίσια του έργου, θα παράσχει εκπαίδευση **χωρίς κόστος** σε τουλάχιστον τρία (3) στελέχη της Αναθέτουσας Αρχής, στη διαχείριση του ακόλουθου εξοπλισμού:

- MS Cluster Servers
- Routers/Firewalls Τύπου B
- Network Load Balancers

Ο υποψήφιος Ανάδοχος **επί ποινή απόρριψης** θα συμπεριλάβει στο φάκελο «Τεχνική Προσφορά» ιδιαίτερο κεφάλαιο με τίτλο **«Εκπαίδευση προσωπικού»**. Στο κεφάλαιο θα περιγραφούν αναλυτικά η διάρκεια της προσφερόμενης εκπαίδευσης, η μεθοδολογική προσέγγιση της εκπαίδευσης, τα χαρακτηριστικά της (σεμιναριακού χαρακτήρα, on the job training), το εκπαιδευτικό και εποπτικό υλικό εκπαίδευσης (σε έντυπη και ηλεκτρονική μορφή) και κάθε άλλο στοιχείο που μπορεί να ληφθεί υπόψη από την Αναθέτουσα Αρχή κατά την αξιολόγηση.

IV.Ζ. Ενδεικτικός Πίνακας Υπηρεσιών

Ο υποψήφιος Ανάδοχος υποχρεούται **επί ποινή απόρριψης** να υποβάλλει στην προσφορά του (στον φάκελο «ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ») συμπληρωμένο τον πιο κάτω πίνακα (Πίνακας Ενδεικτικών Εργασιών) ενδεικτικών αριθμών ωρών υπηρεσιών και επιπέδου υπηρεσιών που κατά την κρίση του απαιτούνται για την ολοκλήρωση συγκεκριμένων εργασιών.

Για τον υπολογισμό των ωρών υπηρεσιών θα ληφθεί υπ' όψη η παραδοχή ότι οι συγκεκριμένες εργασίες υλοποιούνται στο χώρο της Αναθέτουσας Αρχής, με μη αυτόματο τρόπο (όχι CD μήτρα). Το επίπεδο υπηρεσιών αναφέρεται στα επίπεδα υπηρεσιών Α, Β, Γ, όπως αυτά περιγράφονται στον Πίνακα 3.1.2 «Υπηρεσίες» του Μέρους Α του Παραρτήματος Ι της Διακήρυξης.

Ο αριθμός των ωρών και το επίπεδο των υπηρεσιών του πιο κάτω ενδεικτικού πίνακα, σε σχέση με τον ενδεικτικό αριθμό ωρών και επίπεδο υπηρεσιών, θα συνεκτιμηθούν στην αξιολόγηση της ποιότητας υπηρεσιών. Επιπλέον θα είναι δεσμευτικά για τον ανάδοχο κατά τη διάρκεια της υλοποίησης της Σύμβασης και θα χρησιμοποιηθούν ως γνώμονας για τον υπολογισμό (διαστασιολόγηση) παραγγελιών παρεμφερών εργασιών κατά τη διάρκεια της υλοποίησης της Σύμβασης.



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



α/α	Είδος Ενδεικτικής Υπηρεσίας	Ενδεικτικός αριθμός ωρών	Ενδεικτικό επίπεδο υπηρεσίας	Αριθμός ωρών	Επίπεδο υπηρεσίας
1	Εγκατάσταση Λειτουργικού Συστήματος, M365 ή MS Office, Antivirus, παραμετροποίηση Outlook, ενσωμάτωση σε τομέα (Active Directory) ενός σταθμού εργασίας (Desktop PC)	3	A		
2	Εγκατάσταση Λειτουργικού Συστήματος, M365 ή MS Office, Antivirus, παραμετροποίηση Outlook, ενσωμάτωση σε τομέα (Active Directory) ενός σταθμού εργασίας (Desktop PC) και μεταφορά προσωπικών αρχείων και δεδομένων (περιεχόμενα φακέλων Documents, Images, Videos, Downloads κλπ, favorites/bookmarks, αρχείο PST) από τον παλιό Η/Υ του χρήστη.	6	A		
3	Εγκατάσταση Λειτουργικού Windows Server Standard, υλοποίηση RAID 1 (2+2 δίσκοι), εγκατάσταση Active Directory ενός εξυπηρετητή (server)	6	A		
4	Εγκατάσταση Λειτουργικού Windows Server Standard, υλοποίηση RAID 1 (2+2 δίσκοι), εγκατάσταση Active Directory ενός εξυπηρετητή (server), μεταφορά file και print services από τον υφιστάμενο εξυπηρετητή.	12	A		
5	Εγκατάσταση και παραμετροποίηση ενός Router-Firewall τυπικής ΕΥΔ (Routers-Firewalls Τύπου B του Παραρτήματος IV)	4	B		

IV.Η. Χρόνοι παράδοσης

Ο υποψήφιος Ανάδοχος **επί ποινή απόρριψης** θα συμπεριλάβει στο φάκελο «Τεχνική Προσφορά» ιδιαίτερο κεφάλαιο με τίτλο «Χρόνοι παράδοσης». Στο κεφάλαιο θα περιγράψει με σαφήνεια τυχόν **τεκμηριωμένες** δεσμεύσεις που θα αναλάβει, για ταχύτερα συμβατικά χρονικά όρια παράδοσης του άνωθεν εξοπλισμού (π.χ. με δέσμευση για τήρηση αποθέματος), μικρότερα του απαιτητού, για συγκεκριμένα είδη εξοπλισμού, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παρ. 3.3 «Διάρκεια σύμβασης - Χρόνοι παράδοσης» του Μέρους Α του Παραρτήματος Ι της παρούσας.



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς

Ο υποψήφιος Ανάδοχος συμπληρώνει τους παρακάτω πίνακες με την απόλυτη ευθύνη της ακρίβειας των δεδομένων και τους περιλαμβάνει στον σφραγισμένο Φάκελο «Οικονομική Προσφορά». Οι Πίνακες συμπληρώνονται σύμφωνα με όσα ορίζονται στη συνέχεια.

Ο υποψήφιος Ανάδοχος πρέπει να συμπληρώσει τους Πίνακες που ακολουθούν χωρίς τιμές επί ποινή αποκλεισμού και να τους περιλάβει στον Φάκελο «Τεχνική Προσφορά» με την ένδειξη «Οικονομική Προσφορά χωρίς τιμές».

Οι τιμές, για το σύνολο του Έργου, θα πρέπει να δίνονται σε ΕΥΡΩ επί ποινή αποκλεισμού.

	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ				
	ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ (HARDWARE)				
	ΕΙΔΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	ΜΟΝΤΕΛΟ (*)	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ
A	ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΔΙΚΤΥΟΥ ΧΡΗΣΤΩΝ				
1	Σταθμοί Εργασίας (Desktop PC's)		650		
2.1	Φορητοί Η/Υ Τύπου Α		45		
2.2	Φορητοί Η/Υ Τύπου Α		25		
3.1	Εξυπηρετητές (Servers) Τύπου Α		20		
3.1	Εξυπηρετητές (Servers) Τύπου Β		25		
4.1	Δρομολογητές με Τείχος Προστασίας (Routers-Firewalls) Τύπου Α		2		
4.2	Δρομολογητές με Τείχος Προστασίας (Routers-Firewalls) Τύπου Β		20		
5.1	Εκτυπωτές (Printers) Τύπου Α		25		
5.2	Εκτυπωτές (Printers) Τύπου Β		20		
5.3	Εκτυπωτές (Printers) Τύπου Γ		30		
5.4	Εκτυπωτές (Printers) Τύπου Δ		20		
6	Σαρωτές (Scanners)		20		
7.1	Μεταγωγοί (Switches) Τύπου Α		25		
7.2	Μεταγωγοί (Switches) Τύπου Β		25		
8	Συστήματα Αδιάλειπτης Παροχής Ισχύος (UPS)		5		
9	Βιντεοπροβολείς (Projectors)		15		
10	Επικουρικός Εξοπλισμός (**)		845		
B	ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ				



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



1	Εξυπηρετητές Δημιουργίας MS Cluster		24		
2	Εξυπηρετητές Γενικής Χρήσης		12		
3	Εξυπηρετητές 4 Επεξεργαστών		4		
4	Εξωτερικό Σύστημα Αποθήκευσης		1		
5	Κεντρικοί Μεταγωγοί SAN		2		
6	Σύστημα Λήψης Αντιγράφων Ασφαλείας		1		
7	Κεντρικοί Μεταγωγοί Δικτύου Ταχύτητας 25G (25G Server Switches)		4		
8	Κεντρικοί Μεταγωγοί Δικτύου Ταχύτητας 100G (25G Server Switches)		2		
9	Network Load Balancers		2		
10	Ικρίωματα (Racks)				
	ΣΥΝΟΛΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ (HARDWARE)				

Στην τιμή των ανωτέρω προς προμήθεια ειδών συμπεριλαμβάνεται η κατά τόπους παράδοση και η εγκατάσταση. Ως εγκατάσταση νοείται η εκκίνηση λειτουργίας και η ένταξή τους στο τοπικό δίκτυο.

	ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ		ΠΟΣΟΤΗΤΑ (ΩΡΕΣ)	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ
1	Υπηρεσίες Επιπέδου Α (Ως Τεχνική Περιγραφή)		6.500		
2	Υπηρεσίες Επιπέδου Β (Ως Τεχνική Περιγραφή)		3.500		
3	Υπηρεσίες Επιπέδου Γ (Ως Τεχνική Περιγραφή)		1.500		
	ΣΥΝΟΛΟ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ				
	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ				
	ΦΠΑ				
	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ				
	ΤΙΜΗ ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ				
	ΤΙΜΗ ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ ΜΕ ΦΠΑ				

(*) Ο υποψήφιος Ανάδοχος θα συμπληρώσει την ονομασία του μοντέλου του εξοπλισμού, τον κωδικό προϊόντος (part number) καθώς και όλους τους κωδικούς και το πλήθος των κωδικών, οι οποίοι πρέπει να αθροίζουν στο προσφερόμενο φυσικό αντικείμενο (π.χ. για εξυπηρετητή (server) κωδικός βασικού μοντέλου, κωδικοί και πλήθος επιπλέον εξοπλισμού επεξεργαστών, δίσκων, μνημών, controllers, εγγύησης κλπ), εισάγοντας στο ανωτέρω υπόδειγμα πίνακα τον αναγκαίο αριθμό επιπλέον γραμμών.

(**) Στον ανωτέρω πίνακα εισάγεται το σύνολο των τεμαχίων και η συνολική αξία. Στον φάκελο Οικονομικής Προσφοράς, **επί ποινή απόρριψης**, θα επισυναφθεί πίνακας αντίστοιχης δομής με τον



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ανωτέρω, με αναλυτικά τα τεμάχια κάθε είδους επικουρικού εξοπλισμού, τις τιμές μονάδας και τα μερικά σύνολα, τα οποία πρέπει να αθροίζουν στη συνολική αξία του επικουρικού εξοπλισμού.

(***) Ο υποψήφιος Ανάδοχος δεν θα εισάγει τιμή στα σκιασμένα κελιά.

Οι τιμές σε ΕΥΡΩ όλων των ειδών εξοπλισμού και υπηρεσιών θα αφορούν στην παράδοση και εγκατάστασή τους ελευθέρων στους χώρους της Αναθέτουσας Αρχής.

Στους Πίνακες Οικονομικής Προσφοράς θα αναγράφεται η τιμή μονάδας καθώς και η συνολική τιμή για κάθε προσφερόμενο προϊόν και για όσες προσφερόμενες υπηρεσίες εμφανίζουν στους Πίνακες τιμή μονάδας. Η γενική συνολική τιμή της προσφοράς θα γράφεται αριθμητικά και ολογράφως. Αν υπάρχει ασυμφωνία μεταξύ τιμών μονάδας και συνολικών τιμών, θα υπερισχύουν οι τιμές μονάδας.

Προϊόντα ή υπηρεσίες που προσφέρονται δωρεάν, θα αναγράφονται στους Πίνακες Οικονομικής Προσφοράς με την ένδειξη "ΧΩΡΙΣ ΚΟΣΤΟΣ" στη στήλη τιμών. Στην περίπτωση που έχει παραλειφθεί η αναγραφή τιμής και δεν υπάρχει η ένδειξη "ΧΩΡΙΣ ΚΟΣΤΟΣ" θεωρείται ότι τα προϊόντα ή οι υπηρεσίες έχουν προσφερθεί δωρεάν. Επισημαίνεται ότι σε περίπτωση που προσφερθούν προϊόντα ή υπηρεσίες με την ένδειξη "χωρίς κόστος", η ένδειξη αυτή θα αναγράφεται από τον ανάδοχο και κατά την έκδοση των νόμιμων παραστατικών που θα συνοδεύουν το προϊόν ή τις υπηρεσίες κατά τη διάρκεια υλοποίησης της σύμβασης. Στις τιμές θα συμπεριλαμβάνεται και κάθε άλλο κόστος που είναι δυνατόν να τις επιβαρύνει καθώς και οι νόμιμες υπέρ τρίτων κρατήσεις.



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI – Υποδείγματα Εγγυητικών Επιστολών

VI.1. Εγγυητική Επιστολή Συμμετοχής

ΕΚΔΟΤΗΣ(Πλήρης επωνυμία)

Ημερομηνία έκδοσης

Προς: Μονάδα Οργάνωσης της Διαχείρισης Αναπτυξιακών Προγραμμάτων (ΜΟΔ) Α.Ε., Λουΐζης Ριανκούρ 78^α, 115 24, Αθήνα, ΑΦΜ 094439485

Εγγυητική επιστολή μας υπ' αριθμ..... για Ευρώ 85.483,87

Με την παρούσα εγγυόμαστε, ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως, υπέρ

{(i) [σε περίπτωση φυσικού προσώπου]: (ονοματεπώνυμο, πατρώνυμο), ΑΦΜ: (διεύθυνση), ή

{(ii) [σε περίπτωση νομικού προσώπου]: (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ: (διεύθυνση) ή

{(iii) [σε περίπτωση ένωσης ή κοινοπραξίας:] των φυσικών / νομικών προσώπων

α) (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ: (διεύθυνση)

β) (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ: (διεύθυνση)

μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας, ατομικά για κάθε μια από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας}

και μέχρι του ποσού των **ογδόντα πέντε χιλιάδων τετρακοσίων ογδόντα τριών ευρώ και ογδόντα επτά λεπτών (85.483,87 €)** για τη συμμετοχή στο διενεργούμενο διαγωνισμό της (συμπληρώνετε την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού) συνολικής αξίας πέντε εκατομμυρίων τριακοσίων χιλιάδων ευρώ (5.300.000,00 €) συμπεριλαμβανομένου νομίμου ΦΠΑ, σύμφωνα με τη με αριθμό Διακήρυξή σας για την ανάδειξη αναδόχου για την ανάθεση της σύμβασης «Αναβάθμιση Υποδομής Πληροφοριακού Κέντρου και Υποδομών Κεντρικής Υπηρεσίας ΜΟΔ Α.Ε. & Ειδικών Υπηρεσιών».



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Η παρούσα εγγύηση καλύπτει καθ' όλο το χρόνο ισχύος της μόνο τις από τη συμμετοχή στον ανωτέρω διαγωνισμό απορρέουσες υποχρεώσεις

{Σε περίπτωση φυσικού προσώπου: του εν λόγω φυσικού προσώπου.}

{ή σε περίπτωση μεμονωμένης εταιρίας: της εν λόγω Εταιρίας.}

{ή σε περίπτωση Ένωσης ή Κοινοπραξίας: των Εταιριών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας ατομικά για κάθε μια από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας.

Η παρούσα εγγύηση καλύπτει τις υποχρεώσεις όλων των οικονομικών φορέων που συμμετέχουν στην Ένωση ή Κοινοπραξία.}

Το ανωτέρω ποσό της εγγύησης τηρείται στη διάθεσή σας, το οποίο και υποχρεούμαστε να σας καταβάλουμε ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση, αμφισβήτηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησής σας, μέσα σε πέντε (5) ημέρες από την έγγραφη ειδοποίησή σας.

Η παρούσα ισχύει μέχρι και την (Σημείωση προς την Τράπεζα: η εγγύηση πρέπει να ισχύει το τουλάχιστον για 30 ημέρες μετά τη λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς).

Αποδεχόμαστε να παρατείνουμε την ισχύ της εγγύησης, ύστερα από έγγραφη δήλωσή σας, στην οποία επισυνάπτεται η συναίνεση του υπέρ ου για την παράταση της προσφοράς, σύμφωνα με την παράγραφο **2.4.5 «Χρόνος ισχύος των προσφορών»** της Διακήρυξης, με την προϋπόθεση ότι το σχετικό αίτημα σας θα μας υποβληθεί πριν από την ημερομηνία λήξης της.

Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον πάγιο τέλος χαρτοσήμου.

Βεβαιώνουμε υπεύθυνα ότι το ποσό των εγγυητικών επιστολών που έχουν δοθεί, συνυπολογίζοντας και το ποσό της παρούσας, δεν υπερβαίνει το όριο των εγγυήσεων που έχουμε το δικαίωμα να εκδίδουμε

(Εξουσιοδοτημένη υπογραφή)



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



VI.2. Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης Σύμβασης

ΕΚΔΟΤΗΣ.....(Πλήρης επωνυμία)

Ημερομηνία έκδοσης.....

Προς: Μονάδα Οργάνωσης της Διαχείρισης Αναπτυξιακών Προγραμμάτων (ΜΟΔ) Α.Ε., Λουΐζης Ριανκούρ 78^α, 115 24, Αθήνα, ΑΦΜ 094439485

Εγγυητική επιστολή μας υπ' αριθμ για Ευρώ 170.967,74

Με την παρούσα εγγυόμαστε, ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως, υπέρ

{(i) [σε περίπτωση φυσικού προσώπου]: (ονοματεπώνυμο, πατρώνυμο), ΑΦΜ: (διεύθυνση), ή

(ii) [σε περίπτωση νομικού προσώπου]: (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ: (διεύθυνση) ή

(iii) [σε περίπτωση ένωσης ή κοινοπραξίας]: των φυσικών / νομικών προσώπων

α) (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ: (διεύθυνση)

β) (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ: (διεύθυνση)

μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας, ατομικά για κάθε μια από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας}

και μέχρι του ποσού των **εκατόν εβδομήντα χιλιάδων εννιακοσίων εξήντα επτά ευρώ και εβδομήντα τεσσάρων λεπτών (170.967,74 €)**, για την καλή εκτέλεση της σύμβασης **“(τίτλος σύμβασης)”**, που αφορά στο διαγωνισμό της (συμπληρώνετε την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού) σύμφωνα με την (αριθμό/ημερομηνία) Διακήρυξη **«Αναβάθμιση Υποδομής Πληροφοριακού Κέντρου και Υποδομών Κεντρικής Υπηρεσίας ΜΟΔ Α.Ε. & Ειδικών Υπηρεσιών»** της Αναθέτουσας Αρχής.



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Το ανωτέρω ποσό της εγγύησης τηρείται στη διάθεσή σας, το οποίο και υποχρεούμαστε να σας καταβάλουμε ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησής σας, μέσα σε πέντε (5) ημέρες από την έγγραφη ειδοποίησή σας.

Η παρούσα ισχύει μέχρις ότου αυτή μας επιστραφεί ή μέχρις ότου λάβουμε έγγραφη δήλωσή σας ότι μπορούμε να θεωρήσουμε την Τράπεζά μας απαλλαγμένη από κάθε σχετική υποχρέωση.

Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον πάγιο τέλος χαρτοσήμου.

Βεβαιώνουμε υπεύθυνα ότι το ποσό των εγγυητικών επιστολών που έχουν δοθεί, συνυπολογίζοντας και το ποσό της παρούσας, δεν υπερβαίνει το όριο των εγγυήσεων που έχουμε το δικαίωμα να εκδίδουμε

(Εξουσιοδοτημένη υπογραφή)



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



VI.3. Εγγυητική Επιστολή Καλής Λειτουργίας

ΕΚΔΟΤΗΣ.....

Ημερομηνία έκδοσης.....

Προς: Μονάδα Οργάνωσης της Διαχείρισης Αναπτυξιακών Προγραμμάτων (ΜΟΔ) Α.Ε., Λουΐζης Ριανκούρ 78^α, 115 24, Αθήνα, ΑΦΜ 094439485

Εγγυητική επιστολή μας υπ' αριθμ.....για Ευρώ 213.709,00

Με την παρούσα εγγυόμαστε ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως υπέρ

{Σε περίπτωση μεμονωμένης εταιρίας: της Εταιρίας Οδός Αριθμός Τ.Κ.}

{ή σε περίπτωση Ένωσης ή Κοινοπραξίας: των Εταιριών

α) Οδός Αριθμός Τ.Κ.

β) Οδός Αριθμός Τ.Κ.

γ) Οδός Αριθμός Τ.Κ.

μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας, ατομικά για κάθε μια από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας}

και μέχρι του ποσού των **διακοσίων δέκα τριών χιλιάδων επτακοσίων εννέα ευρώ (213.709,00 €)** για την καλή λειτουργία του αντικειμένου της σύμβασης **«Αναβάθμιση Υποδομής Πληροφοριακού Κέντρου και Υποδομών Κεντρικής Υπηρεσίας ΜΟΔ Α.Ε. & Ειδικών Υπηρεσιών»** συνολικής αξίας σύμφωνα με τη με αριθμό Διακήρυξη της Αναθέτουσας Αρχής.

Το ανωτέρω ποσό της εγγύησης τηρείται στη διάθεσή σας, το οποίο και υποχρεούμαστε να σας καταβάλουμε ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση ή ένσταση και χωρίς να



**Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης**



ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησής σας, μέσα σε τρεις (3) ημέρες από την έγγραφη ειδοποίησή σας.

Η παρούσα ισχύει μέχρις ότου αυτή μας επιστραφεί ή μέχρις ότου λάβουμε έγγραφη δήλωσή σας ότι μπορούμε να θεωρήσουμε την Τράπεζά μας απαλλαγμένη από κάθε σχετική υποχρέωση.

Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον πάγιο τέλος χαρτοσήμου.

(Εξουσιοδοτημένη υπογραφή)



**Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης**



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII – Ενημέρωση για την επεξεργασία προσωπικών δεδομένων

Η Αναθέτουσα Αρχή ενημερώνει υπό την ιδιότητά της ως υπεύθυνης επεξεργασίας το φυσικό πρόσωπο που υπογράφει την προσφορά ως Προσφέρων ή ως Νόμιμος Εκπρόσωπος Προσφέροντος, ότι η ίδια ή και τρίτοι, κατ' εντολή και για λογαριασμό της, θα επεξεργάζονται τα ακόλουθα δεδομένα ως εξής:

I. Αντικείμενο επεξεργασίας είναι τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα που περιέχονται στους φακέλους της προσφοράς και τα αποδεικτικά μέσα τα οποία υποβάλλονται στην Αναθέτουσα Αρχή, στο πλαίσιο του παρόντος Διαγωνισμού, από το φυσικό πρόσωπο το οποίο είναι το ίδιο Προσφέρων ή Νόμιμος Εκπρόσωπος Προσφέροντος.

II. Σκοπός της επεξεργασίας είναι η αξιολόγηση του Φακέλου Προσφοράς, η ανάθεση της Σύμβασης, η προώθηση των δικαιωμάτων της Αναθέτουσας Αρχής, η εκπλήρωση των εκ του νόμου υποχρεώσεων της Αναθέτουσας Αρχής και η εν γένει ασφάλεια και προστασία των συναλλαγών. Τα δεδομένα ταυτοπροσωπίας και επικοινωνίας θα χρησιμοποιηθούν από την Αναθέτουσα Αρχή και για την ενημέρωση των Προσφερόντων σχετικά με την αξιολόγηση των προσφορών.

III. Αποδέκτες των ανωτέρω δεδομένων, στους οποίους κοινοποιούνται, είναι:

(α) Φορείς στους οποίους η Αναθέτουσα Αρχή αναθέτει την εκτέλεση συγκεκριμένων ενεργειών για λογαριασμό της, δηλαδή οι Σύμβουλοι, τα υπηρεσιακά στελέχη, μέλη Επιτροπών Αξιολόγησης, Χειριστές του Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού και λοιποί εν γένει προστεθέντες της, υπό τον όρο της τήρησης σε κάθε περίπτωση του απορρήτου.

(β) Το Δημόσιο, άλλοι δημόσιοι φορείς ή δικαστικές αρχές ή άλλες αρχές ή δικαιοδοτικά όργανα, στο πλαίσιο των αρμοδιοτήτων τους.

(γ) Έτεροι συμμετέχοντες στο Διαγωνισμό, στο πλαίσιο της αρχής της διαφάνειας και του δικαιώματος προδικαστικής και δικαστικής προστασίας των συμμετεχόντων στο Διαγωνισμό, σύμφωνα με το νόμο.

IV. Τα δεδομένα θα τηρούνται για χρονικό διάστημα για χρονικό διάστημα ίσο με τη διάρκεια της εκτέλεσης της σύμβασης, και μετά τη λήξη αυτής για χρονικό διάστημα πέντε ετών, για μελλοντικούς φορολογικούς-δημοσιονομικούς ή ελέγχους χρηματοδοτών ή άλλους προβλεπόμενους ελέγχους από την κείμενη νομοθεσία, εκτός εάν η νομοθεσία προβλέπει διαφορετική περίοδο διατήρησης. Σε περίπτωση εκκρεμοδικίας αναφορικά με δημόσια σύμβαση τα δεδομένα τηρούνται μέχρι το πέρας της εκκρεμοδικίας. Μετά τη λήξη των ανωτέρω περιόδων, τα προσωπικά δεδομένα θα καταστρέφονται.

V. Το φυσικό πρόσωπο που είναι είτε Προσφέρων είτε Νόμιμος Εκπρόσωπος του Προσφέροντος, μπορεί να ασκεί κάθε νόμιμο δικαίωμά του σχετικά με τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα που το αφορούν, απευθυνόμενο στον υπεύθυνο προστασίας δεδομένων της Αναθέτουσας Αρχής.

VI. Η Αναθέτουσα Αρχή έχει υποχρέωση να λαμβάνει κάθε εύλογο μέτρο για τη διασφάλιση του απόρρητου και της ασφάλειας της επεξεργασίας των δεδομένων και της προστασίας τους από τυχαία ή αθέμιτη καταστροφή, τυχαία απώλεια, αλλοίωση, απαγορευμένη διάδοση ή πρόσβαση από οποιονδήποτε και κάθε άλλης μορφή αθέμιτη επεξεργασία.



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII – Υπόδειγμα δήλωσης του οικονομικού φορέα περί μη ρωσικής εμπλοκής

Σύμφωνα με την παρ. 1 του άρθρου 5ια του Κανονισμού Κυρώσεων κατά της Ρωσίας (Κανονισμός (ΕΕ) 833/2014, όπως τροποποιήθηκε με τον Κανονισμό 2022/576 του Συμβουλίου της 8ης Απριλίου 2022).

Η κατωτέρω δήλωση του οικονομικού φορέα κατατίθεται σε διακριτή υπεύθυνη δήλωση και περιλαμβάνεται στον φάκελο «Δικαιολογητικά Συμμετοχής - Τεχνική Προσφορά», όπως προβλέπεται στις παρ. 2.2.9.1 «Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών» και 2.4.3.1 «Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής - Τεχνική Προσφορά» της παρούσας Διακήρυξης. Επίσης υποβάλλεται από τον προσωρινό ανάδοχο, μαζί με τα υπόλοιπα δικαιολογητικά κατακύρωσης, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα από το σημείο (ζ) της υποπαραγράφου Β. 1 της παρ. 2.2.9.2 «Αποδεικτικά μέσα».

Δηλώνω υπεύθυνα ότι δεν υπάρχει ρωσική συμμετοχή στον οικονομικό φορέα που εκπροσωπώ και συμμετέχει στη διαδικασία ανάθεσης της παρούσας σύμβασης, σύμφωνα με τους περιορισμούς που περιλαμβάνονται στο άρθρο 5ια του κανονισμού του Συμβουλίου (ΕΕ) αριθ. 833/2014 της 31ης Ιουλίου 2014 σχετικά με περιοριστικά μέτρα λόγω των ενεργειών της Ρωσίας που αποσταθεροποιούν την κατάσταση στην Ουκρανία, όπως τροποποιήθηκε από τον με αριθ. 2022/578 Κανονισμό του Συμβουλίου (ΕΕ) της 8ης Απριλίου 2022.

Συγκεκριμένα δηλώνω ότι:

(α) ο οικονομικός φορέας που εκπροσωπώ (και κανένας από τους οικονομικούς φορείς που εκπροσωπούν μέλη της ένωσής/ κοινοπραξίας μας), [εφόσον πρόκειται για ένωση ή κοινοπραξία οικονομικών φορέων] δεν είναι Ρώσος υπήκοος, ούτε φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέας εγκατεστημένος στη Ρωσία,

(β) ο οικονομικός φορέας που εκπροσωπώ (και κανένας από τους οικονομικούς φορείς που εκπροσωπούν μέλη της ένωσής / κοινοπραξίας μας), [εφόσον πρόκειται για ένωση ή κοινοπραξία οικονομικών φορέων] δεν είναι νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέας του οποίου τα δικαιώματα ιδιοκτησίας κατέχει άμεσα ή έμμεσα σε ποσοστό άνω του πενήντα τοις εκατό (50%) οντότητα αναφερόμενη στο στοιχείο α) της παρούσας παραγράφου,

(γ) τόσο ο υπεύθυνος δηλώνων όσο και ο οικονομικός φορέας που εκπροσωπώ δεν είμαστε φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή όργανο που ενεργεί εξ ονόματος ή κατ' εντολή οντότητας που αναφέρεται στα σημεία (α) ή (β) παραπάνω,

(δ) δεν υπάρχει συμμετοχή φορέων και οντοτήτων που απαριθμούνται στα ανωτέρω σημεία α) έως γ), άνω του 10 % της αξίας της σύμβασης των υπεργολάβων, προμηθευτών ή φορέων στις ικανότητες των οποίων να στηρίζεται ο οικονομικός φορέας τον οποίον εκπροσωπώ.



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΧ – Δήλωση Ακεραιότητας

Η κατωτέρω δήλωση (Ρήτρα Ακεραιότητας) υπογράφεται από τον Ανάδοχο στον οποίο θα γίνει η κατακύρωση και τους υπεργολάβους του (εάν υπάρχουν) και περιλαμβάνεται στο συμφωνητικό της Σύμβασης.

Δηλώνω/ούμε ότι δεσμευόμαστε ότι σε όλα τα στάδια που προηγήθηκαν της κατακύρωσης της σύμβασης δεν ενήργησα/ενεργήσαμε αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά και ότι θα εξακολουθήσω/ουμε να ενεργώ/ούμε κατ' αυτόν τον τρόπο κατά το στάδιο εκτέλεσης της σύμβασης αλλά και μετά τη λήξη αυτής.

Ειδικότερα ότι:

- 1) Δεν διέθετα/διαθέταμε εσωτερική πληροφόρηση, πέραν των στοιχείων που περιήλθαν στη γνώση και στην αντίληψη μου/μας μέσω των εγγράφων της σύμβασης και στο πλαίσιο της συμμετοχής μου/μας στη διαδικασία σύναψης της σύμβασης και των προκαταρκτικών διαβουλεύσεων στις οποίες συμμετείχα/με και έχουν δημοσιοποιηθεί.
- 2) Δεν πραγματοποιήσα/ήσαμε ενέργειες νόθευσης του ανταγωνισμού μέσω χειραγώγησης των προσφορών, είτε ατομικώς είτε σε συνεργασία με τρίτους, κατά τα οριζόμενα στο δίκαιο του ανταγωνισμού.
- 3) Δεν διενήργησα/διενεργήσαμε ούτε θα διενεργήσω/ήσουμε πριν, κατά τη διάρκεια ή και μετά τη λήξη της σύμβασης παράνομες πληρωμές για διευκολύνσεις, εξυπηρετήσεις ή υπηρεσίες που αφορούν τη σύμβαση και τη διαδικασία ανάθεσης.
- 4) Δεν πρόσφερα/προσφέραμε ούτε θα προσφέρω/ουμε πριν, κατά τη διάρκεια ή και μετά τη λήξη της σύμβασης, άμεσα ή έμμεσα, οποιαδήποτε υλική εύνοια, δώρο ή αντάλλαγμα σε υπαλλήλους ή μέλη συλλογικών οργάνων της αναθέτουσας αρχής, καθώς και συζύγους και συγγενείς εξ αίματος ή εξ αγχιστείας, κατ' ευθεία μεν γραμμή απεριορίστως, εκ πλαγίου δε έως και τέταρτου βαθμού ή συνεργάτες αυτών ούτε χρησιμοποίησα/χρησιμοποίησαμε ή θα χρησιμοποιήσω/χρησιμοποιήσουμε τρίτα πρόσωπα, για να διοχετεύσουν χρηματικά ποσά στα προαναφερόμενα πρόσωπα.
- 5) Δεν θα επιχειρήσω/ουμε να επηρεάσω/ουμε με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής, ούτε θα παράσχω-ουμε παραπλανητικές πληροφορίες οι οποίες ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιωδώς τις αποφάσεις της αναθέτουσας αρχής καθ' όλη τη διάρκεια της εκτέλεσης της σύμβασης αλλά και μετά τη λήξη της.
- 6) Δεν έχω/ουμε προβεί ούτε θα προβώ/ούμε, άμεσα (ο ίδιος) ή έμμεσα (μέσω τρίτων προσώπων), σε οποιαδήποτε πράξη ή παράλειψη [εναλλακτικά: ότι δεν έχω-ουμε εμπλακεί και δεν θα εμπλακώ-ουμε σε οποιαδήποτε παράτυπη, ανέντιμη ή απατηλή συμπεριφορά (πράξη ή παράλειψη)] που έχει ως στόχο την παραπλάνηση [/εξαπάτηση] οποιουδήποτε προσώπου ή οργάνου της αναθέτουσας αρχής εμπλεκόμενου σε οποιαδήποτε διαδικασία σχετική με την εκτέλεση της σύμβασης (όπως ενδεικτικά στις διαδικασίες παρακολούθησης και παραλαβής), την απόκρυψη πληροφοριών από αυτό, τον εξαναγκασμό αυτού σε ή/και την αθέμιτη απόσπαση από αυτό ρητής ή σιωπηρής συγκατάθεσης στην παραβίαση ή παράκαμψη νομίμων ή συμβατικών υποχρεώσεων που σχετίζονται με την εκτέλεση της σύμβασης, ή τυχόν έγκρισης, θετικής γνώμης ή απόφασης παραλαβής (μέρους ή όλου) του συμβατικού αντικείμενου ή/και καταβολής (μέρους ή όλου) του συμβατικού τιμήματος.



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



7) Ότι θα απέχω/ουμε από οποιαδήποτε εν γένει συμπεριφορά που συνιστά σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα και θα μπορούσε να θέσει εν αμφιβόλω την ακεραιότητά μου-μας.

8) Ότι θα δηλώσω/ουμε στην αναθέτουσα αρχή, αμελλητί με την περιέλευση σε γνώση μου/μας, οποιαδήποτε κατάσταση (ακόμη και ενδεχόμενη) σύγκρουσης συμφερόντων (προσωπικών, οικογενειακών, οικονομικών, πολιτικών ή άλλων κοινών συμφερόντων, συμπεριλαμβανομένων και αντικρουόμενων επαγγελματικών συμφερόντων) μεταξύ των νομίμων ή εξουσιοδοτημένων εκπροσώπων μου-μας, υπαλλήλων ή συνεργατών μου-μας που χρησιμοποιούνται για την εκτέλεση της σύμβασης (συμπεριλαμβανομένων και των υπεργολάβων μου) με μέλη του προσωπικού της αναθέτουσας αρχής που εμπλέκονται καθ' οιονδήποτε τρόπο στη διαδικασία εκτέλεσης της σύμβασης ή/και μπορούν να επηρεάσουν την έκβαση και τις αποφάσεις της αναθέτουσας αρχής περί την εκτέλεσή της, συμπεριλαμβανομένων των μελών των αποφαινόμενων ή/και γνωμοδοτικών οργάνων αυτής, ή/και των μελών των οργάνων διοίκησής της ή/και των συζύγων και συγγενών εξ αίματος ή εξ αγχιστείας, κατ' ευθεία μεν γραμμή απεριορίστως, εκ πλαγίου δε έως και τετάρτου βαθμού των παραπάνω προσώπων, οποτεδήποτε και εάν η κατάσταση αυτή σύγκρουσης συμφερόντων προκύψει κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης και μέχρι τη λήξη της.

9) [Σε περίπτωση χρησιμοποίησης υπεργολάβου]

Ο υπεργολάβος έλαβα γνώση της παρούσας ρήτρας ακεραιότητας και ευθύνομαι/ευθυνόμαστε για την τήρηση και από αυτόν απασών των υποχρεώσεων που περιλαμβάνονται σε αυτή.

Υπογραφή/Σφραγίδα

Ο/η (σε περίπτωση φυσικού προσώπου/ ατομικής επιχείρησης) ή το νομικό πρόσωπο.....με την επωνυμίακαι με το διακριτικό τίτλο «.....», που εδρεύει (. ΑΦΜ:....., ΔΟΥ:, Τ.Κ., νομίμως εκπροσωπούμενο (μόνο για νομικά πρόσωπα) από τον



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Χ – Σχέδιο Σύμβασης

Στην Αθήνα σήμερα, την, ημέρα

οι παρακάτω συμβαλλόμενοι:

1. Η Ανώνυμη Εταιρεία με την επωνυμία «ΜΟΝΑΔΑ ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ ΤΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ (Μ.Ο.Δ.) Α.Ε», που εδρεύει στην Αθήνα, οδός Λουίζης Ριανκούρ 78Α, Τ.Κ. 11524, με Αριθμό Φορολογικού Μητρώου (Α.Φ.Μ.) 094439485, ΔΟΥ ΚΕΦΟΔΕ Αττικής και κωδικό ηλεκτρονικής τιμολόγησης 1024.Ε00506.0001, νομίμως εκπροσωπούμενη από τον Πρόεδρο του Διοικητικού Συμβουλίου της κ. Κωνσταντίνο-Παναγιώτη Καραλή (στο εξής η «Αναθέτουσα Αρχή»)

2. Το νομικό πρόσωπο με την επωνυμία και τον διακριτικό τίτλο «.....», που εδρεύει, Τ.Κ., (ΑΦΜ:, ΔΟΥ:), νομίμως εκπροσωπούμενο από τον (στο εξής ο «Ανάδοχος»)

Έχοντας υπόψη:

1. την υπ' αριθμ. διακήρυξη (ΑΔΑΜ), και τα λοιπά έγγραφα της σύμβασης που συνέταξε η Αναθέτουσα Αρχή για την παρούσα σύμβαση προμήθειας,
2. την Απόφαση ΔΣ υπ. αριθμ. (ΑΔΑ:), περί έγκρισης διενέργειας ανοιχτού διαγωνισμού άνω των ορίων σύμφωνα με το ν. 4412/2016 για την ανάθεση της σύμβασης Αναβάθμιση Υποδομής Πληροφοριακού Κέντρου και Υποδομών Κεντρικής Υπηρεσίας ΜΟΔ Α.Ε. & Ειδικών Υπηρεσιών,
3. την Απόφαση Ανάληψης Υποχρέωσης με αρ. πρωτ. ΔΟΔΥ/ΑΑΥ49/26/09-02-2026 (ΑΔΑΜ 26REQ018459348, ΑΔΑ ΨΨΚΗ46ΨΧΨΤ-3ΩΜ),
4. την υπ' αριθμ. απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής, με την οποία κατακυρώθηκε το αποτέλεσμα της διαδικασίας (ΑΔΑΜ), στο πλαίσιο της ανωτέρω διακήρυξης, στον Ανάδοχο, καθώς και την αριθμ. πρωτ. ειδική πρόσκληση της Αναθέτουσας Αρχής προς τον Ανάδοχο για την υπογραφή του παρόντος, η οποία κοινοποιήθηκε σε αυτόν την
5. την από υπεύθυνη δήλωση του Αναδόχου περί μη οψιγενών μεταβολών, κατά την έννοια της περ. (2) της παρ. 3 του άρθρου 100 του ν. 4412/2016.
6. ότι αναπόσπαστο τμήμα της παρούσας αποτελούν, σύμφωνα με το άρθρο 2 παρ.1 περιπτ. 42 του ν.4412/2016 (στο εξής «τα Έγγραφα της Σύμβασης»):
 - η με αριθμό προκήρυξη του διαγωνισμού στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης,
 - η υπ' αριθ. διακήρυξη του διαγωνισμού, με τα Παραρτήματα της, που δημοσιεύθηκε στο ΚΗΜΔΗΣ (ΑΔΑΜ:), και στη ΔΙΑΓΕΙΑ (ΑΔΑ:),
 - η υπ' αριθ. προσφορά του Αναδόχου που υποβλήθηκε μέσω ΕΣΗΔΗΣ.
7. ότι ο Ανάδοχος κατέθεσε την υπ' αριθ. εγγυητική επιστολή της τράπεζας/ πιστωτικού ιδρύματος/ χρηματοδοτικού ιδρύματος/ ασφαλιστικής επιχείρησης/, ποσού ευρώ, που αντιστοιχεί σε ποσοστό 4% επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης εκτός ΦΠΑ, για την καλή εκτέλεση των όρων του παρόντος συμφωνητικού.

Συμφώνησαν και έκαναν αμοιβαία αποδεκτά τα ακόλουθα:



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Άρθρο 1: Αντικείμενο

Αντικείμενο της παρούσας σύμβασης, σύμφωνα με τους όρους και τις προδιαγραφές του άρθρου 1.3 της διακήρυξης και του κεφ. 3.1 του Μέρους Α του Παραρτήματος Ι αυτής, είναι η προμήθεια με εγκατάσταση εξοπλισμού Πληροφορικής για τα δίκτυα χρηστών της Αναθέτουσας Αρχής και των υποστηριζόμενων από αυτή υπηρεσιών (Ε.Υ. του ΕΣΠΑ), όπως:

- Ηλεκτρονικών Υπολογιστών
- Φορητών Η/Υ
- Εξυπηρετητών (Servers) για τις ανάγκες των τοπικών δικτύων των Ε.Υ. του ΕΣΠΑ
- Εκτυπωτών
- Λοιπού εξοπλισμού χρηστών (σαρωτών, βιντεοπροβολέων, UPS)
- Δικτυακού εξοπλισμού (routers, switches)
- Επικουρικού εξοπλισμού

Επίσης η προμήθεια με εγκατάσταση εξοπλισμού για τις ανάγκες του Πληροφοριακού Κέντρου (Datacenter) της Αναθέτουσας Αρχής (εξυπηρετητών, εξωτερικού συστήματος αποθήκευσης, συστήματος λήψης αντιγράφων ασφαλείας, κεντρικών μεταγωγών SAN, κεντρικών μεταγωγών δικτύου, network load balancers). Επίσης η παροχή υπηρεσιών υποστήριξης, εγκαταστάσεων / αναβαθμίσεων λειτουργικών και εφαρμογών, εργασιών δικτύου, εργασιών παραμετροποίησης του εξοπλισμού και γενικότερα, όποιας εργασίας μηχανικού πληροφορικής απαιτηθεί στο πλαίσιο της παρούσας σύμβασης, πέραν της αρχικής εγκατάστασης και της εγγυημένης δωρεάν υποστήριξης – επισκευής του υπό προμήθεια εξοπλισμού, οι οποίες συμπεριλαμβάνονται στο κόστος του εξοπλισμού.

Τα παραδοτέα της σύμβασης είναι τα εξής:

Α. Μελέτη Εφαρμογής:

Εντός ενός μηνός από την υπογραφή της Σύμβασης και την καταχώρισή της στο ΚΗΜΔΗΣ, ο Ανάδοχος σε συνεργασία με τις αρμόδιες υπηρεσίες της Αναθέτουσας Αρχής, θα παραδώσει την Μελέτη Εφαρμογής (Σχέδιο υλοποίησης Έργου), στην οποία θα συμπεριλάβει με δομημένο και αιτιολογημένο τρόπο :

- Τις προτάσεις του για πιθανές αντικαταστάσεις – βελτιώσεις εξοπλισμού, ως συνέπεια αναλόγων αλλαγών που έχουν τυχόν ανακοινωθεί από τις κατασκευάστριες εταιρείες σε χρόνο μεταγενέστερο από την υποβολή της προσφοράς.
- Το τελικό Σχήμα Διοίκησης Έργου,
- Το αναλυτικό χρονοδιάγραμμα εργασιών.
- Την καταγραφή της υπάρχουσας κατάστασης και την πρόταση για τη βέλτιστη και απρόσκοπτη ένταξη του νέου εξοπλισμού και των εφαρμογών στο σύστημα.

Η Αναθέτουσα Αρχή δεν δεσμεύεται στην αποδοχή της Μελέτης Εφαρμογής.

Β. Πίνακας εξοπλισμού – υπηρεσιών:

ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ (HARDWARE)		
A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Ποσότητα
A	Εξοπλισμός Δικτύου Χρηστών	
1	Σταθμοί Εργασίας (Desktop PCs)	650



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



2.1	Φορητοί Η/Υ Τύπου Α (Notebooks)	45
2.1	Φορητοί Η/Υ Τύπου Β (Mobile Workstations)	25
3.1	Εξυπηρετητές (Servers) Τύπου Α	20
3.2	Εξυπηρετητές (Servers) Τύπου Β	25
4.1	Δρομολογητές με Τείχος Προστασίας (Routers-Firewalls) Τύπου Α	2
4.2	Δρομολογητές με Τείχος Προστασίας (Routers-Firewalls) Τύπου Β	20
5.1	Εκτυπωτές (Printers) Τύπου Α (Έγχρωμοι Α3/Α4)	25
5.2	Εκτυπωτές (Printers) Τύπου Β (Α/Μ Α3/Α4)	20
5.3	Εκτυπωτές (Printers) Τύπου Γ (Έγχρωμοι Α4)	30
5.4	Εκτυπωτές (Printers) Τύπου Δ (Α/Μ Α4)	20
6	Σαρωτές (Scanners)	20
7.1	Μεταγωγοί (Switches) Τύπου Α (24 GE, 4 10 GE SFP+)	25
7.2	Μεταγωγοί (Switches) Τύπου Β (24 GE PoE+, 4 10 GE SFP+)	25
8	Συστήματα αδιάλειπτης παροχής ισχύος (UPS)	5
9	Βιντεοπροβολείς (Projectors)	15
10	Επικουρικός εξοπλισμός	Ως πίνακας Γ
B	Εξοπλισμός Πληροφοριακού Κέντρου	
1	Εξυπηρετητές Δημιουργίας MS Cluster (MS Cluster Servers)	24
2	Εξυπηρετητές γενικής χρήσης (General Purpose Servers)	12
3	Εξυπηρετητές 4 επεξεργαστών (4-Socket Servers)	4
4	Εξωτερικό Σύστημα Αποθήκευσης (Storage System)	1
5	Κεντρικοί Μεταγωγοί SAN (SAN Switches)	2
6	Σύστημα Λήψης Αντιγράφων Ασφαλείας (Backup Storage System)	1
7	Κεντρικοί Μεταγωγοί Ταχύτητας 25G (25G Server Switches)	4
8	Κεντρικοί Μεταγωγοί Ταχύτητας 100G (100G Core Switches)	2
9	Network Load Balancers	2
10	Ικρίωματα (Racks)	
ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ		
1	Υπηρεσίες Επιπέδου Α (Ως Τεχνική Περιγραφή)	6.500
2	Υπηρεσίες Επιπέδου Β (Ως Τεχνική Περιγραφή)	3.500
3	Υπηρεσίες Επιπέδου Γ (Ως Τεχνική Περιγραφή)	1.500



Γ. Επικουρικός εξοπλισμός

A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Ποσότητα
10.1	Σκληροί δίσκοι SSD, ≥ 1 TB, SATA	30
10.2	Σκληροί δίσκοι SSD, ≥ 1 TB, NVMe M.2	30
10.3	Μνήμη RAM DDR5, 16 GB	30
10.4	Εξωτερικοί σκληροί δίσκοι 3.5", ≥ 4 TB.	10
10.5	Εξωτερικοί σκληροί δίσκοι 2.5", ≥ 2 TB	60
10.6	USB Sticks ≥ 64 GB	200
10.7	Ποντίκια USB	60
10.8	Πληκτρολόγια USB	60
10.9	Web cameras	100
10.10	4-port KVM Switches	10
10.11	Προσαρμογείς δικτύου Gigabit Ethernet	20
10.12	Switches Gigabit Ethernet 8-ports	30
10.13	Docking Stations	25
10.14	Οθόνες 24"	25
10.15	Οθόνες 27"	20

Η προμήθεια θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με τους όρους που περιέχονται στα έγγραφα της σύμβασης, στην απόφαση κατακύρωσης και στην προσφορά του Αναδόχου.

Άρθρο 2: Χρηματοδότηση της σύμβασης

Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας σύμβασης είναι το (α) Υπουργείο Εθνικής Οικονομίας και Οικονομικών, Κωδ. ΣΑ Ε7517, ΣΑ ΝΑ 651, ΣΑ Ε0512, Ε7511, (β) Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων, Κωδ. ΣΑ Ε9867 και ΣΑ Ε0827.

Η παρούσα σύμβαση χρηματοδοτείται από Πιστώσεις του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων (αριθ. ενάρθ. Έργου (α) 2023ΣΕ75170006, 2024ΣΕ05120009, 2024ΣΕ05120014, 2024ΝΑ6510008 και 2024ΣΕ75110004, (β) 2023ΣΕ98670006 και 2025ΣΕ08270010 αντίστοιχα.

Η σύμβαση περιλαμβάνεται στις πράξεις με τίτλο:

- «Υποστήριξη της διοικητικής οργάνωσης και λειτουργίας των δομών συντονισμού, διαχείρισης και επιτελικών δομών των Υπουργείων, καθώς και του συστήματος διοίκησης και συντονισμού της εφαρμογής συγχρηματοδοτούμενων δράσεων», η οποία έχει ενταχθεί στο Πρόγραμμα «Τεχνική Βοήθεια και Υποστήριξη Δικαιούχων 2021-2027 (ΤΕΒΟ)» με βάση την απόφαση ένταξης με αρ. πρωτ. 123708/21-12-2023, της ΕΥΔ Προγράμματος ΤΕΒΟ με ΜΙΣ 6005047. Η πράξη χρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο, Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης και Ταμείο Συνοχής) και από εθνικούς πόρους μέσω του ΑΠΔΕ.



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



- «Επιχορήγηση ΜΟΔ Α.Ε. (Ν.2372/1996 άρθρο τρίτο - κατασ. ΜΟΔ άρθρο 4)» με ΟΠΣ 5154499, η οποία έχει ενταχθεί στο Εθνικό Πρόγραμμα Ανάπτυξης 2021-2025 με βάση την υπ' αρ. πρωτ. 43572/ΕΞ/26-3-2024 ένταξη του έργου στο ΤΠΑ Υπουργείου Εθνικής Οικονομίας και Οικονομικών και την υπ' αρ. 226597/ΕΞ 31-12-2025 τροποποίηση της απόφασης ένταξης για παράταση του χρονοδιαγράμματος υλοποίησης της πράξης. Η πράξη χρηματοδοτείται από το Εθνικό Σκέλος τους ΑΠΔΕ.
- «Υποστήριξη της λειτουργίας της Ειδικής Υπηρεσίας Δίκαιης Αναπτυξιακής Μετάβασης (ΔΑΜ) πλην της ΔΑ ΕΣΠΑ-ΔΑΜ», η οποία αποτελεί διακριτό έργο στο συγχρηματοδοτούμενο σκέλος του ΑΠΔΕ του Υπουργείου Εθνικής Οικονομίας και Οικονομικών και έχει ενταχθεί με την αρ. πρωτ. 93/02-02-2026 Υπουργική Απόφαση στο ΑΠΔΕ 2026. Η πράξη χρηματοδοτείται από εθνικούς πόρους μέσω του ΑΠΔΕ.
- Υποπρόγραμμα Β Πρόγραμμα ενεργειών Τεχνικής Βοήθειας χρηματοδοτούμενων από αμιγώς εθνικούς πόρους της ΜΟΔ (πρώην κωδ. 2016ΣΕ01920003) (ενάρθρος: 2024ΣΕ05120009) με βάση την υπ' αρ. πρωτ. 13793 ΕΞ 2026/ 27-01-2026 Υπουργική Απόφαση για την έγκριση του προγράμματος ενεργειών Τεχνικής Βοήθειας έτους 2026 και την με αρ. πρωτ. 93/02-02-2026 Υπουργική Απόφαση για ένταξη του έργου στο ΑΠΔΕ 2026.
- «Υποστήριξη της λειτουργίας της ΕΥ ΧΜ ΕΟΧ», η οποία έχει ενταχθεί στο Πρόγραμμα του Χρηματοδοτικού Μηχανισμού του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου 2014-2021 (ΧΜ ΕΟΧ) με βάση την απόφαση ένταξης με αρ. πρωτ. 133697/16-12-2020, της ΕΥ ΧΜ ΕΟΧ με ΜΙΣ 5074868. Η πράξη χρηματοδοτείται από το Πρόγραμμα Τεχνικής Βοήθειας του ΧΜ ΕΟΧ 2014-2021. Η σύμβαση θα περιληφθεί σε αντίστοιχο έργο που προβλέπεται να ενταχθεί στη Χρηματοδοτική Περίοδο ΕΟΧ 2021-2028 και το οποίο θα χρηματοδοτείται από το Πρόγραμμα Τεχνικής Βοήθειας του ΧΜ ΕΟΧ.
- «Υποστήριξη της λειτουργίας των υποστηρικτικών δομών ΠΑΛΥΘ 2021-2027» η οποία έχει ενταχθεί στο Πρόγραμμα «Αλιεία, Υδατοκαλλιέργεια και Θάλασσα 2021-2027» με βάση την απόφαση ένταξης με αρ. πρωτ. 2743/15-12-2023, της Ειδικής Υπηρεσίας Διαχείρισης του Προγράμματος με ΜΙΣ 6004430. Η πράξη χρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Θάλασσας, Αλιείας και Υδατοκαλλιέργειας και από εθνικούς πόρους μέσω του ΑΠΔΕ.
- «Υποστήριξης της Διοικητικής Οργάνωσης, Στελέχωσης και Λειτουργίας των Ειδικών Υπηρεσιών του ΣΣ ΚΑΠ», η οποία έχει ενταχθεί στη Τεχνική Βοήθεια του Στρατηγικού Σχεδίου της Κοινής Αγροτικής Πολιτικής 2023-2027 με βάση την απόφαση ένταξης με αρ. πρωτ. 340926/04-12-2025 της Ειδικής Υπηρεσίας Διαχείρισης του ΣΣ ΚΑΠ με κωδ. ΟΠΣΚΑΠ 0076909. Η πράξη χρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Γεωργικό Ταμείο Αγροτικής Ανάπτυξης (ΕΓΤΑΑ) και από εθνικούς πόρους μέσω του ΑΠΔΕ.

Για την διαδικασία δέσμευσης πόρων εντός του εγκεκριμένου Π/Υ έχει εκδοθεί ανάληψη υποχρέωσης με αρ. πρωτ. ΔΟΔΥ/ΑΑΥ49/2026/09-02-2026 (ΑΔΑΜ 26REQ018459348, ΑΔΑ ΨΨΚΗ46ΨΧΨΤ-3ΩΜ).

Άρθρο 3: Διάρκεια σύμβασης –Χρόνος Παράδοσης

3.1. Δυνάμει του άρθρου 3.3 του Παραρτήματος Ι.Α της διακήρυξης, η διάρκεια της παρούσας σύμβασης ορίζεται σε **τριάντα έξι (36) μήνες από την υπογραφή της**.

3.2. Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης των υλικών καθορίζεται στο άρθρο 8 της παρούσας.

3.3. Η Αναθέτουσα Αρχή διατηρεί μονομερώς το δικαίωμα μετάθεσης του χρονοδιαγράμματος του Έργου ή επί μέρους προβλεπόμενων χρονικών σημείων ή δραστηριοτήτων του χρονοδιαγράμματος, εάν κρίνει ότι αυτό επιβάλλεται, και στις περιπτώσεις αυτές ενημερώνει εγγράφως εγκαίρως τον Ανάδοχο για την διαφοροποίηση του χρονοδιαγράμματος ως προς τη συγκεκριμένη δραστηριότητα.



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Άρθρο 4: Υποχρεώσεις Αναδόχου

Ο Ανάδοχος δεσμεύεται έναντι της Αναθέτουσας Αρχής ότι:

4.1. Σύμφωνα με το άρθρο 4.3.1. της διακήρυξης, τηρεί και θα εξακολουθήσει να τηρεί κατά την εκτέλεση της παρούσας σύμβασης τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας, που έχουν θεσπιστεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016. Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων ελέγχεται και βεβαιώνεται από τα όργανα που επιβλέπουν την εκτέλεση της παρούσας σύμβασης και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους.

4.2. Θα ενεργεί σύμφωνα με τον νόμο και την παρούσα, ότι θα λαμβάνει τα κατάλληλα μέτρα για να διασφαλίσει την ομαλή και προσηύκονσα εκτέλεση της παρούσας σύμφωνα με τη διακήρυξη και τα λοιπά Έγγραφα της Σύμβασης και ότι δεν θα ενεργήσει αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά καθ' όλη τη διάρκεια της εκτέλεσης της παρούσας, σύμφωνα με τη ρήτρα ακεραιότητας που επισυνάπτεται στην παρούσα και αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της.

4.3. Σύμφωνα με το άρθρο 4.3.2. της διακήρυξης, με δεδομένο ότι η παρούσα σύμβαση προμηθειών προϊόντων εμπίπτει στο πεδίο εφαρμογής του ν. 4819/2021, υποχρεούται κατά την υπογραφή της σύμβασης και καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης αυτής να τηρεί τις υποχρεώσεις των παραγράφων 1.4 και 1.5 του άρθρου 11 του ν. 4819/2021. Η τήρηση των υποχρεώσεων ελέγχθηκε από την Αναθέτουσα Αρχή μέσω του αρχείου δημοσιοποίησης εγγεγραμμένων παραγωγών στο Εθνικό Μητρώο Παραγωγών (ΕΜΠΑ) που τηρείται στην ηλεκτρονική σελίδα του Ε.Ο.ΑΝ. εντός της προθεσμίας της παραγράφου 4 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016. Ο αριθμός ΕΜΠΑ του υπόχρεου παραγωγού είναι ο

4.4. Καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης, θα συνεργάζεται στενά με την Αναθέτουσα Αρχή, υποχρεούται δε να λαμβάνει υπόψη του οποιεσδήποτε παρατηρήσεις της σχετικά με την εκτέλεση της σύμβασης.

4.5. Θα αναλάβει τον εκτελωνισμό των προς προμήθεια ειδών (εφ' όσον απαιτείται), το οποίο θα παραδώσει στην Αναθέτουσα Αρχή. Οι δασμοί, φόροι και λοιπές δημοσιονομικές επιβαρύνσεις βαρύνουν τον Ανάδοχο.

4.6. Θα είναι πλήρως και αποκλειστικά μόνος υπεύθυνος για την τήρηση της ισχύουσας νομοθεσίας σε σχέση με οποιαδήποτε εργασία εκτελείται από τα στελέχη του, που θα ασχοληθούν με την παρούσα Σύμβαση. Σε περίπτωση οποιασδήποτε παράβασης ή ζημίας που προκληθεί σε τρίτους υποχρεούται μόνος αυτός προς αποκατάστασή της.

4.7. Εγγυάται για τη διάθεση του απαραίτητου για την υλοποίηση του Έργου επιστημονικού και λοιπού προσωπικού, καθώς επίσης και συνεργατών, που θα διαθέτουν την απαιτούμενη εμπειρία, τεχνογνωσία και ικανότητα, ώστε να ανταποκριθούν πλήρως στις απαιτήσεις της Σύμβασης, υπόσχεται δε και βεβαιώνει ότι θα επιδεικνύουν πνεύμα συνεργασίας κατά τις επαφές τους με τις αρμόδιες υπηρεσίες και τα στελέχη της Αναθέτουσας Αρχής ή των εκάστοτε υποδεικνυομένων από αυτήν προσώπων. Θα αναλάβει κάθε ευθύνη και υποχρέωση για την πρόσληψη/απασχόληση, την αμοιβή και την ασφάλιση των στελεχών που θα απασχοληθούν στο εν λόγω έργο, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην ισχύουσα νομοθεσία. Σε περίπτωση που διαπιστωθεί παράβαση της εργατικής νομοθεσίας η Αναθέτουσα Αρχή διατηρεί το δικαίωμα να καταγγείλει τη σύμβαση με τον Ανάδοχο. Η Αναθέτουσα Αρχή απαλλάσσεται από κάθε ευθύνη και υποχρέωση από τυχόν ατύχημα ή από κάθε άλλη αιτία κατά την εκτέλεση του Έργου. Η Αναθέτουσα Αρχή δεν έχει υποχρέωση καταβολής αποζημίωσης για υπερωριακή απασχόληση ή οποιαδήποτε άλλη αμοιβή στο προσωπικό του Αναδόχου ή τρίτων.



4.8. Θα παρίσταται, εφόσον του ζητηθεί, σε υπηρεσιακές συνεδριάσεις που αφορούν στο Έργο (τακτικές και έκτακτες), παρουσιάζοντας τα απαραίτητα στοιχεία για την αποτελεσματική λήψη αποφάσεων.

4.9. Σε περίπτωση που ο Ανάδοχος παραβιάσει οποιοδήποτε όρο της Σύμβασης ή της Διακήρυξης ή της Προσφοράς του, έχει υποχρέωση να αποζημιώσει την Αναθέτουσα Αρχή για κάθε θετική και αποθετική ζημία που προκάλεσε με αυτήν την παράβαση.

4.10. Θα τηρεί τους κανόνες πληροφόρησης, διαφάνειας και επικοινωνίας σύμφωνα με τα οριζόμενα στον Κανονισμό ΕΚ 2021/1060 της 24ης Ιουνίου 2021 (άρθρα 46-50 και Παράρτημα ΙΧ) και να φροντίζει όπως το Έργο λαμβάνει την απαιτούμενη προβολή και δημοσιότητα όπως ορίζεται στην παρούσα σύμβαση.

4.11. Δεν δικαιούται να μεταβιβάσει ή εκχωρήσει τη Σύμβαση ή μέρος αυτής. Κατ' εξαίρεση ο Ανάδοχος δικαιούται να εκχωρήσει, κατόπιν συναίνεσης της Αναθέτουσας Αρχής, τις απαιτήσεις του έναντι αυτής για την καταβολή Συμβατικού Τμήματος, με βάση τους όρους της Σύμβασης, σε Τράπεζα της επιλογής του που λειτουργεί νόμιμα στην Ελλάδα. Στην περίπτωση αυτή ο Ανάδοχος υποχρεούται να ενημερώσει εγγράφως και να καταθέσει όλα τα νόμιμα παραστατικά εκχώρησης στην Αναθέτουσα Αρχή. Εάν το συμβατικό τίμημα εκχωρηθεί εν όλω ή εν μέρει σε Τράπεζα, κατά τα ως άνω, σε περίπτωση που, για λόγους που άπτονται στις συμβατικές σχέσεις μεταξύ των συμβαλλομένων μερών, δεν προκύψει εν όλω ή εν μέρει υπέρ της Τράπεζας το εκχωρούμενο τίμημα (ενδεικτικά αναφέρονται έκπτωση Αναδόχου, απομείωση συμβατικού τιμήματος, αναστολή εκτέλεσης της σύμβασης, διακοπή σύμβασης, καταλογισμός ρητρών, συμβιβασμός κ.λπ.) η Αναθέτουσα Αρχή δεν έχει καμία ευθύνη έναντι της εκδοχέως Τράπεζας.

4.12. Εγγυάται προς την Αναθέτουσα Αρχή ότι το Έργο θα υλοποιηθεί σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις της Σύμβασης, τους επιστημονικούς κανόνες και τα διεθνώς αναγνωρισμένα πρότυπα, που ισχύουν, ότι θα πληροί όλες τις ιδιότητες και χαρακτηριστικά που προβλέπονται στη Σύμβαση, θα στερείται οποιωνδήποτε ελαττωμάτων και θα ανταποκρίνεται στις προδιαγραφές, λειτουργίες, αποτελέσματα και ιδιότητες όπως αυτές προδιαγράφονται στη Διακήρυξη ή επιτρέπεται να προδιαγραφούν από την Αναθέτουσα Αρχή κατά τη διάρκεια υλοποίησης του Έργου.

4.13. Ο Ανάδοχος φέρει τον κίνδυνο για κάθε ζημία ή απώλεια των ειδών που θα παραδοθούν στην Αναθέτουσα Αρχή σε εκτέλεση της σύμβασης, μέχρι την ημερομηνία οριστικής παραλαβής τους από την Αναθέτουσα Αρχή, υποχρεούμενος σε περίπτωση ζημιάς, φθοράς ή απώλειας σε πλήρη αποκατάσταση ή, ακόμη και αντικατάστασή τους. Μετά την οριστική παραλαβή ο κίνδυνος μεταβιβάζεται στην Αναθέτουσα Αρχή.

Άρθρο 5: Αμοιβή – Τρόπος πληρωμής

5.1 Συμβατικό τίμημα

Το συνολικό συμβατικό τίμημα ανέρχεται στο ποσό των (αριθμητικά €)(ολογράφως) ευρώ, μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ και (αριθμητικά €)(ολογράφως), συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ.

5.2 Διαδικασία πληρωμών

Για κάθε πληρωμή ο Ανάδοχος αποστέλλει στην Αναθέτουσα Αρχή τις σχετικές επιστολές παράδοσης υπόψη της Επιτροπής Παρακολούθησης και Παραλαβής, καθώς και τα αντίστοιχα πρωτότυπα νόμιμα παραστατικά βάσει ΕΛΠ και ισχυουσών φορολογικών διατάξεων (ηλεκτρονική τιμολόγηση κλπ.) για τα ποσά που θα πρέπει να πληρωθούν κατά περίπτωση, τα οποία αποστέλλονται στο Τμήμα Οικονομικής Διαχείρισης της Διεύθυνσης Οικονομικών και Διοικητικών Υπηρεσιών της Αναθέτουσας Αρχής. Για κάθε πληρωμή απαιτείται πρωτόκολλο παραλαβής των παραληφθέντων ειδών της Επιτροπής Παρακολούθησης και Παραλαβής σύμφωνα με τα παραδοτέα, όπως αναγράφονται στο άρθρο 7 του παρόντος.



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Όλα τα νόμιμα παραστατικά που αναφέρονται παραπάνω εκδίδονται στο όνομα του Αναδόχου. Ειδικά για τα δελτία αποστολής επιτρέπεται η έκδοσή τους και από εταιρεία αποθήκευσης και διακίνησης (Logistics), στα οποία θα αναγράφονται τα στοιχεία του αναδόχου και της αναθέτουσας αρχής, κατόπιν ενημέρωσης της αναθέτουσας αρχής πριν την αποστολή των υλικών.

Στα τιμολόγια πώλησης – δελτία αποστολής θα πρέπει να αναγράφεται ο κωδικός και οι σειριακοί αριθμοί (serial numbers) των παραγγελθέντων ειδών που έχουν τιμολογηθεί, ο τόπος παράδοσής τους, καθώς και οι Υπεύθυνοι Παραλαβής ΜΟΔ των παραγγελιών.

Σε περίπτωση που απαιτείται έκδοση νόμιμων παραστατικών, η εξόφληση των οποίων σύμφωνα με τη σύμβαση γίνεται σε επόμενη διαχειριστική περίοδο από αυτήν της έκδοσης, δεν απαιτείται έκδοση νέου νόμιμου παραστατικού.

Σε περίπτωση εσφαλμένης τιμολόγησης, οι ανάλογες ενέργειες που αφορούν στη τακτοποίηση των εκκρεμοτήτων θα πραγματοποιούνται με έκδοση αντίστοιχων πιστωτικών παραστατικών/ακυρωτικών πράξεων, το αργότερο εντός τριάντα (30) ημερών από τη γνωστοποίηση αυτών από την Αναθέτουσα Αρχή στον Ανάδοχο. Μέχρι την οριστική διεκπεραίωση των εκκρεμοτήτων, τα αντίστοιχα νόμιμα παραστατικά δεν θα προωθούνται προς πληρωμή.

Ο Ανάδοχος έχει λάβει υπόψη όλα τα αναγκαία στοιχεία για την εμπρόθεσμη και προσήκουσα εκτέλεση της Σύμβασης και συνεπώς, στο Συμβατικό Τίμημα περιλαμβάνονται όλα τα σχετικά με την υλοποίηση του Έργου έξοδα, όπως:

α. τα έξοδα μεταφοράς, χειρισμού, συσκευασίας, παραγωγής σχεδίων, εκθέσεων, μελετών, αναφορών, ασφάλισης, εγκατάστασης ή και θέσης σε λειτουργία των προσφερόμενων υπηρεσιών, καθώς και κάθε είδους εγγράφων που προβλέπονται στη Σύμβαση ή/και στην προσφορά του Αναδόχου,

β. τα έξοδα της προμήθειας των εργαλείων που απαιτούνται για την υλοποίηση της Σύμβασης,

γ. τα έξοδα της προμήθειας ή παραγωγής εγχειριδίων και οδηγιών,

δ. τα έξοδα ταξιδιών.

Κατά την έκδοση ηλεκτρονικού τιμολογίου, ο ανάδοχος συμπληρώνει στο πεδίο ΒΤ-11 «Στοιχείο αναφοράς αγαθού» του Εθνικού Μορφότυπου Ηλεκτρονικού Τιμολογίου: 1024.E00506.0001, τύπος π/υ: ΠΔΕ, Ενάρημος: 2023ΣΕ75170006, 2024ΣΕ05120009, 2024ΣΕ05120014, 2024ΝΑ6510008, 2024ΣΕ75110004, 2023ΣΕ98670006 και 2025ΣΕ08270010

Με τη λήξη της σύμβασης, η Αναθέτουσα Αρχή δεν έχει υποχρέωση για καμία άλλη πληρωμή πλην των αναφερομένων.

5.3 Τρόπος πληρωμής – Κρατήσεις

Η αμοιβή του αναδόχου προσδιορίζεται από την οικονομική προσφορά του, η οποία δεν μπορεί να υπερβαίνει τον προϋπολογισμό του έργου, και καταβάλλεται τμηματικά, με την οριστική παραλαβή του εξοπλισμού ο οποίος παραδίδεται και εγκαθίσταται στις Υπηρεσίες που έχουν υποδειχθεί από την αναθέτουσα αρχή, σύμφωνα με το άρθρο 8.1 της παρούσης.

Όλες οι πληρωμές γίνονται σε ευρώ με την προσκόμιση των στοιχείων που προβλέπονται από τις ισχύουσες διατάξεις (φορολογική, ασφαλιστική ενημερότητα κ.λ.π.) και των λοιπών νόμιμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 παρ. 4 του ν.4412/2016, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που ενδεχομένως ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή. Για την έκδοση της εντολής πληρωμής ο ανάδοχος πρέπει να προσκομίσει το αντίστοιχο νόμιμο παραστατικό (τιμολόγιο κ.λ.π.) στο χρονικό διάστημα που ορίζεται στην κείμενη νομοθεσία.



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Η καταβολή των πληρωμών πραγματοποιείται σε χρόνο προσδιοριζόμενο από την αναγκαία διοικητική διαδικασία για έκδοση των σχετικών χρηματικών ενταλμάτων, ο οποίος δεν θα είναι μεγαλύτερος από τριάντα (30) ημέρες, μετά την έκδοση και κοινοποίηση του πρωτοκόλλου τμηματικής (προσωρινής) ή οριστικής παραλαβής των εκάστοτε ολοκληρωμένων σταδίων / παραδοτέων του έργου στο Τμήμα Οικονομικής Διαχείρισης της Διεύθυνσης Οικονομικών & Διοικητικών Υπηρεσιών της Αναθέτουσας Αρχής και την υποβολή των εγγράφων και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις ισχύουσες διατάξεις.

Σε περίπτωση που η πληρωμή του Αναδόχου καθυστερήσει πέραν των τριάντα (30) ημερών από την οριστική ποιοτική και ποσοτική παραλαβή των παραδοτέων και την ολοκλήρωση των σχετικών διαδικασιών επαλήθευσης, υπό την προϋπόθεση ότι θα έχει περιέλθει μέχρι και την ημερομηνία αυτή στην Αναθέτουσα Αρχή το τιμολόγιο ή άλλο ισοδύναμο παραστατικό πληρωμής, καθώς και τα απαραίτητα δικαιολογητικά και εφόσον έχει καταβληθεί η αντίστοιχη χρηματοδότηση από τον φορέα χρηματοδότησης, η Αναθέτουσα Αρχή, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην υποπαρ. Ζ5 της παρ. Ζ του ν. 4152/2013 (Α' 107) καθίσταται υπερήμερη και οφείλει τόκους υπερημερίας, χωρίς να απαιτείται όχληση από τον Ανάδοχο.

Στο τίμημα περιλαμβάνονται όλες οι απαραίτητες αμοιβές και δαπάνες για την εκτέλεση της σύμβασης χωρίς καμία περαιτέρω επιβάρυνση της Αναθέτουσας Αρχής έστω και εξ επιγενόμενης αιτίας, καθώς επίσης και κάθε δαπάνη που αφορά οποιονδήποτε τρίτο, σχετικό με την υλοποίηση του έργου αυτού, συμπεριλαμβανομένων ενδεικτικώς των εισφορών σε Ασφαλιστικά Ταμεία οποιασδήποτε φύσης, της ασφάλισης έναντι όλων των ατυχημάτων (προσώπων, περιουσιών, κ.λπ.) ή υποχρεώσεων έναντι τρίτων κατά την υλοποίηση του έργου της παρούσας ή εξ αφορμής αυτής.

Τον Ανάδοχο βαρύνουν οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, για την παράδοση των συμβατικών ειδών στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης.

Ιδίως βαρύνεται με τις ακόλουθες κρατήσεις:

α) Κράτηση 0,1% για την κάλυψη των λειτουργικών αναγκών της Ενιαίας Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων, σύμφωνα με το εκάστοτε ισχύον νομικό πλαίσιο.

β) Κράτηση ύψους 0,02% υπέρ της ανάπτυξης και συντήρησης του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, εκτός ΦΠΑ, της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης. Το ποσό αυτό παρακρατείται σε κάθε πληρωμή από την αναθέτουσα αρχή στο όνομα και για λογαριασμό του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης, εφόσον εκδοθεί η προβλεπόμενη ΚΥΑ σύμφωνα με το άρθρο 36 παρ. 6 ν.4412/2016.

Άρθρο 6: Αναπροσαρμογή τιμής

6.1 Η περίπτωση της αναπροσαρμογής τιμής των υλικών υπό τους όρους του άρθρου 132 του ν. 4412/2016 καθορίζεται σύμφωνα με το άρθρο 6.7 της Διακήρυξης. Ειδικότερα:

Προβλέπεται ρήτρα αναπροσαρμογής της τιμής, η οποία εφαρμόζεται μόνο αν, κατά τον χρόνο παράδοσης των αγαθών, συντρέχουν αθροιστικά οι εξής συνθήκες:

α) η σύμβαση έχει διάρκεια μεγαλύτερη των δώδεκα μηνών και έχουν παρέλθει δώδεκα (12) μήνες τουλάχιστον από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών,

β) ο δείκτης τιμών καταναλωτή (ΔΤΚ) είναι μικρότερος από μείον τρία τοις εκατό (-3%) και μεγαλύτερος από τρία τοις εκατό (3%),

γ) η αναθέτουσα αρχή διαθέτει τις απαραίτητες πιστώσεις για την εφαρμογή της αναπροσαρμογής της τιμής.



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



6.2 Σε περιπτώσεις τμηματικών παραδόσεων, η τιμή αναπροσαρμόζεται για τις ποσότητες που, σύμφωνα με τα έγγραφα της σύμβασης, προβλέπεται να παραδοθούν μετά την παρέλευση των δώδεκα (12) μηνών.

Για την αναπροσαρμογή της τιμής εφαρμόζεται ο τύπος:

$$T = T_{\text{προσφοράς}} \times (1 + \Delta TK)$$

Όπου

ΔΤΚ: Ο δείκτης τιμών καταναλωτή της συγκεκριμένης κατηγορίας στην οποία υπάγονται τα αγαθά, όπως έχει ανακοινωθεί από την Ελληνική Στατιστική Αρχή (ΕΛ.ΣΤΑΤ.) για τον μήνα που προηγείται του χρόνου παράδοσης των αγαθών, σε σχέση με τον ίδιο μήνα του έτους κατά το οποίο υποβλήθηκε η προσφορά του οικονομικού φορέα, και ανακοινώνεται σε μηνιαία βάση από το Υπουργείο Ανάπτυξης και Επενδύσεων.

T_{προσφοράς}: Η τιμή της οικονομικής προσφοράς του οικονομικού φορέα στον οποίο ανατίθεται η σύμβαση.

T: Η αναπροσαρμοσμένη τιμή.

6.3 Σε περίπτωση εκπρόθεσμης παράδοσης, με υπαιτιότητα του Αναδόχου, ο χρόνος παράτασης δεν λαμβάνεται υπόψη για την αναπροσαρμογή. Προκαταβολή που χορηγήθηκε αφαιρείται από την προς αναπροσαρμογή συμβατική αξία.

Άρθρο 7: Δικαίωμα Προαίρεσης

Η Αναθέτουσα Αρχή δύναται κατ' απόλυτη διακριτική της ευχέρεια να ασκήσει το δικαίωμα προαίρεσης, ήτοι να προβεί στην προμήθεια πρόσθετου εξοπλισμού και υπηρεσιών παραμετροποίησης του πρόσθετου εξοπλισμού, έως οκτώ ποσοστιαίες μονάδες (8%) της αξίας της Σύμβασης.

Ο ακριβής καθορισμός των συγκεκριμένων προϊόντων και των ποσοτήτων που τυχόν θα ζητηθούν, θα προκύψει ως αποτέλεσμα αύξησης του προσωπικού της Αναθέτουσας Αρχής και των λοιπών εμπλεκόμενων στη διαχείριση του ΕΣΠΑ Υπηρεσιών ή/και σύστασης νέων Υπηρεσιών του ΕΣΠΑ.

Το δικαίωμα προαίρεσης της Αναθέτουσας Αρχής δύναται να ασκηθεί σε περίπτωση αύξησης του προσωπικού για την προμήθεια κατά το μεγαλύτερο μέρος Η/Υ Γραφείου (Desktop PCs) και συμπληρωματικά Φορητών Η/Υ (Laptops), Μεταγωγών (Switches) και Εκτυπωτών (Printers), ενώ σε περίπτωση σύστασης νέων Υπηρεσιών μπορεί να απαιτηθεί επιπλέον η προμήθεια και άλλων ειδών εξοπλισμού, τα οποία περιλαμβάνονται στους Πίνακες 1 και 2 της παραγράφου 3.1.1 του Παραρτήματος Ι της Διακήρυξης. Επιπλέον μπορεί να ασκηθεί για την πληρωμή επιπλέον ωρών υποστήριξης επιπέδων Α και Β του πίνακα της παραγράφου 3.1.2 του Παραρτήματος Ι της Διακήρυξης, για την παραμετροποίηση του ως άνω εξοπλισμού, πέραν της τυπικής εγκατάστασης.

Το δικαίωμα προαίρεσης μπορεί να ασκηθεί επίσης για την προμήθεια επιπλέον εξοπλισμού του Πίνακα 3 της παραγράφου 3.1.1 του Παραρτήματος Ι της Διακήρυξης, εφόσον απαιτηθεί η φιλοξενία στο Πληροφοριακό Κέντρο (Datacenter) της Αναθέτουσας Αρχής νέων Πληροφοριακών Συστημάτων, για τα οποία υπάρχουν τεκμηριωμένες απαιτήσεις υπολογιστικών πόρων, οι οποίες δεν καλύπτονται από τον υπό προμήθεια εξοπλισμό.

Το δικαίωμα προαίρεσης δύναται να ασκηθεί μετά τη συμπλήρωση ενός (1) τουλάχιστον έτους από την υπογραφή της σύμβασης. Η τιμή μονάδας των επιπλέον προϊόντων ή υπηρεσιών, κατά την άσκηση του δικαιώματος προαίρεσης, θα παραμείνει η ίδια με αυτή της Οικονομικής Προσφοράς του Αναδόχου, με την επιφύλαξη άρθρου 6 (Αναπροσαρμογή τιμής) της παρούσας.



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ο Ανάδοχος, στην περίπτωση άσκησης του δικαιώματος προαίρεσης εκ μέρους της Αναθέτουσας Αρχής, υποχρεούται στην υλοποίηση του έργου αυτού.

Άρθρο 8: Χρόνος παράδοσης υλικών - Παραλαβή υλικών - Χρόνος και τρόπος παραλαβής υλικών

8.1 Ο Ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει τα υλικά στον τόπο και με τον τρόπο που καθορίζονται στο άρθρο 6.1.1 της Διακήρυξης, το αργότερο εντός σαράντα (40) ημερολογιακών ημερών από τη στιγμή που θα δίδεται παραγγελία στον ανάδοχο ή νωρίτερα αν ο ανάδοχος έχει αναλάβει σχετική δέσμευση σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην Παράγραφο 3.3 του Παραρτήματος Ι της Διακήρυξης.

Ειδικότερα, ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει τα υλικά στην έδρα της Αναθέτουσας Αρχής ή όπου αλλού του υποδείξει η Αναθέτουσα Αρχή, στις ακόλουθες πόλεις: Αθήνα, Θεσσαλονίκη, Πάτρα, Τρίκαλα, Λάρισα, Λαμία, Κομοτηνή, Κοζάνη, Ηράκλειο Κρήτης, Ερμούπολη, Ρόδο, Μυτιλήνη, Χίο, Σάμο, Κέρκυρα, Αργοστόλι, Ζάκυνθο, Λευκάδα. Οι παραγγελίες θα δίνονται τμηματικά από την αρμόδια Διεύθυνση Εφαρμογών Πληροφορικής και Ψηφιακής Τεχνολογίας (ΔΕΠΨΤ) της Αναθέτουσας Αρχής, μέσω ηλεκτρονικής αλληλογραφίας. Θα αναφέρεται ο τόπος παράδοσης του εξοπλισμού, οι Υπεύθυνοι Παραλαβής ΜΟΔ καθώς και τα στοιχεία επικοινωνίας τους. Ο προσφερόμενος εξοπλισμός θα πρέπει να συνοδεύονται από τα αντίστοιχα νόμιμα παραστατικά (π.χ. δελτία αποστολής, τιμολόγια – δελτία αποστολής κ.λπ.).

8.2 Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης των ειδών μπορεί να παρατείνεται, πριν από τη λήξη του αρχικού συμβατικού χρόνου παράδοσης, υπό τις προϋποθέσεις του άρθρου 206 του ν. 4412/2016 και ειδικότερα:

α) τηρούνται οι όροι του άρθρου 132 του ν. 4412/2016 περί τροποποίησης συμβάσεων κατά τη διάρκειά τους,

β) έχει εκδοθεί αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου της Αναθέτουσας Αρχής μετά από γνωμοδότηση αρμόδιου συλλογικού οργάνου, είτε με πρωτοβουλία της Αναθέτουσας Αρχής και εφόσον συμφωνεί ο Ανάδοχος, είτε ύστερα από σχετικό αίτημα του αναδόχου, το οποίο υποβάλλεται υποχρεωτικά πριν από τη λήξη του συμβατικού χρόνου,

γ) το χρονικό διάστημα της παράτασης είναι ίσο ή μικρότερο από τον αρχικό συμβατικό χρόνο παράδοσης.

Στην περίπτωση παράτασης του συμβατικού χρόνου παράδοσης, ο χρόνος παράτασης δεν συνυπολογίζεται στον συμβατικό χρόνο παράδοσης.

Με αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου, η οποία εκδίδεται ύστερα από γνωμοδότηση της Επιτροπής Παρακολούθησης και Παραλαβής, ο συμβατικός χρόνος παράδοσης των ειδών μπορεί να μετατίθεται. Μετάθεση επιτρέπεται μόνο όταν συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας ή άλλοι ιδιαίτερως σοβαροί λόγοι, που καθιστούν αντικειμενικώς αδύνατη την εμπρόθεσμη παράδοση των συμβατικών ειδών και σε αυτές τις περιπτώσεις δεν επιβάλλονται κυρώσεις. Σε κάθε άλλη περίπτωση παράτασης επιβάλλονται στον Ανάδοχο οι κυρώσεις του άρθρου 207 του ν. 4412/2016.

Εάν λήξει ο συμβατικός χρόνος παράδοσης, χωρίς να υποβληθεί εγκαίρως αίτημα παράτασης ή, εάν λήξει ο παραταθείς, κατά τα ανωτέρω, χρόνος, χωρίς να παραδοθεί το είδος, ο Ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να ειδοποιεί την Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής, για την ημερομηνία που προτίθεται να παραδώσει τα είδη, τουλάχιστον πέντε (5) εργάσιμες ημέρες νωρίτερα.

Μετά από κάθε προσκόμιση είδους, ο ανάδοχος υποχρεούται να υποβάλει στην Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής επιστολή παράδοσης, στην οποία αναφέρεται η ημερομηνία προσκόμισης, το είδος και η ποσότητα που προσκομίστηκε.



8.3 Η παραλαβή των ειδών και η έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής γίνεται από Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής εντός τριάντα (30) ημερών από την παράδοση των ειδών. Κατά τη διαδικασία παραλαβής των ειδών διενεργείται ποσοτικός και ποιοτικός έλεγχος και εφόσον το επιθυμεί μπορεί να παραστεί και ο Ανάδοχος. Το κόστος της διενέργειας των ελέγχων βαρύνει τον Ανάδοχο.

Τα πρωτόκολλα που συντάσσονται από τις επιτροπές (πρωτοβάθμιες – δευτεροβάθμιες) κοινοποιούνται υποχρεωτικά και στον ανάδοχο.

Είδη που απορρίφθηκαν ή κρίθηκαν παραληπτέα με έκπτωση επί της συμβατικής τιμής, με βάση τους ελέγχους που πραγματοποίησε η πρωτοβάθμια Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής, μπορούν να παραπέμπονται για επανεξέταση σε δευτεροβάθμια επιτροπή παραλαβής ύστερα από αίτημα του Αναδόχου ή αυτεπάγγελτα σύμφωνα με την παρ. 5 του άρθρου 208 του ν.4412/2016. Τα έξοδα βαρύνουν σε κάθε περίπτωση τον Ανάδοχο.

8.4 Αν η παραλαβή των ειδών και η σύνταξη του σχετικού πρωτοκόλλου δεν πραγματοποιηθεί από την Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής μέσα στην ανωτέρω προθεσμία των τριάντα (30) ημερών, σύμφωνα με το άρθρο 6.2.2 της Διακήρυξης θεωρείται ότι η παραλαβή συντελέστηκε αυτοδίκαια, με κάθε επιφύλαξη των δικαιωμάτων της Αναθέτουσας Αρχής και εκδίδεται προς τούτο σχετική απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου, με βάση μόνο την επιστολή παράδοσης των ειδών, προκειμένου να πραγματοποιηθεί η πληρωμή του αναδόχου.

Ανεξάρτητα από την, κατά τα ανωτέρω, αυτοδίκαιη παραλαβή και την πληρωμή του Αναδόχου, πραγματοποιούνται οι προβλεπόμενοι από την παρούσα σύμβαση έλεγχοι από επιτροπή που συγκροτείται με απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής, στην οποία δεν μπορεί να συμμετέχουν ο πρόεδρος και τα μέλη της επιτροπής που δεν πραγματοποίησε την παραλαβή στον προβλεπόμενο από την παρούσα σύμβαση χρόνο. Η παραπάνω επιτροπή παραλαβής προβαίνει σε όλες τις διαδικασίες παραλαβής που προβλέπονται από το άρθρο 6.2.1. της Διακήρυξης και το άρθρο 208 του ν.4412/2016 και συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα. Η εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης δεν επιστρέφεται πριν από την ολοκλήρωση όλων των προβλεπόμενων από την παρούσα σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων.

Άρθρο 9: Ειδικοί όροι ναύλωσης – ασφάλισης - ανακοίνωσης φόρτωσης και ποιοτικού ελέγχου στο εξωτερικό

Δεν προβλέπονται ειδικοί όροι ναύλωσης - ασφάλισης - ανακοίνωσης φόρτωσης και ποιοτικού ελέγχου στο εξωτερικό.

Άρθρο 10: Δείγματα – Δειγματοληψία – Εργαστηριακές εξετάσεις

Δεν προβλέπεται κατάθεση δειγμάτων, διενέργεια δειγματοληψίας ή εργαστηριακών εξετάσεων για την παραλαβή των συμβατικών ειδών.

Άρθρο 11: Απόρριψη συμβατικών υλικών – Αντικατάσταση

11.1. Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρης ή μέρους της συμβατικής ποσότητας των υλικών, με απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής, μπορεί να εγκρίνεται αντικατάστασή της με άλλη, που να είναι σύμφωνη με τους όρους της παρούσας σύμβασης, στους χρόνους, τη διαδικασία αντικατάστασης και την τακτή προθεσμία που ορίζονται στην απόφαση αυτή και σύμφωνα με το άρθρο 6.4. της Διακήρυξης.



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



11.2. Αν η αντικατάσταση γίνεται μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου, η προθεσμία που ορίζεται για την αντικατάσταση δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερη του μισού ($1/2$) του συνολικού συμβατικού χρόνου, ο δε ανάδοχος θεωρείται ως εκπρόθεσμος και υπόκειται στις κυρώσεις του άρθρου 14 της παρούσας σύμβασης.

11.3. Αν ο ανάδοχος δεν αντικαταστήσει τα υλικά που απορρίφθηκαν μέσα στην προθεσμία που του τάχθηκε και εφόσον έχει λήξει ο συμβατικός χρόνος, κηρύσσεται έκπτωτος και υπόκειται στις προβλεπόμενες κυρώσεις του άρθρου 14 της παρούσας σύμβασης.

11.4. Η επιστροφή των υλικών που απορρίφθηκαν γίνεται σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις παρ. 2 και 3 του άρθρου 213 του ν. 4412/2016.

Άρθρο 12: Εγγυημένη λειτουργία προμήθειας

12.1. Κατά την περίοδο της εγγυημένης λειτουργίας, ο Ανάδοχος ευθύνεται, αναλαμβάνει την υποχρέωση και εγγυάται στην Αναθέτουσα Αρχή, την καλή συντήρηση, αποκατάσταση βλάβης και λειτουργία του αντικειμένου της προμήθειας με τρόπο, περιεχόμενο ευθύνης και σε χρόνο που ορίζεται στο κεφάλαιο με τίτλο «Εγγυήσεις κατασκευαστών», και στο κεφάλαιο με τίτλο «Περιγραφή Υπηρεσιών Υποστήριξης Υποψηφίου Αναδόχου» της Τεχνικής Προσφοράς του.

12.2. Κατά την περίοδο εγγυημένης λειτουργίας, ο Ανάδοχος θα είναι υπεύθυνος για την χωρίς καθυστέρηση και με δικά του έξοδα αποκατάσταση κάθε ελαττώματος, εκτός αν μπορέσει να αποδείξει ότι τα ελαττώματα προέρχονται από αίτια που δεν έχουν σχέση με σφάλματα στην κατασκευή, στα υλικά, στη σχεδίαση ή στην υλοποίηση. Αν ελαττώματα συνεπάγονται την αχρηστία μέρους ή του συνόλου του εξοπλισμού, ο Ανάδοχος προβαίνει σε αντικατάσταση.

Η Αναθέτουσα Αρχή θα πληροφορεί τον Ανάδοχο ως προς το είδος και την έκταση κάθε ελαττώματος μόλις αυτό γίνει εμφανές. Αν ο Ανάδοχος δεν αποκαταστήσει το ελάττωμα χωρίς καθυστέρηση, η Αναθέτουσα Αρχή μπορεί να φροντίσει για την αποκατάσταση του ελαττώματος από τρίτον, με κίνδυνο και δαπάνη του Αναδόχου.

12.3. Για την παρακολούθηση της εκπλήρωσης των συμβατικών υποχρεώσεων του αναδόχου, η Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής, προβαίνει στον απαιτούμενο έλεγχο της συμμόρφωσης του αναδόχου στα προβλεπόμενα στην σύμβαση για την εγγυημένη λειτουργία και την εξυπηρέτηση και τεχνική υποστήριξη μετά την πώληση καθ' όλον τον χρόνο ισχύος της. Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης του αναδόχου προς τις συμβατικές του υποχρεώσεις, η Επιτροπή εισηγείται στο αποφαινόμενο όργανο της σύμβασης την έκπτωση του αναδόχου.

Μέσα σε ένα (1) μήνα από την λήξη του προβλεπόμενου χρόνου της εγγυημένης λειτουργίας η επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής συντάσσει σχετικό πρωτόκολλο παραλαβής της εγγυημένης λειτουργίας, στο οποίο αποφαινεται για την συμμόρφωση του αναδόχου στις απαιτήσεις της σύμβασης. Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης, ολικής ή μερικής, του αναδόχου, το συλλογικό όργανο μπορεί να προτείνει την ολική ή μερική κατάπτωση της εγγύησης καλής λειτουργίας που προβλέπεται στο άρθρο 72 του ν. 4412/2016 περί εγγυήσεων και στην παράγραφο 4.1.2 της Διακήρυξης. Το πρωτόκολλο εγκρίνεται από το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο.

12.4. Ο ανάδοχος υποχρεούται να καταθέσει **εγγυητική επιστολή καλής λειτουργίας**, το ύψος της οποίας θα ανέρχεται στο ποσό **διακοσίων δέκα τριών χιλιάδων επτακοσίων εννέα ευρώ (213.709,00 €)** και με χρόνο ισχύος ίσο με τη συμβατική περίοδο εγγυημένης λειτουργίας.

Η εγγυητική επιστολή καλής λειτουργίας κατατίθεται μετά την οριστική παραλαβή του έργου και με την ενεργοποίηση της περιόδου εγγυημένης λειτουργίας.



Η εγγύηση καλής λειτουργίας επιστρέφεται στον Ανάδοχο μετά τη λήξη του χρόνου ισχύος αυτής και ύστερα από την εκκαθάριση των τυχόν απαιτήσεων από τους δύο συμβαλλόμενους.

Εάν, το πιστωτικό ίδρυμα ή άλλο νομικό πρόσωπο που εξέδωσε εγγύηση περιέλθει σε αδυναμία να ανταποκριθεί στις υποχρεώσεις του, ο Ανάδοχος οφείλει να παράσχει νέα εγγύηση με τους ίδιους όρους, εντός δέκα (10) ημερών από την προηγούμενη σχετική όχληση της Αναθέτουσας Αρχής. Εάν ο Ανάδοχος δεν παράσχει νέα εγγύηση, η Αναθέτουσα Αρχή δικαιούται να καταγγείλει τη Σύμβαση.

Άρθρο 13: Υπεργολαβία

13.1. Ο Ανάδοχος, σύμφωνα με το άρθρο 4.4.1. της Διακήρυξης, δεν απαλλάσσεται από τις συμβατικές του υποχρεώσεις και ευθύνες έναντι της Αναθέτουσας Αρχής λόγω ανάθεσης της εκτέλεσης τμήματος/τμημάτων της σύμβασης σε υπεργολάβους. Η τήρηση των υποχρεώσεων της παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016 από υπεργολάβους δεν αίρει την ευθύνη του Αναδόχου.

13.2. Ο Ανάδοχος με το αρ. πρωτ. ΜΟΔ ΑΕ έγγραφό του, το οποίο επισυνάπτεται στην παρούσα, και σύμφωνα με το άρθρο 4.4.2. της Διακήρυξης, ενημέρωσε την Αναθέτουσα Αρχή για την επωνυμία/όνομα, τα στοιχεία επικοινωνίας και τους νόμιμους εκπροσώπους των υπεργολάβων του, οι οποίοι συμμετέχουν στην εκτέλεση της παρούσας σύμβασης. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να γνωστοποιεί στην Αναθέτουσα Αρχή κάθε αλλαγή των πληροφοριών αυτών, κατά τη διάρκεια της παρούσας σύμβασης, καθώς και τις απαιτούμενες πληροφορίες σχετικά με κάθε νέο υπεργολάβο, τον οποίο ο Ανάδοχος θα χρησιμοποιεί εν συνεχεία στην εν λόγω σύμβαση, προσκομίζοντας τα σχετικά συμφωνητικά/δηλώσεις συνεργασίας. Σε περίπτωση διακοπής της συνεργασίας του Αναδόχου με υπεργολάβο/ υπεργολάβους της παρούσας σύμβασης, ο Ανάδοχος υποχρεούται σε άμεση γνωστοποίηση της διακοπής αυτής στην Αναθέτουσα Αρχή και οφείλει να διασφαλίσει την ομαλή εκτέλεση του/των τμήματος/ τμημάτων της σύμβασης είτε από τον ίδιο, είτε από νέο υπεργολάβο τον οποίο θα γνωστοποιήσει στην Αναθέτουσα Αρχή κατά την ως άνω διαδικασία. Σε περίπτωση που ο ανάδοχος έχει στηριχθεί στις ικανότητες του υπεργολάβου όσον αφορά τη χρηματοοικονομική επάρκεια-τεχνική και επαγγελματική ικανότητα, σύμφωνα με τις απαιτήσεις της διακήρυξης, πρέπει άμεσα να προβεί σε αντικατάσταση και πλήρωση των αντίστοιχων κριτηρίων.

13.3. Η Αναθέτουσα Αρχή επαληθεύει τη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού για τους υπεργολάβους, όπως αυτοί περιγράφονται στην παράγραφο 2.2.3 της Διακήρυξης και με τα αποδεικτικά μέσα της παραγράφου 2.2.9.2 της Διακήρυξης σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 4.4.3. αυτής. Επιπλέον, η Αναθέτουσα Αρχή, προκειμένου να μην αθετούνται οι υποχρεώσεις της παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016, δύναται να επαληθεύσει τους ως άνω λόγους και για τμήμα ή τμήματα της σύμβασης που υπολείπονται του ποσοστού που ορίζεται σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 4.4.3. της Διακήρυξης.

13.4. Ο υπεργολάβος λαμβάνει γνώση της συνημμένης στην παρούσα ρήτρα ακεραιότητας και δεσμεύεται να τηρήσει τις υποχρεώσεις που περιλαμβάνονται σε αυτή. Η ως άνω δέσμευση περιέρχεται στην Αναθέτουσα Αρχή με ευθύνη του Αναδόχου.

Άρθρο 14: Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου –Κυρώσεις

14.1. Ο Ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής για τους λόγους που αναφέρονται και σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 5.3.1 της Διακήρυξης και ειδικότερα:

α) στην περίπτωση που δεν εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από τη σύμβαση ή/και δεν συμμορφωθεί με τις σχετικές γραπτές εντολές της υπηρεσίας, που είναι σύμφωνες με τη σύμβαση ή τις κείμενες διατάξεις, εντός του συμφωνημένου χρόνου εκτέλεσης της σύμβασης,



β) εφόσον δεν παραδώσει ή δεν αντικαταστήσει τα συμβατικά είδη μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δόθηκε, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο άρθρο 206 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 7.1 της παρούσας, με την επιφύλαξη της επόμενης παραγράφου.

Στην περίπτωση συνδρομής λόγου έκπτωσης του αναδόχου από σύμβαση κατά την ως άνω περίπτωση β', η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί στον ανάδοχο ειδική όχληση, στην οποία μνημονεύει τις διατάξεις του άρθρου 203 του ν. 4412/2016 και περιλαμβάνει συγκεκριμένη περιγραφή των ενεργειών στις οποίες οφείλει να προβεί ο ανάδοχος, προκειμένου να συμμορφωθεί, μέσα σε προθεσμία δεκαπέντε (15) ημερών από την κοινοποίηση της ανωτέρω όχλησης. Αν η προθεσμία που τάχθηκε με την ειδική όχληση, παρέλθει, χωρίς ο ανάδοχος να συμμορφωθεί, κηρύσσεται έκπτωτος μέσα σε προθεσμία τριάντα (30) ημερών από την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας συμμόρφωσης, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής.

Ο ανάδοχος δεν κηρύσσεται έκπτωτος για λόγους που ανάγονται σε υπαιτιότητα του φορέα εκτέλεσης της σύμβασης ή αν συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας.

14.2. Αν το συμβατικό υλικό παραδοθεί ή αντικατασταθεί μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου και μέχρι τη λήξη του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, σύμφωνα με τη Διακήρυξη και το άρθρο 206 του ν.4412/2016, επιβάλλεται πρόστιμο πέντε ποσοστιαίων μονάδων (5%) επί της συμβατικής αξίας της ποσότητας που παραδόθηκε εκπρόθεσμα.

Το παραπάνω πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας των εκπρόθεσμα παραδοθέντων ειδών, χωρίς ΦΠΑ. Εάν τα είδη που παραδόθηκαν εκπρόθεσμα επηρεάζουν τη χρησιμοποίηση των ειδών που παραδόθηκαν εμπρόθεσμα, το πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας της συνολικής ποσότητας αυτών.

Κατά τον υπολογισμό του χρονικού διαστήματος της καθυστέρησης για παράδοση ή αντικατάσταση των ειδών, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, δεν λαμβάνεται υπόψη ο χρόνος που παρήλθε πέραν του εύλογου, κατά τα διάφορα στάδια των διαδικασιών, για τον οποίο δεν ευθύνεται ο ανάδοχος και παρατείνεται, αντίστοιχα, ο χρόνος παράδοσης.

Η είσπραξη του προστίμου γίνεται με παρακράτηση από το ποσό πληρωμής του αναδόχου ή, σε περίπτωση ανεπάρκειας ή έλλειψης αυτού, με ισόποση κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης, εφόσον ο ανάδοχος δεν καταθέσει το απαιτούμενο ποσό.

Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, το πρόστιμο και οι τόκοι επιβάλλονται αναλόγως σε όλα τα μέλη της ένωσης.

14.3. Σε βάρος του έκπτωτου αναδόχου επιβάλλονται σύμφωνα με το άρθρο 5.3.1. της Διακήρυξης, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, το οποίο υποχρεωτικά καλεί τον ενδιαφερόμενο προς παροχή εξηγήσεων, αθροιστικά οι παρακάτω κυρώσεις:

α) Ολική κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης της σύμβασης.

β) Καταλογισμός του διαφέροντος που προκύπτει εις βάρος της Αναθέτουσας Αρχής, εφόσον αυτή προμηθευτεί τα αγαθά που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα, αναθέτοντας το ανεκτέλεστο αντικείμενο της σύμβασης σε τρίτο οικονομικό φορέα. Το διαφέρον υπολογίζεται με τον ακόλουθο τύπο:

$\Delta = (TKT - TKE) \times \Pi$, όπου:

Δ : Διαφέρον που θα προκύψει εις βάρος της Αναθέτουσας Αρχής, εφόσον αυτή προμηθευτεί τα αγαθά που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα, σύμφωνα με τα ανωτέρω αναφερόμενα. Το διαφέρον λαμβάνει θετικές τιμές, αλλιώς θεωρείται ίσο με μηδέν.

TKT: Τιμή κατακύρωσης της προμήθειας των ειδών που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα, στον νέο ανάδοχο.



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΤΚΕ: Τιμή κατακύρωσης της προμήθειας των ειδών που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα, σύμφωνα με τη σύμβαση από την οποία κηρύχθηκε έκπτωτος ο οικονομικός φορέας.

Π: Συντελεστής προσαύξησης προσδιορισμού της έμμεσης ζημίας που προκαλείται στην Αναθέτουσα Αρχή από την έκπτωση του Αναδόχου. Ο ανωτέρω συντελεστής λαμβάνει τιμή 1,01.

Ο καταλογισμός του διαφέροντος επιβάλλεται στον έκπτωτο οικονομικό φορέα με απόφαση της αναθέτουσας αρχής, που εκδίδεται σε αποκλειστική προθεσμία δεκαοκτώ (18) μηνών μετά την έκδοση και την κοινοποίηση της απόφασης κήρυξης εκπτώτου, και εφόσον κατακυρωθεί η προμήθεια των ειδών που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα σε τρίτο οικονομικό φορέα.

Για την είσπραξη του διαφέροντος από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα μπορεί να εφαρμόζεται η διαδικασία του Κώδικα Είσπραξης Δημοσίων Εσόδων. Το διαφέρον εισπράττεται υπέρ της Αναθέτουσας Αρχής.

γ) Επιπλέον, μπορεί να επιβληθεί προσωρινός αποκλεισμός του αναδόχου από το σύνολο των συμβάσεων προμηθειών ή υπηρεσιών των φορέων που εμπίπτουν στις διατάξεις του ν. 4412/2016 κατά τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 74 του ως άνω νόμου, περί αποκλεισμού οικονομικού φορέα από δημόσιες συμβάσεις.

Σε περίπτωση έκπτωσης του Αναδόχου, η Αναθέτουσα αρχή δικαιούται κατά την κρίση της, να κρατήσει μέρος ή το σύνολο των παραδοτέων για τα οποία διασφαλίζεται η λειτουργικότητά τους, καταβάλλοντας το αναλογούν συμβατικό τίμημα, κατόπιν σχετικής εισήγησης της Επιτροπής Παρακολούθησης και Παραλαβής.

Άρθρο 15: Τροποποίηση σύμβασης κατά τη διάρκειά της

15.1. Η παρούσα σύμβαση μπορεί να τροποποιείται κατά τη διάρκειά της, χωρίς να απαιτείται νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης, μόνο σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του άρθρου 132 του ν.4412/2016 και κατόπιν γνωμοδότησης της Επιτροπής της περ. β της παρ. 11 του άρθρου 221 του ν.4412/2016 και κατόπιν έγγραφης συμφωνίας των συμβαλλομένων μερών και έγκρισης της Ε.Υ.Δ. του Προγράμματος «Τεχνική Βοήθεια & Υποστήριξη Δικαιούχων 2021-2027».

15.2. Αναπροσαρμογή της τιμής των συμβατικών ειδών γίνεται σύμφωνα με τους όρους και προϋποθέσεις του άρθρου 6.7 της Διακήρυξης, του άρθρου 6 της παρούσας και των περ. 9 και 9α του άρθρου 53 του ν.4412/2016.

15.3. Σύμφωνα με το άρθρο 6.8 της Διακήρυξης, εφόσον μετά τη σύναψη της σύμβασης έχουν αντικατασταθεί, από τον κατασκευαστή, κάποια εκ των προσφερόμενων ειδών με νεότερα είδη/μοντέλα/εκδόσεις, ο ανάδοχος υποβάλλει στην αναθέτουσα αρχή πρόταση επικαιροποίησης, η οποία υπόκειται στην έγκριση της αναθέτουσας αρχής, κατόπιν γνωμοδότησης της Επιτροπής Παρακολούθησης και Παραλαβής. Στο πλαίσιο της πρότασης επικαιροποίησης, τα είδη που θα αντικαταστήσουν εκείνα που προσφέρθηκαν και αξιολογήθηκαν πρέπει είναι τουλάχιστον ισοδύναμα με τα προσφερθέντα. Εφόσον εγκριθεί η πρόταση, ο ανάδοχος υποχρεούται να προμηθεύσει τα επικαιροποιημένα είδη αντί των αρχικά προσφερθέντων, χωρίς πρόσθετη οικονομική επιβάρυνση της αναθέτουσας αρχής και χωρίς μεταβολή των όρων πληρωμής. Ο χρόνος παράδοσης των επικαιροποιημένων ειδών εκκινεί από την κοινοποίηση της εγκριτικής απόφασης της αναθέτουσας αρχής στον ανάδοχο.

Σε περίπτωση που η πρόταση επικαιροποίησης γίνεται για τρέχουσα παραγγελία, αυτή θα υποβάλλεται εντός πέντε (5) εργασίμων ημερών από τη λήψη της παραγγελίας από τον Ανάδοχο και θα συνοδεύεται από



τεκμηριωμένη παρουσίαση των πλεονεκτημάτων της προτεινόμενης επικαιροποίησης. Στη συγκεκριμένη περίπτωση ο συμβατικός χρόνος παράδοσης μπορεί να παραταθεί έως πέντε (5) εργάσιμες ημέρες.

Εάν πριν από την παράδοση εξοπλισμού, στο πλαίσιο της πρότασης επικαιροποίησης, έχουν ανακοινωθεί νεότερες εκδόσεις ή αντικατάσταση προϊόντων από νέα, καλύτερα από εκείνα που προσφέρθηκαν και αξιολογήθηκαν, τότε ο Ανάδοχος υποχρεούται, και η Αναθέτουσα Αρχή δύναται να αποδεχθεί, να τα προμηθεύσει αντί των προσφερθέντων, με την προϋπόθεση ότι δεν επέρχεται οποιαδήποτε πρόσθετη οικονομική επιβάρυνση.

Σε κάθε περίπτωση ο Ανάδοχος υποχρεούται να εξασφαλίζει τη συμβατότητα των βελτιωμένων προϊόντων με τα υπόλοιπα και τη συνέχιση της τήρησης όλων των όρων της Σύμβασης προμήθειας που αφορούν στην ομαλή υλοποίηση του Έργου.

15.4. Σε περίπτωση τροποποίησης της σύμβασης, η οποία συνεπάγεται αύξηση της συμβατικής αξίας, ο ανάδοχος οφείλει να καταθέσει μέχρι την υπογραφή της τροποποιημένης σύμβασης, συμπληρωματική εγγύηση καλής εκτέλεσης, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό τέσσερα τοις εκατό (4%) επί του ποσού της αύξησης της αξίας της σύμβασης μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ.

Άρθρο 16: Ανωτέρα βία

16.1. Τα συμβαλλόμενα μέρη δεν ευθύνονται για τη μη εκπλήρωση των συμβατικών τους υποχρεώσεων, στο μέτρο που η αδυναμία εκπλήρωσης οφείλεται σε περιστατικά ανωτέρας βίας. Η απόδειξη της ανωτέρας βίας βαρύνει αυτόν που την επικαλείται.

Ως περιπτώσεις ανωτέρας βίας αναφέρονται ενδεικτικά οι παρακάτω:

- γενική ή μερική απεργία, που συνεπάγεται τη διακοπή των εργασιών του καταστήματος ή του εργοστασίου του προμηθευτή,
- γενική ή μερική πυρκαγιά στο κατάστημα ή στο εργοστάσιο του προμηθευτή,
- πλημμύρα,
- σεισμός,
- πόλεμος,
- εμπορικός αποκλεισμός μεταφορών (Διεθνούς Δικτύου),
- εμπορικός αποκλεισμός εισαγωγής (EMBARGO).

16.2. Ο Ανάδοχος, επικαλούμενος υπαγωγή της αδυναμίας εκπλήρωσης υποχρεώσεών του σε γεγονός που εμπίπτει στην έννοια της ανωτέρας βίας, οφείλει να γνωστοποιήσει και επικαλεστεί προς την Αναθέτουσα Αρχή τους σχετικούς λόγους και περιστατικά εντός αποσβεστικής προθεσμίας είκοσι (20) ημερών από τότε που συνέβησαν, προσκομίζοντας τα απαραίτητα αποδεικτικά στοιχεία. Η Αναθέτουσα Αρχή αποφασίζει μετά από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου. Μόνο η έγγραφη αναγνώριση από την Αναθέτουσα Αρχή του λόγου ανωτέρας βίας που επικαλείται ο Ανάδοχος, τον απαλλάσσει από τις συνέπειες της εκπρόθεσμης ή μη κατάλληλα εκπλήρωσης της προμήθειας.

Άρθρο 17: Ολοκλήρωση συμβατικού αντικειμένου

Η σύμβαση θεωρείται ότι έχει ολοκληρωθεί, όταν παραληφθούν οριστικά, ποσοτικά και ποιοτικά, τα είδη που παραδόθηκαν, αποπληρωθεί το συμβατικό τίμημα και εκπληρωθούν και οι τυχόν λοιπές συμβατικές ή



νόμιμες υποχρεώσεις και από τα δύο συμβαλλόμενα μέρη και αποδεσμευτούν οι σχετικές εγγυήσεις κατά τα προβλεπόμενα στη σύμβαση.

Άρθρο 18: Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης

Η Αναθέτουσα Αρχή μπορεί, με τις προϋποθέσεις που ορίζονται στο άρθρο 4.6 της Διακήρυξης, να καταγγείλει τη σύμβαση κατά τη διάρκεια της εκτέλεσής της εφόσον:

α) Η σύμβαση υποστεί ουσιώδη τροποποίηση, κατά την έννοια της παρ. 4 του άρθρου 132 του ν.4412/2016, που θα απαιτούσε νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης.

β) Ο ανάδοχος, κατά τον χρόνο της ανάθεσης της σύμβασης, τελούσε σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στην παράγραφο 2.2.3.1 της Διακήρυξης και, ως εκ τούτου, θα έπρεπε να έχει αποκλειστεί από τη διαδικασία σύναψης της σύμβασης.

γ) Η σύμβαση δεν έπρεπε να ανατεθεί στον ανάδοχο λόγω σοβαρής παραβίασης των υποχρεώσεων που υπέχει από τις Συνθήκες και την Οδηγία 2014/24/ΕΕ, η οποία έχει αναγνωριστεί με απόφαση του Δικαστηρίου της Ένωσης στο πλαίσιο διαδικασίας δυνάμει του άρθρου 258 της ΣΛΕΕ.

δ) Ο ανάδοχος καταδικαστεί αμετάκλητα, κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης, για ένα από τα αδικήματα που αναφέρονται στην παρ. 2.2.3.1 της Διακήρυξης.

ε) Ο ανάδοχος πτωχεύσει ή υπαχθεί σε διαδικασία ειδικής εκκαθάρισης ή τεθεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες ή υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης και δεν τηρεί τους όρους αυτής ή εάν βρεθεί σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση, προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου.

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να μην καταγγείλει τη σύμβαση, υπό την προϋπόθεση ότι ο ανάδοχος ο οποίος θα βρεθεί σε μία από τις καταστάσεις που αναφέρονται στην περίπτωση αυτή αποδεικνύει ότι είναι σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση, λαμβάνοντας υπόψη τις ισχύουσες διατάξεις και τα μέτρα για τη συνέχιση της επιχειρηματικής του λειτουργίας.

στ) Ο ανάδοχος παραβεί αποδεδειγμένα τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από τη δέσμευση ακεραιότητας της παρ. 4.3.3 της Διακήρυξης.

Άρθρο 19: Εφαρμοστέο Δίκαιο – Επίλυση Διαφορών

19.1. Η παρούσα διέπεται από το Ελληνικό και το Ενωσιακό Δίκαιο και ειδικότερα: α) από το θεσμικό πλαίσιο που αναφέρεται στο άρθρο 1.4. της Διακήρυξης και β) τη Διακήρυξη και τα Έγγραφα της Σύμβασης.

18.2. Ο Ανάδοχος μπορεί κατά των αποφάσεων της Αναθέτουσας Αρχής που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις, δυνάμει των άρθρων της Διακήρυξης 5.3. (Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις), 6.1. (Χρόνος παράδοσης υλικών), 6.3. (Απόρριψη συμβατικών υλικών – αντικατάσταση), να ασκήσει τα δικαιώματα του άρθρου 5.4. της Διακήρυξης, υπό τους όρους και προϋποθέσεις που ορίζονται σε αυτό. Ειδικότερα, ο Ανάδοχος μπορεί να ασκήσει προσφυγή για λόγους νομιμότητας και ουσίας ενώπιον του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία (30) ημερών από την ημερομηνία της κοινοποίησης ή της πλήρους γνώσης της σχετικής απόφασης. Η εμπρόθεσμη άσκηση της προσφυγής αναστέλλει τις επιβαλλόμενες κυρώσεις. Επί της προσφυγής αποφασίζει το αρμοδίως αποφαινόμενο όργανο, ύστερα από γνωμοδότηση του προβλεπόμενου στο τελευταίο εδάφιο της περίπτωσης β' της παραγράφου 11 του άρθρου 221 του ν.4412/2016 οργάνου, εντός προθεσμίας τριάντα (30) ημερών από την άσκησή της, άλλως θεωρείται ως σιωπηρώς απορριφθείσα. Κατά της απόφασης αυτής δεν χωρεί η άσκηση



άλλης οποιασδήποτε φύσης διοικητικής προσφυγής. Αν κατά της απόφασης που επιβάλλει κυρώσεις δεν ασκηθεί εμπρόθεσμα η προσφυγή ή αν απορριφθεί αυτή από το αποφαινόμενο αρμοδίως όργανο, η απόφαση καθίσταται οριστική. Αν ασκηθεί εμπρόθεσμα προσφυγή, αναστέλλονται οι συνέπειες της απόφασης μέχρι αυτή να οριστικοποιηθεί.

18.3. Κατά την εκτέλεση της σύμβασης, κάθε διαφορά που προκύπτει αναφορικά με την ερμηνεία και/ή το κύρος και/ή την εκτέλεση της παρούσας, ή εξ αφορμής της, επιλύονται σύμφωνα με το άρθρο 5.5. της Διακήρυξης, με την άσκηση προσφυγής ή αγωγής στο Διοικητικό Πρωτοδικείο της Περιφέρειας στην οποία εκτελείται η σύμβαση, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στις παρ. 1 έως και 6 του άρθρου 205Α του ν.4412/2016. Πριν από την άσκηση της προσφυγής στο Διοικητικό Πρωτοδικείο προηγείται υποχρεωτικά η τήρηση της ενδικοφανούς διαδικασίας που προβλέπεται στο άρθρο 205 του ν. 4412/2016 και την ανωτέρω παράγραφο 18.2, διαφορετικά η προσφυγή απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Αν ο ανάδοχος της σύμβασης είναι κοινοπραξία, η προσφυγή ασκείται είτε από την ίδια είτε από όλα τα μέλη της. Δεν απαιτείται η τήρηση ενδικοφανούς διαδικασίας αν ασκείται από τον ενδιαφερόμενο αγωγή, στο δικόγραφο της οποίας δεν σωρεύεται αίτημα ακύρωσης ή τροποποίησης διοικητικής πράξης ή παράλειψης.

Άρθρο 20: Συμμόρφωση με τον Κανονισμό ΕΕ/2016/2019 και τον ν.4624/2019 (Α 137)

Τα αντισυμβαλλόμενα μέρη αναλαμβάνουν να τηρούν τις υποχρεώσεις που απορρέουν από την εφαρμογή του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και για την ελεύθερη κυκλοφορία των δεδομένων αυτών και την κατάργηση της οδηγίας 95/46/ΕΚ (Γενικός Κανονισμός Προστασίας Δεδομένων / General Data Protection Regulation – GDPR) και του ν.4624/2019. Ειδικότερα:

Στο πλαίσιο της διαδικασίας εκτέλεσης της παρούσας δημόσιας σύμβασης η Αναθέτουσα Αρχή έχει το ρόλο του υπεύθυνου και εκτελούντος επεξεργασία για τη συλλογή δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα του προσωπικού του Αναδόχου συμπεριλαμβανομένων των προστηθέντων / συνεργατών / δανειζόντων εμπειρία / υπεργολάβων του.

Η βάση επεξεργασίας είναι η εκτέλεση σύμβασης (ΓΚΠΔ, αρ. 6, παρ. 1β, «η επεξεργασία είναι απαραίτητη για την εκτέλεση σύμβασης της οποίας το υποκείμενο των δεδομένων είναι συμβαλλόμενο μέρος») ή η έννομη υποχρέωση (ΓΚΠΔ, αρ. 6, παρ. 1γ, «η επεξεργασία είναι απαραίτητη για τη συμμόρφωση με έννομη υποχρέωση του υπευθύνου επεξεργασίας»).

Η Αναθέτουσα Αρχή αποθηκεύει και επεξεργάζεται τα στοιχεία δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα του Αναδόχου που είναι αναγκαία για την εκτέλεση της σύμβασης, την εκπλήρωση των μεταξύ τους συναλλαγών και την εν γένει συμμόρφωσή της με νόμιμη υποχρέωση, σε έγχαρτο αρχείο και σε ηλεκτρονική βάση με υψηλά χαρακτηριστικά ασφαλείας με πρόσβαση αυστηρώς και μόνο σε εξουσιοδοτημένα πρόσωπα ή παρόχους υπηρεσιών στους οποίους αναθέτει την εκτέλεση συγκεκριμένων εργασιών για λογαριασμό της και οι οποίοι διενεργούν πράξεις επεξεργασίας δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα.

Η Αναθέτουσα Αρχή θα προβεί σε συλλογή και επεξεργασία (π.χ. συλλογή, καταχώριση, οργάνωση, αποθήκευση, μεταβολή, διαγραφή, καταστροφή κ.λπ.), για τους ανωτέρω αναφερόμενους σκοπούς, των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα όπως: (α) επίσημων στοιχείων ταυτοποίησης, (β) στοιχείων επικοινωνίας, (γ) δεδομένων και πληροφοριών κοινωνικοασφαλιστικών και φορολογικών απαιτήσεων, (δ) γενικών πληροφοριών, (ε) στοιχείων πληρωμής, χρηματοοικονομικών πληροφοριών και λογαριασμών, (στ) δεδομένων ειδικής κατηγορίας, των οποίων η συλλογή και επεξεργασία επιβάλλεται από τους όρους εκτέλεσης της σύμβασης, σκοπούς αρχειοθέτησης προς το δημόσιο συμφέρον, ή στατιστικούς σκοπούς.

Στο πλαίσιο της διαδικασίας εκτέλεσης της παρούσας δημόσιας σύμβασης τα ανωτέρω δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα παραδίδονται στην Αναθέτουσα Αρχή από τον Ανάδοχο, αλλά η Αναθέτουσα Αρχή μπορεί επίσης να προβεί σε αναζήτηση και επιβεβαίωση όλων των αναγκαίων δικαιολογητικών, καθώς και



**Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης**



στην αναγκαία επεξεργασία και διατήρηση δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και στην ανταλλαγή πληροφοριών με άλλες δημόσιες αρχές.

Τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα του προσωπικού του Αναδόχου και των συνεργατών του (συμπεριλαμβανομένων των δανειζόντων εμπειρία/υπεργολάβων) αποθηκεύονται για χρονικό διάστημα ίσο με τη διάρκεια της εκτέλεσης της σύμβασης και μετά τη λήξη αυτής για χρονικό διάστημα πέντε (5) ετών εκτός εάν η νομοθεσία προβλέπει διαφορετική περίοδο διατήρησης. Σε περίπτωση εκκρεμοδικίας σχετικά με δημόσια σύμβαση, τα δεδομένα τηρούνται μέχρι το πέρας της εκκρεμοδικίας.

Καθ' όλη την διάρκεια που η Αναθέτουσα Αρχή τηρεί και επεξεργάζεται τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα, ο Ανάδοχος έχει το δικαίωμα πρόσβασης, φορητότητας, διόρθωσης, περιορισμού της επεξεργασίας, διαγραφής ή και εναντίωσης υπό συγκεκριμένες προϋποθέσεις, στην επεξεργασία.

Δεν επιτρέπεται η επεξεργασία δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα για σκοπό διαφορετικό από αυτόν για τον οποίο έχουν συλλεχθεί, παρά μόνον υπό τους όρους και προϋποθέσεις του άρθρου 24 του ν. 4624/2019.

Η διαβίβαση δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα από την Αναθέτουσα Αρχή σε άλλο δημόσιο φορέα επιτρέπεται σύμφωνα με το άρθρο 26 του ν. 4624/2019, εφόσον είναι απαραίτητο για την εκτέλεση των καθηκόντων της ή του τρίτου φορέα στον οποίο διαβιβάζονται τα δεδομένα και εφόσον πληρούνται οι προϋποθέσεις που επιτρέπουν την επεξεργασία, σύμφωνα με το άρθρο 24 του ν. 4624/2019.

Τα στοιχεία επικοινωνίας με τον υπεύθυνο για την προστασία των προσωπικών δεδομένων της Αναθέτουσας Αρχής είναι τα ακόλουθα (email: dpo@mou.gr, τηλ.: 2103377803).

Άρθρο 21: Λοιποί όροι

21.1. Γλώσσα της σύμβασης

Κάθε επικοινωνία μεταξύ του Αναδόχου και της Αναθέτουσας Αρχής γίνεται στην Ελληνική γλώσσα. Στην Ελληνική γλώσσα συντάσσονται επίσης και υποβάλλονται τα έγγραφα Παραδοτέα και όλο το υλικό τεκμηρίωσης (π.χ. οδηγίες, εκθέσεις, συστάσεις) που τα συνοδεύει.

Η έγγραφη επικοινωνία μεταξύ της Αναθέτουσας Αρχής και του Αναδόχου πραγματοποιείται ταχυδρομικά, μέσω ηλεκτρονικών μηνυμάτων ή και ιδιοχειρώς ως ακολούθως:

Για την Αναθέτουσα Αρχή

ΜΟΔ Α.Ε.

Λουΐζης Ριανκούρ 78Α

11524 Αθήνα

Διεύθυνση Εφαρμογών Πληροφορικής και Ψηφιακής Τεχνολογίας

Κος.....

Τηλ.

Email:

Για τον Ανάδοχο

.....

.....

Κος/Κα

Τηλ.

Email:

Σε κάθε περίπτωση, ο αποστολέας λαμβάνει κάθε αναγκαίο μέτρο για να εξασφαλίσει την παραλαβή του Εγγράφου και την απόδειξη της.



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Όποτε στη Σύμβαση γίνεται λόγος για ειδοποίηση, κοινοποίηση, συμφωνία, έγκριση, βεβαίωση, πιστοποίηση ή απόφαση, και εφόσον δεν προβλέπεται άλλως, η εν λόγω ειδοποίηση, κοινοποίηση, συμφωνία, έγκριση, πιστοποίηση, βεβαίωση ή απόφαση θα είναι έγγραφη ή μέσω μηνυμάτων ηλεκτρονικού ταχυδρομείου (e-mails).

21.2. Ιεράρχηση συμβατικών τευχών

Για θέματα που δεν ρυθμίζονται ρητώς από τη Σύμβαση ή σε περίπτωση που ανακύψουν αντικρουόμενοι - αντιφατικοί όροι και διατάξεις αυτής, θα λαμβάνονται υπόψη κατά σειρά:

1. το παρόν συμφωνητικό,
2. η με αριθμό ***** Προκήρυξη του διαγωνισμού στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης (ΑΔΑΜ: *****)
3. η Διακήρυξη Ανοιχτής Διαδικασίας δημοσιευμένη στο ΚΗΜΔΗΣ (Α/Α ΕΣΗΔΗΣ: 500186, ΑΔΑΜ: *****, ΑΔΑ: *****),
4. η α/α ***** προσφορά του Αναδόχου μέσω ΕΣΗΔΗΣ (Α/Α συστήματος 500186).

Σε περίπτωση ασυμφωνίας μεταξύ των τευχών, υπερισχύει το τεύχος που είναι ανώτερο κατά τη σειρά ισχύος.

21.3. Σχήμα διοίκησης – Παραλαβή του έργου

Το σχήμα διοίκησης του Έργου αποτελείται από

α) την Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής (ΕΠΠ) της Αναθέτουσας Αρχής. Η ΕΠΠ είναι ομάδα προσώπων η οποία συγκροτείται από την Αναθέτουσα Αρχή και έχει την ευθύνη της παρακολούθησης υλοποίησης της σύμβασης, των προσωρινών ή και ενδιάμεσων παραλαβών, όπως ορίζονται στο Άρθρο 8 του παρόντος, καθώς και την ευθύνη της οριστικής παραλαβής του έργου.

β) Τους κατά τόπους Υπευθύνους Παραλαβής (εκτός της έδρας της Αναθέτουσας Αρχής, όπου η παραλαβή γίνεται από τα μέλη της ΕΠΠ), οι οποίοι παραλαμβάνουν τον εξοπλισμό και υπογράφουν βεβαίωση παραλαβής (σύμφωνα με το Υπόδειγμα του Παραρτήματος ΙΙΙ της Διακήρυξης), οι οποίες αποστέλλονται στην ΕΠΠ με ευθύνη του Αναδόχου, προκειμένου να πραγματοποιηθεί η οριστική παραλαβή του Εξοπλισμού.

21.4. Εμπιστευτικότητα

Καθ' όλη τη διάρκεια της Σύμβασης αλλά και μετά τη λήξη ή λύση αυτής ο Ανάδοχος θα αναλάβει την υποχρέωση να τηρήσει εμπιστευτικές και να μη γνωστοποιήσει σε οποιοδήποτε τρίτο, οποιαδήποτε έγγραφα ή πληροφορίες που θα περιέλθουν σε γνώση του κατά την εκτέλεση των υπηρεσιών και την εκπλήρωση των υποχρεώσεων του.

Χωρίς την προηγούμενη έγγραφη συναίνεση της Αναθέτουσας Αρχής, ο Ανάδοχος δεν αποκαλύπτει εμπιστευτικές πληροφορίες που ήλθαν σε γνώση του με οποιοδήποτε τρόπο κατά την υλοποίηση του Έργου, ούτε κοινοποιεί στοιχεία, έγγραφα και πληροφορίες των οποίων λαμβάνει γνώση σε σχέση με τη Σύμβαση, υποχρεούται δε να μεριμνά ώστε το προσωπικό του και κάθε συνεργαζόμενος με αυτόν να τηρήσει την ως άνω υποχρέωση. Σε περίπτωση αθέτησης από τον Ανάδοχο της ως άνω υποχρέωσής του, η Αναθέτουσα Αρχή δικαιούται να απαιτήσει την αποκατάσταση τυχόν ζημίας της και την παύση κοινοποίησης των εμπιστευτικών πληροφοριών και την παράλειψή της στο μέλλον.

Ο Ανάδοχος δεν δύναται να προβαίνει σε δημόσιες δηλώσεις σχετικά με το Έργο χωρίς την προηγούμενη συναίνεση της Αναθέτουσας Αρχής, ούτε να συμμετέχει σε δραστηριότητες ασυμβίβαστες με τις υποχρεώσεις του απέναντι στην Αναθέτουσα Αρχή και δεν δεσμεύει την Αναθέτουσα Αρχή, με κανένα τρόπο, χωρίς την προηγούμενη έγγραφη συναίνεσή της. Ο Ανάδοχος ωστόσο δύναται να συμπεριλάβει το



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



έργο και τα επιμέρους στοιχεία του (περιγραφή αντικειμένου, συμβατικό τίμημα κλπ) στον πίνακα έργων του που υποβάλλει σε δημόσιους και ιδιωτικούς φορείς προς απόδειξη της σχετικής επαγγελματικής του εμπειρίας, χωρίς την προηγούμενη συγκατάθεση της Αναθέτουσας Αρχής.

Κατά την εκτέλεση των καθηκόντων της, η Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής του Έργου και όλα τα εξουσιοδοτημένα από την Αναθέτουσα Αρχή πρόσωπα οφείλουν να μην ανακοινώνουν σε κανένα, παρά μόνο στα πρόσωπα που δικαιούνται να γνωρίζουν, πληροφορίες που περιήλθαν σ' αυτούς κατά τη διάρκεια και με την ευκαιρία της εκτέλεσης του Έργου και αφορούν σε τεχνικά ή εμπορικά ζητήματα λειτουργίας του Έργου ή του Αναδόχου.

Ειδικότερα:

α) Ο Ανάδοχος υποχρεούται να τηρεί εχεμύθεια ως προς τις εμπιστευτικές πληροφορίες και τα στοιχεία που σχετίζονται με τις δραστηριότητες της Αναθέτουσας Αρχής. Ως εμπιστευτικές πληροφορίες και στοιχεία νοούνται όσα δεν είναι γνωστά στους τρίτους, ακόμα και αν δεν έχουν χαρακτηριστεί από την Αναθέτουσα Αρχή ως εμπιστευτικά. Η τήρηση εμπιστευτικών πληροφοριών από τον Ανάδοχο διέπεται από τις κείμενες διατάξεις και το νομοθετικό πλαίσιο και πρέπει να είναι εφάμιλλη της εμπιστευτικότητας που τηρεί ο Ανάδοχος για τον δικό του Οργανισμό και για τις δικές τους πληροφορίες εμπιστευτικού χαρακτήρα.

β) Ο Ανάδοχος υποχρεούται να αποφεύγει οποιαδήποτε εμπλοκή των συμφερόντων του με τα συμφέροντα της Αναθέτουσας Αρχής, να παραδώσει με τη λήξη της Σύμβασης όλα τα στοιχεία, έγγραφα κλπ. που έχει στην κατοχή του και αφορούν στην Αναθέτουσα Αρχή.

γ) Ο Ανάδοχος υποχρεούται να προστατεύει το απόρρητο και τα αρχεία που τυχόν έχει στην κατοχή του για την υλοποίηση και παραγωγική λειτουργία του Έργου, ακόμη και μετά τη λήξη του Έργου, να επιτρέπει στην Αναθέτουσα Αρχή και στα άτομα που ορίζονται από την Αναθέτουσα Αρχή να διενεργούν, κατόπιν έγγραφης ενημέρωσης, ελέγχους των τηρούμενων αρχείων προκειμένου να αξιολογηθεί η δυνατότητα υλοποίησης και ολοκλήρωσης του Έργου με βάση τα αναφερόμενα στα έγγραφα της Σύμβασης.

δ) Ο Ανάδοχος οφείλει να λάβει όλα τα αναγκαία μέτρα προκειμένου να διασφαλίσει ότι και οι υπάλληλοι/συνεργάτες του γνωρίζουν και συμμορφώνονται με τις παραπάνω υποχρεώσεις. Τα συμβαλλόμενα μέρη συμφωνούν ότι σε περίπτωση υπαιτιότητας του Αναδόχου στην μη τήρηση των παραπάνω υποχρεώσεων εχεμύθειας, ο Ανάδοχος καταβάλλει στην Αναθέτουσα Αρχή ποινική ρήτρα ίση με το ποσό της αμοιβής του από τη Σύμβαση. Επίσης, η Αναθέτουσα Αρχή διατηρεί το δικαίωμα να απαιτήσει από τον Ανάδοχο την αποκατάσταση κάθε τυχόν περαιτέρω ζημίας.

ε) Με τη λήξη του Έργου και την παράδοση των τελικών παραδοτέων στην Αναθέτουσα Αρχή, ο Ανάδοχος υποχρεούται να διαγράψει ή καταστρέψει όλα τα αρχεία, ηλεκτρονικά ή φυσικά, που αφορούν στο Έργο καθώς και οποιοδήποτε άλλα αρχεία που έχουν περιέλθει στην κατοχή του για την υλοποίηση του Έργου.

στ) Η εμπιστευτικότητα αίρεται αυτοδικαίως σε περίπτωση εκκρεμούς δίκης, ένστασης, διαιτησίας, στο απολύτως αναγκαίο μέτρο και αποκλειστικά για χρήση της από τα μέρη, τους δικαστικούς παραστάτες καθώς και τους δικαστές της διαιτησίας.

ζ) Η Αναθέτουσα Αρχή δεσμεύεται να τηρεί εμπιστευτικά για δύο (2) έτη τα στοιχεία που τίθενται στη διάθεσή της από τον Ανάδοχο εάν αφορούν σε τεχνικά στοιχεία ή πληροφορίες και τεχνογνωσία ή δικαιώματα πνευματικής ιδιοκτησίας, εφόσον αυτά φέρουν την ένδειξη «εμπιστευτικό έγγραφο». Σε καμία περίπτωση η εμπιστευτικότητα δεν δεσμεύει την Αναθέτουσα Αρχή προς τις αρχές του Ελληνικού Κράτους και της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

21.5. Εγγύηση καλής εκτέλεσης

Ως εγγύηση για την τήρηση των όρων της σύμβασης, ο Ανάδοχος προσκόμισε την εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης που αναφέρεται στο σημείο 5 του προοιμίου της παρούσης.



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Η εγγύηση καλής εκτέλεσης καλύπτει συνολικά και χωρίς διακρίσεις την εφαρμογή όλων των όρων της σύμβασης και κάθε απαίτηση της αναθέτουσας αρχής έναντι του αναδόχου. Σε περίπτωση τροποποίησης της σύμβασης, σύμφωνα με το άρθρο 15 της παρούσης, η οποία συνεπάγεται αύξηση της συμβατικής αξίας, ο ανάδοχος οφείλει να καταθέσει μέχρι την υπογραφή της τροποποιημένης σύμβασης, συμπληρωματική εγγύηση καλής εκτέλεσης, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 4% επί του ποσού της αύξησης της αξίας της σύμβασης.

Εάν, κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της Σύμβασης, το πιστωτικό ίδρυμα ή το νομικό πρόσωπο που εξέδωσε την εγγύηση περιέλθει σε αδυναμία να ανταποκριθεί στις υποχρεώσεις του, ο Ανάδοχος οφείλει να παράσχει νέα εγγύηση με τους ίδιους όρους, εντός δέκα (10) ημερών από την σχετική έγγραφη ειδοποίηση της Αναθέτουσας Αρχής. Εάν ο Ανάδοχος δεν παράσχει νέα εγγύηση, η Αναθέτουσα Αρχή δικαιούται να καταγγείλει τη Σύμβαση.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής στην περίπτωση παραβίασης, από τον ανάδοχο, των όρων της σύμβασης, όπως αυτή ειδικότερα ορίζει.

Ο χρόνος ισχύος της εγγύησης καλής εκτέλεσης είναι μεγαλύτερος από τον συμβατικό χρόνο παράδοσης, για διάστημα τουλάχιστον τριών (3) μηνών. Η εγγύηση καλής εκτέλεσης επιστρέφεται στο σύνολό της μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του συνόλου του προς προμήθεια εξοπλισμού και μετά την προσκόμιση της εγγυητικής επιστολής καλής λειτουργίας. Εάν στο πρωτόκολλο οριστικής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η επιστροφή των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης γίνεται μετά την αντιμετώπιση, σύμφωνα με όσα προβλέπονται, των παρατηρήσεων και του εκπροθέσμου.

Άρθρο 22: Τελικές διατάξεις

Όλοι οι όροι της Διακήρυξης και των Εγγράφων της Σύμβασης που σχετίζονται με την εκτέλεση της παρούσας αποτελούν αναπόσπαστο τμήμα αυτής.

Το παρόν συμφωνητικό καταχωρίζεται στο ΚΗΜΔΗΣ αμελλητί μετά την υπογραφή αυτού και σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στην περ. η της παρ. 1 του άρθρου 10 της ΚΥΑ ΚΗΜΔΗΣ (Β' 3075/2021).

Αφού συντάχθηκε η παρούσα σύμβαση σε τέσσερα (4) αντίτυπα, αναγνώστηκε και υπογράφηκε ως ακολούθως από τα συμβαλλόμενα μέρη.

ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ

ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ

ΓΙΑ ΤΟΝ ΑΝΑΔΟΧΟ

Κωνσταντίνος-Παναγιώτης Καραλής

.....

Πρόεδρος Δ.Σ. ΜΟΔ Α.Ε.



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης

