

**ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΑΜΥΝΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΒΕΕ ΕΒΟ – ΠΥΡΚΑΛ**

10/ΚΔ/2026 Διακήρυξη Ηλεκτρονικού Ανοικτού (Διεθνούς) Άνω των Ορίων Διαγωνισμού του Έργου «Παροχή ολοκληρωμένων Λύσεων Κυβερνοασφάλειας προς την εταιρία Ελληνικά Αμυντικά Συστήματα ΑΕΒΕ (ΕΑΣ) για περίοδο τριών (3) ετών»

Κωδικοί CPV:

48000000-8: «Πακέτα λογισμικού και συστήματα πληροφορικής»

72500000-0: «Υπηρεσίες πληροφορικής»

72261000-2: «Υπηρεσίες υποστήριξης λογισμικού»

80533100-0: «Υπηρεσίες εκπαίδευσης στον τομέα της πληροφορικής»

Περιεχόμενα

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ.....	2
1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	5
1.1 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ.....	5
1.2 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ-ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ.....	6
1.3 ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	6
1.4 ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΤΣΙΟ	7
1.5 ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΚΑΙ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	10
1.6 ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ.....	10
1.7 ΑΡΧΕΣ ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΕΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΣΥΝΑΨΗΣ	11
2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ	12
2.1 ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ	12
2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης.....	12
2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης.....	12
2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων	12
2.1.4 Γλώσσα.....	13
2.1.5 Εγγυήσεις.....	13
2.1.6 Προστασία Προσωπικών Δεδομένων.....	14
2.2 ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ	14
2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής	14
2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής	15
2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού.....	16
2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας	22
2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια	22
2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα.....	23
2.2.6.1 Τεχνική ικανότητα.....	23
2.2.6.2 Επαγγελματική ικανότητα	25
2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης	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.....	29
2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα	30
.....	32
2.3 ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ.....	41
2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης	41
2.3.2 Βαθμολόγηση και κατάταξη προσφορών	44
Διαμόρφωση συγκριτικού κόστους Προσφοράς	45
2.4 ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ - ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	45
2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών	45
2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών.....	45
2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά».....	48
2.4.3.1 Δικαιολογητικά Συμμετοχής	48
2.4.3.2 Τεχνική Προσφορά.....	48
2.4.4 Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών.....	49
2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών.....	49
2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών.....	50
3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	52
3.1 ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	52
3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών	52

3.1.2	Αξιολόγηση προσφορών.....	52
3.2	ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ - ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ.....	55
3.3	ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ - ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	56
3.4	ΠΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ - ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΚΑΙ ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ.....	58
3.5	ΜΑΤΑΙΩΣΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ.....	61
4.	ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	62
4.1	ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ (ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ, ΠΡΟΚΑΤΑΒΟΛΗΣ).....	62
4.2	ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ - ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ.....	63
4.3	ΌΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	63
4.4	ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΙΑ.....	68
4.5	ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ.....	68
4.5.1	Δικαίωμα προαίρεσης.....	69
4.6	ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΟΝΟΜΕΡΟΥΣ ΛΥΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	69
5.	ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	71
5.1	ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ.....	71
5.2	ΚΗΡΥΞΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ ΕΚΠΤΩΤΟΥ - ΚΥΡΩΣΕΙΣ.....	73
5.3	ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ.....	74
5.4	ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ.....	74
6.	ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ.....	76
6.1	ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	76
6.2	ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	76
6.3	ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΤΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	76
6.4	ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΠΑΡΑΔΟΤΕΩΝ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ.....	77
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ.....		79
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΎ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΎ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....		79
Π.Ι.1.	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	79
Π.Ι.1.1	Εμπλεκόμενοι Φορείς στην υλοποίηση της Σύμβασης.....	79
Π.Ι.1.1.1	Φορέας Υλοποίησης – Αναθέτουσα Αρχή.....	79
Π.Ι.1.1.2	Φορέας Χρηματοδότησης.....	80
Π.Ι.1.1.3	Φορέας Λειτουργίας και Κύριος του Έργου.....	80
Π.Ι.2.	ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ, ΣΤΟΧΟΙ ΚΑΙ ΚΡΙΣΙΜΟΙ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ ΕΠΙΤΥΧΙΑΣ ΤΟΥ ΈΡΓΟΥ.....	80
Π.Ι.2.1	Αντικείμενο του Έργου.....	80
Π.Ι.2.2	Υφιστάμενη Κατάσταση.....	81
Π.Ι.2.3	Στόχος του Έργου.....	81
Π.Ι.2.4	Αναμενόμενα Οφέλη.....	81
Π.Ι.3.	ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΛΥΣΕΩΝ ΚΑΙ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΚΥΒΕΡΝΟΑΣΦΑΛΕΙΑΣ.....	82
Π.Ι.3.1	Υπηρεσίες Διαχειριζόμενης Ανίχνευσης και Απόκρισης [Managed Detection & Response (MDR)].....	82
Π.Ι.3.2	Υπηρεσίες Ψηφιακής Διερεύνησης και Αντιμετώπισης Περιστατικών.....	84
Π.Ι.3.3	Υπηρεσίες Διαχείρισης Διακυβέρνησης, Ρίσκου και Συμμόρφωσης (GRC).....	85
Π.Ι.3.4	Υπηρεσίες Δοκιμών Διείσδυσης & Αξιολόγησης Ασφάλειας.....	86
Π.Ι.3.5	Πλατφόρμα Υποστήριξης Υπηρεσιών.....	88
Π.Ι.3.6	Βασικοί Δείκτες Απόδοσης ανά Συμφωνία Επίπεδων Παροχής Υπηρεσιών (Service Level Agreement and KPIs).....	89
Π.Ι.3.6.1	Δείκτες Απόδοσης για MDR υπηρεσίες.....	89
Π.Ι.3.6.2	Δείκτες Απόδοσης για τις Υπηρεσίες της πλατφόρμας «Διαχείρισης Διακυβέρνησης, Ρίσκου και Συμμόρφωσης» [(GRC Platform and Advisory Service Level Agreement) and KPI's].....	92
Π.Ι.3.7	Λύσεις Κυβερνοασφάλειας.....	93
Π.Ι.3.7.1	Λύση Ταυτοποίησης Πολλαπλών Παραγόντων MFA.....	94
Π.Ι.3.7.2	Λύση Διαχείρισης Δικαιωμάτων Χρηστών IAM.....	94
Π.Ι.3.7.3	Λύση Διαχείρισης Προνομιακών λογαριασμών PAM.....	94
Π.Ι.3.7.4	Λύση Αποτροπής Διαρροής Δεδομένων DLP.....	94

Π.1.3.7.5	Συμβατότητα με g-cloud	94
Π.1.4.	ΜΕΛΕΤΕΣ & ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ	98
Π.1.4.1	Μελέτη Εφαρμογής - Ανάλυση Απαιτήσεων	98
Π.1.4.2	Υπηρεσίες Εκπαίδευσης	99
Π.1.5.	ΦΑΣΕΙΣ ΚΑΙ ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΈΡΓΟΥ	100
Π.1.5.1	Χρονοδιάγραμμα Υλοποίησης Έργου	100
Π.1.5.2	Φάσεις Υλοποίησης Έργου	102
Π.1:	Μελέτη Εφαρμογής – Ανάλυση Απαιτήσεων	102
Π.2:	Τεκμηρίωση ετοιμότητας για παροχή υπηρεσιών MDR	102
Π.3:	Υπηρεσίες Εκπαίδευσης - Αναφορά και Αξιολόγηση Εκπαιδευτικών Δράσεων	102
Π.4:	Αναφορά Εγκατάστασης και λειτουργίας Λύσεων Κυβερνοασφάλειας	102
Π.1.5.3	Παραδοτέα Έργου	103
Π.1.5.4	Ομάδα Έργου/ Σχήμα Διοίκησης Έργου	104
Π.1.5.5	Μεθοδολογία Διοίκησης και Διασφάλισης Ποιότητας	104
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II – ΠΙΝΑΚΕΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ		107
1.	Γενικές Λειτουργικές Απαιτήσεις	107
2.	Λειτουργικές & Τεχνικές Προδιαγραφές Συστήματος	137
3.	Υπηρεσίες & Μελέτες	138
4.	Λύσεις MFA, IAM, PAM, DLP	138
4.1.	MFA	138
4.2.	IAM	141
4.3.	PAM	143
4.4.	DLP	151
5.	Φάσεις και Χρονοδιάγραμμα Υλοποίησης του Έργου	158
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ III – ΕΕΕΣ		160
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV – Άλλες Δηλώσεις		170
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ		171
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟΥ ΣΗΜΕΙΩΜΑΤΟΣ		172
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ		174
Συγκεντρωτικός Πίνακας Οικονομικής Προσφοράς Έργου		174
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VIII – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ		176
I.	Εγγυητική Επιστολή Συμμετοχής	176
II.	Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης	177
III.	Εγγυητική Επιστολή Προκαταβολής	178
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IX – ΡΗΤΡΑ ΑΚΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ		180
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ X – ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΠΡΟΣΩΠΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ		182
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ XI		184
Εξοπλισμός Server room		184
Χρήστες		184
Δίκτυα		184
Λογισμικό		186

1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

1.1 Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής

Επωνυμία	ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΑΜΥΝΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΒΕΕ
Αριθμός Φορολογικού Μητρώου (Α.Φ.Μ.)	997180750
Ταχυδρομική διεύθυνση	ΗΛΙΟΥΠΟΛΕΩΣ 111
Πόλη	ΥΜΗΤΤΟΣ
Ταχυδρομικός Κωδικός	172 37
Χώρα	ΕΛΛΑΔΑ
Κωδικός NUTS	GR303
Τηλέφωνο	2109799353
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο (e-mail)	smpournazos@eas.gr
Αρμόδιος για πληροφορίες	Μπουρνάζος Σπυρίδων
Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL)	www.eas.gr

Είδος Αναθέτουσας Αρχής

Η Αναθέτουσα Αρχή είναι Ν.Π.Ι.Δ και ανήκει στην Γενική Κυβέρνηση.

Κύρια δραστηριότητα Α.Α.

Η κύρια δραστηριότητα της Αναθέτουσας Αρχής είναι η Αμυντική Βιομηχανία.

Εφαρμοστέο εθνικό δίκαιο είναι το Ελληνικό.

Στοιχεία Επικοινωνίας

α) Τα έγγραφα της σύμβασης είναι διαθέσιμα για ελεύθερη, πλήρη, άμεση & δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση μέσω της διαδικτυακής πύλη www.promitheus.gov.gr του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ, στον ιστότοπο της εταιρείας στη διεύθυνση <http://www.eas.gr> και στο «Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ)» στην ηλεκτρονική διεύθυνση <http://www.eprocurement.gov.gr>

β) Κάθε είδους επικοινωνία και ανταλλαγή πληροφοριών πραγματοποιείται μέσω του ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες (εφεξής ΕΣΗΔΗΣ), το οποίο είναι προσβάσιμο από τη Διαδικτυακή Πύλη www.promitheus.gov.gr του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ

γ) Περαιτέρω πληροφορίες είναι διαθέσιμες από την προαναφερθείσα διεύθυνση

1.2 Στοιχεία Διαδικασίας-Χρηματοδότηση

Είδος διαδικασίας

Ο διαγωνισμός θα διεξαχθεί με την ανοικτή διαδικασία του άρθρου 27 του ν. 4412/16.

Χρηματοδότηση της σύμβασης

Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας σύμβασης είναι η αναθέτουσα αρχή. Η δαπάνη για την εν λόγω σύμβαση βαρύνει την με κωδικό Λογαριασμού ... σχετική πίστωση του Πολυετή Δημοσιονομικού Προγραμματισμού (Π.Δ.Π.) 2026 – 2030, αλλά και των κατ' έτος προϋπολογισμών.

Για την παρούσα διαδικασία έχει εκδοθεί η απόφαση με αρ. πρωτ. XXXXXXXXX για την ανάληψη υποχρέωσης υπ' αριθμ. ΕΞΕ 4001 – 13/10/2026 (ΑΔΑ: 93ΒΚ46ΨΧΗΘ-Ζ4Λ) απόφασης ανάληψης υποχρέωσης της Οικονομικής Διεύθυνσης για τα οικονομικά έτη 2026 έως 2029.

1.3 Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικειμένου της σύμβασης

Αντικείμενο του έργου αποτελεί η Παροχή ολοκληρωμένων Λύσεων Κυβερνοασφάλειας προς την εταιρία Ελληνικά Αμυντικά Συστήματα ΑΕΒΕ (Ε.Α.Σ.) για χρονική περίοδο τριών (3) ετών.

Οι παρεχόμενες υπηρεσίες κατατάσσονται στους ακόλουθους κωδικούς του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV):

- **48000000-8:** «Πακέτα λογισμικού και συστήματα πληροφορικής»
- **72500000-0:** «Υπηρεσίες πληροφορικής»
- **72261000-2:** «Υπηρεσίες υποστήριξης λογισμικού»
- **80533100-0:** «Υπηρεσίες εκπαίδευσης στον τομέα της πληροφορικής»

Η κατάθεση προσφορών αφορά το σύνολο της προκηρυσσόμενης σύμβασης και δεν υποδιαιρείται σε τμήματα λόγω της σχετικότητας, συμπληρωματικότητας και της αλληλεξάρτησης των ζητούμενων υπηρεσιών.

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των **1.143.350,00 € μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%** (εκτιμώμενη αξία **συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 1.417.754,00 €**).

Πριν την λήξη της σύμβασης, ο Κύριος του Έργου δύναται να αποφασίσει την άσκηση δικαιώματος προαίρεσης

- Αύξησης του Φυσικού αντικειμένου, όπως αυτό περιγράφεται στην παρούσα έως του ποσού των **335.450,00 €** μη περιλαμβανομένου ΦΠΑ 24% (**προϋπολογισμός με ΦΠΑ: 415.958,00 €, ΦΠΑ 24% 80.508,00 €**)

Συνεπώς, η συνολική μέγιστη εκτιμώμενη αξία της σύμβασης, συμπεριλαμβανομένων και των δικαιωμάτων προαίρεσης, όπως αναφέρονται παραπάνω ανέρχεται στο ποσό των **1.478.800,00 €** μη περιλαμβανομένου ΦΠΑ 24% (**προϋπολογισμός με ΦΠΑ: 1.833.712,00 €, ΦΠΑ 24%: 354.912,00 €**).

	Αξία προ ΦΠΑ	ΦΠΑ 24%	Αξία με ΦΠΑ
Αρχικό Έργο	1,143,350.00 €	274,404.00 €	1,417,754.00 €
Προαίρεση Φυσικού Αντικειμένου	335,450.00 €	80,508.00 €	415,958.00 €
Εκτιμώμενη Αξία Σύμβασης	1,478,800.00 €	354,912.00 €	1,833,712.00 €

Η άσκηση του δικαιώματος προαίρεσης τελεί υπό την προϋπόθεση έγκρισης χρηματοδότησής του.

Η συνολική **διάρκεια** της σύμβασης ορίζεται σε **τριάντα έξι μήνες (36) μήνες** και νοείται το χρονικό διάστημα από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης έως την υποβολή του τελευταίου παραδοτέου

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

Αναλυτική περιγραφή του φυσικού και οικονομικού αντικειμένου της σύμβασης δίδεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι της παρούσας διακήρυξης.

1.4 Θεσμικό πλαίσιο

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

- Του Ν. 4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει,
- του ν. 4250/2014 (Α' 74) «Διοικητικές Απλουστεύσεις - Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα- Τροποποίηση Διατάξεων του π.δ. 318/1992 (Α' 161) και λοιπές ρυθμίσεις» και ειδικότερα τις διατάξεις του άρθρου 1,
- της παρ. Ζ του ν. 4152/2013 (Α' 107) «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές»,
- του άρθρου 11 του ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...»,
- 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» και ιδίως των άρθρων 324-337,
- του Κεφαλαίου ΙΑ «Ψηφιακή Διαφάνεια – Πρόγραμμα ΔΙΑΥΓΕΙΑ» του ν. 4727 / 2020 (Α' 184) «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»,
- 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 δημοσίων συμβάσεων και λοιπές διατάξεις»,

- του ν. 4912/2022 (Α' 59) «Ενιαία Αρχή Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες διατάξεις του Υπουργείου Δικαιοσύνης»,
- 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 Αωνύμων 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 το 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»,
- του ν. 2690 / 1999 (Α' 45) «Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 7 και 13 έως 15",
- του άρθρ. 25 του ν. 5039/2023 (Α'83) μεταβατικές διατάξεις για την επιβολή κράτησης υπέρ της ανάπτυξης και συντήρησης ΟΠΣ – ΕΣΗΔΗΣ,
- του π.δ. 39/2017 (Α'64) «Κανονισμός εξέτασης προδικαστικών προσφυγών ενώπιων της Α.Ε.Π.Π.»,
- της υπ' αριθμό 76928 / 09.07.2021 (Β' 0375 / 13.07.2021) Κοινής Απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Επικρατείας με θέμα «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ)»,
- της υπ' αριθμό 64233 / 08.06.2021 (Β' 2453 / 09.06.2021) Κοινής Απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Επικρατείας 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)», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με την υπ' αριθμό 44756 Κοινή Υπουργική Απόφαση των Υπουργών Ανάπτυξης και Ψηφιακής Διακυβέρνησης (ΦΕΚ Β' 3380/13.06.2024), με τίτλο «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) -Τροποποίηση της υπ' αρ. 64233/8.6.2021 (Β'2453) κοινής απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Επικρατείας»
- της υπ' αριθμό Κ.Υ.Α. οικ. 60967 ΕΞ 2020 (Β' 2425 / 18.06.2020) «Ηλεκτρονική Τιμολόγηση στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων δυνάμει του Ν. 4601 / 2019» (Α'44),
- της υπ' αριθμό 63446 / 2021 Κ.Υ.Α. (Β' 2338 / 02.06.2020) «Καθορισμός Εθνικού Μορφότυπου ηλεκτρονικού τιμολογίου στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων»,
- της υπ' αριθμό Κ.Υ.Α. 52445 ΕΞ 2023/4-4-2023 (Β' 2385/12-4-2023) «Υποχρέωση υποβολής ηλεκτρονικών τιμολογίων από τους οικονομικούς φορείς», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με την υπ' αριθμό 18112 ΕΞ 2024 ΚΥΑ (ΦΕΚ Β' 7088/23.12.2024) των Υπουργών Εθνικής Οικονομίας και Οικονομικών – Υποδομών και Μεταφορών – Ανάπτυξης – Ψηφιακής Διακυβέρνησης με τίτλο «Τροποποίηση της υπό στοιχεία 52445 ΕΞ 2023/ 04.04.2023 κοινής απόφασης των Υπουργών Οικονομικών, Ανάπτυξης και Επενδύσεων, Υποδομών και Μεταφορών και

- Επικρατείας» «Υποχρέωση υποβολής ηλεκτρονικών τιμολογίων από τους οικονομικούς φορείς (Β' 2385)»,
- της υπ' αριθμό 102080/24-10-2022 (Β' 5623) Απόφασης 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»,
 - της υπ' αριθμό Κ.Υ.Α. οικ. 14900 / 21 (Β' 466): «Έγκριση σχεδίου Δράσης για τις Πράσινες Δημόσιες Συμβάσεις» (ΑΔΑ : ΨΡΤΟ46ΜΤΛΡ - Χ92),
 - του ν. 2121 / 1993 (Α' 25) «Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα»,
 - του ν. 5005/2022 (Α' 236) «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»,
 - 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. 4914/2022 (Α' 61) «Διαχείριση, έλεγχος και εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την Προγραμματική Περίοδο 2021-2027, σύσταση Ανώνυμης Εταιρείας «Εθνικό Μητρώο Νεοφυών Επιχειρήσεων Α.Ε.» και άλλες διατάξεις»,
 - του ν. 3419/2005 (Α' 297) «Γενικό Εμπορικό Μητρώο (Γ.Ε.ΜΗ.) και εκσυγχρονισμός της Επιμελητηριακής Νομοθεσίας»,
 - του ν. 4635/2019 (Α' 167) «Επενδύω στην Ελλάδα και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 85 επ.
 - 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»,
 - του ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»,
 - του π.δ. 80/2016 (Α' 145) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες»,
 - του π.δ. 28/2015 (Α' 34) «Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία»,
 - του ν. 5144/2024 «Κώδικας Φόρου Προστιθέμενης Αξίας,
 - 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) OJ L 119,
 - 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, 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 υπ' αριθμό 385/07/10/2026 Θέμα 2ο απόφασης του Διοικητικού Συμβουλίου των Ε.Α.Σ. Α.Β.Ε.Ε. για την έγκριση διενέργειας του Ανοικτού Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού και των όρων αυτού (ΑΔΑ: ΡΞΕ646ΨΧΗΘ-ΠΚΚ),
- της υπ' αριθμό ΕΞΕ 4001 – 13/10/2026 (ΑΔΑ: 93ΒΚ46ΨΧΗΘ-Ζ4Λ) απόφασης ανάληψης υποχρέωσης της Οικονομικής Διεύθυνσης για τα οικονομικά έτη 2026 έως 2029.

1.5 Προθεσμία παραλαβής προσφορών και διενέργεια διαγωνισμού

Η καταληκτική ημερομηνία παραλαβής των προσφορών είναι η 20/11/2026 και ώρα 23:59.

Η διαδικασία θα διενεργηθεί με χρήση του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημόσιων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ) Προμήθειες και Υπηρεσίες του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ (Διαδικτυακή Πύλη www.promitheus.gov.gr)

1.6 Δημοσιότητα

A. Δημοσίευση στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Προκήρυξη της παρούσας σύμβασης απεστάλη με ηλεκτρονικά μέσα για δημοσίευση στις 14/10/2026 στην Υπηρεσία Εκδόσεων της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

B. Δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο

Το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκαν 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: 545160, και αναρτήθηκαν στη Διαδικτυακή Πύλη (www.promitheus.gov.gr) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ.

Το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης όπως προβλέπεται στην περίπτωση (ιστ) της παραγράφου 3 του άρθρου 76 του Ν.4727/2020, όπως τροποποιήθηκε με το ν. 5218/2025, αναρτήθηκε στο διαδίκτυο, στον ιστότοπο <http://et.diavgeia.gov.gr/> (ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΑΥΓΕΙΑ).

Προκήρυξη (περίληψη της παρούσας Διακήρυξης) δημοσιεύεται και στον Ελληνικό Τύπο, σύμφωνα με το άρθρο 66 του Ν. 4412/2016 :

Εφημερίδα : ΕΛΕΥΘΕΡΗ ΩΡΑ	Ημερομηνία αποστολής : 14/10/2026
Εφημερίδα : ΓΕΝΙΚΗ ΔΗΜΟΠΡΑΣΙΩΝ	Ημερομηνία αποστολής : 14/10/2026

Η Διακήρυξη καταχωρήθηκε στο διαδίκτυο, στην ιστοσελίδα της αναθέτουσας αρχής, στη διεύθυνση (URL) : **www.eas.gr**.

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 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, και δεν τελούν, καθ' όλη τη διάρκεια της διαδικασίας, σε κατάσταση σύγκρουσης συμφερόντων κατά την έννοια του άρθρου 24 του ν. 4412/2016, ενημερώνοντας πάραυτα εγγράφως την Αναθέτουσα Αρχή σε περίπτωση που ανακύψει τέτοια κατάσταση κατά τη διάρκεια της διαδικασίας ή της εκτέλεσης.

γ) λαμβάνουν τα κατάλληλα μέτρα για να διαφυλάξουν την εμπιστευτικότητα των πληροφοριών που έχουν χαρακτηριστεί ως τέτοιες, συμπεριλαμβανομένων ενδεικτικά επιχειρηματικού/τεχνικού απορρήτου, διαβαθμισμένων ή ευαίσθητων πληροφοριών σχετικών με υποδομές και συστήματα της Αναθέτουσας Αρχής, καθώς και δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα κατά την έννοια του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 και του ν. 4624/2019, η δε υποχρέωση αυτή εξακολουθεί να ισχύει και μετά τη λήξη, καταγγελία ή λύση της σύμβασης για όσο διάστημα οι σχετικές πληροφορίες διατηρούν εμπιστευτικό χαρακτήρα.

δ) δεσμεύονται ότι το σύνολο των ανωτέρω υποχρεώσεων (α) έως (γ) βαρύνει εξίσου και δεσμεύει τυχόν υπεργολάβους, συνεργαζόμενους οικονομικούς φορείς και κάθε τρίτο πρόσωπο που θα χρησιμοποιήσουν για την εκτέλεση της σύμβασης, την τήρηση των οποίων εγγυάται και για την οποία ευθύνεται έναντι της Αναθέτουσας Αρχής ως δική του.

ε) δεν έχουν στη μετοχική/εταιρική τους σύνθεση, στη διοίκηση ή στο προσωπικό που θα απασχοληθεί στην εκτέλεση της σύμβασης πρόσωπα ή οντότητες που υπόκεινται σε περιοριστικά μέτρα (κυρώσεις) της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή του Οργανισμού Ηνωμένων Εθνών, ιδίως κατ' εφαρμογή του Κανονισμού (ΕΕ) 833/2014, όπως ισχύει, και ότι θα ενημερώνουν αμελλητί την Αναθέτουσα Αρχή για κάθε μεταβολή της κατάστασης αυτής καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης.

στ) γνωρίζουν και αποδέχονται ότι η παράβαση οποιασδήποτε εκ των ανωτέρω δεσμεύσεων συνιστά λόγο αποκλεισμού κατά τα άρθρα 73-74 του ν. 4412/2016 κατά το στάδιο της διαδικασίας ανάθεσης, καθώς και λόγο καταγγελίας της σύμβασης με υπαιτιότητα του αναδόχου, κατάπτωση των σχετικών εγγυήσεων και επιφύλαξη κάθε νόμιμου δικαιώματος της Αναθέτουσας Αρχής προς αποζημίωση, κατά το στάδιο εκτέλεσης.

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 από 14.10.2026 Προκήρυξη της Σύμβασης, 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

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 είτε υποβάλλονται 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.

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.

Τροποποίηση των όρων της διαγωνιστικής διαδικασίας (πχ 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 μπορούν να υποβάλλονται στην Αγγλική γλώσσα, χωρίς να συνοδεύονται από μετάφραση στην ελληνική.

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 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 διαιρέσεως και της διζήσεως, και ββ) ότι σε περίπτωση κατάρτισης αυτής, το ποσό της κατάρτισης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου, 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 και 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.

Υποδείγματα για τις εγγυητικές επιστολές συμπεριλαμβάνονται στο Παράρτημα VIII της παρούσας διακήρυξης.

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, υπό την ιδιότητά της ως υπευθύνου επεξεργασίας, το φυσικό πρόσωπο που υπογράφει την προσφορά ως Προσφέρων ή ως Νόμιμος Εκπρόσωπος Προσφέροντος, καθώς και κάθε τρίτο φυσικό πρόσωπο του οποίου δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα περιλαμβάνονται στον Φάκελο Προσφοράς (ενδεικτικά στελέχη, μέλη ομάδας έργου, υπεργολάβοι), 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, με νομική βάση την εκπλήρωση έννομης υποχρέωσης και εννόμου συμφέροντος της Αναθέτουσας Αρχής κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στο Παράρτημα Χ, για τους σκοπούς της αξιολόγησης του Φακέλου Προσφοράς, της ανάθεσης και εκτέλεσης της σύμβασης, της ενημέρωσης έτερων συμμετεχόντων στον Διαγωνισμό και της προάσπισης των δικαιωμάτων της Αναθέτουσας Αρχής, λαμβάνοντας κάθε εύλογο μέτρο για τη διασφάλιση του απόρρητου και της ασφάλειας της επεξεργασίας των δεδομένων και της προστασίας τους από κάθε μορφή αθέμιτης επεξεργασίας, σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας περί προστασίας προσωπικών δεδομένων, τις διατάξεις του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 (ΓΚΠΔ) και του ν. 4624/2019, κατά τα αναλυτικώς αναφερόμενα στην αναλυτική ενημέρωση του Παραρτήματος Χ που επισυνάπτεται στην παρούσα και αποτελεί αναπόσπαστο μέρος αυτής..

Ο Προσφέρων, εφόσον η προσφορά του περιλαμβάνει δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα τρίτων φυσικών προσώπων, φέρει την αποκλειστική ευθύνη προηγούμενης ενημέρωσής τους και διασφάλισης νόμιμης βάσης διαβίβασης των δεδομένων τους στην Αναθέτουσα Αρχή, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στο Παράρτημα Χ, ευθυνόμενος έναντι της Αναθέτουσας Αρχής για κάθε σχετική ζημία ή αξίωση τρίτου.

Η υποβολή προσφοράς στο πλαίσιο του παρόντος Διαγωνισμού συνεπάγεται εκ μέρους του Προσφέροντος ανεπιφύλακτη δήλωση ότι έλαβε γνώση του περιεχομένου του Παραρτήματος Χ και ότι προέβη στις κατά τα ανωτέρω απαιτούμενες ενέργειες ενημέρωσης τρίτων προσώπων, όπου συντρέχει τέτοια περίπτωση.

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.

Στο βαθμό που καλύπτονται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4, 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. Απαγορεύεται η συμμετοχή στην διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης οικονομικών φορέων, με οποιονδήποτε τρόπο, εφόσον εμπίπτουν στις απαγορεύσεις του Κανονισμού (ΕΕ) 2022/576 για την τροποποίηση του Κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 833/2014 σχετικά με περιοριστικά μέτρα λόγω ενεργειών της Ρωσίας που αποσταθεροποιούν την κατάσταση στην Ουκρανία (L 111/1) και συγκεκριμένα αν ο οικονομικός φορέας είναι :

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

β) νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέας 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 φορέας 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 στις ικανότητες των οποίων στηρίζεται κατά την έννοια των οδηγιών 2014/24 και του ν. 4412/2016.

3. 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.

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, ποσού **είκοσι δύο χιλιάδων οκτακοσίων εξήντα επτά ευρώ (22.867,00 €)**.

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.

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, άλλως η προσφορά απορρίπτεται. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, πριν τη λήξη της προσφοράς, να ζητά από τους προσφέροντες να παρατείνουν, 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 (παραγράφοι 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) 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 ένα από τα ακόλουθα εγκλήματα:

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),

β) ενεργητική δωροδοκία, όπως ορίζεται στο άρθρο 3 της σύμβασης περί της καταπολέμησης της διαφθοράς 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 λειτουργών), 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 5^{ης} 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 λειτουργών), 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 Τελωνειακού 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 (διασυνοριακή 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 συνδεδεμένα 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 15^{ης} Μαρτίου 2017 για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας και την αντικατάσταση της απόφασης-πλαίσιου 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) αριθ. 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:

- 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.

Αν ο οικονομικός φορέας είναι Έλληνας πολίτης ή έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα, οι υποχρεώσεις του που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης καλύπτουν τόσο την κύρια όσο και την επικουρική ασφάλιση.

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.

Στην περίπτωση αυτή, ο οικονομικός φορέας δεν υποχρεούται να απαντήσει καταφατικά στο σχετικό ερώτημα του Ευρωπαϊκού Ενιαίου Εγγράφου Σύμβασης (ΕΕΕΣ) του άρθρου 2.2.9.1 της παρούσας, με το οποίο ερωτάται εάν ο οικονομικός φορέας έχει ανεκπλήρωτες υποχρεώσεις όσον αφορά την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης ή, κατά περίπτωση, εάν έχει αθετήσει τις παραπάνω υποχρεώσεις του. Οι ως άνω περ. α' και β' παύουν να εφαρμόζονται όταν ο οικονομικός φορέας εκπληρώσει τις ανωτέρω 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 διακανονισμού.

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 – Διατηρείται για λόγους αριθμησης.

2.2.3.4 Αποκλείεται από τη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, 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.

(γ) εάν, με την επιφύλαξη της παραγράφου 3β 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, σύμφωνα με όσα ορίζονται 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 (ο εν λόγω λόγος αποκλεισμού εφαρμόζεται, λαμβάνοντας υπόψη και το άρθρο 202 Α «Κυρώσεις ήσσονος αξίας» του ν. 4412/2016),

(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.

2.2.3.5 Αποκλείεται, επίσης, 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 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 την 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 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 στην Επιτροπή εξέτασης επανορθωτικών μέτρων της παρ. 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016 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@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, σε βάρος του οποίου έχει επιβληθεί η κύρωση του οριζόντιου αποκλεισμού σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις και για το χρονικό διάστημα που αυτή ορίζει, αποκλείεται από την παρούσα διαδικασία σύναψης της σύμβασης.

Κριτήρια Επιλογής

2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας

Οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης απαιτείται να ασκούν δραστηριότητα συναφή με το αντικείμενο της σύμβασης, ήτοι την παροχή υπηρεσιών στον τομέα των Τεχνολογιών Πληροφορικής και Επικοινωνιών και στην παροχή υπηρεσιών Ασφάλειας Πληροφοριών.

Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε ένα από τα επαγγελματικά μητρώα που τηρούνται στο κράτος εγκατάστασής τους ή να ικανοποιούν οποιαδήποτε άλλη απαίτηση ορίζεται στο Παράρτημα XI της Οδηγίας 2014/24/ΕΕ. Εφόσον οι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν ειδική έγκριση ή να είναι μέλη συγκεκριμένου οργανισμού για να μπορούν να παράσχουν τη σχετική υπηρεσία στη χώρα καταγωγής τους, ο αναθέτων φορέας μπορεί να τους ζητεί να αποδείξουν ότι διαθέτουν την έγκριση αυτή ή ότι είναι μέλη του εν λόγω οργανισμού ή να τους καλέσει να προβούν σε ένορκη δήλωση ενώπιον συμβολαιογράφου σχετικά με την άσκηση του συγκεκριμένου επαγγέλματος.

Στην περίπτωση οικονομικών φορέων εγκατεστημένων σε κράτος μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ) ή σε τρίτες χώρες που έχουν 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 μητρώα.

Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς θα πρέπει να είναι εγγεγραμμένοι στο οικείο επαγγελματικό μητρώο, εφόσον, κατά την κείμενη νομοθεσία, απαιτείται η εγγραφή τους για την υπό ανάθεση υπηρεσία.

Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, το συγκεκριμένο κριτήριο πρέπει να καλύπτεται από κάθε μέλος ξεχωριστά.

Για την απόδειξη της καταλληλότητας άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας, οι προσφέροντες θα πρέπει να υποβάλουν στο Φάκελο «Δικαιολογητικά Συμμετοχής – Τεχνική Προσφορά» της προσφοράς τους Πιστοποιητικό του Επιμελητηρίου από το οποίο να προκύπτει η εγγραφή τους σε αυτό, καθώς και το επάγγελμα, με το οποίο έχει γίνει η εγγραφή. Το υπόψη πιστοποιητικό θα πρέπει να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του, εκτός και αν στις ειδικές διατάξεις έκδοσής του προβλέπεται συγκεκριμένος χρόνος ισχύος και αυτό είναι σε ισχύ κατά την υποβολή του.

2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια

Αναφορικά με την οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια, οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία σύναψης της παρούσας συμβάσεις απαιτείται:

- Να έχουν μέσο γενικό ετήσιο κύκλο εργασιών για τις τρεις (3) τελευταίες κλεισμένες διαχειριστικές χρήσεις (**2023, 2024, 2025**), τουλάχιστον ίσο με ποσοστό **διακόσια**

τοις εκατό (200%) της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης, μη συμπεριλαμβανομένων του ΦΠΑ και τυχόν δικαιωμάτων προαίρεσης

- Να έχουν μέσο ειδικό ετήσιο κύκλο εργασιών από υπηρεσίες συναφείς με το αντικείμενο του έργου (ήτοι υπηρεσίες ασφάλειας πληροφοριών – cybersecurity) για τις τρεις (3) τελευταίες κλεισμένες διαχειριστικές χρήσεις (**2023, 2024, 2025**), τουλάχιστον ίσο με ποσοστό **εκατό πενήντα τοις εκατό (150%)** της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης, μη συμπεριλαμβανομένων του ΦΠΑ και τυχόν δικαιωμάτων προαίρεσης.

Σε περίπτωση που ο οικονομικός φορέας δραστηριοποιείται για χρονικό διάστημα μικρότερο των τριών διαχειριστικών χρήσεων, τότε:

- Ο μέσος γενικός ετήσιος κύκλος εργασιών για όσες διαχειριστικές χρήσεις δραστηριοποιείται, θα πρέπει να είναι τουλάχιστον ίσος με ποσοστό **διακόσια τοις εκατό (200%)** της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης, μη συμπεριλαμβανομένων του ΦΠΑ και τυχόν δικαιωμάτων προαίρεσης.
- Ο μέσος ειδικός ετήσιος κύκλος εργασιών από υπηρεσίες συναφείς με το αντικείμενο του έργου (ήτοι υπηρεσίες ασφάλειας – cybersecurity) για όσες διαχειριστικές χρήσεις δραστηριοποιείται, θα πρέπει να είναι τουλάχιστον ίσος με ποσοστό **εκατό πενήντα τοις εκατό (150%)** της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης, μη συμπεριλαμβανομένων του ΦΠΑ και τυχόν δικαιωμάτων προαίρεσης.

Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, το κριτήριο οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας μπορεί να καλύπτεται από ένα μέλος της ή από όλα τα μέλη της αθροιστικά.

2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα

Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, το κριτήριο τεχνικής και επαγγελματικής ικανότητας απαιτείται να καλύπτεται αθροιστικά από τα μέλη της Ένωσης.

2.2.6.1 Τεχνική ικανότητα

Οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης απαιτείται να διαθέτουν την κατάλληλα τεκμηριωμένη και αποδεδειγμένη εμπειρία στην υλοποίηση έργων αντίστοιχου μεγέθους και πολυπλοκότητας.

Συγκεκριμένα, ο υποψήφιος οικονομικός φορέας απαιτείται κατά την τελευταία τριετία (2023, 2024, 2025) και έως την ημερομηνία δημοσίευσης της παρούσας διακήρυξης:

- Α. Να έχει ολοκληρώσει επιτυχώς ή να διαθέτει εν εξελίξει συμβάσεις παροχής υπηρεσιών MDR (Managed Detection and Response) / SOC (Security Operations Center), το συμβατικό τίμημα των οποίων αθροιστικά να ισούται με το 100% του προϋπολογισμού του παρόντος έργου (χωρίς ΦΠΑ). Το σύνολο των συμβάσεων αυτών δεν δύναται να είναι μικρότερο από πενήντα (50).
- Β. Να έχει υλοποιήσει τουλάχιστον πενήντα (50) συμβουλευτικά έργα στον τομέα της κυβερνοασφάλειας, τα οποία να περιλαμβάνουν διεξαγωγή δοκιμών διείσδυσης

(penetration tests / vulnerability assessments) ή/και παροχή συμβουλευτικών υπηρεσιών Διακυβέρνησης, Ρίσκου & Συμμόρφωσης (Governance Risk & Compliance - GRC).

C. να διαθέτει δύο (2) τουλάχιστον SOCs (είτε πλήρους ιδιοκτησίας του, είτε μέσω μόνιμης εταιρικής σχέσης ή συνεργασίας η οποία πρέπει να αποδεικνύεται εγγράφως) ώστε να εξασφαλίζεται παρακολούθηση 24x7x365, με:

- ο Τουλάχιστον 2 ομάδες SOC σε παγκόσμιο επίπεδο
- ο Το κύριο SOC να βρίσκεται εντός της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Το κύριο SOC θα πρέπει να είναι πλήρους και αποκλειστικής ιδιοκτησίας του υποψήφιου Αναδόχου, στην δομή του να περιλαμβάνονται:
 - Τουλάχιστον 3 Ομαδάρχες / Υπεύθυνοι Βάρδιας SOC
 - Τουλάχιστον 8 Υπεύθυνοι Παράδοσης Υπηρεσιών (Service Delivery Managers)
 - Τουλάχιστον 3 Υπεύθυνοι Επιτυχίας Πελατών (Customer Success Managers).
 - 40 x L1 Αναλυτές (όπου L1 αναλυτές είναι Level 1 — Πρώτη γραμμή - First Responders)
 - 14 x L2 Αναλυτές (όπου L2 αναλυτές είναι Level 2 — Αναλυτές βάθους Incident Responders)
 - 15 x Μηχανικούς SOC και Μηχανικούς Ανάπτυξης

Τα ανωτέρω στελέχη, τα οποία θα πρέπει να είναι υποχρεωτικά μόνιμο προσωπικό του υποψήφιου Αναδόχου, θα πρέπει να κατέχουν αθροιστικά τουλάχιστον τις ακόλουθες πιστοποιήσεις σε είδος και αριθμό:

- Τέσσερις (4) Πιστοποιήσεις Microsoft AZ 500 ή ισοδύναμης πιστοποίησης αναγνωρισμένου φορέα (π.χ. AWS Security Specialty, Google Professional Cloud Security Engineer, (ISC)² CCSP)."
- Δώδεκα (12) Πιστοποιήσεις Microsoft SC 200 ή ισοδύναμης πιστοποίησης αναγνωρισμένου φορέα (π.χ. CompTIA CySA+, EC-Council CSA, GIAC GSEC).

Εκ των ανωτέρω στελεχών, τουλάχιστον είκοσι (20) θα πρέπει να διαθέτουν τουλάχιστον μία πιστοποίηση από τις ανωτέρω αναφερόμενες.

Σε περίπτωση που κάποια από τα ανωτέρω έργα έχουν υλοποιηθεί από τον υποψήφιο (ή τον δανείζοντα εμπειρία) ως μέλος ένωσης, προσμετράται μόνο το τίμημα που αντιστοιχεί στο ποσοστό συμμετοχής του.

Επισημαίνεται ότι για την τεκμηρίωση της Τεχνικής Ικανότητας η αναθέτουσα αρχή κάνοντας χρήση των όρων του «Μέρους II του Παραρτήματος XII του Προσαρτήματος Α' του Ν.4412/16» λαμβάνει υπόψη και στοιχεία επιτυχώς ολοκληρωμένων έργων που παραδόθηκαν **κατά τα τελευταία πέντε (5) έτη (2021-2022-2023-2024-2025)** και έως την ημερομηνία δημοσίευσης της παρούσας διακήρυξης, προκειμένου να εξασφαλιστεί η όσο το δυνατό μεγαλύτερη συμμετοχή οικονομικών φορέων στη διαγωνιστική διαδικασία, δηλαδή για την εξασφάλιση του θεμιτού ανταγωνισμού μεταξύ των οικονομικών φορέων προς όφελος του έργου και του Δημοσίου Συμφέροντος.

2.2.6.2. Επαγγελματική ικανότητα

Οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία σύναψης της παρούσας απαιτείται να διαθέτουν Ομάδα Έργου ικανή και αξιόπιστη, σε όρους απαιτούμενης εξειδίκευσης, επαγγελματικών προσόντων, εμπειρίας και μεγέθους, προκειμένου να φέρουν σε πέρας επιτυχώς τις απαιτήσεις της σύμβασης. Ειδικότερα, η προτεινόμενη Ομάδα έργου θα πρέπει να περιλαμβάνει υποχρεωτικά τα κάτωθι στελέχη:

- **Υπεύθυνος Έργου**, ο οποίος απαιτείται:
 - Να διαθέτει βασικό τίτλο σπουδών, πτυχίο ή δίπλωμα Ανώτατου Εκπαιδευτικού Ιδρύματος (Ελληνικού ή ξένου Πανεπιστημίου) καθώς και μεταπτυχιακό τίτλο σπουδών στο γνωστικό αντικείμενο που έχει άμεση συνάφεια με τον τύπο των παρεχόμενων υπηρεσιών στο πλαίσιο του παρόντος Έργου
 - Να διαθέτει 10ετή τουλάχιστον επαγγελματική εμπειρία σε Διοίκηση Έργων Ασφάλειας των πληροφοριών
 - Να έχει συμμετάσχει ως Υπεύθυνος Έργου σε δύο (2) τουλάχιστον έργα συναφούς αντικειμένου
 - Να διαθέτει πιστοποίηση ISO 27001 Leading Auditor ή ισοδύναμη πιστοποίηση σχετική με εξωτερικό έλεγχο Συστημάτων Διαχείρισης Ασφάλειας Πληροφοριών.
- **Υπεύθυνος Σχεδιασμού και Υλοποίησης των MDR υπηρεσιών** (Managed Detection and Response), ο οποίος απαιτείται:
 - Να διαθέτει βασικό τίτλο σπουδών, πτυχίο ή δίπλωμα Ανώτατου Εκπαιδευτικού Ιδρύματος (Ελληνικού ή ξένου Πανεπιστημίου), στο γνωστικό αντικείμενο που έχει άμεση συνάφεια με τον τύπο των παρεχόμενων υπηρεσιών στο πλαίσιο του παρόντος Έργου.
 - Να διαθέτει 5ετή τουλάχιστον επαγγελματική εμπειρία στην Ασφάλεια των Πληροφοριών και πιο συγκεκριμένα γύρω από τον Αρχιτεκτονικό Σχεδιασμό Συστημάτων Ασφάλειας Πληροφοριών
 - Να έχει συμμετάσχει με τον ίδιο ρόλο (Υπεύθυνος Σχεδιασμού και Υλοποίησης Κυβερνοασφάλειας), σε ένα (1) τουλάχιστον έργο συναφούς αντικειμένου με το προκηρυσσόμενο.

Τα φυσικά πρόσωπα που δηλώνονται από τον προσφέροντα στην Ομάδα Έργου δύνανται να απασχολούνται με εξαρτημένη σχέση εργασίας ή σύμβαση ανεξαρτήτων υπηρεσιών, η οποία είναι σε ισχύ ήδη κατά τον χρόνο υποβολής της προσφοράς. Στην τελευταία αυτή περίπτωση θεωρούνται ίδιοι πόροι του οικονομικού φορέα και όχι τρίτοι δανείζοντες και δεν απαιτείται εκ μέρους τους η υποβολή ΕΕΕΣ και των σχετικών αποδεικτικών μέσων.

Όπου απαιτείται μεταπτυχιακός τίτλος σπουδών η απαίτηση δύναται να ικανοποιείται και από διδακτορικό.

Αντικατάσταση μέλους της δηλωθείσας ομάδας έργου, κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της Σύμβασης, επιτρέπεται κατόπιν προηγούμενης έγκρισης της ΕΑΣ, εφόσον ο δηλούμενος αντικαταστάτης έχει τουλάχιστον τα αυτά προσόντα και εμπειρία με τον αντικαθιστάμενο. Ο υποψήφιος ανάδοχος μπορεί να συμπεριλάβει στην ομάδα έργου του λοιπά στελέχη που θεωρούνται απαραίτητα για την υλοποίηση του έργου με βάση την πρότασή του, πέραν των ανωτέρω ελάχιστων, και να παρουσιάσει το πλαίσιο οργάνωσης που προτείνει για την αποτελεσματική παροχή των προβλεπόμενων υπηρεσιών.

2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης

Οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία σύναψης της παρούσας απαιτείται να εξασφαλίζουν την ποιότητα των παρεχόμενων υπηρεσιών και να διαθέτουν σε ισχύ τα ακόλουθα πιστοποιητικά:

- Πιστοποιημένο Σύστημα Διαχείρισης Ποιότητας κατά **ISO 9001:2015**, ή ισοδύναμο, από διαπιστευμένο οργανισμό στο πεδίο της Παροχής Υπηρεσιών Παρακολούθησης Ασφάλειας Πληροφοριών.
- Πιστοποιημένο Σύστημα Διαχείρισης Ασφάλειας πληροφοριών **ISO 27001: 2022** ή ισοδύναμο, από διαπιστευμένο οργανισμό στο πεδίο της Παροχής Υπηρεσιών Παρακολούθησης Ασφάλειας Πληροφοριών
- Πιστοποιημένο Σύστημα Διαχείρισης Επιχειρησιακής Συνέχειας (**ISO 22301: 2019**) ή ισοδύναμο, από διαπιστευμένο οργανισμό στο πεδίο της Παροχής Υπηρεσιών Παρακολούθησης Ασφάλειας Πληροφοριών.

Η αναθέτουσα αρχή αναγνωρίζει ισοδύναμα πιστοποιητικά που έχουν εκδοθεί από φορείς διαπιστευμένους από ισοδύναμους Οργανισμούς διαπίστευσης, εδρεύοντες και σε άλλα κράτη - μέλη. 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.

Για τους σκοπούς της προαναφερόμενης παραγράφου, ισοδύναμος οργανισμός αξιολόγησης της συμμόρφωσης, θεωρείται και αυτός: α) που είναι εγκατεστημένος σε κράτος, που δεν είναι κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης, β) είναι διαπιστευμένος από εθνικό οργανισμό διαπίστευσης, που δεν είναι εγκατεστημένος σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης και είναι μέλος της Ευρωπαϊκής Συνεργασίας για τη Διαπίστευση (European Accreditation Multilateral Agreement - EA MLA) ή του Διεθνούς Οργανισμού Διαπίστευσης Εργαστηρίων (International Laboratory Accreditation Cooperation - ILAC) ή της Συμφωνίας Αμοιβαίας Αναγνώρισης του Διεθνούς Φόρουμ Διαπίστευσης (International Accreditation Forum Multilateral Recognition Agreement - IAF MRA).»

Περαιτέρω οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία σύναψης της παρούσας απαιτείται να παρέχουν τις ακόλουθες πιστοποιήσεις σχετικά με τις υπηρεσίες που παρέχουν:

- Πιστοποίηση CREST για τις υπηρεσίες Security Operations Center / Managed Detection & Response (MDR) ή ισοδύναμη αναγνωρισμένη πιστοποίηση ή αξιολόγηση τρίτου φορέα που να τεκμηριώνει την επιχειρησιακή επάρκεια και τεχνική ικανότητα του παρόχου για την παροχή υπηρεσιών συνεχούς παρακολούθησης, ανίχνευσης, ανάλυσης και

ανταπόκρισης σε περιστατικά ασφάλειας.

- Πιστοποίηση CREST Cyber Incident Response ή ισοδύναμη αναγνωρισμένη πιστοποίηση ή αξιολόγηση, που να τεκμηριώνει την ικανότητά του στην παροχή υπηρεσιών ανίχνευσης, ανάλυσης και διαχείρισης περιστατικών κυβερνοασφάλειας. Ενδεικτικά γίνονται αποδεκτές ISO/IEC 27035, SOC 2 Type II (με IR), συμμετοχή σε TIBER-EU σχήματα ή διαπιστευμένη συμμετοχή σε διεθνείς φορείς όπως το FIRST.
- Πιστοποίηση CREST Penetration Testing ή ισοδύναμη αναγνωρισμένη πιστοποίηση επάρκειας στον τομέα του ελέγχου ασφάλειας με τεχνικές διείσδυσης (penetration testing).
- Πιστοποίηση Cyber Essentials ή ισοδύναμη πιστοποίηση βασικής συμμόρφωσης με πρότυπα κυβερνοασφάλειας. Ενδεικτικά γίνονται αποδεκτές: IASME Cyber Assurance, CIS Controls v8 (IG1), ή τεκμηριωμένη εφαρμογή του NIST Cybersecurity Framework Tier 1.

Περαιτέρω, οι οικονομικοί φορείς πρέπει να έχουν λάβει «αναγνώριση» από διεθνείς οίκους αξιολόγησης (π.χ. Gartner, Forrester κλπ) τα τελευταία 4 έτη σε συνεχή βάση, και να διατηρούν την αναγνώριση αυτή μέχρι και το έτος στο οποίο εμπίπτει η ημερομηνία δημοσίευσης της παρούσας διακήρυξης.

Επισημαίνεται ότι οι οικονομικοί φορείς πρέπει να συμμορφώνεται με όλους τους ευρωπαϊκούς νόμους και κανονισμούς που σχετίζονται με τη λειτουργία Κυβερνοασφάλειας και Διαχειριζόμενων Υπηρεσιών.

Σε περίπτωση Ένωσης Εταιρειών, η τεχνική και επαγγελματική ικανότητα μπορεί να καλύπτεται από ένα ή περισσότερα μέλη της.

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 στα 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.

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 ηλεκτρονική πρόσκληση από την σχετική πρόσκληση της αναθέτουσας αρχής, η οποία απευθύνεται στον οικονομικό φορέα μέσω της λειτουργικότητας «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 δια του ΕΕΕΣ κατά 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 δια της υπεύθυνης δήλωσης, της περ. δ' της παρ. 3 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016.

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..

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 (παράγραφοι 2.2.5 και 2.2.6).

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 επέλθουν μεταβολές στις προϋποθέσεις τις οποίες οι προσφέροντες δηλώσουν ότι πληρούν, σύμφωνα με το παρόν άρθρο, οι οποίες επέλθουν ή για τις οποίες λάβουν γνώση μετά την συμπλήρωση του ΕΕΕΣ και μέχρι την ημέρα της έγγραφης πρόσκλησης για την σύναψη του συμφωνητικού 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 Παράρτημα ΙΙΙ, 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.

Επισημαίνεται ότι οι προσφέροντες για το μέρος ΙV Κριτήρια επιλογής του ΕΕΕΣ συμπληρώνουν μόνο την ενότητα «Γενική ένδειξη για όλα τα κριτήρια επιλογής».

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 το ΕΕΕΣ.

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 το 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 Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), υποβάλλεται χωριστά από κάθε μέλος της ένωσης. Στο ΕΕΕΣ απαραίτητως πρέπει να προσδιορίζεται η έκταση και το είδος της συμμετοχής του (συμπεριλαμβανομένης της κατανομής αμοιβής μεταξύ τους) κάθε μέλους της ένωσης, καθώς και ο εκπρόσωπος/συντονιστής αυτής.

Ο οικονομικός φορέας φέρει την ειδική υποχρέωση, να δηλώσει, μέσω του ΕΕΕΣ, την κατάσταση του σε σχέση με τους λόγους που προβλέπονται στο άρθρο 73 του ν. 4412/2016 και παραγράφου 2.2.3 της παρούσης 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 παρούσης, αναλύεται στο σχετικό πεδίο που προβάλλει κατόπιν θετικής απάντησης.

Όσον αφορά στις υποχρεώσεις του όσον αφορά στην 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 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 ΙΧ 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 στην παράγραφο 3.2 από τον προσωρινό ανάδοχο. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να ζητεί από προσφέροντες, σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά τη διάρκεια της διαδικασίας, να υποβάλλουν όλα ή ορισμένα δικαιολογητικά, όταν αυτό απαιτείται για την ορθή διεξαγωγή της διαδικασίας.

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.

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:

Τα εν λόγω πιστοποιητικά υποβάλλονται μαζί με τα υπόλοιπα αποδεικτικά μέσα του άρθρου 3.2 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)

Ι. 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 να 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,

II. ένορκη βεβαίωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα, υπογεγραμμένη από το νόμιμο εκπρόσωπό του, στην οποία να δηλώνει ότι το νομικό πρόσωπο/ οντότητα, το οποίο εκπροσωπεί νόμιμα, δεν έχει καταδικαστεί αμετάκλητα για κανένα από τα αδικήματα δωροδοκίας της παρ. 1, του άρθρου 73, του Ν. 4412/2016 (ΦΕΚ 147 Α'), κατ' εφαρμογή των διατάξεων των άρθρων 134 και 135, του Ν. 5090/2024 (ΦΕΚ 30Α'). Η ένορκη βεβαίωση γίνεται αποδεκτή, εφόσον έχει συνταχθεί/ υπογραφεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή της.

β) για την παράγραφο 2.2.3.2 πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας, που να είναι εν ισχύ κατά το χρόνο υποβολής του, άλλως, στην περίπτωση που δεν αναφέρεται σε αυτό χρόνος ισχύος, που να 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 ΕΦΚΑ.

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 υποχρεώσεών 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, που να 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. 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 taxisnet, 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 Ειρηνοδικείο 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., δικαιολογητικά ονομαστικοποίησης των μετοχών, που καθορίζονται κατωτέρω, εφόσον ο προσωρινός ανάδοχος είναι ανώνυμη εταιρεία ή νομικό πρόσωπο στη μετοχική σύνθεση του οποίου συμμετέχει ανώνυμη εταιρεία ή νομικό πρόσωπο της αλλοδαπής που αντιστοιχεί σε ανώνυμη εταιρεία (πλην των περιπτώσεων που αναφέρθηκαν στην παρ. 2.2.3.5 της παρούσας ανωτέρω).

Συγκεκριμένα, προσκομίζονται:

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 τις **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 τις **αλλοδαπές ανώνυμες εταιρείες ή αλλοδαπά νομικά πρόσωπα που αντιστοιχούν σε ανώνυμες εταιρείες:**

Α) 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 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 30 (τριάντα) εργάσιμες ημέρες πριν την υποβολή της προσφοράς.

Β) 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 1% των μετοχών ή δικαιωμάτων ψήφου,

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 νόμου, κατά τα αναφερόμενα στην περίπτωση α' της παραγράφου 4 του άρθρου 4 του ν. 3310/2005. Προς τον σκοπό αυτό οι Α.Α. απαιτεί ο προσωρινός ανάδοχος, πέραν των ως άνω δικαιολογητικών ονομαστικοποίησης, να προσκομίζει κατά το στάδιο κατακύρωσης 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 όπως ισχύει.

Ζ) για την παράγραφο 2.2.3.5α, 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 IV 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.

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 ΧΙ 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 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 αντικείμενου της υπό ανάθεση σύμβασης.

Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς προσκομίζουν βεβαίωση εγγραφής στο οικείο επαγγελματικό μητρώο ή πιστοποιητικό που εκδίδεται από την οικεία υπηρεσία του Γ.Ε.ΜΗ.

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 αν, 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 τα ακόλουθα στοιχεία τεκμηρίωσης:

- Ισολογισμούς σύμφωνα με την περί εταιρειών νομοθεσία της χώρας όπου είναι εγκατεστημένοι, των τελευταίων τριών (3) κλεισμένων διαχειριστικών χρήσεων, σε περίπτωση που υποχρεούται στην έκδοση Ισολογισμών ή φορολογικά έγγραφα για την επιβεβαίωση του κύκλου εργασιών του ή Ένορκη Βεβαίωση του συνολικού ύψους του ετήσιου κύκλου εργασιών, σε περίπτωση που δεν υποχρεούται στην έκδοση Ισολογισμών τραπεζική βεβαίωση για την πιστοληπτική ικανότητα του οικονομικού φορέα (ημεδαπού ή αλλοδαπού) ή/ και αποσπάσματα οικονομικών καταστάσεων, τα οποία αντιστοιχούν, σε κάθε περίπτωση, στα κριτήρια οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας που έχουν τεθεί στο άρθρο 2.2.5.

Σε περίπτωση που ο υποψήφιος οικονομικός φορέας έχει υποχρέωση δημοσίευσης οικονομικών καταστάσεων, αλλά δεν έχει παρέλθει η προθεσμία δημοσίευσης τους για το τελευταίο έτος (2025) αρκεί η προσκόμιση υπεύθυνης δήλωσης συνοδευόμενη από τα σχετικά επίσημα στοιχεία που υπάρχουν (π.χ. δηλώσεις φορολογίας εισοδήματος, δηλώσεις Φ.Π.Α. κ.λ.π.) για το έτος αυτό.

- Υπεύθυνη Δήλωση του προσφέροντος στην οποία θα δηλώνεται ο μέσος ειδικός ετήσιος κύκλος εργασιών των τριών τελευταίων οικονομικών ετών (2023, 2024, 2025) και η οποία θα συνοδεύεται από βεβαίωση ορκωτού ελεγκτή/ λογιστή.

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.

Β.4. Για την απόδειξη της τεχνικής ικανότητας της παραγράφου 2.2.6 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν τα αναφερόμενα στον ακόλουθο πίνακα:

1	Οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία σύναψης της παρούσας απαιτείται να διαθέτουν την κατάλληλα τεκμηριωμένη και αποδεδειγμένη τεχνική ικανότητα στην υλοποίηση έργων αντίστοιχου μεγέθους και πολυπλοκότητας με το υπό ανάθεση Έργο σύμφωνα με την παρ. 2.2.6.1 Οι οικονομικοί φορείς οφείλουν να αποδείξουν το ανωτέρω κριτήριο ποιοτικής επιλογής υποβάλλοντας τα ακόλουθα στοιχεία τεκμηρίωσης:																						
1.1	Κατάλογο των κυριότερων συναφών έργων σύμφωνα με το ακόλουθο Υπόδειγμα: <table border="1"> <thead> <tr> <th>A / A</th><th>ΠΕΛΑΤΗΣ</th><th>ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ</th><th>ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΕΡΓΟΥ</th><th>ΠΡΟΫΠΟ - ΛΟΓΙΣΜΟΣ</th><th>ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΣΥΝΕΙΣΦΟΡΑΣ ΣΤΟ ΕΡΓΟ (αντικείμενο)</th><th>ΠΟΣΟΣΤΟ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΣΤΟ ΕΡΓΟ (προϋπολογισμός)</th><th>ΣΤΟΙΧΕΙΟ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ (τύπος & ημ/νία)</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </tbody> </table> όπου «ΣΤΟΙΧΕΙΟ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ»: - Εάν ο Πελάτης είναι Δημόσιος Φορέας ως στοιχείο τεκμηρίωσης υποβάλλεται πιστοποιητικό ή πρωτόκολλο παραλαβής ή βεβαίωση καλής εκτέλεσης που συντάσσεται από την αρμόδια Δημόσια Αρχή. - Εάν ο Πελάτης είναι ιδιώτης, ως στοιχείο τεκμηρίωσης υποβάλλεται δήλωση είτε του ιδιώτη όπως εκπροσωπείται από το Νόμιμο Εκπρόσωπο, είτε δήλωση του υποψηφίου οικονομικού φορέα στην οποία υποχρεωτικά θα πρέπει να αναφέρονται τα στοιχεία επικοινωνίας του αρμόδιου στελέχους του Πελάτη.							A / A	ΠΕΛΑΤΗΣ	ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ	ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΕΡΓΟΥ	ΠΡΟΫΠΟ - ΛΟΓΙΣΜΟΣ	ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΣΥΝΕΙΣΦΟΡΑΣ ΣΤΟ ΕΡΓΟ (αντικείμενο)	ΠΟΣΟΣΤΟ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΣΤΟ ΕΡΓΟ (προϋπολογισμός)	ΣΤΟΙΧΕΙΟ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ (τύπος & ημ/νία)								
A / A	ΠΕΛΑΤΗΣ	ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ	ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΕΡΓΟΥ	ΠΡΟΫΠΟ - ΛΟΓΙΣΜΟΣ	ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΣΥΝΕΙΣΦΟΡΑΣ ΣΤΟ ΕΡΓΟ (αντικείμενο)	ΠΟΣΟΣΤΟ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΣΤΟ ΕΡΓΟ (προϋπολογισμός)	ΣΤΟΙΧΕΙΟ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ (τύπος & ημ/νία)																
1.2	Κατάλογος πελατών με αναφορά της περιόδου παροχής υπηρεσιών MDR στον καθένα από αυτούς, και της χώρας εγκατάστασης αυτού																						
1.3	Κατάλογο στελεχών του SOC με αναφορά στην εργασιακή σχέση, στον ρόλο και τις πιστοποιήσεις κάθε στελέχους, συνοδευόμενη από Υπεύθυνη Δήλωση του υποψηφίου Αναδόχου στην οποία θα δηλώνει ότι τα αναφερόμενα στον σχετικό κατάλογο είναι αληθή. Επιπροσθέτως για τα εν λόγω στελέχη προσκομίζεται ακόμη αντίγραφο της υποβαλλόμενης κατάστασης προσωπικού του προσφέροντος στην Επιθεώρηση Εργασίας ή/και κάθε άλλο πρόσφορο έγγραφο που αποδεικνύει την ύπαρξη σχέση εξαρτημένης εργασίας.																						
1.4	Υπεύθυνη δήλωση του υποψηφίου Αναδόχου στην οποία θα δηλώνεται η κατοχή δύο (2) τουλάχιστον SOCs. Οι οικονομικοί φορείς πρέπει, συμπληρωματικά της υπεύθυνης δήλωσης, να προσκομίσουν και κάθε άλλο έγγραφο ή στοιχείο (π.χ. αποδεικτικά συνεργασίας σε περίπτωση συνεργασίας με τρίτο οικονομικό φορέα, κ.ο.κ.) που τεκμηριώνει την εν λόγω ικανότητα τους																						
2.	Οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία σύναψης της παρούσας απαιτείται να διαθέτουν ομάδα έργου με στελέχη επαρκή σε πλήθος και δεξιότητες για την ανάληψη του Έργου σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.6.2. Οι οικονομικοί φορείς οφείλουν να αποδείξουν το ανωτέρω κριτήριο ποιοτικής επιλογής υποβάλλοντας τα ακόλουθα στοιχεία τεκμηρίωσης:																						

2.1 Πίνακα των **υπαλλήλων του Οικονομικού Φορέα** που συμμετέχουν στην Ομάδα Έργου, σύμφωνα με το ακόλουθο υπόδειγμα:

A/ A	Εταιρεία (σε περίπτωση Ένωσης Κοινοπραξίας) /	Ονοματεπώνυμο Μέλους Ομάδας Έργου	Θέση στην Ομάδα Έργου	Ανθρωπο μήνες	Ποσοστό συμμετοχής* (%)
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ (1)					

Πίνακα των **στελεχών των Υπεργολάβων του Οικονομικού Φορέα** που συμμετέχουν στην Ομάδα Έργου, σύμφωνα με το ακόλουθο υπόδειγμα:

A/ A	Επωνυμία Εταιρείας Υπεργολάβου	Ονοματεπώνυμο Μέλους Ομάδας Έργου	Θέση στην Ομάδα Έργου	Ανθρωπο μήνες	Ποσοστό συμμετοχής* (%)
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ (2)					

Πίνακα των **εξωτερικών συνεργατών του Οικονομικού Φορέα** που συμμετέχουν στην Ομάδα Έργου, σύμφωνα με το ακόλουθο υπόδειγμα:

A/ A	Ονοματεπώνυμο Μέλους Ομάδας Έργου	Θέση στην Ομάδα Έργου	Ανθρωπο μήνες	Ποσοστό συμμετοχής* (%)
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ (3)				

*ως **Ποσοστό Συμμετοχής** του Μέλους ορίζεται το πηλίκο των ανθρωπομηνών του δια των συνολικών προσφερόμενων ανθρωπομηνών (άθροισμα των μερικών συνόλων 1, 2, 3).

Ο Οικονομικός Φορέας, συμπληρωματικά με τον παραπάνω Πίνακα, θα πρέπει να καταθέσει υπεύθυνες δηλώσεις συνεργασίας, των εξωτερικών συνεργατών και των υπεργολάβων. Οι εξωτερικοί Συνεργάτες και οι υπεργολάβοι, θα δηλώνουν ότι το έργο (αντικείμενο της

	παρούσας Διακήρυξης), καθώς και οι υποχρεώσεις που απορρέουν από αυτό, τελούν σε γνώση τους. Στην περίπτωση δήλωσης μελών στην Ομάδα Έργου που απασχολούνται με σύμβαση ανεξάρτητων υπηρεσιών, η οποία είναι σε ισχύ, ήδη κατά τον χρόνο υποβολής της προσφοράς και σύμφωνα με την παρ. 2.2.6 θεωρούνται ίδιοι πόροι του οικονομικού φορέα, θα πρέπει να προσκομίστούν οι συμβάσεις ανεξάρτητων υπηρεσιών.
2.2	Βιογραφικά σημειώματα της Ομάδας Έργου (βάσει του υποδείγματος / βλ. «ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI – Υπόδειγμα Βιογραφικού Σημειώματος»)

B.5. Για την απόδειξη της συμμόρφωσής τους με τα πρότυπα και τις πιστοποιήσεις της παραγράφου 2.2.7 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν:

- πιστοποιητικά συστήματος διαχείρισης ποιότητας (ISO ή ισοδύναμο) εν ισχύ, από διαπιστευμένο φορέα, στο πεδίο που ζητείται ή άλλα αποδεικτικά στοιχεία για ισοδύναμα μέτρα διασφάλισης ποιότητας, εφόσον ο υποψήφιος 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.
- Πιστοποίηση CREST για τις υπηρεσίες Security Operations Center / Managed Detection & Response (MDR) ή ισοδύναμη αναγνωρισμένη πιστοποίηση ή αξιολόγηση τρίτου φορέα που να τεκμηριώνει την επιχειρησιακή επάρκεια και τεχνική ικανότητα του παρόχου για την παροχή υπηρεσιών συνεχούς παρακολούθησης, ανίχνευσης, ανάλυσης και ανταπόκρισης σε περιστατικά ασφάλειας
- Πιστοποίηση CREST Cyber Incident Response ή ισοδύναμη αναγνωρισμένη πιστοποίηση ή αξιολόγηση, που να τεκμηριώνει την ικανότητά του στην παροχή υπηρεσιών ανίχνευσης, ανάλυσης και διαχείρισης περιστατικών κυβερνοασφάλειας. Ενδεικτικά γίνονται αποδεκτές ISO/IEC 27035, SOC 2 Type II (με IR), συμμετοχή σε TIBER-EU σχήματα ή διαπιστευμένη συμμετοχή σε διεθνείς φορείς όπως το FIRST.
- Πιστοποίηση CREST Penetration Testing ή ισοδύναμη αναγνωρισμένη πιστοποίηση επάρκειας στον τομέα του ελέγχου ασφάλειας με τεχνικές διείσδυσης (penetration testing).
- Πιστοποίηση Cyber Essentials ή ισοδύναμη πιστοποίηση βασικής συμμόρφωσης με πρότυπα κυβερνοασφάλειας. Ενδεικτικά γίνονται αποδεκτές: IASME Cyber Assurance, CIS Controls v8 (IG1), ή τεκμηριωμένη εφαρμογή του NIST Cybersecurity Framework Tier 1.
- Αποδεικτικά που τεκμηριώνουν πως έχουν λάβει «αναγνώριση» από διεθνείς οίκους αξιολόγησης (π.χ. Gartner, Forrester κλπ) τα τελευταία 4 έτη σε συνεχή βάση και έως το έτος στο οποίο εμπίπτει η ημερομηνία δημοσίευσης της παρούσας διακήρυξης,
- Υπεύθυνη δήλωση στην οποία θα δηλώνεται πως ο οικονομικός φορέας συμμορφώνεται με όλους τους ευρωπαϊκούς νόμους και κανονισμούς που σχετίζονται με τη λειτουργία Κυβερνοασφάλειας και Διαχειριζόμενων Υπηρεσιών

Επίσης προσκομίζουν κατάλληλα αποδεικτικά στοιχεία που να πιστοποιούν το σύνολο των απαιτήσεων της 2.2.7.

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 αρμοδίου 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.

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 εταιρία 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 επιπροσθέτως της βεβαίωσης εγγραφής στον επίσημο κατάλογο και πιστοποιητικά, κατά τα οριζόμενα ανωτέρω στην περίπτωση Β.1, υποπερ. i, ii και iii της περ. β.

Β.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.

Επίσης υποβάλλονται πρακτικά αποφάσεων του Διοικητικού Συμβουλίου (σε περίπτωση Α.Ε) ή απόφαση των διαχειριστών, νομίμων εκπροσώπων (σε περίπτωση Ε.Π.Ε ή Ο.Ε. ή Ε.Ε.) τα οποία θα αναφέρουν:

α) την έγκριση συμμετοχής στο διαγωνισμό.

β) την έγκριση υποβολής κοινής προσφοράς με τα υπόλοιπα μέλη της ένωσης στην οποία θα αναφέρεται ονομαστικά το μέρος της σύμβασης (ποσοστό συμμετοχής) που αναλαμβάνει κάθε μέλος της Ένωσης.

γ) τον ορισμό νομίμου εκπροσώπου για το διαγωνισμό ή τον ορισμό κοινού νομίμου εκπροσώπου της ένωσης για τον διαγωνισμό και τον τυχόν ορισμό αντικλήτου της ένωσης για το διαγωνισμό με πλήρη στοιχεία επικοινωνίας.

δ) το Συντονιστή της Ένωσης.

ε) ότι τα μέλη της Ένωσης ευθύνονται αλληλεγγύως και εις ολόκληρον έναντι του αναθέτοντος φορέα.

Β.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 αρμοδίου 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 διαγωνιζόμενου για την εκτέλεση της Σύμβασης. Η σχετική αναφορά θα πρέπει να είναι λεπτομερής και να αναφέρει κατ' ελάχιστον τους συγκεκριμένους πόρους που θα είναι διαθέσιμοι για την εκτέλεση της σύμβασης και τον τρόπο δια του οποίου 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 χρηματοοικονομική επάρκεια, θα δηλώνει επίσης ότι καθίσταται από κοινού με τον διαγωνιζόμενο υπεύθυνος για την εκτέλεση της σύμβασης.

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 ΙΙ του Παραρτήματος ΧΙΙ του Προσαρτήματος Α του ν.

4412/2016 ή με την 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.

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:

A/A	Κριτήρια Αξιολόγησης	Συντελεστής βαρύτητας	Παραπομπή σε παρ. απαίτησης της διακήρυξης
A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΛΥΣΗΣ	5%	
A1	Αντίληψη και κατανόηση του έργου από τον υποψήφιο Ανάδοχο	5%	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι ΚΕΦΑΛΑΙΑ Π.Ι.1 και Π.Ι.2
B	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΛΥΣΕΩΝ ΚΑΙ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	85%	
B1	Πολιτικές – Διαδικασίες και Μέτρα Αντιμετώπισης και Πρόληψης Κινδύνων	5%	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι ΚΕΦΑΛΑΙΟ Π.Ι.3.7
B2	Υπηρεσίες Διαχειριζόμενης Ανίχνευσης και Απόκρισης	15%	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι ΚΕΦΑΛΑΙΟ Π.Ι.3.1 και Π.Ι.3.6.1.1
B3	Υπηρεσίες Ψηφιακής Διερεύνησης και Αντιμετώπισης Περιστατικών	15%	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι ΚΕΦΑΛΑΙΟ Π.Ι.3.2 και Π.Ι.3.6.1.2
B4	Υπηρεσίες Διαχείρισης Διακυβέρνησης	15%	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι

A/A	Κριτήρια Αξιολόγησης	Συντελεστής βαρύτητας	Παραπομπή σε παρ. απαίτησης της διακήρυξης
	Ρίσκου και Συμμόρφωσης		ΚΕΦΑΛΑΙΟ Π.Ι.3.3 και Π.Ι.3.6.2.1
B5	Υπηρεσίες Δοκιμών Διείσδυσης & Αξιολόγησης Ασφάλειας	20%	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι ΚΕΦΑΛΑΙΟ Π.Ι.3.4
B6	Πλατφόρμα Υποστήριξης Υπηρεσιών	10%	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι ΚΕΦΑΛΑΙΟ Π.Ι.3.5
B7	Λύσεις Κυβερνοασφάλειας	5%	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι ΚΕΦΑΛΑΙΟ Π.Ι.3.6
Γ	ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ - ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ	10%	
Γ1	Οργάνωση Υλοποίησης Έργου	5%	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι ΚΕΦΑΛΑΙΟ Π.Ι.3.7
Γ2	Μεθοδολογία Διοίκησης και Υλοποίησης Έργου - Προτεινόμενο σχήμα Διοίκησης Έργου	5%	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι ΚΕΦΑΛΑΙΟ Π.Ι.5.1, Π.Ι.5.2, Π.Ι.5.3, Π.Ι.5.4 και Π.Ι.5.5
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΣΥΝΟΛΟΥ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΩΝ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ		100%	

Επεξήγηση Κριτηρίων:

Ανά κατηγορία και κριτήριο αξιολογούνται

Ομάδα Α - ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΛΥΣΗΣ

A1 Αντίληψη και κατανόηση του έργου από τον υποψήφιο Ανάδοχο

Αντίληψη και κατανόηση του φυσικού αντικείμενου του έργου από τον υποψήφιο Ανάδοχο.

Το κριτήριο A1 «Αντίληψη και κατανόηση του φυσικού αντικείμενου του έργου από τον υποψήφιο Ανάδοχο» αξιολογεί το βαθμό της κατανόησης των ειδικών απαιτήσεων του πλαισίου (context), τη στοχευμένη προσέγγιση στις ιδιαιτερότητες και την αναγνώριση-ανάλυση των ειδικών θεμάτων (κίνδυνοι, κρίσιμοι παράγοντες) που σχετίζονται με το συγκεκριμένο έργο.

Ομάδα Β - ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

B1 Πολιτικές – Διαδικασίες και Μέτρα Αντιμετώπισης και Πρόληψης Κινδύνων

Το κριτήριο B1 αξιολογεί το βαθμό καταλληλότητας της προτεινόμενης μεθοδολογίας και το βαθμό συμβατότητας της μεθόδου παροχής των υπηρεσιών με τις συνθήκες λειτουργίας του φορέα και τους στόχους του έργου. Αξιολογείται η κάλυψη των προδιαγραφών του κεφαλαίου Π.Ι.4 του Παραρτήματος Ι της διακήρυξης.

B2 Υπηρεσίες Διαχειριζόμενης Ανίχνευσης και Απόκρισης

Το κριτήριο B2 αξιολογεί το βαθμό καταλληλότητας της προτεινόμενης μεθοδολογίας και το βαθμό συμβατότητας της μεθόδου παροχής των υπηρεσιών με τις συνθήκες λειτουργίας του φορέα και τους στόχους του έργου. Αξιολογείται η κάλυψη των προδιαγραφών του κεφαλαίων Π.Ι.3.1 και Π.Ι.3.6.1.1 του Παραρτήματος Ι της διακήρυξης.

B3 Υπηρεσίες Ψηφιακής Διερεύνησης και Αντιμετώπισης Περιστατικών

Το κριτήριο B3 αξιολογεί το βαθμό καταλληλότητας της προτεινόμενης μεθοδολογίας και το βαθμό συμβατότητας της μεθόδου παροχής των υπηρεσιών με τις συνθήκες λειτουργίας του φορέα και τους στόχους του έργου. Αξιολογείται η κάλυψη των προδιαγραφών του κεφαλαίων Π.Ι.3.2 και Π.Ι.3.6.1.2. του Παραρτήματος Ι της διακήρυξης.

B4 Υπηρεσίες Διαχείρισης Διακυβέρνησης Ρίσκου και Συμμόρφωσης

Το κριτήριο B4 αξιολογεί το βαθμό καταλληλότητας της προτεινόμενης μεθοδολογίας και το βαθμό συμβατότητας της μεθόδου παροχής των υπηρεσιών με τις συνθήκες λειτουργίας του φορέα και τους στόχους του έργου. Αξιολογείται η κάλυψη των προδιαγραφών του κεφαλαίων Π.Ι.3.3 και Π.Ι.3.6.2.1 του Παραρτήματος Ι της διακήρυξης.

B5 Υπηρεσίες Δοκιμών Διείσδυσης & Αξιολόγησης Ασφάλειας

Το κριτήριο B5 αξιολογεί το βαθμό καταλληλότητας της προτεινόμενης μεθοδολογίας και τα τεχνικά χαρακτηριστικά των προσφερόμενων λύσεων με τις συνθήκες λειτουργίας του φορέα και τους στόχους του έργου. Αξιολογείται η κάλυψη των προδιαγραφών του κεφαλαίου Π.Ι.3.4 και Π.Ι.3.6.2.1 του Παραρτήματος Ι της διακήρυξης.

B6 Πλατφόρμα Υποστήριξης Υπηρεσιών

Το κριτήριο B6 αξιολογεί το βαθμό καταλληλότητας της της προσφερόμενης πλατφόρμας υποστήριξης υπηρεσιών και τα τεχνικά χαρακτηριστικά της λύσης με τις συνθήκες λειτουργίας του φορέα και τους στόχους του έργου. Αξιολογείται η κάλυψη των προδιαγραφών του κεφαλαίου Π.Ι.3.5 του Παραρτήματος Ι της διακήρυξης.

B7 Λύσεις Κυβερνοασφάλειας

Το κριτήριο B7 αξιολογεί το βαθμό καταλληλότητας των προσφερόμενων λύσεων και τα τεχνικά χαρακτηριστικά αυτών με τις συνθήκες λειτουργίας του φορέα και τους στόχους του έργου. Αξιολογείται η κάλυψη των προδιαγραφών του κεφαλαίου Π.Ι.3.6 του Παραρτήματος Ι της διακήρυξης.

Ομάδα Γ – ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ - ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ

Γ1 Οργάνωση Υλοποίησης Έργου (Χρονοδιάγραμμα, Παραδοτέα)

Στα πλαίσια του κριτηρίου Γ1 αξιολογούνται:

- η σαφήνεια και πληρότητα ανάλυσης των προσφερόμενων υπηρεσιών του Υποψήφιου Αναδόχου, σε συνάρτηση με τον προσφερόμενο ανθρωποχρόνο,
- ο ρεαλιστικός χρονοπρογραμματισμός των παρεχόμενων εργασιών του υποψήφιου Αναδόχου με βάση τις επιχειρησιακές απαιτήσεις του Κυρίου του Έργου,
- η ορθολογική ανάλυση του αντικείμενου του έργου σε Ενότητες Εργασίας και επιμέρους δραστηριότητες / ενέργειες υλοποίησης του Έργου και των μεταξύ τους αλληλεξαρτήσεων, λαμβάνοντας υπόψη το φυσικό αντικείμενο και το χρονοδιάγραμμα υλοποίησής του,
- η ανάλυση, δομή και οργάνωση των παραδοτέων και η σύνδεσή τους με τις Ενότητες Εργασίας, σε σχέση με την προτεινόμενη Μεθοδολογία, τη ρεαλιστικότητα της προσέγγισης και την ολοκληρωμένη αντίληψη του υποψήφιου Αναδόχου για το Έργο,
- η λίστα με τα ορόσημα του Έργου, που αφορούν κρίσιμα σημεία/στιγμιότυπα του χρονοδιαγράμματος του Έργου, στα οποία το Έργο απομπλέκεται από κάποιο σημαντικό ρίσκο ή/και επιτυγχάνει κάποιο σημαντικό (ενδιάμεσο) στόχο.

Γ2 Μεθοδολογία Διοίκησης και Υλοποίησης Έργου - Προτεινόμενο σχήμα Διοίκησης Έργου

Στα πλαίσια του κριτηρίου Γ2 αξιολογούνται:

Διακήρυξη ηλεκτρονικού ανοικτού (Διεθνούς) άνω των ορίων διαγωνισμού για το Έργο «Παροχή ολοκληρωμένων Λύσεων Κυβερνοασφάλειας προς την εταιρία Ελληνικά Αμυντικά Συστήματα Α.Ε.Β.Ε. (Ε.Α.Σ.) για περίοδο τριών (3) ετών»

- ο βαθμός επάρκειας, σαφήνειας και αποτελεσματικότητας του τρόπου διακυβέρνησης του έργου. Ελέγχεται κατά πόσον από την προσφορά είναι ευδιάκριτα τα όρια λογοδοσίας όλων των ρόλων, καθ' όλην τον κύκλο ζωής του έργου και κατά πόσο ο τρόπος αξιοποίησης εξωτερικών συνεργατών, ή υπεργολάβων συντελεί στην ομαλή διακυβέρνηση χωρίς να αυξάνεται η πολυπλοκότητα,
- η καταλληλότητα και η επάρκεια των διαδικασιών και των μηχανισμών επικοινωνίας της Ομάδας Έργου με τα αρμόδια εμπλεκόμενα τμήματα/μονάδες, με στόχο τόσο τη μεταφορά τεχνογνωσίας όσο και την αποτελεσματικότερη υλοποίηση του έργου,
- η αποτελεσματικότητα της προτεινόμενης μεθοδολογίας διοίκησης και διασφάλισης ποιότητας.
- τα προσόντα και η εμπειρία των μελών της ομάδας έργου, καθόσον η ποιότητα αυτού έχει σημαντική επίδραση στο επίπεδο εκτέλεσης της σύμβασης επίσης κρίνεται ο βαθμός εμπλοκής (ποσοστό απασχόλησης) των βασικών στελεχών (στο σύνολο της ομάδας έργου) και η εμπειρία πέραν της ελάχιστης ζητούμενης (έτη)

2.3.2 Βαθμολόγηση και κατάταξη προσφορών

Η βαθμολόγηση κάθε κριτηρίου αξιολόγησης κυμαίνεται από 100 βαθμούς στην περίπτωση που ικανοποιούνται ακριβώς όλοι οι όροι των τεχνικών προδιαγραφών, αυξάνεται δε μέχρι τους 150 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 :

$$T = \sigma_1 \chi K_1 + \sigma_2 \chi K_2 + \dots + \sigma_n \chi K_n$$

Κριτήρια με βαθμολογία μικρότερη από 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 το μεγαλύτερο Λ_i ο οποίος υπολογίζεται με βάση τον παρακάτω τύπο:

$$\Lambda_i = 0,8 * (B_i / B_{\max}) + 0,2 * (K_{\min} / K_i)$$

όπου:

$B_{\max}$ η συνολική βαθμολογία που έλαβε η καλύτερη Τεχνική Προσφορά

B_i η συνολική βαθμολογία της Τεχνικής Προσφοράς i

$K_{\min}$ το συνολικό συγκριτικό κόστος της Προσφοράς με τη μικρότερη τιμή

K_i το συνολικό συγκριτικό κόστος της Προσφοράς i

Λι το οποίο στρογγυλοποιείται στα 2 δεκαδικά ψηφία.

Διαμόρφωση συγκριτικού κόστους Προσφοράς

Το συγκριτικό κόστος Κ κάθε Προσφοράς περιλαμβάνει:

- το συνολικό κόστος για το Έργο, χωρίς ΦΠΑ {βλ. ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII – Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς, πίνακα «Συγκεντρωτικός Πίνακας Οικονομικής Προσφοράς Έργου»}

όπως προκύπτει από τους Πίνακες Οικονομικής Προσφοράς του υποψηφίου Οικονομικού Φορέα.

2.4 Κατάρτιση - Περιεχόμενο Προσφορών

2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών

Οι προσφορές υποβάλλονται με βάση τις απαιτήσεις της παρούσας Διακήρυξης, για όλες τις περιγραφόμενες υπηρεσίες.

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, απαραίτητως πρέπει να προσδιορίζεται η έκταση και το είδος της συμμετοχής του (συμπεριλαμβανομένης της κατανομής αμοιβής μεταξύ τους) κάθε μέλους της ένωσης, καθώς και ο εκπρόσωπος/συντονιστής αυτής.

Οι οικονομικοί φορείς μπορούν να αποσύρουν την προσφορά τους, πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφοράς, και να την υποβάλουν εκ νέου έως την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών χωρίς να απαιτούνται επιπλέον ενέργειες.

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. 78072/2025 ΚΥΑ (ΦΕΚ 5645/Β'/22.10.2025) «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) - Τροποποίηση της υπ' αρ. 64233/08.06.2021 (Β' 2453) κοινής απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Επικρατείας, εφεξής «Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες».

Για τη συμμετοχή στο 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 στο 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.

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 σχετικά στοιχεία, μεταδεδομένα και συνημμένα ηλεκτρονικά αρχεία που αφορούν δικαιολογητικά συμμετοχής-τεχνικής προσφοράς και οικονομικής προσφοράς στο ΕΣΗΔΗΣ, στην συνέχεια, μέσω σχετικής λειτουργικότητας, εξαγουν 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 προαναφερθέντων αναφορών (εκτυπώσεων) δύναται να πραγματοποιείται για κάθε υποφάκελο ξεχωριστά, από τη στιγμή που έχει ολοκληρωθεί η καταχώριση των στοιχείων σε αυτόν. Οι οικονομικοί φορείς συντάσσουν την τεχνική και οικονομική τους προσφορά σύμφωνα με τις απαιτήσεις της παρούσας ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – Υπόδειγμα Τεχνικής Προσφοράς & ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII – Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς δεδομένου ότι δεν έχουν αποτυπωθεί πλήρως στις ηλεκτρονικές φόρμες του ΕΣΗΔΗΣ και στη συνέχεια υπογράφονται ηλεκτρονικά και υποβάλλονται στο ΕΣΗΔΗΣ.

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:

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

Σημειώνεται ότι, 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 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», τα σχετικά αποδεικτικά στοιχεία 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 στοιχεία: α) το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), όπως προβλέπεται στις 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 τις παραγράφους 2.1.5 και 2.2.2 αντίστοιχα της παρούσας διακήρυξης και γ) δήλωση του οικονομικού φορέα περί μη ρωσικής εμπλοκής.

Οι προσφέροντες συμπληρώνουν το σχετικό υπόδειγμα ΕΕΕΣ, το οποίο αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσας διακήρυξης ως Παράρτημα αυτής.

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

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 της παρούσας και συγκεκριμένα των Παραρτημάτων ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ I – Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού και Οικονομικού Αντικειμένου της Σύμβασης & ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II – Πίνακες

Συμμόρφωσης της παρούσας Διακήρυξης, περιγράφοντας ακριβώς πώς οι συγκεκριμένες απαιτήσεις και προδιαγραφές πληρούνται. Περιλαμβάνει ιδίως τα έγγραφα και δικαιολογητικά, βάσει των οποίων θα αξιολογηθεί η καταλληλότητα των προσφερόμενων υπηρεσιών, με βάση το κριτήριο ανάθεσης, σύμφωνα με τα αναλυτικώς αναφερόμενα στα ως άνω Παραρτήματα.

Οι τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας δεν έχουν αποτυπωθεί στις ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του ΕΣΗΔΗΣ, για αυτό οι υποψήφιοι Οικονομικοί Φορείς συντάσσουν την τεχνική προσφορά τους και υποβάλλουν ψηφιακά υπογεγραμμένα τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία της Τεχνικής Προσφοράς σύμφωνα με το ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – Υπόδειγμα Τεχνικής Προσφοράς της παρούσας διακήρυξης (σε συμπιεσμένη μορφή και κατά προτίμηση σε ένα (1) αρχείο pdf). Επιπλέον οι οικονομικοί φορείς αναφέρουν στην τεχνική προσφορά τους το τμήμα της σύμβασης που προτίθενται να αναθέσουν υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, καθώς και τους υπεργολάβους που προτείνουν.

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

Η οικονομική προσφορά συντάσσεται με βάση το κριτήριο ανάθεσης και σύμφωνα με το υπόδειγμα που παρέχεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII – Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς της παρούσας Διακήρυξης και υποβάλλεται ηλεκτρονικά σε μορφή αρχείου .pdf ψηφιακά υπογεγραμμένη, στον Υποφάκελο «Οικονομική Προσφορά».

Η τιμή δίνεται σε ευρώ ως τιμή μονάδας.

Στην τιμή περιλαμβάνονται οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παροχή των υπηρεσιών στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης.

Οι προσφερόμενες τιμές είναι σταθερές καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης και δεν αναπροσαρμόζονται.

Ως απαράδεκτες θα απορρίπτονται προσφορές στις οποίες:

- α) δεν δίνεται τιμή σε ΕΥΡΩ ή που καθορίζεται σχέση ΕΥΡΩ προς ξένο νόμισμα,
- β) δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή, με την επιφύλαξη του άρθρου 102 του ν. 4412/2016 όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 42 του ν. 4782/Α36/9-3-2021 και
- γ) η τιμή υπερβαίνει τον προϋπολογισμό της σύμβασης που καθορίζεται στην παρούσα διακήρυξη.

Στην οικονομική προσφορά θα πρέπει να επιλέγεται με σαφήνεια ένας από τους τρόπους πληρωμής που περιγράφονται στην παρ. 5.1 της παρούσας διακήρυξης.

2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών

Οι υποβαλλόμενες προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για διάστημα **δώδεκα (12) μηνών** από την επόμενη της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών.

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

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 α 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, για τους οικονομικούς φορείς, που αποδέχτηκαν την

παράταση, πριν τη λήξη ισχύος των προσφορών τους, οι προσφορές ισχύουν και τους δεσμεύουν για το επιπλέον αυτό χρονικό διάστημα.

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 παρέτειναν 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 αποκλίνει από अपαραβάτους 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), 2.4.4. (Περιεχόμενο φακέλου οικονομικής προσφοράς, τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών), 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, ελλείψεις, ασαφείς ή λανθασμένες πληροφορίες ή τεκμηρίωση, συμπεριλαμβανομένων των πληροφοριών που περιέχονται στο ΕΕΕΣ, εφόσον αυτές δεν επιδέχονται συμπλήρωση, διόρθωση, αποσαφήνιση ή διευκρίνιση 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 2.2.3.4 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) η οποία θέτει όρο αναπροσαρμογής,

η) 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 τις υπηρεσίες, σύμφωνα με την παρ. 1 του άρθρου 88 του ν.4412/2016,

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

ι) η οποία παρουσιάζει αποκλίσεις ως προς τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της σύμβασης,

ια) 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,

ιβ) 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,

ιγ) 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,

ιδ) η οποία παρουσιάζει διαφορές μεταξύ των Πινάκων Οικονομικής Προσφοράς χωρίς τιμές και των αντιστοίχων Πινάκων Οικονομικής Προσφοράς με τιμές,

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 23/11/2026 και ώρα 11:00 π.μ.
- 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

3.1.2.1 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, ζητά 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.

Η συμπλήρωση – αποσαφήνιση πληροφοριών στο στάδιο αξιολόγησης προσφορών πραγματοποιείται σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 16 της ΚΥΑ 78072 ΕΣΗΔΗΣ (22.10.2025). Οι οικονομικοί φορείς λαμβάνουν ενημέρωση (ειδοποίηση) ότι έχουν κληθεί να υποβάλουν συμπληρωματικά στοιχεία και ταυτόχρονα έχει ενεργοποιηθεί στην προσφορά τους ο αντίστοιχος υπο-φάκελος υποβολής συμπληρωματικών στοιχείων. Οι οικονομικοί φορείς μεταφορτώνουν τα απαιτούμενα στοιχεία σε συγκεκριμένη κατηγορία εγγράφων - ηλεκτρονικό υποφάκελο ανάλογα με το στάδιο της διαδικασίας, όπως αυτός θα έχει ενεργοποιηθεί κατάλληλα από την αναθέτουσα αρχή.

Επισημαίνεται ότι τα συμπληρωματικά στοιχεία που υποβάλλονται δεν είναι ορατά στους λοιπούς οικονομικούς φορείς παρά μόνο μετά τη δημοσίευση του υπο-φάκελου κατά την ολοκλήρωση του αντίστοιχου σταδίου.

Σε κάθε περίπτωση, μετά την ολοκλήρωση της διαδικασίας αξιολόγησης εκ μέρους της Επιτροπής 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 χρήζει, κατά την κρίση του, 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.

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» & «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 από 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.

Υ) 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 καταχωρίζονται 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. Κατόπιν συστημικών ενεργειών από τον πιστοποιημένο χρήστη της Αναθέτουσας Αρχής, έχει ενεργοποιηθεί στην προσφορά τους ο αντίστοιχος υπο-φάκελος υποβολής συμπληρωματικών στοιχείων. Οι οικονομικοί φορείς μεταφορτώνουν τα απαιτούμενα στοιχεία σε συγκεκριμένη κατηγορία εγγράφων - ηλεκτρονικό υποφάκελο ανάλογα με το στάδιο της διαδικασίας, όπως αυτός θα έχει ενεργοποιηθεί κατάλληλα από την αναθέτουσα αρχή.

Επισημαίνεται ότι τα συμπληρωματικά στοιχεία που υποβάλλονται δεν είναι ορατά στους λοιπούς οικονομικούς φορείς παρά μόνο μετά τη δημοσίευση του υπο-φάκελου κατά την ολοκλήρωση του αντίστοιχου σταδίου.

Στην περίπτωση αυτή εφαρμόζονται τα άρθρα 88 και 89 ν. 4412/2016. Εάν με τα παρεχόμενα στοιχεία δεν εξηγείται κατά τρόπο ικανοποιητικό το χαμηλό επίπεδο της τιμής ή του κόστους που προτείνεται, η προσφορά απορρίπτεται ως μη κανονική.

Στην περίπτωση ισοδύναμων προσφορών, 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.

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 οποίον πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινός ανάδοχος»), να υποβάλει τα δικαιολογητικά κατακύρωσης, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 103 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 έχει υποβληθεί εξ αρχής 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 ΕΑΔΗΣΥ 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, ενεργοποιεί στο ΕΣΗΔΗΣ τη δυνατότητα επισύναψης στοιχείων από τους οικονομικούς φορείς στον ειδικό υποφάκελο «Δικαιολογητικά Κατακύρωσης» και 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.

Η υποβολή πραγματοποιείται από τον οικονομικό φορέα με μεταφόρτωση των στοιχείων στον προαναφερθέντα υποφάκελο της ηλεκτρονικής περιοχής της απάντησής τους στον διαγωνισμό. Τα συμπληρωματικά στοιχεία που υποβάλλονται δεν είναι ορατά στους λοιπούς οικονομικούς φορείς μέχρι τη δημοσίευση του σχετικού υπο-φακέλου Οικονομικών προσφορών. Το σύνολο των στοιχείων και δικαιολογητικών της ως άνω παραγράφου υποβάλλονται 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 ου 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.

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 διευκρινήσεις, με την έννοια του άρθρου 102 του ν. 4412/2016, εντός δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής πρόσκλησης σε αυτόν.

Ο προσωρινός ανάδοχος δύναται να υποβάλει αίτημα, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, προς την αναθέτουσα αρχή, 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, ως ανωτέρω προβλέπεται. 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. Για τη συμπλήρωση δικαιολογητικών ακολουθείται η διαδικασία που περιγράφεται στο κεφάλαιο 3.1 περί συμπλήρωσης / αποσαφήνισης για τον υποφάκελο συμπληρωματικών στοιχείων Δικαιολογητικών Κατακύρωσης.

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 προσήκουσας 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 επήλθαν ή για τις οποίες μεταβολές έλαβε γνώση μετά την 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 υποβάλλει 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 3.1.2.1.) 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.

Η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας», 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 ΕΑΔΗΣΥ, 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 κατά της απόφασης της ΕΑΔΗΣΥ και σε περίπτωση άσκησης αίτησης αναστολής κατά της απόφασης της ΕΑΔΗΣΥ, 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) ολοκληρωθεί επιτυχώς ο προσυμβατικός έλεγχος από το Ελεγκτικό Συνέδριο, σύμφωνα με τα άρθρα 324 έως 327 του ν. 4700/2020, εφόσον απαιτείται, και
- δ) ο προσωρινός ανάδοχος, υποβάλλει, στην περίπτωση που απαιτείται και 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 και μόνον στην περίπτωση του προσυμβατικού ελέγχου ή της άσκησης προδικαστικής προσφυγής κατά της απόφασης κατακύρωσης. 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 από την οριστικοποίηση της απόφασης κατακύρωσης η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον ανάδοχο, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας», 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.

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 τον ν. 3414/2005*».

Στην περίπτωση που ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει το ως άνω συμφωνητικό μέσα στην τεθείσα 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 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 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 ευρωπαϊκής 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 345 επ. ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκαν με το ν 5218/2025 (Α 125) και ισχύουν και 1 επ. 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 τηλεομοιοτυπία 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 διακήρυξης, η άσκηση προδικαστικής προσφυγής επιτρέπεται μέχρι και δεκαπέντε (15) ημέρες από τη δημοσίευση στο ΚΗΜΔΗΣ. Η ως άνω προθεσμία ισχύει και για κάθε τροποποίηση της διακήρυξης.

Σε περίπτωση παράλειψης που αποδίδεται στην αναθέτουσα αρχή, η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής είναι δεκαπέντε (15) ημέρες από την επομένη της συντέλεσης της προσβαλλόμενης παράλειψης .

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 επομένη εργάσιμη ημέρα και ώρα 23:59:59.

Η προδικαστική προσφυγή συντάσσεται υποχρεωτικά με τη χρήση του τυποποιημένου εντύπου του Παραρτήματος Ι του π.δ/τος 39/2017 και κατατίθεται ηλεκτρονικά μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» 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, από τη Διεύθυνση Διαχείρισης, Ανάπτυξης και Υποστήριξης του ΕΣΗΔΗΣ του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης, 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 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 ΕΑΔΗΣΥ επί της προσφυγής, γ) σε περίπτωση παραίτησης του προσφεύγοντα από την προσφυγή του έως και δέκα (10) ημέρες από την κατάθεση της προσφυγής.

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 το Μέρος Β', περί προδικαστικής προσφυγής για την κήρυξη ακυρότητας της σύμβασης, εκτός εάν η ΕΑΔΗΣΥ, κατά τη διαδικασία χορήγησης προσωρινών μέτρων, σύμφωνα με το άρθρο 366, 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.

Οι προθεσμίες των άρθρων 365, 366 και 367 Ν. 4412/2016 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 Ν. 4412/2016 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

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 επομένη 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 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 επομένη 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 της αίτησης ακύρωσης του άρθρου 372 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 αρμοδίου Διοικητικού Δικαστηρίου (....). 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 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 ως αρμόδιο δικαστήριο μέσα σε προθεσμία δέκα (10) ημερών από 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 ακύρωσης 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 στην Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ., την αναθέτουσα αρχή, αν δεν έχει ασκήσει αυτή την αίτηση για να προσκομίσει τον φάκελο της υπόθεσης και τις απόψεις της καθώς και προς κάθε τρίτο ενδιαφερόμενο, την κλήτευση του οποίου διατάσσει με πράξη του ο Πρόεδρος ή ο προεδρεύων του αρμοδίου 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 της Αναθέτουσας Αρχής. 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 απαράδεκτη. 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 αρμοδίου 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 άσκησή 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 αιτήσεως 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.

3.5 Μатаίωση 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 αποτέλεσμά της ή να αποφασίσει την επανάληψή της από το σημείο που εμφοιλοχώρησε 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 δευτέρου 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 αντικείμενου 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.

4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

4.1 Εγγυήσεις (καλής εκτέλεσης, προκαταβολής)

Εγγύηση καλής εκτέλεσης και προκαταβολής :

Στην Εγγύηση καλής εκτέλεσης και εγγύηση προκαταβολής :

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, μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ και των δικαιωμάτων προαίρεσης, με χρόνο ισχύος σαράντα οκτώ (48) μήνες και η οποία κατατίθεται μέχρι και την υπογραφή του συμφωνητικού.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης, προκειμένου να γίνει αποδεκτή , πρέπει να περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον κατ' ελάχιστον τα αναφερόμενα στην παρ. 12 του άρθρου 72 του ν. 4412/2016 στοιχεία, πλην αυτού της περ. η (βλ. παράγραφο 2.1.5 της παρούσας) και, επιπλέον, τον τίτλο και τον αριθμό της σχετικής σύμβασης, εφόσον ο τελευταίος είναι γνωστός σύμφωνα με το αντίστοιχο υπόδειγμα που περιλαμβάνεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VIII – Υποδείγματα Εγγυητικών Επιστολών 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 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.

Στην περίπτωση χορήγησης προκαταβολής, σύμφωνα με την παράγραφο 5.1 Τρόπος Πληρωμής της παρούσας, απαιτείται από τον ανάδοχο «εγγύηση προκαταβολής» για ποσό ίσο με αυτό της προκαταβολής, σύμφωνα με το υπόδειγμα που περιλαμβάνεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VIII – Υποδείγματα Εγγυητικών Επιστολών της Διακήρυξης. Η προκαταβολή και η εγγύηση προκαταβολής μπορούν να χορηγούνται τμηματικά, σύμφωνα με την παράγραφο 5.1 της παρούσας (τρόπος πληρωμής).

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης επιστρέφεται στο σύνολό της μετά από την ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του συνόλου του αντικειμένου της σύμβασης.

Η απόσβεση της προκαταβολής πραγματοποιείται σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην παρ. 5.1 Τρόπος Πληρωμής και η εγγύηση προκαταβολής επιστρέφεται μετά από την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή των υπηρεσιών.

Σε περίπτωση που στο πρωτόκολλο οριστικής και ποσοτικής παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παροχή, η επιστροφή των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης και προκαταβολής γίνεται μετά από την αντιμετώπιση, σύμφωνα με όσα προβλέπονται, των παρατηρήσεων και του εκπρόθεσμου. Αν οι υπηρεσίες είναι διαιρετές και η παράδοση γίνεται, σύμφωνα με τη σύμβαση, τμηματικά, οι εγγυήσεις καλής εκτέλεσης και προκαταβολής αποδεδμεύονται σταδιακά, κατά το ποσόν που αναλογεί στην αξία του τμήματος της υπηρεσίας 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.

Στην περίπτωση άσκησης του δικαιώματος προαίρεσης και εφόσον έχει παραληφθεί οριστικά το αντικείμενο της αρχικής σύμβασης η Εταιρεία δύναται να επιστρέψει στον Ανάδοχο την αρχική εγγύηση καλής εκτέλεσης. Εάν στο πρωτόκολλο οριστικής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η επιστροφή των ως άνω εγγυήσεων γίνεται μετά την αντιμετώπιση, σύμφωνα με όσα προβλέπονται, των παρατηρήσεων και του εκπροθέσμου.

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 θεσπισθεί 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 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 νομίμων 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 ισχύουν, αν ο ανάδοχος είναι ένωση, 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.

Οι υποχρεώσεις και οι απαγορεύσεις της ρήτρας αυτής ισχύουν, και στην περίπτωση που ο ανάδοχος είναι ένωση, για όλα τα μέλη της ένωσης, καθώς και για τους υπεργολάβους που χρησιμοποιεί. Ο ανάδοχος όλα τα μέλη της ένωσης και τυχόν υπεργολάβοι δεσμεύονται ότι θα τηρούν τους όρους που περιγράφονται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΧ – Ρήτρα Ακεραιότητας η οποία θα περιληφθεί στη σύμβαση.

Κατά την εκτέλεση της σύμβασης ο ανάδοχος δε δικαιούται να εκχωρεί το συμβατικό τμήμα σε οποιοδήποτε τρίτο, χωρίς την έγγραφη έγκριση της Αναθέτουσας Αρχής. Εάν το συμβατικό τμήμα εκχωρηθεί εν όλω ή εν μέρει σε Τράπεζα, κατά τα ως άνω αναφερόμενα,

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 η Αναθέτουσα Αρχή δεν έχει καμία ευθύνη έναντι της εκδοχέως Τράπεζας.

Κατά την εκτέλεση της σύμβασης ο ανάδοχος εγγυάται τη διάθεση του αναφερομένου στην Προσφορά του, επιστημονικού και λοιπού προσωπικού, καθώς επίσης και συνεργατών, που 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. Σε αντίθετη περίπτωση, η Αναθέτουσα Αρχή δύναται να ζητήσει την αντικατάσταση μέλους της Ομάδας Έργου του αναδόχου, οπότε ο ανάδοχος οφείλει να προβεί σε αντικατάσταση με άλλο πρόσωπο, ανάλογης εμπειρίας και προσόντων. Αντικατάσταση μέλους της Ομάδας Έργου του Αναδόχου, κατόπιν αιτήματός του, κατά τη διάρκεια της εκτέλεσης του Έργου, δύναται να γίνει μετά από έγκριση της Αναθέτουσας Αρχής και μόνο με άλλο πρόσωπο το οποίο θα πληροί τους όρους της παρ. 2.2.6 της διακήρυξης και θα διαθέτει την απαιτούμενη εμπειρία, τεχνογνωσία και ικανότητα ώστε να ανταποκριθεί πλήρως στις απαιτήσεις της προς αντικατάσταση θέσης της Ομάδας Έργου. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να ειδοποιήσει την Αναθέτουσα Αρχή εγγράφως δεκαπέντε (15) ημέρες πριν από την αντικατάσταση.

Σε περίπτωση που μέλη της Ομάδας Έργου του Αναδόχου αποχωρήσουν από αυτήν ή λύσουν τη συνεργασία τους μαζί του, ο Ανάδοχος υποχρεούται να εξασφαλίσει ότι κατά το χρονικό διάστημα, μέχρι την αποχώρησή τους, θα παρέχουν κανονικά τις υπηρεσίες τους και αφετέρου να αντικαταστήσει άμεσα τους αποχωρήσαντες συνεργάτες, με άλλα πρόσωπα που θα διαθέτουν τουλάχιστον ίση εμπειρία και ίσα προσόντα με τα αντικαθιστάμενα.

Σε περίπτωση λύσης, πτώχευσης, ή θέσης σε καθεστώς αναγκαστικής διαχείρισης ενός εκ των μελών που απαρτίζουν τον Ανάδοχο, η Σύμβαση εξακολουθεί να υφίσταται και οι απορρέουσες από τη Σύμβαση υποχρεώσεις βαρύνουν τα εναπομείναντα μέλη του Αναδόχου, μόνο εφόσον αυτά είναι σε θέση να τις εκπληρώσουν. Η κρίση για τη δυνατότητα εκπλήρωσης ή μη των όρων της Σύμβασης εναπόκειται στη διακριτική ευχέρεια του αρμοδίου οργάνου της Αναθέτουσας Αρχής. Σε αντίθετη περίπτωση, η Αναθέτουσα Αρχή δύναται να καταγγείλει τη Σύμβαση. Επίσης σε περίπτωση συγχώνευσης, εξαγοράς, μεταβίβασης της επιχείρησης κλπ. κάποιου εκ των μελών που απαρτίζουν τον Ανάδοχο, η συνέχιση ή όχι της Σύμβασης εναπόκειται στη διακριτική ευχέρεια της Αναθέτουσας Αρχής. Σε περίπτωση λύσης ή πτώχευσης του Αναδόχου, όταν αυτός αποτελείται από μία εταιρεία, ή θέσης της περιουσίας αυτού σε αναγκαστική διαχείριση, τότε η σύμβαση λύεται αυτοδίκαια από την ημέρα επέλευσης των ανωτέρω γεγονότων. Σε τέτοια περίπτωση καταπίπτουν υπέρ της Αναθέτουσας Αρχής και οι Εγγυητικές Επιστολές Προκαταβολής και Καλής Εκτέλεσης που προβλέπονται στη Σύμβαση.

Όλα τα έγγραφα, στοιχεία και πληροφορίες που λαμβάνει ο Ανάδοχος από την Αναθέτουσα Αρχή στο πλαίσιο των συμβατικών του υποχρεώσεων ή υποπίπτουν στην αντίληψή του εξαιτίας της συμβατικής σχέσης του με την Αναθέτουσα Αρχή, είναι εμπιστευτικά.

Ο Ανάδοχος δεν δικαιούται να δημοσιεύει ή αποκαλύπτει τέτοιες πληροφορίες και στοιχεία σε οποιονδήποτε τρίτο, παρά μόνο σε όσους εργοδοτούμενους από αυτόν ή συνεργαζόμενους με αυτόν ασχολούνται άμεσα με το περιεχόμενο της Σύμβασης και την εκτέλεση του Αντικειμένου

Σε περίπτωση αθέτησης από τον Ανάδοχο της ως άνω υποχρέωσής του, η Αναθέτουσα Αρχή διατηρεί το δικαίωμα να καταγγείλει τη Σύμβαση και να κοστολογήσει και απαιτήσει πληρωμή για όλες τις ζημίες που τυχόν έχει υποστεί εξαιτίας της διαρροής.

Ο Ανάδοχος δεν θα προβαίνει σε οποιεσδήποτε δημόσιες δηλώσεις αναφορικά με το Αντικείμενο της Σύμβασης ή τα Προϊόντα που παραδίδει ή τις Υπηρεσίες που παρέχει στην Αναθέτουσα Αρχή δυνάμει της Σύμβασης χωρίς την προηγούμενη έγκριση της Αναθέτουσας Αρχής, και δεν θα μετέχει σε οποιαδήποτε δραστηριότητα η οποία συγκρούεται με τις υποχρεώσεις του έναντι της Αναθέτουσας Αρχής δυνάμει της Σύμβασης. Δεν θα δεσμεύει την Αναθέτουσα Αρχή με οποιοδήποτε τρόπο χωρίς την προηγούμενη γραπτή της συγκατάθεση και θα διευκρινίζει, όπου καθίσταται απαραίτητο, την υποχρέωσή του αυτή σε τρίτους.

Ο Ανάδοχος δεν υπόκειται στις υποχρεώσεις του παρόντος άρθρου σε ότι αφορά στην τεχνογνωσία που ενδεχομένως αποκτά εξαιτίας της εκτέλεσης του Αντικειμένου της Σύμβασης.

Όλα τα αποτελέσματα-μελέτες, στοιχεία και κάθε άλλο έγγραφο ή αρχείο σχετικό με το έργο καθώς και όλα τα υπόλοιπα παραδοτέα, που θα αποκτηθούν ή θα αναπτυχθούν από τον Ανάδοχο με δαπάνες του, θα αποτελούν αποκλειστική ιδιοκτησία της Αναθέτουσας Αρχής (εκτός και εάν ήδη υπάρχουν κατοχυρωμένα πνευματικά δικαιώματα), η οποία θα μπορεί να τα διαχειρίζεται και να τα εκμεταλλεύεται.

Τα αποτελέσματα θα είναι πάντοτε στη διάθεση των νόμιμων εκπροσώπων της Αναθέτουσας Αρχής κατά τη διάρκεια ισχύος της σύμβασης και εάν βρίσκονται στη κατοχή του Αναδόχου, θα παραδοθούν στην Αναθέτουσα Αρχή κατά την καθ' οιονδήποτε τρόπο λήξη ή λύση της σύμβασης. Σε περίπτωση αρχείων με στοιχεία σε ηλεκτρονική μορφή, ο Ανάδοχος υποχρεούται να συνοδεύσει την παράδοσή τους με έγγραφη τεκμηρίωση και με οδηγίες για την ανάκτηση /διαχείρισή τους.

Ο Ανάδοχος διαβεβαιώνει και εγγυάται ότι ουδείς τρίτος έχει ουδέν δικαίωμα επί του ως άνω έργου και σε κάθε περίπτωση αναλαμβάνει, δεσμεύεται και εγγυάται ότι θα αποκαταστήσει κάθε θετική και αποθετική ζημία και ηθική βλάβη που θα προκληθεί στην Αναθέτουσα Αρχή.

Επίσης, δεσμεύεται ότι θα αναλάβει τα οποιαδήποτε έξοδα (συμπεριλαμβανομένης και της ενδεχόμενης αποζημίωσης) εναντίον τρίτου μέρους που ισχυρίζεται κυριότητα πνευματικών δικαιωμάτων μέρους ή όλου του έργου.

Επιπλέον ο ανάδοχος υποχρεούται να τηρεί τα αναφερόμενα στον Γενικό Κανονισμό Προστασίας Δεδομένων (Άρθρα 4, 9, 10 ΓΚΠΔ) και στο ν.4624/2019 (Α' 137/29-08-2019) (Άρθρα 44, 46)

Ειδικότερα :

α. Οι πληροφορίες της Αναθέτουσας Αρχής οι οποίες θα τύχουν οποιασδήποτε μορφής επεξεργασία από τον Ανάδοχο, τους εργαζόμενους, τους συνεργάτες αυτού και τους τυχόν υπεργολάβους (οποιαδήποτε σχέση έχουν με τον Ανάδοχο) ενδέχεται να περιέχουν και δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα, όπως ορίζονται (α) στον Γενικό Κανονισμό Προστασίας Δεδομένων (Άρθρα 4, 9, 10 ΓΚΠΔ) και (β) στο ν.4624/2019 (Α' 137/29-08-2019) (Άρθρα 44, 46).

β. Η επεξεργασία δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα πραγματοποιείται αποκλειστικά για τον σκοπό που αφορά το αντικείμενο των υπηρεσιών που αναλαμβάνει να παράσχει ο Ανάδοχος στην Αναθέτουσα Αρχή, δυνάμει της παρούσας Σύμβασης και μόνο στην έκταση που επιβάλλει ο σκοπός της επεξεργασίας σύμφωνα το αντικείμενο των υπηρεσιών που έχει αναλάβει να παρέχει.

γ. Η επεξεργασία των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα θα εκτελείται σύμφωνα με τους όρους και συμφωνίες της παρούσας Σύμβασης και τις Οδηγίες της Αναθέτουσας Αρχής. Ο Ανάδοχος δεσμεύεται ως προς την εφαρμογή και συμμόρφωση προς την ισχύουσα νομοθεσία για την προστασία δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα (ιδίως Γενικός Κανονισμός Προστασίας Δεδομένων – 2016/679/ΕΕ), όπως ερμηνεύεται ιδίως από τις Αποφάσεις ή Γνωμοδοτήσεις της Αρχής Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα - ΑΠΔΠΧ) και του Ευρωπαϊκού Συμβουλίου Προστασίας Δεδομένων.

δ. Τα αρχεία που δημιουργούνται με την συλλογή, επεξεργασία και αποθήκευση των πληροφοριών που ενδέχεται να περιέχουν και προσωπικά δεδομένα, και γενικότερα όλων των ανάλογων μορφών αρχείων και πληροφοριών της Αναθέτουσας Αρχής, από τον Ανάδοχο, ανήκουν κατ' αποκλειστικότητα στην Αναθέτουσα Αρχή.

ε. Ο Ανάδοχος βεβαιώνει και εγγυάται στην Αναθέτουσα Αρχή ότι θα λαμβάνει όλα τα απαραίτητα οργανωτικά και τεχνικά μέτρα για την ασφάλεια των πληροφοριών που ενδέχεται να περιέχουν και προσωπικά δεδομένα, και γενικότερα όλων των ανάλογων μορφών αρχείων και πληροφοριών της Αναθέτουσας Αρχής, καθώς και για την προστασία τους από τυχαία ή αθέμιτη καταστροφή, τυχαία απώλεια, αλλοίωση, απαγορευμένη διάδοση και κάθε άλλη μορφή αθέμιτης επεξεργασίας, στο πλαίσιο των καθηκόντων του που πηγάζουν από την παρούσα Σύμβαση.

στ. Για τους σκοπούς του παρόντος άρθρου και κατ' εφαρμογή του άρθρου 28 ΓΚΠΔ, ρητά ορίζεται ότι η Αναθέτουσα Αρχή έχει την ιδιότητα του υπευθύνου επεξεργασίας και ο Ανάδοχος την ιδιότητα του εκτελούντος την επεξεργασία για κάθε δεδομένο προσωπικού χαρακτήρα το οποίο ο Ανάδοχος επεξεργάζεται κατ' εντολή και για λογαριασμό της Αναθέτουσας Αρχής στο πλαίσιο εκτέλεσης της παρούσας Σύμβασης. Το παρόν άρθρο 4.3.2 συνιστά τη Σύμβαση Εκτέλεσης Επεξεργασίας κατά την έννοια του άρθρου 28§3 ΓΚΠΔ.

ζ. Αντικείμενο της επεξεργασίας αποτελεί η παροχή των υπηρεσιών κυβερνοασφάλειας που περιγράφονται στο Παράρτημα Ι της παρούσας (ενδεικτικά MDR, SIEM, EDR, DFIR, DLP), για όση διάρκεια ισχύει η Σύμβαση. Οι κατηγορίες δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα που δύναται να τύχουν επεξεργασίας περιλαμβάνουν, ιδίως, δεδομένα ταυτοποίησης και επικοινωνίας εργαζομένων και συνεργατών της Αναθέτουσας Αρχής, δεδομένα χρήσης τερματικών συσκευών και συστημάτων (endpoint telemetry, network logs, δεδομένα πρόσβασης και ταυτοποίησης), καθώς και, ενδεχομένως, περιεχόμενο επικοινωνιών ή αρχείων στο πλαίσιο λειτουργίας συστημάτων DLP. Κατηγορίες υποκειμένων των δεδομένων είναι οι εργαζόμενοι, συνεργάτες και προσηθθέντες της Αναθέτουσας Αρχής που κάνουν χρήση των συστημάτων πληροφορικής της.

η. Ο Ανάδοχος επεξεργάζεται τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα αποκλειστικά βάσει τεκμηριωμένων εντολών της Αναθέτουσας Αρχής, όπως αυτές προκύπτουν από την παρούσα Σύμβαση, εκτός εάν υποχρεούται άλλως δυνάμει του ενωσιακού ή εθνικού δικαίου· στην τελευταία περίπτωση, ο Ανάδοχος ενημερώνει την Αναθέτουσα Αρχή για την εν λόγω νομική απαίτηση πριν από την επεξεργασία, εκτός εάν απαγορεύεται τούτο. Ο Ανάδοχος διασφαλίζει ότι τα πρόσωπα που είναι εξουσιοδοτημένα να επεξεργάζονται τα δεδομένα έχουν αναλάβει δέσμευση τήρησης εμπιστευτικότητας ή τελούν υπό νόμιμη υποχρέωση εχεμύθειας.

θ. Ο Ανάδοχος λαμβάνει και διατηρεί καθ' όλη τη διάρκεια της Σύμβασης τα κατάλληλα τεχνικά και οργανωτικά μέτρα ασφάλειας κατά το άρθρο 32 ΓΚΠΔ, ανάλογα με τη φύση, το πεδίο εφαρμογής, το πλαίσιο και τους σκοπούς της επεξεργασίας, καθώς και τον κίνδυνο που ενέχει αυτή για τα δικαιώματα και τις ελευθερίες των φυσικών προσώπων, λαμβανομένης ιδίως υπόψιν της φύσης του Έργου.

ι. Ο Ανάδοχος δεν προσλαμβάνει άλλον εκτελούντα την επεξεργασία (υπεργολάβο επεξεργασίας) χωρίς προηγούμενη ειδική ή γενική γραπτή άδεια της Αναθέτουσας Αρχής. Σε περίπτωση γενικής άδειας, ο Ανάδοχος ενημερώνει την Αναθέτουσα Αρχή για κάθε σκοπούμενη αλλαγή όσον αφορά την προσθήκη ή αντικατάσταση υπεργολάβων επεξεργασίας, παρέχοντας στην Αναθέτουσα Αρχή τη δυνατότητα εναντίωσης. Ο Ανάδοχος επιβάλλει στον υπεργολάβο επεξεργασίας, μέσω σύμβασης, τις ίδιες υποχρεώσεις προστασίας δεδομένων με αυτές του παρόντος άρθρου, και παραμένει πλήρως υπεύθυνος έναντι της Αναθέτουσας Αρχής για την εκπλήρωσή τους από τον υπεργολάβο.

ια. Ο Ανάδοχος επικουρεί την Αναθέτουσα Αρχή, στο μέτρο του δυνατού, μέσω κατάλληλων τεχνικών και οργανωτικών μέτρων, για την εκπλήρωση της υποχρέωσής της να απαντά σε αιτήματα άσκησης των δικαιωμάτων των υποκειμένων των δεδομένων (άρθρα 15-22 ΓΚΠΔ), καθώς και για τη συμμόρφωσή της με τις υποχρεώσεις των άρθρων 32 έως 36 ΓΚΠΔ (ασφάλεια επεξεργασίας, γνωστοποίηση παραβίασης, εκτίμηση αντικτύπου, προηγούμενη διαβούλευση).

ιβ. Ο Ανάδοχος γνωστοποιεί στην Αναθέτουσα Αρχή κάθε περιστατικό παραβίασης δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα, κατά την έννοια του άρθρου 4 σημ. 12 ΓΚΠΔ, χωρίς αδικαιολόγητη καθυστέρηση και σε κάθε περίπτωση εντός είκοσι τεσσάρων (24) ωρών από τη στιγμή που περιήλθε σε γνώση του, παρέχοντας κάθε διαθέσιμη πληροφορία αναγκαία για την εκπλήρωση από την Αναθέτουσα Αρχή της υποχρέωσής της γνωστοποίησης προς την Αρχή Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα εντός εβδομήντα δύο (72) ωρών κατά το άρθρο 33 ΓΚΠΔ.

ιγ. Ο Ανάδοχος θέτει στη διάθεση της Αναθέτουσας Αρχής κάθε πληροφορία αναγκαία για την απόδειξη της συμμόρφωσής του με τις υποχρεώσεις του παρόντος άρθρου, και επιτρέπει και διευκολύνει τους ελέγχους, συμπεριλαμβανομένων επιτόπιων επιθεωρήσεων, που διενεργούνται από την Αναθέτουσα Αρχή ή από άλλον ελεγκτή εντεταλμένο από αυτήν, κατόπιν εύλογης προειδοποίησης.

ιδ. Με τη λήξη ή καταγγελία της Σύμβασης, ο Ανάδοχος, κατ' επιλογή της Αναθέτουσας Αρχής, διαγράφει ή επιστρέφει στην Αναθέτουσα Αρχή όλα τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα που έχει επεξεργαστεί δυνάμει της παρούσας, και διαγράφει τα υφιστάμενα αντίγραφα, εκτός εάν το ενωσιακό ή εθνικό δίκαιο επιβάλλει τη διατήρησή τους, οπότε ο Ανάδοχος ενημερώνει σχετικά την Αναθέτουσα Αρχή, τηρώντας τον εμπιστευτικό χαρακτήρα των δεδομένων μέχρι την οριστική διαγραφή τους.

4.3.3. Ο Ανάδοχος οφείλει να συνεργάζεται με την Αναθέτουσα Αρχή και τον Υπεύθυνο Προστασίας Δεδομένων της, όποτε αυτή το κρίνει αναγκαίο, για τη διενέργεια Εκτίμησης Αντικτύπου σχετικά με την Προστασία Δεδομένων (DPIA) κατά το άρθρο 35 ΓΚΠΔ αναφορικά με οποιαδήποτε επεξεργασία δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα πραγματοποιείται στο πλαίσιο της παρούσας Σύμβασης, παρέχοντας κάθε αναγκαία τεχνική πληροφορία που θα του ζητηθεί (ενδεικτικά λειτουργική περιγραφή, ροή δεδομένων, τοποθεσία και περίοδο αποθήκευσης).

4.3.4. Όλα τα δεδομένα, αρχεία καταγραφής (logs), συμβάντα και εν γένει πληροφορίες που παράγονται, συλλέγονται ή επεξεργάζονται στο πλαίσιο εκτέλεσης της παρούσας Σύμβασης ανήκουν στην αποκλειστική κυριότητα της Αναθέτουσας Αρχής. Ο Ανάδοχος παρέχει στην Αναθέτουσα Αρχή πλήρη πρόσβαση (τουλάχιστον read-only, μέσω κονσόλας διαχείρισης ή API) στο σύνολο των δεδομένων, πέραν των προβλεπόμενων τυποποιημένων αναφορών και dashboards, καθ' όλη τη διάρκεια ισχύος της Σύμβασης. Ο Ανάδοχος τηρεί τα δεδομένα αυτά για ελάχιστο χρονικό διάστημα 12 μηνών από τη δημιουργία τους. Κατά τη λήξη, καταγγελία ή λύση της Σύμβασης, ο Ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει στην Αναθέτουσα Αρχή, εντός πέντε ημερών, πλήρες αντίγραφο όλων των ανωτέρω δεδομένων σε ανοικτή, μη

ιδιόκτητη και άμεσα επεξεργάσιμη μορφή, και εν συνεχεία να προβεί σε ασφαλή διαγραφή τους από τα δικά του συστήματα, με έγγραφη βεβαίωση διαγραφής.

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 την αντικατάστασή του, κατά τα ειδικότερα αναφερόμενα στις παρ. 5 και 6 του άρθρου 131 του ν. 4412/2016.

4.5 Τροποποίηση σύμβασης κατά τη διάρκειά της

Η σύμβαση μπορεί να τροποποιείται κατά τη διάρκειά της, χωρίς να απαιτείται νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης, σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του άρθρου 132 του ν. 4412/2016, κατόπιν γνωμοδότησης του αρμοδίου οργάνου της αναθέτουσας αρχής.

Μετά τη λύση της σύμβασης λόγω της έκπτωσης του αναδόχου, σύμφωνα με το άρθρο 203 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 5.2. 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/τους επόμενο/ους, κατά σειρά κατάταξης οικονομικό φορέα που συμμετέχει-ουν στην παρούσα διαδικασία ανάθεσης της συγκεκριμένης σύμβασης και να του/τους προτείνει να αναλάβει/ουν το ανεκτέλεστο αντικείμενο της σύμβασης, με τους ίδιους όρους και προϋποθέσεις και σε τίμημα που δεν θα υπερβαίνει την προσφορά που είχε υποβάλει ο έκπτωτος (ρήτρα υποκατάστασης). Η σύμβαση συνάπτεται, εφόσον εντός της τεθείσας προθεσμίας περιέλθει στην αναθέτουσα αρχή έγγραφη και ανεπιφύλακτη αποδοχή της. Η άπρακτη πάροδος της προθεσμίας θεωρείται ως απόρριψη της πρότασης. Αν αυτός δεν δεχθεί την πρόταση σύναψης σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον επόμενο υποψήφιο κατά σειρά κατάταξης, ακολουθώντας κατά τα λοιπά την ίδια διαδικασία.

4.5.1 Δικαίωμα προαίρεσης

Η αναθέτουσα αρχή διατηρεί τα κάτωθι δικαιώματα προαίρεσης (σύμφωνο προαίρεσης Αστικού Κώδικα) τα οποία δύνανται να ασκήσει με μονομερή δήλωση κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης και υπό την προϋπόθεση της εξασφάλισης χρηματοδότησης για την άσκησή του, συγκεκριμένα :

- Αύξησης του Φυσικού αντικειμένου έως του ποσού των **335.450,00 €** μη περιλαμβανομένου ΦΠΑ 24% (**προϋπολογισμός με ΦΠΑ: 415.958,00 €, ΦΠΑ 24% 80.508,00 €**), με βάση την Οικονομική Προσφορά του Υποψηφίου Αναδόχου.

Με χρονοδιάγραμμα υλοποίησης **έως ένα (1) έτος** από την άσκησή του.

Στην συγκεκριμένη περίπτωση, υφίσταται μονομερές διαπλαστικό δικαίωμα της Αναθέτουσας Αρχής/Κυρίου του Έργου να θέσει σε ενέργεια τη συμβατική σχέση, και μόνο με σχετική δήλωσή της προς τον ανάδοχο της αρχικής σύμβασης, ο οποίος θα υποχρεούται να υλοποιήσει το αντικείμενο της προαίρεσης με τις τιμές μονάδας της οικονομικής του προσφοράς.

Η χρήση του Δικαιώματος προαίρεσης δεν είναι δεσμευτική για την Αναθέτουσα Αρχή/Κύριο του Έργου και σε καμία περίπτωση δεν υποχρεούται να ασκήσει το εν λόγω δικαίωμα, παρά μόνο εφόσον το κρίνει αναγκαίο.

Στην περίπτωση ενεργοποίησης του δικαιώματος προαίρεσης δεν προβλέπεται αναπροσαρμογή της αμοιβής του Αναδόχου. Ο Ανάδοχος δεσμεύεται για το αμετάβλητο της προσφοράς του για οποιοδήποτε λόγο, με βάση την οικονομική του προσφορά.

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 εκ των καταστάσεων 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 την δέσμευση ακεραιότητας της παρ. 4.3.2. της παρούσας.

5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

5.1 Τρόπος πληρωμής

5.1.1. Η πληρωμή του αναδόχου θα πραγματοποιηθεί με ένα από τους παρακάτω τρόπους πληρωμής που θα δηλώσει ο υποψήφιος οικονομικός φορέας στον υποφάκελο της οικονομικής προσφοράς του.

Στην περίπτωση που δεν έχει επιλεγεί με σαφήνεια ένας από τους κάτωθι τρόπους πληρωμής, θεωρείται ότι ο υποψήφιος Ανάδοχος αποδέχεται τον τρόπο πληρωμής που θα επιλέξει η Αναθέτουσα Αρχή.

Τρόποι Πληρωμής:

- 1)** Το 100% της συμβατικής αξίας μετά την οριστική παραλαβή των υπηρεσιών.
- 2) α)** Με τη χορήγηση έντοκης προκαταβολής ποσοστού έως 30% της συμβατικής αξίας χωρίς Φ.Π.Α., έναντι ισόποσης εγγύησης προκαταβολής σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 72§7 του ν. 4412/2016. Η παραπάνω προκαταβολή θα είναι έντοκη. Κατά τις ενδιάμεσες πληρωμές θα αφαιρείται η προκαταβολή αναλογικά και θα παρακρατείται τόκος επί της εισπραχθείσας προκαταβολής για το χρονικό διάστημα υπολογιζόμενου από την ημερομηνία λήψεως μέχρι την ημερομηνία οριστικής και ποιοτικής παραλαβής των υπηρεσιών. Για τον υπολογισμό του τόκου θα λαμβάνεται υπόψη το ύψος του επιτοκίου των εντόκων γραμματίων του Δημοσίου 12μηνης διάρκειας που θα ισχύει κατά την ημερομηνία λήψης της προκαταβολής προσαυξημένο κατά 0,25 ποσοστιαίες μονάδες το οποίο θα παραμένει σταθερό μέχρι την εξάντληση του ποσού της χορηγηθείσας προκαταβολής.
- β)** Το 20% του τιμήματος με την παραλαβή των παραδοτέων της Φάσης 1 [αφού αφαιρεθεί : (i) ποσοστό της χορηγηθείσας προκαταβολής ίσο προς το εν λόγω ποσοστό της πληρωμής που καταβάλλεται (αναλογική απόσβεση προκαταβολής), και (ii) ο αντίστοιχος τόκος της προκαταβολής, για χρονικό διάστημα από την ημερομηνία λήψεως της προκαταβολής μέχρι την εν λόγω τμηματική παραλαβή] και το υπόλοιπο του τιμήματος σε τριάντα δύο (32) ισόποσες δόσεις με την παραλαβή κάθε μηνιαίας έκθεσης αναφοράς παροχής υπηρεσιών υποστήριξης (Π.5.χ) [αφού αφαιρεθεί : (i) ποσοστό της χορηγηθείσας προκαταβολής ίσο προς το ποσοστό της πληρωμής που καταβάλλεται (αναλογική απόσβεση προκαταβολής), και (ii) ο αντίστοιχος τόκος της προκαταβολής, για χρονικό διάστημα από την ημερομηνία λήψεως της προκαταβολής μέχρι την εν λόγω τμηματική παραλαβή]
- 3)** Το 20% του τιμήματος με την παραλαβή των παραδοτέων της Φάσης 1 και το υπόλοιπο του τιμήματος σε τριάντα δύο (32) ισόποσες δόσεις με την παραλαβή κάθε μηνιαίας έκθεσης αναφοράς παροχής υπηρεσιών υποστήριξης (Π.5.χ).

Η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος θα γίνεται με την προσκόμιση των νομίμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 παρ. 5 του ν. 4412/2016, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή.

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

α) Κράτηση 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.

Κατόπιν της κατάργησης των διατάξεων του Π.Δ. της 28ης Ιουλίου 1931 (ΦΕΚ 239/28.07.1931) περί Κωδικοποίησης Διατάξεων περί Τελών Χαρτοσήμου, δια του Ν. 5135/2024 περί Ψηφιακού Τέλους Συναλλαγής (ΦΕΚ Α147/16.09.2024), καταργείται από 1.12.2024 η απόδοση χαρτοσήμου σε συναλλαγές στις οποίες επιβαλλόταν Τέλος Χαρτοσήμου επί των κρατήσεων υπέρ ΕΑΔΗΣΥ (Ανεξάρτητη Αρχή Δημοσίων Συμβάσεων).

5.1.3 Ηλεκτρονική Τιμολόγηση

Σύμφωνα με την υπ' αρ. 52445ΕΞ/04-04-2023 ΚΥΑ με θέμα "Υποχρέωση υποβολής ηλεκτρονικών τιμολογίων από τους οικονομικούς φορείς" (Β' 2385/12-04-2023) και διόρθωση σφάλματος στο ΦΕΚ Β' 3061/09-05-2023, προβλέπεται ότι για δαπάνες σε εκτέλεση συμβάσεων των ν.3978/2011, ν.4412/2016 και ν.4413/2016 που συνάπτονται και εκτελούνται από τον/την Δημόσιο Φορέα/Αναθέτουσα αρχή, υποβάλλονται υποχρεωτικά Ηλεκτρονικά Τιμολόγια από τους αντισυμβαλλόμενους οικονομικούς φορείς προς τον/την Δημόσιο Φορέα/Αναθέτουσα αρχή.

Για την υποβολή του ηλεκτρονικού τιμολογίου, ο Οικονομικός Φορέας οφείλει να συμπληρώσει σωστά τα υποχρεωτικά πεδία όπως ορίζονται στην Κ.Υ.Α. 63446/2-6-2021 του εθνικού μορφότυπου του ηλεκτρονικού τιμολογίου (Αναλυτικές οδηγίες παρέχονται στην Εγκύκλιο οικ. 42465 ΕΞ 2022 - ΑΔΑ: 6ΠΠΨΗ-4Ω1).

Απαραίτητες πληροφορίες του Ηλεκτρονικού Τιμολογίου, πριν την αποστολή του προς τον/την Δημόσιο Φορέα/Αναθέτουσα Αρχή (ΔΦ/ΑΑ), είναι η καταγραφή των κάτωθι: Μοναδικός Αριθμός Ηλεκτρονικού Τιμολογίου, Στοιχεία Αγοραστή – Αναθέτοντος Φορέα, Στοιχεία Πωλητή - Ανάδοχος, Πεδίο Τύπου Προϋπολογισμού, Πεδία που αφορούν την Δημόσια Σύμβαση, Mydata της ΑΑΔΕ Μ.ΑΡ.Κ (Μοναδικού Αριθμού Καταχώρησης), Κωδικός CPV (Common Procurement Vocabulary) Ταξινόμηση τιμολογούμενων αγαθών ή υπηρεσιών.

Για τους σκοπούς της ηλεκτρονικής τιμολόγησης στις δημόσιες συμβάσεις, δεν μπορεί να θεωρηθεί ότι αποτελούν ηλεκτρονικό τιμολόγιο τα ακόλουθα:

α) Απλό αρχείο εικόνας.

β) Ένα σκαναρισμένο έγχαρτο τιμολόγιο (σε μορφή πχ.pdf), που αποστέλλεται στον Φορέα μέσω email ή άλλου μέσου.

γ) Τιμολόγια που εκδίδονται μέσω της εφαρμογής "timologio" της ΑΑΔΕ. Η εφαρμογή αυτή δεν αποτελεί εφαρμογή έκδοσης ΗΤ, αλλά παρέχει τη δυνατότητα στους οικονομικούς φορείς μηχανογραφικής έκδοσης και αυτόματης διαβίβασης τιμολογίων στην πλατφόρμα myData της ΑΑΔΕ. Τα εκδιδόμενα αυτά παραστατικά διατίθενται σε μορφή pdf., ενώ η ευθύνη αποστολής τους στον λήπτη ανήκει στον εκδότη οικονομικό φορέα.

δ) Κάθε τιμολόγιο που δεν έχει δρομολογηθεί στο Φορέα μέσω του ΚΕΔ (Κέντρο Διαλειτουργικότητας).

5.2 Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις

5.2.1. Ο ανάδοχος, με την επιφύλαξη της συνδρομής λόγων ανωτέρας βίας, κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος¹ από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν:

- 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 παράσχει τις υπηρεσίες ή δεν υποβάλει τα παραδοτέα ή δεν προβεί στην αντικατάστασή τους μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δοθεί, σύμφωνα με τα όσα προβλέπονται στο άρθρο 217 περί διάρκειας σύμβασης παροχής υπηρεσίας, με την επιφύλαξη της επόμενης παραγράφου.

Στην περίπτωση συνδρομής λόγου έκπτωσης του αναδόχου από τη σύμβαση κατά την ως άνω περίπτωση (γ), η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί στον ανάδοχο ειδική όχληση, η 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 τεθεί 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.

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

Στον ανάδοχο που κηρύσσεται έκπτωτος από τη σύμβαση, επιβάλλονται, 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) είσπραξη εντόκως της προκαταβολής που χορηγήθηκε στον έκπτωτο από τη σύμβαση ανάδοχο είτε από ποσόν που δικαιούται να λάβει είτε με κατάθεση του ποσού από τον ίδιο είτε με κατάπτωση της εγγύησης προκαταβολής. Ο υπολογισμός των τόκων γίνεται από την ημερομηνία λήψης της προκαταβολής από τον ανάδοχο μέχρι την ημερομηνία έκδοσης της απόφασης κήρυξής του ως εκπτώτου, με το ισχύον κάθε φορά ανώτατο όριο επιτοκίου για τόκο από δικαιοπραξία, από την ημερομηνία δε αυτή και μέχρι της επιστροφής της, με το ισχύον κάθε φορά επιτόκιο για τόκο υπερημερίας.

Επιπλέον, σε βάρος του αναδόχου μπορεί να επιβληθεί και προσωρινός αποκλεισμός του 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, περί αποκλεισμού οικονομικού φορέα από δημόσιες συμβάσεις. Η κύρωση του οριζόντιου αποκλεισμού δύναται να επιβληθεί μετά την έκδοση του προβλεπόμενου π.δ. .

5.2.2. Αν οι υπηρεσίες παρασχεθούν από υπαιτιότητα του αναδόχου μετά τη λήξη της διάρκειας της σύμβασης και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, επιβάλλονται εις βάρος του ποινικές ρήτρες, με αιτιολογημένη απόφαση της αναθέτουσας αρχής.

Ποινικές ρήτρες μπορεί να επιβάλλονται και σε άλλες περιπτώσεις πλημμελούς εκτέλεσης των όρων της σύμβασης.

Οι ποινικές ρήτρες υπολογίζονται ως εξής:

α) για καθυστέρηση που περιορίζεται σε χρονικό διάστημα που δεν υπερβαίνει το 50% της προβλεπόμενης συνολικής διάρκειας της σύμβασης ή σε περίπτωση τμηματικών/ενδιαμέσων προθεσμιών της αντίστοιχης προθεσμίας επιβάλλεται ποινική ρήτρα 2,5% επί της συμβατικής αξίας χωρίς ΦΠΑ των υπηρεσιών που παρασχέθηκαν εκπρόθεσμα,

β) για καθυστέρηση που υπερβαίνει το 50% επιβάλλεται ποινική ρήτρα 5% χωρίς ΦΠΑ επί της συμβατικής αξίας των υπηρεσιών που παρασχέθηκαν εκπρόθεσμα,

γ) οι ποινικές ρήτρες για υπέρβαση των τμηματικών προθεσμιών είναι ανεξάρτητες από τις επιβαλλόμενες για υπέρβαση της συνολικής διάρκειας της σύμβασης και δύνανται να ανακαλούνται με αιτιολογημένη απόφαση της αναθέτουσας αρχής, αν οι υπηρεσίες που αφορούν στις ως άνω τμηματικές προθεσμίες παρασχεθούν μέσα στη συνολική της διάρκεια και τις εγκεκριμένες παρατάσεις αυτής και με την προϋπόθεση ότι το σύνολο της σύμβασης έχει εκτελεστεί πλήρως.

Το ποσό των ποινικών ρητρών αφαιρείται/συμψηφίζεται από/με την αμοιβή του αναδόχου.

Η επιβολή ποινικών ρητρών δεν στερεί από την αναθέτουσα αρχή το δικαίωμα να κηρύξει τον ανάδοχο έκπτωτο.

5.3 Διοικητικές προσφυγές κατά τη διαδικασία εκτέλεσης των συμβάσεων

Ο ανάδοχος μπορεί κατά των αποφάσεων που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις, δυνάμει των όρων των άρθρων 5.2 (Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις), 6.2. (Διάρκεια σύμβασης), 6.4. (Απορριψη παραδοτέων – 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 δ' της παραγράφου 11 του άρθρου 221 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.

5.4 Δικαστική επίλυση διαφορών

Κάθε διαφορά μεταξύ των συμβαλλόμενων μερών που προκύπτει από τις συμβάσεις που συνάπτονται στο πλαίσιο της παρούσας διακήρυξης, επιλύεται με την άσκηση προσφυγής ή αγωγής στο Διοικητικό Πρωτοδικείο της Περιφέρειας, στην οποία εκτελείται εκάστη 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 παράγραφο 5.3 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.

6. ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

6.1 Παρακολούθηση της σύμβασης

Η παρακολούθηση της εκτέλεσης της Σύμβασης και η διοίκηση αυτής θα διενεργείται σύμφωνα με το άρθρο 216 του Ν. 4412/2016.

Η παρακολούθηση της εκτέλεσης της Σύμβασης και η διοίκηση αυτής θα διενεργηθεί από επιτροπή που συγκροτείται με απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής, η οποία και θα εισηγείται στο αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο για όλα τα ζητήματα που αφορούν στην προσήκουσα εκτέλεση όλων των όρων της σύμβασης και στην εκπλήρωση των υποχρεώσεων του αναδόχου, στη λήψη των επιβεβλημένων μέτρων λόγω μη τήρησης των ως άνω όρων και ιδίως για ζητήματα που αφορούν σε τροποποίηση του αντικειμένου και παράταση της διάρκειας της σύμβασης, υπό τους όρους του άρθρου 132 του ν. 4412/2016.

6.2 Διάρκεια σύμβασης

6.2.1. Η διάρκεια της Σύμβασης ορίζεται σε **τριάντα έξι (36) μήνες** και νοείται το χρονικό διάστημα από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης έως την υποβολή του τελευταίου παραδοτέου σύμφωνα με το αναλυτικό χρονοδιάγραμμα που περιλαμβάνεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι της παρούσας. Επισημαίνεται ότι στη συνολική διάρκεια περιλαμβάνεται και ο χρόνος που θα απαιτηθεί για την παραλαβή των ενδιάμεσων φάσεων ή παραδοτέων μέχρι την παράδοση και του τελευταίου παραδοτέου που ορίζει τη λήξη της σύμβασης και την έναρξη της οριστικής παραλαβής του έργου.

6.2.2. Η συνολική διάρκεια της σύμβασης μπορεί να παρατείνεται μετά από αιτιολογημένη απόφαση της αναθέτουσας αρχής μέχρι το 50% αυτής, ύστερα από σχετικό αίτημα του αναδόχου που υποβάλλεται πριν από τη λήξη της διάρκειάς της, σε αντικειμενικά δικαιολογημένες περιπτώσεις που δεν οφείλονται σε υπαιτιότητα του αναδόχου. Αν λήξει η συνολική διάρκεια της σύμβασης, χωρίς να υποβληθεί εγκαίρως αίτημα παράτασης ή, αν λήξει η παραταθείσα, κατά τα ανωτέρω, διάρκεια, χωρίς να υποβληθούν στην αναθέτουσα αρχή τα παραδοτέα της σύμβασης, ο ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος. Αν οι υπηρεσίες παρασχεθούν από υπαιτιότητα του αναδόχου μετά τη λήξη της διάρκειας της σύμβασης, και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε επιβάλλονται εις βάρος του ποινικές ρήτρες, σύμφωνα με το άρθρο 218 του ν. 4412/2016 και το άρθρο 5.2.2 της παρούσας.

6.3 Παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης

6.3.1 Η παραλαβή των παρεχόμενων υπηρεσιών ή παραδοτέων γίνεται από επιτροπή παραλαβής που συγκροτείται, σύμφωνα με την παρ. 3 και την περ. δ της παραγράφου 11 του άρθρου 221 του ν. 4412/2016, κατά τα αναλυτικώς αναφερόμενα στο Παράρτημα Ι της παρούσας.

6.3.2 Κατά τη διαδικασία παραλαβής διενεργείται ο απαιτούμενος έλεγχος, σύμφωνα με τα οριζόμενα στη σύμβαση, μπορεί δε να καλείται να παραστεί και εκπρόσωπος του αναδόχου. Μετά την ολοκλήρωση της διαδικασίας, η επιτροπή παραλαβής: α) είτε παραλαμβάνει τις σχετικές υπηρεσίες ή παραδοτέα, εφόσον καλύπτονται οι απαιτήσεις της σύμβασης χωρίς έγκριση ή απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, β) είτε εισηγείται για την παραλαβή με παρατηρήσεις ή την απόρριψη των παρεχόμενων υπηρεσιών ή παραδοτέων, σύμφωνα με τις παραγράφους 3 και 4. Τα ανωτέρω εφαρμόζονται και σε τμηματικές παραλαβές.

6.3.3 Αν η επιτροπή παραλαβής κρίνει ότι οι παρεχόμενες υπηρεσίες ή τα παραδοτέα δεν ανταποκρίνονται πλήρως στους όρους της σύμβασης, συντάσσεται πρωτόκολλο προσωρινής παραλαβής, που αναφέρει τις παρεκκλίσεις που διαπιστώθηκαν από τους όρους της σύμβασης και γνωμοδοτεί αν οι αναφερόμενες παρεκκλίσεις επηρεάζουν την καταλληλότητα

των παρεχόμενων υπηρεσιών ή παραδοτέων και συνεπώς αν μπορούν οι τελευταίες να καλύψουν τις σχετικές ανάγκες.

6.3.4 Για την εφαρμογή της προηγούμενης παραγράφου ορίζονται τα ακόλουθα:

α) Στην περίπτωση που διαπιστωθεί ότι, δεν επηρεάζεται η καταλληλότητα, με αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου, μπορεί να εγκριθεί η παραλαβή των εν λόγω παρεχόμενων υπηρεσιών ή παραδοτέων, με έκπτωση επί της συμβατικής αξίας, η οποία θα πρέπει να είναι ανάλογη προς τις διαπιστωθείσες παρεκκλίσεις. Μετά την έκδοση της ως άνω απόφασης, η επιτροπή παραλαβής υποχρεούται να προβεί στην οριστική παραλαβή των παρεχόμενων υπηρεσιών ή παραδοτέων της σύμβασης και να συντάξει σχετικό πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην απόφαση.

β) Αν διαπιστωθεί ότι επηρεάζεται η καταλληλότητα, με αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου απορρίπτονται οι παρεχόμενες υπηρεσίες ή τα παραδοτέα, με την επιφύλαξη των οριζόμενων στο άρθρο 220.

6.3.5 Αν παρέλθει χρονικό διάστημα μεγαλύτερο των τριάντα (30) ημερών από την ημερομηνία υποβολής του παραδοτέου από τον οικονομικό φορέα και δεν έχει εκδοθεί πρωτόκολλο παραλαβής της παραγράφου 2 ή πρωτόκολλο με παρατηρήσεις της παραγράφου 3, θεωρείται ότι η παραλαβή έχει συντελεσθεί αυτοδίκαια.

6.3.6 Ανεξάρτητα από την, κατά τα ανωτέρω, αυτοδίκαιη παραλαβή και την πληρωμή του αναδόχου, πραγματοποιούνται οι προβλεπόμενοι από τη σύμβαση έλεγχοι από επιτροπή που συγκροτείται με απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου, στην οποία δεν μπορεί να συμμετέχουν ο πρόεδρος και τα μέλη της επιτροπής της παραγράφου 6.3.1. Η παραπάνω επιτροπή παραλαβής προβαίνει σε όλες τις διαδικασίες παραλαβής που προβλέπονται από την σύμβαση και συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα. Οι εγγυητικές επιστολές προκαταβολής και καλής εκτέλεσης δεν επιστρέφονται πριν την ολοκλήρωση όλων των προβλεπομένων από τη σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων. Οποιαδήποτε ενέργεια που έγινε από την αρχική επιτροπή παραλαβής, δεν λαμβάνεται υπόψη.

6.4 Απόρριψη παραδοτέων – Αντικατάσταση

Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρου ή μέρους των παρεχόμενων υπηρεσιών ή /και παραδοτέων, με έκπτωση επί της συμβατικής αξίας, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής μπορεί να εγκρίνεται αντικατάσταση των υπηρεσιών ή/και παραδοτέων αυτών με άλλα, που να είναι σύμφωνα με τους όρους της σύμβασης, μέσα σε τακτή προθεσμία που ορίζεται από την απόφαση αυτή. Αν η αντικατάσταση γίνεται μετά τη λήξη της συνολικής διάρκειας της σύμβασης, η προθεσμία που ορίζεται για την αντικατάσταση δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερη του 25% της συνολικής διάρκειας της σύμβασης, ο δε ανάδοχος υπόκειται σε ποινικές ρήτρες, σύμφωνα με το άρθρο 218 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 5.2.2 της παρούσας, λόγω εκπρόθεσμης παράδοσης.

Αν ο ανάδοχος δεν αντικαταστήσει τις υπηρεσίες ή/και τα παραδοτέα που απορρίφθηκαν μέσα στην προθεσμία που του τάχθηκε και εφόσον έχει λήξει η συνολική διάρκεια, κηρύσσεται έκπτωτος και υπόκειται στις προβλεπόμενες κυρώσεις.

ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΑΣ ΑΒΕΕ

CHRISTOFOROS EMMANOUIL BOUTSIKAKIS

2026.10.14 12:47:08

CHRISTOFOROS EMMANOUIL BOUTSIKAKIS

CN=CHRISTOFOROS EMMANOUIL BOUTSIKAKIS

C=GR

2.5.4.4=ΜΠΟΥΤΣΙΚΑΚΗΣ

2.5.4.42=ΧΡΙΣΤΟΦΟΡΟΣ ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ

Public key:

ΧΡΙΣΤΟΦΟΡΟΣ-ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ ΜΠΟΥΤΣΙΚΑΚΗΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΩΝ ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού και Οικονομικού Αντικειμένου της Σύμβασης

ΜΕΡΟΣ Α - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Π.Ι.1. Περιβάλλον της σύμβασης

Π.Ι.1.1 Εμπλεκόμενοι Φορείς στην υλοποίηση της Σύμβασης

Για την υλοποίηση της Σύμβασης εμπλέκονται οι ακόλουθοι:

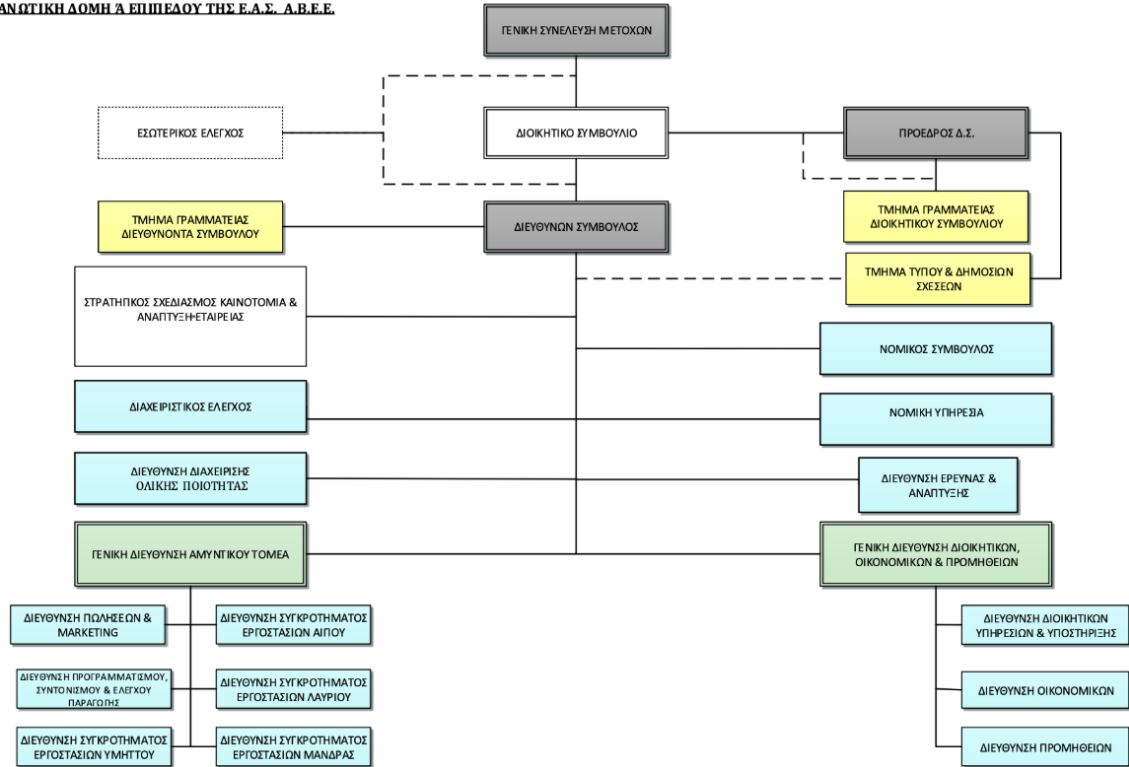
Φορέας Υλοποίησης – Αναθέτουσα Αρχή	Ελληνικά Αμυντικά Συστήματα	Βλ. Παρ. Π.Ι.1.1.1 Φορέας Υλοποίησης – Αναθέτουσα Αρχή
Φορέας Χρηματοδότησης	Ελληνικά Αμυντικά Συστήματα	Βλ. Παρ. Π.Ι.1.1.2 www.eas.gr
Κύριος του Έργου	Ελληνικά Αμυντικά Συστήματα	Βλ. Παρ. Π.Ι.1.1.3
Φορέας Λειτουργίας του Έργου	Ελληνικά Αμυντικά Συστήματα	Βλ. Παρ. Π.Ι.1.1.3

Π.Ι.1.1.1 Φορέας Υλοποίησης – Αναθέτουσα Αρχή

Τα Ελληνικά Αμυντικά Συστήματα Α.Β.Ε.Ε. (Ε.Α.Σ.) αποτελούν τον κύριο εγχώριο φορέα σχεδιασμού, ανάπτυξης, κατασκευής και προμήθειας όπλων, οπλικών συστημάτων και πυρομαχικών Νατοϊκού τύπου για τις Ελληνικές Ένοπλες Δυνάμεις. Η εταιρεία προέκυψε το 2014 από τη συγχώνευση δύο σημαντικών βιομηχανιών, του Ελληνικού Πυριτιδοποιείου & Καλυκοποιείου (ΠΥΡΚΑΛ) και της Ελληνικής Βιομηχανίας Όπλων (ΕΒΟ). Η δομή και η λειτουργία των ΕΑΣ βασίζονται στη συνέργεια σύγχρονου μηχανολογικού εξοπλισμού και υψηλής τεχνογνωσίας ανθρώπινου δυναμικού, διασφαλίζοντας την παραγωγή προϊόντων και την παροχή υπηρεσιών υψηλών ποιοτικών προδιαγραφών.

Τα Ε.Α.Σ. διαθέτουν τέσσερις βιομηχανικές μονάδες, εκ των οποίων τρεις βρίσκονται στην Αττική και μία στο Αίγιο Αχαΐας, ενώ η έδρα και τα κεντρικά γραφεία της εταιρείας βρίσκονται στον Υμηττό, Αττικής. Με 500 εργαζόμενους, η εταιρεία δραστηριοποιείται σε ένα ευρύ φάσμα αμυντικών εφαρμογών, που περιλαμβάνει την ανάπτυξη και παραγωγή φορητού οπλισμού, οπλικών και πυραυλικών συστημάτων, πυρομαχικών, καθώς και την παροχή υπηρεσιών συντήρησης, αναβάθμισης και βλητικών δοκιμών. Τα Ε.Α.Σ. αποτελούν κρατική βιομηχανία, με κύριο μέτοχο το Υπουργείο Οικονομικών και εποπτεία από το Υπουργείο Εθνικής Άμυνας, ενισχύοντας την αμυντική αυτονομία της χώρας και την εγχώρια βιομηχανική ανάπτυξη στον τομέα της άμυνας.

ΟΡΓΑΝΩΤΙΚΗ ΔΟΜΗ & ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΤΗΣ Ε.Α.Σ. Α.Β.Ε.Ε.



Π.Ι.1.1.2 Φορέας Χρηματοδότησης

Φορέας χρηματοδότησης είναι η Διεύθυνση Οικονομικών της Γενικής Διεύθυνσης Διοικητικών, Οικονομικών & Προμηθειών των Ελληνικών Αμυντικών Συστημάτων.

Π.Ι.1.1.3 Φορέας Λειτουργίας και Κύριος του Έργου

Φορέας Λειτουργίας και Κύριος του έργου είναι τα Ελληνικά Αμυντικά Συστήματα και οι υπηρεσίες του.

Π.Ι.2. Αντικείμενο, στόχοι και κρίσιμοι παράγοντες επιτυχίας του έργου

Π.Ι.2.1 Αντικείμενο του Έργου

Αντικείμενο του παρόντος έργου αποτελεί η παροχή ολοκληρωμένων Λύσεων Κυβερνοασφάλειας προς την εταιρία Ελληνικά Αμυντικά Συστήματα ΑΕΒΕ (Ε.Α.Σ.) για **περίοδο τριών (3) ετών**, και ειδικότερα:

- Υπηρεσίες Διαχειριζόμενης Ανίχνευσης και Αντιμετώπισης (Managed Detection and Response (MDR)) για τη συνολική υποδομή / χρήστες των Ε.Α.Σ. (όπως περιγράφεται παρακάτω και αναλύεται στο οικείο κεφάλαιο της παρούσας) και κατ' ελάχιστον 2.300 EPS (events per second) αξιοποιώντας Σύστημα Διαχείρισης Πληροφοριών και Συμβάντων Ασφαλείας [SIEM (Security Information and Event Management)]. Επιπλέον, να περιλαμβάνονται 270 άδειες χρήσης Προηγμένου Λογισμικού Ασφαλείας (EDR) για τις **τερματικές συσκευές** (π.χ. υπολογιστές, κινητά, servers – δηλαδή οι συσκευές που

συνδέονται στο δίκτυο) (end points).

- Υπηρεσίες Ψηφιακής Διερεύνησης και Αντιμετώπισης Περιστατικών (Digital Forensics and Incident Response) για 36 ανθρωποώρες.
- Υπηρεσίες Διαχείρισης Διακυβέρνησης, Ρίσκου και Συμμόρφωσης.
- Υπηρεσίες διεξαγωγής ελέγχων διείσδυσης & αξιολόγησης ασφάλειας (Vulnerability Assessments & Penetration Tests).
- Παροχή και υλοποίηση Λύσεων Κυβερνοασφάλειας σχετικά με τα εξής:
 - ο Διαχείριση δικαιωμάτων χρηστών (IAM)
 - ο Διαχείριση προνομιακών λογαριασμών (PAM)
 - ο Ταυτοποίηση πολλαπλών παραγόντων (MFA)
 - ο Αποτροπή διαρροής δεδομένων (DLP)

Π.Ι.2.2 Υφιστάμενη Κατάσταση

Τα Ε.Α.Σ. δεν διαθέτουν σύστημα SIEM και απαιτούν την ενσωμάτωση Αρχείων Καταγραφής Ασφαλείας (Security Logs) και τηλεμετρίας από τις πηγές που αναφέρονται στο Παράρτημα XI.

Σχετικά με το EDR σημειώνεται ότι:

- Ο συνολικός αριθμός ενεργών χρηστών IT ανέρχεται επί του παρόντος σε **250** χρήστες.
- Ο συνολικός αριθμός τελικών σημείων (επιτραπέζιοι υπολογιστές, φορητοί υπολογιστές, διακομιστές κλπ) που εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής είναι **270 τελικά σημεία**. Ο Ανάδοχος οφείλει να προσφέρει τις απαραίτητες 270 άδειες EDR για την προστασία των τελικών σημείων.

Τα ΕΑΣ δεν διαθέτουν συστήματα ταυτοποίησης πολλαπλών παραγόντων (MFA), σύστημα διαχείρισης πρόσβασης και ταυτότητας (IAM) και σύστημα διαχείρισης προνομιακών λογαριασμών (PAM).

Π.Ι.2.3 Στόχος του Έργου

Ο στόχος του παρόντος έργου είναι η παροχή ολοκληρωμένων, προηγμένων και εξειδικευμένων λύσεων κυβερνοασφάλειας προς τα Ε.Α.Σ. για συνολική χρονική διάρκεια τριών (3) ετών. Στο πλαίσιο αυτό, το έργο αποσκοπεί στην ενίσχυση της ψηφιακής θωράκισης των πληροφοριακών υποδομών και συστημάτων των Ε.Α.Σ., ώστε να διασφαλιστεί η αδιάλειπτη λειτουργία τους και να αποτραπούν απειλές που σχετίζονται με κακόβουλες επιθέσεις, παραβιάσεις δεδομένων ή επιχειρησιακές διακοπές. Δεδομένου του ευαίσθητου και στρατηγικού χαρακτήρα της εταιρείας στον χώρο της εθνικής άμυνας, οι παρεχόμενες υπηρεσίες καλύπτουν όλο το φάσμα των αναγκών ασφαλείας – από την πρόληψη και τον εντοπισμό έως την απόκριση σε περιστατικά και την αποκατάσταση. Το έργο περιλαμβάνει την υλοποίηση συστημάτων ελέγχου πρόσβασης, παρακολούθησης δικτύου, ανάλυσης απειλών, ενημέρωσης πολιτικών ασφαλείας και εκπαίδευσης του προσωπικού, σε απόλυτη συμμόρφωση με τα πρότυπα και τις βέλτιστες πρακτικές του κλάδου. Σκοπός είναι η δημιουργία ενός ολοκληρωμένου, ανθεκτικού και ευέλικτου πλαισίου κυβερνοασφάλειας που να ανταποκρίνεται στις σημερινές αλλά και στις μελλοντικές προκλήσεις της ψηφιακής εποχής.

Π.Ι.2.4 Αναμενόμενα Οφέλη

Τα αναμενόμενα οφέλη από την υλοποίηση του παρόντος έργου αφορούν την ενίσχυση του επιπέδου κυβερνοασφάλειας των Ε.Α.Σ., μέσω της δημιουργίας ενός ισχυρού και ανθεκτικού ψηφιακού περιβάλλοντος. Η εφαρμογή των προτεινόμενων λύσεων θα συμβάλει ουσιαστικά

στη μείωση του κινδύνου κυβερνοεπιθέσεων, στην πρόληψη διαρροών ευαίσθητων πληροφοριών και στη διατήρηση της επιχειρησιακής συνέχειας. Επιπλέον, η υιοθέτηση προηγμένων τεχνολογιών ασφαλείας και η συνεχής παρακολούθηση των συστημάτων θα ενισχύσουν τη δυνατότητα άμεσης ανίχνευσης και απόκρισης σε περιστατικά ασφάλειας. Η συμμόρφωση με εθνικά και διεθνή πρότυπα κυβερνοασφάλειας ενισχύει το κύρος και την αξιοπιστία της εταιρείας, ιδιαίτερα στον ευαίσθητο τομέα της άμυνας. Τέλος, η εκπαίδευση και η ευαισθητοποίηση του προσωπικού σε θέματα ασφάλειας πληροφορικής θα οδηγήσουν σε μια πιο υπεύθυνη και ενημερωμένη προσέγγιση της ψηφιακής ασφάλειας σε όλα τα επίπεδα της οργανωτικής λειτουργίας.

Π.1.3. Αναλυτική Περιγραφή Λύσεων και Υπηρεσιών Κυβερνοασφάλειας

Η υιοθέτηση μιας ολοκληρωμένης και στρατηγικά σχεδιασμένης προσέγγισης στην κυβερνοασφάλεια αποτελεί κρίσιμο παράγοντα για την προστασία έναντι των συνεχώς αυξανόμενων και πολύπλοκων ψηφιακών απειλών, ιδιαίτερα στην περίπτωση οργανισμών υψηλής εθνικής σημασίας, όπως τα Ε.Α.Σ.

Στο πλαίσιο αυτό, στο παρόν έργο περιλαμβάνεται το σύνολο των κρίσιμων υπηρεσιών που απαιτούνται για την αποτελεσματική προστασία των πληροφοριακών υποδομών των Ε.Α.Σ., ενσωματώνοντας προηγμένες **λύσεις ανίχνευσης και απόκρισης** σε απειλές (Managed Detection & Response – MDR), ψηφιακή διερεύνηση και διαχείριση περιστατικών ασφάλειας, καθώς και μηχανισμούς **Διακυβέρνησης, Διαχείρισης Κινδύνου και Συμμόρφωσης** (GRC, Governance, Risk & Compliance). Παράλληλα, προβλέπονται **εξειδικευμένες υπηρεσίες δοκιμών δειξόδουσης και ασφάλειας για τον εντοπισμό ευπαθειών**, καθώς και η παροχή μιας ενιαίας πλατφόρμας υποστήριξης των υπηρεσιών, που θα διασφαλίζει την αποδοτική και διαφανή λειτουργία τους. Επιπλέον, απαιτείται η παροχή και υλοποίηση Λύσεων Κυβερνοασφάλειας και συγκεκριμένα Διαχείριση Δικαιωμάτων Χρηστών (IAM), Διαχείριση Προνομιακών Λογαριασμών (PAM), Ταυτοποίηση Πολλαπλών Παραγόντων (MFA) και Αποτροπή Διαρροής Δεδομένων (DLP). Μέσα από αυτή τη δέσμη ενεργειών, επιδιώκεται η οικοδόμηση ενός στιβαρού και προσαρμοστικού πλαισίου κυβερνοασφάλειας, ικανό να ανταποκριθεί στις τρέχουσες αλλά και μελλοντικές προκλήσεις.

Π.1.3.1 Υπηρεσίες Διαχειριζόμενης Ανίχνευσης και Απόκρισης [Managed Detection & Response (MDR)]

Ο Ανάδοχος οφείλει να παρέχει υπηρεσίες παρακολούθησης ασφάλειας 24x7 σε τελικά σημεία, δίκτυο, τοπικά (on-premises) και cloud συστήματα, ανίχνευση απειλών, διερεύνηση περιστατικών, προληπτική ανίχνευση απειλών (threat hunting) και περιορισμό απειλών (threat containment). Οι διαχειριζόμενες υπηρεσίες **Κέντρου Επιχειρήσεων Ασφαλείας [(SOC) Security Operations Center]** οφείλουν να ενισχύσουν τις ικανότητες των Ε.Α.Σ. στην άμυνα και την απόκριση απέναντι σε κυβερνοεπιθέσεις και παραβιάσεις ασφαλείας, ανεξαρτήτως του τύπου του επιτιθέμενου, συμπεριλαμβανομένων απειλών από κράτη ή κρατικά υποστηριζόμενους φορείς, ακτιβιστές, κυβερνοεγκληματίες, εσωτερικούς χρήστες κ.λπ.

Η προσφερόμενη υπηρεσία MDR οφείλει να προσφέρει επιταχυνόμενη ανίχνευση απειλών – σχεδιασμένη και υλοποιημένη βάσει προχωρημένων Σεναρίων Χρήσης (Use Cases) –

διερεύνηση περιστατικών, απόκριση σε απειλές και περιορισμό περιστατικών, αξιοποιώντας εκτεταμένες δυνατότητες SIEM, προηγμένες αναλύσεις ασφαλείας σε τελικά σημεία και δίκτυο, καθώς και λειτουργίες ενορχήστρωσης και αυτοματοποίησης της απόκρισης.

Η ομάδα SOC του Αναδόχου οφείλει να επιθεωρεί τα συλλεγμένα αρχεία καταγραφής (logs), την τηλεμετρία από τελικά σημεία και το δίκτυο, αναζητώντας ύποπτη δραστηριότητα σε ολόκληρη την υποδομή. Οι αναλυτές του SOC πρέπει να διενεργούν ανίχνευση απειλών (threat hunting), προκειμένου να εντοπίζουν σχετικά δείγματα παραβίασης (Indicators of Compromise – IoCs), συγκεκριμένες τακτικές, ύποπτη δραστηριότητα ή κρυμμένο κακόβουλο λογισμικό (malware). Οποιαδήποτε απειλή εντοπιστεί πρέπει να τεκμηριώνεται και να ενεργοποιεί επίσημη διαδικασία διερεύνησης, η οποία θα κοινοποιείται στα Ε.Α.Σ. μέσω της πλατφόρμας του Αναδόχου, email ή άλλων υποστηριζόμενων διασυνδέσεων.

Σε περίπτωση που εντοπιστεί δείκτης πιθανής παραβίασης, η ομάδα SOC πρέπει να προχωρήσει σε διερεύνηση, τεκμηρίωση οδηγιών διαχείρισης του περιστατικού και περιορισμό της απειλής. Η πλατφόρμα του Αναδόχου πρέπει να αποτελεί το κεντρικό σημείο της προσφερόμενης υπηρεσίας MDR, παρέχοντας στα στελέχη του SOC τα κατάλληλα εργαλεία για την αξιολόγηση δεικτών παραβίασης, στοχευμένη διερεύνηση, οριοθέτηση περιστατικών, ανίχνευση και απόκριση.

Αναλυτικότερα, οι υπηρεσίες MDR πρέπει να περιλαμβάνουν τα εξής στοιχεία:

- Παρακολούθηση απειλών σε πραγματικό χρόνο, 24x7x365.
- Διερεύνηση, κατηγοριοποίηση και επικύρωση για όλους τους τύπους ειδοποιήσεων ασφάλειας 24x7x365.
- Αναγνώριση και αναφορά περιστατικών 24x7x365.
- Αυτοματοποιημένη τυποποιημένη ενημέρωση περιστατικών / συμβάντων μέσω των πινάκων ελέγχου συστημάτων ασφαλείας (Dashboard) που θα παρέχει ο υποψήφιος Ανάδοχος.
- Παροχή απομακρυσμένης βοήθειας στην Διαχείριση περιστατικών (Incident Management / Incident Support assistance).
- Πλήρης διαχείριση κύκλου ζωής του περιεχομένου ανίχνευσης (σχεδίαση, ανάπτυξη, δοκιμή, υλοποίηση, παραμετροποίηση, συνεχής βελτίωση, απενεργοποίηση).
- Πλήρης διαχείριση κύκλου ζωής περιεχομένου (περιεχόμενο ανίχνευσης, περιεχόμενο **SOAR (Security Orchestration, Automation and Response)**– δηλαδή **Ενορχήστρωση, Αυτοματοποίηση και Απόκριση Ασφαλείας**).
- Προληπτικές Ανιχνεύσεις Απειλών (Threat Hunting) ανά μήνα.
- Ενεργή Αντιμετώπιση Απειλών με χρήση EDR-based ενεργειών [**EDR (Endpoint Detection and Response)**] και ενεργοποίηση Τυποποιημένων Σεναρίων Αντιμετώπισης **[(Playbooks) (σενάρια ενεργειών απόκρισης ή τυποποιημένες διαδικασίες αντιμετώπισης περιστατικών)]** για υποστηριζόμενες διασυνδέσεις.
- Δυνατότητα δημιουργίας έως 5 προσαρμοσμένων συνδέσμων (custom connectors) ετησίως για ανάλυση και ομαλοποίηση (parsing and normalize) των logs για συστήματα που δεν υπάρχουν έτοιμοι (out-of-the-box) σύνδεσμοι (connectors)
- Πρόσβαση σε μηνιαίες τυποποιημένες αναφορές μέσω Dashboard που θα παρέχει ο υποψήφιος Ανάδοχος, οι οποίες θα παράγονται σε μηνιαία βάση.
- Διαχείριση αιτημάτων παροχής υπηρεσίας (Service Requests) μέσω Dashboard που θα

παρέχει ο υποψήφιος Ανάδοχος.

- Τριμηνιαίες Συναντήσεις Ανασκόπησης Υπηρεσίας ή Τεχνικού αντικειμένου.
- Διοργάνωση Ετήσιας Εκτελεστικής Συνάντησης.

Σημειώνεται ότι τα συστήματα των Ε.Α.Σ. που εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής περιλαμβάνουν τοπικές (on-prem) υποδομές. Τα Ε.Α.Σ πρόκειται να μεταφέρουν μέρος της υποδομής τους στο cloud κατά τη διάρκεια του Έργου. Ο Ανάδοχος οφείλει να προσθέσει (on-board) στην MDR υπηρεσία την υποδομή που θα μεταφερθεί στο cloud και να την προστατεύσει προσφέροντας το ίδιο επίπεδο υπηρεσιών με αυτόν που θα προδιαγράψει για την τοπική (on-prem) υποδομή. Ο Ανάδοχος οφείλει να συνεργάζεται με τις εσωτερικές ομάδες των Ε.Α.Σ. και να τηρεί αυστηρά πρωτόκολλα πρόσβασης και εμπιστευτικότητας.

Π.Ι.3.2 Υπηρεσίες Ψηφιακής Διερεύνησης και Αντιμετώπισης Περιστατικών

Ο ανάδοχος οφείλει να παρέχει υπηρεσία Ψηφιακής Διερεύνησης και Αντιμετώπισης Περιστατικών (**DFIR**) (**Digital Forensics and Incident Response**) με πρόσβαση 24/7 με Ομάδα Αντιμετώπισης Περιστατικών Κυβερνοασφάλειας ή Ασφάλειας Υπολογιστών (CSIRT Υπολογιστών (CSIRT Computer Security Incident Response Team), με εγγυημένη Συμφωνία Επιπέδου Υπηρεσιών [**SLA (Service Level Agreement)**],) για απομακρυσμένη και επιτόπια υποστήριξη. Οι υπηρεσίες αυτές οφείλουν να περιλαμβάνουν ανάλυση περιστατικού, ψηφιακή διερεύνηση, περιορισμό, μετρίασμό, αποκατάσταση και υποστήριξη μετά το περιστατικό. Ο Ανάδοχος πρέπει να έχει τη δυνατότητα εκτέλεσης ανάλυσης βασικής αιτίας (root cause analysis), ανάλυσης κακόβουλου λογισμικού (malware analysis), αντιστροφής μηχανικής (reverse engineering) και απόδοσης ευθύνης (cyber attribution), χρησιμοποιώντας μεθόδους που είναι αποδεκτές από τη διεθνή πρακτική της ψηφιακής εγκληματολογίας.

Η **Ομάδα Αντιμετώπισης Περιστατικών Ασφάλειας Υπολογιστών (CSIRT Computer Security Incident Response Team)**, οφείλει να υποστηρίζει τον συντονισμένο χειρισμό περιστατικών και να ορίζει έναν Υπεύθυνο Διαχείρισης Περιστατικού (Incident Commander) για την επικοινωνία με τα εμπλεκόμενα στελέχη των Ε.Α.Σ. και για την εποπτεία των εργασιών. Προαιρετικές υπηρεσίες, όπως η διαχείριση κρίσεων και η διαπραγμάτευση σε περιπτώσεις κυβερνο-εκβιασμού, πρέπει να είναι διαθέσιμες. Ο Ανάδοχος οφείλει να παρέχει πλήρεις αναφορές περιστατικών και συστάσεις μετά την ολοκλήρωση της παρέμβασης.

Η Υπηρεσία πρέπει να είναι διαθέσιμη μέσω μοντέλου προπληρωμένου πακέτου (prepaid retainer), με διαδικασίες ένταξης (Onboarding procedures) που θα καθορίζουν τους κανόνες εμπλοκής και την τεχνική ετοιμότητα. Ο Ανάδοχος οφείλει να ορίσει με σαφήνεια τα επίπεδα παρεχόμενων υπηρεσιών (service tiers), τους χρόνους απόκρισης σύμφωνα με την Συμφωνία Επιπέδου Υπηρεσιών (**SLA**), καθώς και να παρέχει ευέλικτες επιλογές για τη μετατροπή των χρησιμοποιούμενων ωρών.

Π.Ι.3.3 Υπηρεσίες Διαχείρισης Διακυβέρνησης, Ρίσκου και Συμμόρφωσης (GRC)

Ο ανάδοχος οφείλει να παρέχει την υπηρεσία **GRC (Διακυβέρνηση, Διαχείριση Κινδύνων και Συμμόρφωση) (Governance, Risk, and Compliance)**, προσφέροντας ολοκληρωμένες λύσεις για τη διαχείριση του κυβερνοκινδύνου, της συμμόρφωσης και των πολιτικών ασφαλείας μέσω μιας κεντριοποιημένης πλατφόρμας. Η προσφερόμενη λύση οφείλει να παρέχει σε πραγματικό χρόνο ορατότητα ως προς το επίπεδο κινδύνου του οργανισμού και να αυτοματοποιεί την παρακολούθηση της συμμόρφωσης με τα κανονιστικά πλαίσια. Αναγκαίο είναι να υποστηρίζει τη συνεχή αξιολόγηση, τεκμηρίωση και αποκατάσταση αποκλίσεων από τις πολιτικές, αξιοποιώντας ενσωματωμένο περιεχόμενο διακυβέρνησης.

Για τη Διαχείριση Συμμόρφωσης, η πλατφόρμα πρέπει να υποστηρίζει την αξιολόγηση της συμμόρφωσης με επιλεγμένα κανονιστικά πλαίσια [π.χ. **ISO 27001**, **NIS2** (Directive (EU) 2022/2555 on measures for a high common level of cybersecurity across the Union) **GDPR** [(General Data Protection Regulation) - Γενικός Κανονισμός για την Προστασία Δεδομένων της Ευρωπαϊκής Ένωσης (Κανονισμός (ΕΕ) 2016/679)]]], την παρακολούθηση της αποτελεσματικότητας των ελέγχων και να υποστηρίζει ροές εργασίας για την ανάλυση αποκλίσεων / χάσματος και την αποκατάστασή τους.

Για τη Διαχείριση Πολιτικών, η πλατφόρμα πρέπει να προσφέρει δομημένα εργαλεία για την ανάπτυξη, τη διατήρηση και την ευθυγράμμιση των πολιτικών ασφαλείας με τις βέλτιστες πρακτικές του κλάδου και τις κανονιστικές απαιτήσεις, περιλαμβάνοντας λειτουργίες παρακολούθησης αλλαγών και ροές έγκρισης.

Για τη Διαχείριση Κυβερνοκινδύνου, η λύση πρέπει να επιτρέπει την αναγνώριση, ανάλυση και αντιμετώπιση κινδύνων σε πραγματικό χρόνο, χρησιμοποιώντας αναλύσεις συμπεριφοράς, μοντελοποίηση απειλών και συνεχή παρακολούθηση.

Επίσης πρέπει να περιλαμβάνει προηγμένες δυνατότητες, όπως εντοπισμό κινδύνων (risk hunting) και να υποστηρίζει τη λήψη προληπτικών αποφάσεων, εναρμονισμένων με τους επιχειρηματικούς στόχους.

Ο Ανάδοχος οφείλει επίσης να παρέχει εξειδικευμένη καθοδήγηση και υποστήριξη κατά την ένταξη (onboarding), ενώ η πλατφόρμα πρέπει να είναι προσαρμόσιμη σε διάφορους ρόλους και προφίλ προβολής εντός του οργανισμού. Η λύση πρέπει να προσφέρει απρόσκοπτη ενσωμάτωση με τις υφιστάμενες υποδομές και ελάχιστο λειτουργικό φόρτο.

Η ανάλυση και αξιολόγηση δεδομένων για τη Διαχείριση Συμμόρφωσης, Διαχείριση Πολιτικών και Διαχείριση Κυβερνοκινδύνου θα πρέπει να πραγματοποιείται δυο (2) φορές το χρόνο.

Π.Ι.3.4 Υπηρεσίες Δοκιμών Διείσδυσης & Αξιολόγησης Ασφάλειας

Ο υποψήφιος Ανάδοχος θα αναλάβει τη διεξαγωγή δοκιμών διείσδυσης (Penetration Tests) στην υποδομή των Ε.Α.Σ., όπως παρακάτω:

- **Εκτέλεση εξωτερικών και εσωτερικών δοκιμών διείσδυσης** (Penetration Tests), καθώς και **αξιολόγηση ευπαθειών σε εξωτερική και εσωτερική Υποδομή** (external and internal Vulnerability Assessment)
- Εκτέλεση **Web Application Penetration Tests [(Web App Pen Tests) Δοκιμές Διείσδυσης σε ιστοσελίδες και διαδικτυακές εφαρμογές]**.
- Αξιολόγηση της ευαισθητοποίησης και ετοιμότητας των εργαζομένων μέσω ασκήσεων Social Engineering.
- Παρουσίαση αποτελεσμάτων και σύνταξη ενδιάμεσων και τελικών αναφορών.

Οι εξωτερικές δοκιμές παρείσδυσης θα πραγματοποιηθούν χωρίς γνώση του λειτουργικού περιβάλλοντος (black box penetration testing) σε συστήματα της περιμέτρου των Ε.Α.Σ. .

Αρχικά πρέπει να εκτελεστεί από τον ανάδοχο η **αξιολόγηση ευπαθειών στην Εξωτερική Υποδομή** (External Vulnerability Assessment). Αυτή είναι η διαδικασία προσδιορισμού, ταξινόμησης και ιεράρχησης των τρωτών σημείων σε συστήματα υπολογιστών, εφαρμογών και δικτυακών υποδομών. Στη συνέχεια ο ανάδοχος οφείλει να εκτελέσει **δοκιμή παρείσδυσης** με σκοπό την απόκτηση πρόσβασης στα συστήματα των Ε.Α.Σ., προσομοιώνοντας την επίθεση από ένα εξωτερικό κακόβουλο χρήστη, ο οποίος θέλει να αποκτήσει πρόσβαση στο εσωτερικό των Ε.Α.Σ. .

Είναι απαραίτητη η εκτέλεση των δοκιμών, αρχικά με ενεργά όλα τα διαθέσιμα μέτρα ασφάλειας (WAF, IPS, κλπ) και στη συνέχεια με την παράκαμψη [**whitelisting** (λευκή λίστα)] μέθοδος ασφάλειας όπου επιτρέπεται η πρόσβαση **μόνο σε συγκεκριμένα, εγκριμένα στοιχεία** και όλα τα άλλα μπλοκάρονται] όσων απαιτηθούν από τον υποψήφιο Ανάδοχο.

Ο υποψήφιος Ανάδοχος θα εκτελέσει επιπλέον δοκιμές παρείσδυσης στην Εσωτερική Υποδομή (**internal pen test**). Σε αυτές τις δοκιμές θα διενεργηθεί προσομοίωση επίθεσης από κόμβο (ή χρήστη) ο οποίος βρίσκεται στο εσωτερικό των Ε.Α.Σ. . Αρχικά θα εκτελεστεί αξιολόγηση ευπαθειών στην Εξωτερική Υποδομή (External Vulnerability Assessment). Στη συνέχεια θα εκτελεστούν δοκιμές παρείσδυσης έχοντας πλήρη γνώση του περιβάλλοντος.

To Web App Penetration Test θα προσομοιώσει έναν κακόβουλο χρήστη που επιτίθεται στην εφαρμογή - υποθέτοντας την γνώση των διαπιστευτηρίων (**credentials**) - επιχειρώντας να παρακάμψει τη λογική της εφαρμογής (application's logic) ή εκμεταλλευόμενος πιθανές αδυναμίες ασφαλείας της εφαρμογής προκειμένου να αποκτήσει μη εξουσιοδοτημένη πρόσβαση στα δεδομένα που εξυπηρετούνται σε σχέση με την εμπιστευτικότητα, την ακεραιότητα και τη διαθεσιμότητα τους.

Η άσκηση **Social Engineering – (SE Κοινωνική Μηχανική)** θα προσομοιώσει έναν εξωτερικό παράγοντα από το διαδίκτυο, χωρίς προηγούμενη γνώση της υποδομής και/ή της διαμόρφωσης, ο οποίος θα πραγματοποιήσει στοχευμένες επιθέσεις phishing (spear-phishing) προς τους υπαλλήλους των Ε.Α.Σ. . Σκοπός της άσκησης είναι να μετρηθεί η ευαισθητοποίηση του προσωπικού (μέτρηση των κλικ στον σύνδεσμο phishing [**Phishing emails** (ψεύτικα email που ζητούν πληροφορίες)], και να παραπλανηθούν οι στόχοι ώστε να υποβάλουν τα διαπιστευτήριά τους.

Για την αξιολόγηση θα απαιτηθούν:

Τύποι Ελέγχων / Υπηρεσίες	Ελάχιστες Ανθρωπομήρες Παροχής Υπηρεσιών	Περιγραφή
Εσωτερικές δοκιμές διείσδυσης και αξιολόγηση ευπάθειας (External Pentest & Vulnerability Assessment)	5 Α/Η	1 σενάριο - Περιλαμβάνει επανέλεγχο (1 επαναληπτική δοκιμή - Retest) – Οι δοκιμές αυτές θα αφορούν έως 60 εσωτερικά συστήματα (εξαιρουμένων των σταθμών εργασίας)
Δοκιμή διείσδυσης Wi-Fi	3 Α/Η	Έως 2 Service Set Identifier [SSID - όνομα ενός ασύρματου δικτύου Wi-Fi] σε μία φυσική τοποθεσία - Περιλαμβάνει εκ νέου δοκιμή (1 επαναληπτική δοκιμή - Retest)
Δοκιμή διείσδυσης Black Box Penetration Testing	3 Α/Η	Οι δοκιμές θα αφορούν έως 30 δημόσιες IP που έχουν προσβάσιμες υπηρεσίες στο διαδίκτυο - Περιλαμβάνει εκ νέου δοκιμή (1 Retest).
Web Application Testing	5 Α/Η	Περιλαμβάνει εκ νέου δοκιμή (1 Retest) – Οι δοκιμές αυτές θα αφορούν έως 30 δυναμικές σελίδες και έως δύο ρόλους χρήστη
Δοκιμή εφαρμογών για κινητά	5 Α/Η	Περιλαμβάνει εκ νέου δοκιμή (1 Retest) - Οι δοκιμές αυτές θα αφορούν έως δύο ρόλους χρήστη
Phishing Campaign Exercise (προσομοιωμένη επίθεση τύπου phishing)	3 Α/Η	Οι δοκιμές αυτές θα αφορούν έως 150 παραλήπτες καμπάνιας

Ο υποψήφιος Ανάδοχος θα παραδώσει τα παρακάτω τελικά έγγραφα:

- **Executive Summary (Εκτελεστική Σύνοψη):** Διοικητική αναφορά με βασικά συμπεράσματα και επίπεδο ρίσκου.
- **Τεχνική Αναφορά Ευρημάτων (Technical Findings Report):** Αναλυτική τεκμηρίωση με βάση το MITRE ATT&CK framework ή ισοδύναμη αυτής.
- **Κατάλογος Χρονολογημένων Ενεργειών** (Activity Timeline).
- **Καταγραφή Ευπαθειών & Εκμετάλλευσης** (Vulnerabilities & Exploits Log).
- **Σύνοψη Επίδρασης σε Κρίσιμα Συστήματα.**
- **Πίνακας Συστάσεων (Remediation Matrix):** Συγκεκριμένες ενέργειες, κατά προτεραιότητα, με ενδεικτικό χρονοδιάγραμμα.

Οι δοκιμές πρέπει να συνδυάζουν αυτοματοποιημένα εργαλεία με χειροκίνητες τεχνικές, ακολουθώντας αναγνωρισμένες μεθοδολογίες [OSSTM (**Open Source Security Testing Methodology Manual**, - **Εγχειρίδιο Μεθοδολογίας Ελέγχου Ασφάλειας Ανοικτού Κώδικα**), OWASP (**Open Web Application Security Project**)- μη κερδοσκοπικός

οργανισμός για βελτίωση της ασφάλειας των εφαρμογών διαδικτύου)], CREST (Council of Registered Ethical Security Testers) - μη κερδοσκοπικός οργανισμός για διαπίστευση εταιρειών και πιστοποίηση επαγγελματιών στον τομέα της ασφάλειας πληροφοριών)], και να περιλαμβάνουν πλήρεις αναφορές με συστάσεις διορθωτικών ενεργειών βασισμένες στον κίνδυνο.

Επιπλέον ο υποψήφιος Ανάδοχος θα πρέπει να προσφέρει στα Ε.Α.Σ., πλατφόρμα που θα επιτρέπει την ενσωμάτωση των ευρημάτων από τις ανατεθείσες δράσεις, μέσω άδειας SaaS (**Software as a Service - Λογισμικό ως Υπηρεσία**), για πέντε (5) χρήστες.

Η προσφερόμενη πλατφόρμα θα διαθέτει, διαδικτυακό περιβάλλον αναφορών, με πλήρεις δυνατότητες παρακολούθησης ευπαθειών. Θα υποστηρίζει την υλοποίηση και παρακολούθηση ολόκληρου του κύκλου ζωής κάθε εντοπισμένης αδυναμίας ασφαλείας, από τη δημιουργία της έως και την πλήρη αποκατάστασή της.

Επιπλέον, θα παρέχει στον χρήστη έναν γραφικό περιβάλλον εργασίας (graphical and visual) για την παρακολούθηση της προόδου κάθε ευρήματος ασφαλείας, μέσω στατιστικών, διαγραμμάτων πίτας, φίλτρων κ.λπ.

Π.Ι.3.5 Πλατφόρμα Υποστήριξης Υπηρεσιών

Στο πλαίσιο της υπηρεσίας, τα Ε.Α.Σ. απαιτούν μια ολοκληρωμένη, **cloud πλατφόρμα κυβερνοασφάλειας** (παροχή εξολοκλήρου μέσω διαδικτύου (cloud)) και τις αντίστοιχες υπηρεσίες, οι οποίες θα παρέχουν διαχείριση κυβερνοκινδύνου σε πραγματικό χρόνο, ανίχνευση και απόκριση σε απειλές, καθώς και ενσωματωμένες δυνατότητες διακυβέρνησης, διαχείρισης κινδύνου και συμμόρφωσης (GRC).

Ο Ανάδοχος θα είναι υπεύθυνος για την πλήρη επιχειρησιακή διαχείριση του κύκλου ζωής της πλατφόρμας, τη συντήρησή της και τη συνεχή υποστήριξη.

Κύριες Δυνατότητες Πλατφόρμας:

Η πλατφόρμα του Αναδόχου πρέπει να:

- Αποτελεί μια ενοποιημένη πλατφόρμα Security-as-a-Service (SecaaS).
- Παρέχει κεντροποιημένη προβολή (centralized pane of glass) για:
 - Ορατότητα σε θέματα κυβερνοκινδύνου
 - Παρακολούθηση συμμόρφωσης
 - Ενορχήστρωση συμβάντων ασφαλείας
- Περιλαμβάνει αυτοματοποίηση και ενορχήστρωση για ανίχνευση και απόκριση σε κινδύνους σε πραγματικό χρόνο.
- Είναι σχεδιασμένη γύρω από τεχνολογίες Open XDR και SOAR, προσφέροντας διαλειτουργικότητα με εργαλεία ασφαλείας.
- Υποστηρίζει δυναμικές, πολυεπίπεδες αναλύσεις και γραφικές απεικονίσεις (μοντελοποίηση δεδομένων βάσει οντολογίας θεωρείται επιπλέον πλεονέκτημα).

Απαιτούμενες Λειτουργικές Ενότητες Πλατφόρμας:

Η πλατφόρμα του Αναδόχου πρέπει να περιλαμβάνει τις ακόλουθες λειτουργικές περιοχές / ενότητες:

- Διαχείριση λειτουργιών ασφαλείας σε πραγματικό χρόνο
- Αυτοματοποίηση απόκρισης σε περιστατικά βάσει SOAR
- Διαχείριση Αιτημάτων Υπηρεσίας
- Διαχείριση Ιδιωτικότητας
- Διαχείριση Πολιτικών
- Διαχείριση Συμμόρφωσης
- Διαχείριση Κινδύνων Εφοδιαστικής Αλυσίδας
- Διαχείριση Έκθεσης (κύκλος ζωής ευπαθειών)
- Διαχείριση Κυβερνοκινδύνων
- Διαχείριση Περιστατικών
- Διαχείριση Κυβερνοανθεκτικότητας
- Διεξαγωγή Αναλύσεων Κινδύνου
- Διαχείριση Αγαθών (χαρτογράφηση IT αγαθών και εξαρτήσεων).

Π.Ι.3.6 Βασικοί Δείκτες Απόδοσης ανά Συμφωνία Επίπεδων Παροχής Υπηρεσιών (Service Level Agreement and KPIs)

Η Συμφωνία Επιπέδου Υπηρεσιών (SLA) για τις Υπηρεσίες MDR θα καθορίζει το επίπεδο των υπηρεσιών που πρέπει να παρέχει ο υποψήφιος Ανάδοχος και θα χρησιμοποιείται για τη μέτρηση της απόδοσης.

Π.Ι.3.6.1 Δείκτες Απόδοσης για MDR υπηρεσίες

Π.Ι.3.6.1.1 Δείκτες Απόδοσης Υπηρεσίας MDR (MDR Service Level KPI Metrics)

#	Ονομασία	Ορισμός - Περιγραφή	Περίοδος Μέτρησης	Τιμή Στόχος
KPI1	Security Operations Centre Availability	Η υπηρεσία MDR είναι διαθέσιμη 24x7x365. Η υπηρεσία θεωρείται διαθέσιμη εφόσον τα Ε.Α.Σ. μπορούν να συνδεθούν στην Κονσόλα της Πλατφόρμας MDR.	Μηνιαία	99,9%
KPI2	Threat Containment	Για τις πηγές logs που περιλαμβάνονται στο πεδίο εφαρμογής, ο εντοπισμός και η ανάσχεση (containment) κυβερνοαπειλών για Περιστατικό οποιασδήποτε Προτεραιότητας (Κρίσιμης, Υψηλής, Μεσαίας και	Μηνιαία	30 λεπτά μεταξύ καταγεγραμμένου alert και απόκρισης ή εκτέλεσης ενεργειών περιορισμού

		Χαμηλής) εντός του καθορισμένου χρονικού πλαισίου.		
KPI3	Critical Incident Case²	Για τις πηγές logs που περιλαμβάνονται στο πεδίο εφαρμογής, δημιουργία Περιστατικού Κρίσιμης Προτεραιότητας εντός του καθορισμένου χρονικού πλαισίου.	Μηνιαία	30 λεπτά μεταξύ καταγεγραμμένου alert και δημιουργίας του περιστατικού
KPI4	High Incident Case³	Για τις πηγές Logs που περιλαμβάνονται στο πεδίο εφαρμογής, δημιουργία Περιστατικού Υψηλής Προτεραιότητας εντός του καθορισμένου χρονικού πλαισίου.	Μηνιαία	60 λεπτά μεταξύ καταγεγραμμένου alert και δημιουργίας του περιστατικού
KPI4	Medium Incident Case³	Για τις πηγές Logs που περιλαμβάνονται στο πεδίο εφαρμογής, δημιουργία Περιστατικού Μεσαίας Προτεραιότητας εντός του καθορισμένου χρονικού πλαισίου.	Μηνιαία	6 ώρες μεταξύ καταγεγραμμένου alert και δημιουργίας του περιστατικού
KPI4	Low Incident Case³ *	Για τις πηγές Logs που περιλαμβάνονται στο πεδίο εφαρμογής, δημιουργία Περιστατικού Χαμηλής Προτεραιότητας εντός του καθορισμένου χρονικού πλαισίου.	Μηνιαία	12 ώρες μεταξύ καταγεγραμμένου alert και δημιουργίας του περιστατικού

Π.Ι.3.6.1.2 Επίπεδα Υπηρεσίας Ανάλυσης & Απόκρισης σε Περιστατικά Ασφαλείας

Η υπηρεσία θα πρέπει να υποστηρίζεται από Εγγυημένο Επίπεδο Υπηρεσιών. Να περιγραφεί αναλυτικά. Κατ' ελάχιστο, οι απαιτήσεις του χρόνου ενημέρωσης σύμφωνα με κάθε σοβαρότητα Συμβάντος:

Επίπεδο Κρισιμότητας	Μέγιστος Χρόνος Ενημέρωσης
Επίπεδο κρισιμότητας Critical	30 λεπτά

² Ένα περιστατικό (Incident Case) μπορεί να περιλαμβάνει λεπτομέρειες από τα αρχεία καταγραφής (logs) του συναγερμού, σχέδιο δράσης, βήματα μετριασμού της απειλής, καθώς και επιπλέον πληροφορίες.

Επίπεδο κρισιμότητας High	60 λεπτά
Επίπεδο κρισιμότητας Medium	6 ώρες
Επίπεδο κρισιμότητας Low	12 ώρες

Ο χρόνος απόκρισης (response time) ορίζεται από τον χρόνο ταυτοποίησης ενός συμβάντος έως την ανάληψη ενέργειας από αναλυτή του Αναδόχου. Να αναφερθούν τα υποστηριζόμενα KPIs.

Τα περιστατικά που αναβαθμίζονται (escalated) από το SOC θα κατηγοριοποιούνται σύμφωνα με το ακόλουθο Σχήμα Επιπέδων Σοβαρότητας:

Επίπεδο Σοβαρότητας	Περιγραφή	Παραδείγματα
Critical / Very High / Severity 4	Το περιστατικό προκαλεί σοβαρή ανησυχία, επηρεάζοντας τα συστήματα και/ή τις υπηρεσίες που εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής.	- Ολοκληρωμένη παραβίαση ασφαλείας κρίσιμων συστημάτων ή δικτυακού εξοπλισμού - Μη εξουσιοδοτημένη πρόσβαση σε κρίσιμα συστήματα - Μη προγραμματισμένη μη διαθεσιμότητα κρίσιμων συστημάτων - Μη εξουσιοδοτημένες τροποποιήσεις σε κρίσιμους πόρους - Κλοπή εξοπλισμού που περιέχει κρίσιμα αρχεία - Αλλοίωση (defacement) εταιρικών ιστοσελίδων - Όλες οι ενδείξεις Σοβαρότητας 3 όταν αφορούν κρίσιμες πληροφορίες ή κρίσιμη/ευάλωτη υποδομή
High / Severity 3	Περιστατικό που προκαλεί ανησυχία ως προς την ασφάλεια του συστήματος-στόχου.	- Αρχεία καταγραφής που αναφέρουν σφάλματα συστήματος εκτός ωρών εργασίας - Ύποπτες τροποποιήσεις αρχείων και πόρων - Αλλαγές ρυθμίσεων ασφαλείας, ιδίως εκτός ωρών εργασίας - Ιδιαίτερα ύποπτες δικτυακές επικοινωνίες σε DMZ υψηλής αξίας - Υπερβολικός αριθμός ειδοποιήσεων από Συστήματα Ανίχνευσης Εισβολών (IDS) - Επιθέσεις DOS και DDOS - Χαμηλή απόκριση παραγωγικών συστημάτων εκτός ωρών εργασίας

		- Μη εξουσιοδοτημένος εσωτερικός έλεγχος ευπαθειών - Μη εξουσιοδοτημένες τροποποιήσεις εταιρικών ιστοσελίδων - Ανίχνευση μη εξουσιοδοτημένου εργαλείου παρακολούθησης δικτύου (sniffer)
Medium / Severity 2	Περιστατικό που προκαλεί δυνητική ανησυχία σχετικά με την ασφάλεια του συστήματος-στόχου.	- Μη εξουσιοδοτημένος εξωτερικός έλεγχος ευπαθειών - Υπερβολικές ειδοποιήσεις από IDS για αποτυχημένες απόπειρες εισβολής (βάσει του επιπέδου ενημέρωσης των συστημάτων) - Τροποποιήσεις ρυθμίσεων ασφαλείας κατά τη διάρκεια των ωρών εργασίας - Πολλαπλές ειδοποιήσεις για επιθέσεις τύπου brute force - Αργή απόκριση παραγωγικών συστημάτων εντός ωρών εργασίας - Κλοπή εξοπλισμού που περιέχει μη διαβαθμισμένες πληροφορίες
Low & Informational / Severity 0 & 1	Περιστατικό που πιθανότατα συνδέεται με συνηθισμένη ή τακτική λειτουργία του συστήματος-στόχου.	- Σάρωση θυρών (port scanning) - Γνωστοί ψευδείς συναγερμοί - Εξουσιοδοτημένη πρόσβαση σε κρίσιμα συστήματα και πόρους

Π.Ι.3.6.2 Δείκτες Απόδοσης για τις Υπηρεσίες της πλατφόρμας «Διαχείρισης Διακυβέρνησης, Ρίσκου και Συμμόρφωσης» [(GRC Platform and Advisory Service Level Agreement) and KPI's].

Η Συμφωνία Επιπέδου Υπηρεσιών για την Πλατφόρμα GRC και τις Συμβουλευτικές Υπηρεσίες καθορίζει το επίπεδο υπηρεσιών που παρέχει ο Ανάδοχος και θα χρησιμοποιείται για τη μέτρηση της απόδοσης παροχής των υπηρεσιών της Πλατφόρμας GRC και των Συμβουλευτικών Υπηρεσιών.

Π.Ι.3.6.2.1 Μετρικές Δεικτών Απόδοσης Υπηρεσίας (Service Level KPI Metrics)

#	Περιγραφή	Ορισμός	Περίοδος Μέτρησης	Τιμή Στόχος
KPI1	Διαθεσιμότητα Πλατφόρμας	Η πλατφόρμα είναι διαθέσιμη 24 ώρες το 24ωρο, 7 ημέρες την εβδομάδα, 365 ημέρες το χρόνο. Η υπηρεσία θεωρείται διαθέσιμη όταν η EAS μπορεί να συνδεθεί στην Κονσόλα διαχείρισης.	Μηνιαία	99,9%
KPI2	Ανάλυση και Αξιολόγηση Δεδομένων	Για το υπό εξέταση module και πλαίσιο, να δημιουργούνται Θέματα / Υποθέσεις / Διορθωτικές Ενέργειες που προκύπτουν από την Αξιολόγηση εντός του καθορισμένου χρονικού πλαισίου στόχου.	Ανά Αξιολόγηση	15 εργάσιμες ημέρες από την ολοκλήρωση των ερωτηματολογίων από τους αρμόδιους εκπροσώπους των Ε.Α.Σ. έως τη δημιουργία των Θεμάτων / Υποθέσεων
KPI3	Παρακολούθηση Κινδύνων και Ανίχνευση Απειλών (Risk Monitoring and Hunting)	Για το υπό εξέταση module και πλαίσιο, να δημιουργούνται Θέματα / Υποθέσεις / Διορθωτικές Ενέργειες που προκύπτουν από την Παρακολούθηση Κινδύνων και την Ανίχνευση Απειλών εντός του καθορισμένου χρονικού πλαισίου στόχου.	Μηνιαία	3 εργάσιμες ημέρες από την αναγνώριση του κινδύνου έως τη δημιουργία των Θεμάτων / Υποθέσεων

Π.Ι.3.7 Λύσεις Κυβερνοασφάλειας

Για τη θωράκιση των ΕΑΣ ζητείται η υλοποίηση Λύσεων Κυβερνοασφάλειας σχετικά με τα εξής:

- Διαχείριση δικαιωμάτων χρηστών
- Διαχείριση προνομιακών λογαριασμών
- Ταυτοποίηση πολλαπλών παραγόντων
- Αποτροπή διαρροής δεδομένων

Στα παρακάτω υποκεφάλαια αναφέρονται οι προδιαγραφές των λύσεων και τα απαιτούμενα τεχνικά χαρακτηριστικά.

Ο Ανάδοχος θα πρέπει να παράσχει όλες τις απαραίτητες υπηρεσίες για την εγκατάσταση και κατάλληλη παραμετροποίηση των κάτωθι λύσεων κυβερνοασφάλειας.

Π.Ι.3.7.1 Λύση Ταυτοποίησης Πολλαπλών Παραγόντων MFA

Πλήρης συμμόρφωση με τον πίνακα του κεφαλαίου 4.1 του Παραρτήματος ΙΙ.

Π.Ι.3.7.2 Λύση Διαχείρισης Δικαιωμάτων Χρηστών IAM

Πλήρης συμμόρφωση με τον πίνακα του κεφαλαίου 4.2 του Παραρτήματος ΙΙ.

Π.Ι.3.7.3 Λύση Διαχείρισης Προνομιακών λογαριασμών PAM

Πλήρης συμμόρφωση με τον πίνακα του κεφαλαίου 4.3 του Παραρτήματος ΙΙ.

Π.Ι.3.7.4 Λύση Αποτροπής Διαρροής Δεδομένων DLP

Πλήρης συμμόρφωση με τον πίνακα του κεφαλαίου 4.4 του Παραρτήματος ΙΙ.

Π.Ι.3.7.5 Συμβατότητα με g-cloud

Οι λύσεις θα εγκατασταθούν είτε σε υποδομές του Αναδόχου ή του κατασκευαστή της λύσης, είτε στις υποδομές υβριδικού νέφους (hybrid cloud) του G-Cloud της Γ.Γ.Π.Σ.Δ.Δ. Στην περίπτωση εγκατάστασης στο G-cloud, ο ανάδοχος κατά την προσφορά του θα πρέπει να λάβει υπόψη του ότι απαιτείται συμβατότητα με το G-Cloud και συγκεκριμένα ότι οι υποδομές και οι άδειες που θα είναι διαθέσιμες για τη λειτουργία του νέου συστήματος θα έχουν τα ποιοτικά και ποσοτικά χαρακτηριστικά που αναφέρονται παρακάτω.

Με τη σύναψη Επιχειρησιακής Σύμβασης Enterprise Agreement για προϊόντα και υπηρεσίες Microsoft, μέσω του έργου «Προμήθεια Αδειών Λογισμικού μέσω Εταιρικής Σύμβασης (Enterprise Agreement)», η Γ.Γ.Π.Σ.Δ.Δ. έχει εξασφαλίσει τη δυνατότητα χρήσης υπηρεσιών υπολογιστικού νέφους Microsoft Azure για την κάλυψη των αναγκών της Δημόσιας Διοίκησης.

Οι διαθέσιμες υπηρεσίες υπολογιστικού νέφους περιγράφονται και αναλύονται ως εξής:

Α) Υποδομές και Υπηρεσίες Νέφους - Infrastructure as a Service (IaaS):

- **Υποδομές Εικονικών μηχανών (VMs) διαφόρων υπολογιστικών προφίλ, μεγεθών και επεξεργαστικών δυνατοτήτων.** Οι εικονικές μηχανές έχουν τη δυνατότητα επιλογής των λειτουργικών συστημάτων φιλοξενίας (Windows Server ή Linux) και μεγάλη δυνατότητα παραμετροποίησης τους ως προς τις υπολογιστικές δυνατότητές τους και αφορούν στοιχεία όπως τύπος CPU (Intel/AMD), cores, memory, disk, καθώς και στα αντίστοιχα εικονικά δίκτυα ώστε να υπάρχει ασφαλής και απρόσκοπτη πρόσβαση σε αυτά. Προσφέρεται η δυνατότητα αλλαγής μεγεθών των εικονικών μηχανών καθώς και επιλογή μοντέλων με πληρωμή βάση χρήσης (pay as you go) είτε δέσμευσης της χρήσης για μακροχρόνια και σταθερή χρήση φορτίων.
- **Υποδομές Αποθηκευτικών Μέσων (Storage disks) διαφόρων χωρητικοτήτων.** Δίνεται η δυνατότητα επιλογών μεταξύ διαφορετικού τύπου αποθηκευτικών μέσων όπως τυπικοί μηχανικοί δίσκοι, δίσκοι στερεάς κατάστασης], με επιλογή να μπορούν να διασυνδεθούν με εικονικές μηχανές για αποθήκευση δεδομένων.
- **Υποδομές εικονικών δικτυακών πόρων (Virtual Network resources).** Οι υποδομές αυτές περιέχουν τα απαραίτητα στοιχεία δικτύου τα οποία μπορούν να υλοποιηθούν και συμπληρώνουν τη δικτυακή διασύνδεση των υπολογιστικών υποδομών Νέφους όπως static IP addresses, Bandwidth, Firewalls, Application Gateways (L7), Load

Balancers (L4), VPN Gateways. Δίνεται η δυνατότητα διαφόρων επιλογών από κάθε δικτυακό στοιχείο με βάση τις ανάγκες χρήσης του και τα χαρακτηριστικά του. Το περιβάλλον υπολογιστικού νέφους Microsoft Azure έχει ενταχθεί στο εθνικό δίκτυο δημοσίας διοίκησης Σύζευξις μέσω διασύνδεσης με Γ.Γ.Π.Σ.Δ.Δ. και η διευθυνσιοδότηση γίνεται μέσω πόρων Σύζευξις.

- **Υποδομές δεσμευμένων, απομονωμένων φυσικών διακομιστών εικονικοποίησης (Physical Virtualization Hosts).** Για την εξυπηρέτηση φιλοξενίας εικονικών μηχανών (VMs) Φορέων/Οργανισμών ειδικών κατηγοριών υπάρχει η δυνατότητα να δεσμεύονται συγκεκριμένοι φυσικοί εξυπηρετητές οι οποίοι είναι εφοδιασμένοι με πλατφόρμα εικονικοποίησης (Hypervisor) ώστε να δέχονται φορτία από VMs, χωρίς να διαμοιράζονται οι υπολογιστικοί τους πόροι με φορτία άλλων χρηστών του παρόχου του Νέφους. Η δυνατότητα επιλογών των υπολογιστικών προφίλ κάθε φυσικού διακομιστή βασίζεται σε στοιχεία όπως είδος CPU (Intel/AMD), cores, memory, storage για να καλύπτονται διαφορετικές ανάγκες.

Β) Υποδομές και Υπηρεσίες Νέφους - Platform as a Service (PaaS):

- **Υπηρεσίες πλατφόρμας Ονοματολογίας Περιοχής DNS** για φιλοξενία και εξυπηρέτηση DNS ζωνών (δημοσίων ή ιδιωτικών) με δυνατότητα διαβάθμισης της υπηρεσίας σε σχέση με τον αριθμό των ζωνών ή/και τον αριθμό των εξυπηρετούμενων αιτημάτων.
- **Υπηρεσίες πλατφόρμας Database as a Service (DBaaS)** για διάφορα είδη Βάσεων Δεδομένων Σχεσιακών (RDBMS) και Μη Σχεσιακών (noSQL DBs) με δυνατότητα κλιμάκωσης των τεχνικών πόρων όπως cores, memory, disk, backup & retention policies ώστε να καλύπτουν μια ευρεία κλίμακα από ανάγκες. Διατίθενται επιλογές για φιλοξενία με κοινή ή απομονωμένη χρήση φυσικών πόρων (shared/dedicated resources) καθώς και δυνατότητα επιλογών μεταξύ διαφορετικού τύπου τεχνολογιών (π.χ. Microsoft SQL Server, MySQL, PostgreSQL, MariaDB, κ.α.).
- **Υπηρεσίες πλατφόρμας Application Services** για την φιλοξενία και εξυπηρέτηση διαδικτυακών εφαρμογών (Web Hosting as a Service) με δυνατότητα κλιμάκωσης και αυτόματης αυξομείωσης των τεχνικών πόρων cores, memory, disk ώστε να καλύπτουν μια ευρεία κλίμακα αναγκών φιλοξενίας διαδικτυακών εφαρμογών. Διατίθενται επιλογές ως προς το λειτουργικό σύστημα κάθε υπολογιστικού προφίλ (Windows / Linux).
- **Πλατφόρμα εικονικοποίησης (virtualization) σε επίπεδο Λειτουργικού Συστήματος** για την παροχή υπολογιστικών υπηρεσιών και εφαρμογών (ενδεικτικά αναφέρεται η πλατφόρμα ανοικτού κώδικα Docker) και πλατφόρμα ενορχήστρωσης της φάρμας των εικονικών μηχανών (ενδεικτικά αναφέρεται η πλατφόρμα ανοικτού κώδικα Kubernetes).
- **Πλατφόρμα υπηρεσιών Serverless Computing** για εκτέλεση υπολογιστικών φορτίων με στόχο την ανάλυση μεγάλου όγκου δεδομένων και Επιχειρησιακής Ευφυΐας. Δίνονται επιλογές ως προς τα υπολογιστικά προφίλ ώστε να καλύπτουν διαφορετικές ανάγκες.
- **Υπηρεσίες πλατφόρμας διαχείρισης και κλιμάκωσης API** με επιλογές ως προς διαφορετικά υπολογιστικά προφίλ με στοιχεία όπως cache, αριθμός αιτημάτων/sec, κ.α.
- **Υπηρεσίες πλατφόρμας παροχής αποθηκευτικού χώρου (Storage as a Service).** Δίνεται επιλογή σε σχέση με τη διαθέσιμη χωρητικότητα, τον τύπο τον τύπο του αποθηκευτικού χώρου, το επίπεδο απόδοσης/πρόσβασης καθώς και τα επίπεδα διαθεσιμότητας.
- **Υπηρεσίες πλατφόρμας σχεδιασμού και υλοποίησης συστημάτων Data Warehouse και Data Analytics** για υπολογιστικά φορτία σε σχέση με αλγόριθμους ανάλυσης και εξαγωγής επιχειρησιακών συμπερασμάτων.

- **Υπηρεσίες πλατφόρμας αυθεντικοποίησης/πιστοποίησης χρηστών η/και εφαρμογών.** Δίνεται η δυνατότητα επιλογής με βάση στοιχεία όπως ο αριθμός των χρηστών/αντικειμένων που αυθεντικοποιούνται και αποκτούν πρόσβαση, οι πολιτικές ασφαλείας που μπορούν να εφαρμοστούν καθώς και η χρήση πολύ- παραγοντικών μηχανισμών πιστοποίησης (multi-factor authentication).
- **Υπηρεσίες πλατφόρμας Αντιγράφων ασφαλείας (Backup) / Επαναφοράς (Recovery)** ώστε να λαμβάνονται αντίγραφα ασφαλείας σε υπολογιστικούς πόρους που βρίσκονται εγκατεστημένοι είτε τοπικά (On-premises) είτε στη περιβάλλον υπολογιστικού νέφους. Ως προστατευόμενοι υπολογιστικοί πόροι δύνανται να θεωρηθούν στοιχεία όπως VMs, DBs, Folders/Files. Υπάρχει η δυνατότητα επιλογής επαναφοράς των προστατευμένων υποδομών είτε τοπικά (On-premises) είτε στο περιβάλλον υπολογιστικού νέφους.
- **Υπηρεσίες πλατφόρμας εικονικού περιβάλλοντος εργασίας χρήστη (Virtual Desktop Environment)** με δυνατότητα επιλογής των υπολογιστικών πόρων cores, memory, storage, δημιουργώντας ένα εικονικό περιβάλλον εργασίας για κάθε χρήστη. Με βάση το είδος χρήσης, προσφέρονται επιλογές υπολογιστικών προφίλ (τυπική/αυξημένη/υψηλή χρήση) καθώς επίσης και η δυνατότητα ανάθεσης συγκεκριμένης εικονικής μηχανής σε χρήστες ή κοινόχρηστης χρήσης δεξαμενής εικονικών μηχανών για πολλαπλούς χρήστες (με παράλληλη ανεξαρτησία και απομόνωση των εικονικών περιβαλλόντων εργασίας των χρηστών μεταξύ τους).
- **Υπηρεσίες πλατφόρμας ολοκλήρωσης συστημάτων** με ανταλλαγή events και messages μεταξύ τους. Δίνεται η δυνατότητα επιλογών μεταξύ διαφορετικών προφίλ χρήσης με βάση στοιχεία όπως αριθμός operations/events/messages.
- **Υπηρεσίες πλατφόρμας Προστασίας/Ασφάλειας έναντι επιθέσεων Άρνησης Υπηρεσίας (DDoS)** για την προστασία συστημάτων και υπηρεσιών έναντι DDoS επιθέσεων.
- **Υπηρεσίες πλατφόρμας Συστημάτων Ασφαλείας και Ανάλυσης Δεδομένων** (ενδεικτικά αναφέρονται υπηρεσίες Security Information and Event Management), όπου δίνεται η δυνατότητα κλιμάκωσης και επιλογών με βάση στοιχεία όπως όγκος των αναλυόμενων δεδομένων/αρχείων καταγραφής.
- **Υπηρεσίες πλατφόρμας φιλοξενίας διαχείρισης και υποστήριξης εφαρμογών Internet of Things (IoT)** στις οποίες δίνεται δυνατότητα κλιμάκωσης και επιλογών με βάση το επίπεδο χρήσης, με στοιχεία όπως αριθμός συνδεδεμένων συσκευών, αριθμός μηνυμάτων.
- **Υπηρεσίες πλατφόρμας παρακολούθησης του κόστους χρήσης όλων των ανωτέρω προσφερόμενων νεφοϋπολογιστικών υπηρεσιών** με χρήση έτοιμων και εξειδικευμένων εργαλείων λογισμικού, με δυνατότητες διαβαθμισμένης πρόσβασης και ελέγχου δικαιωμάτων (role-based security) σε χρήστες ή/και ομάδες χρηστών, ώστε η Γ.Γ.Π.Σ.Δ.Δ. να παρακολουθεί το κόστος χρήσης των υποδομών Νέφους που κατανέμονται στους Φορείς/Οργανισμούς του Δημοσίου Τομέα.

Ο υποψήφιος Ανάδοχος στην Τεχνική Πρόσφορά του, καλείται να συμπληρώσει τον ακόλουθο πίνακα με τους πόρους που θα απαιτηθούν για κάθε υποσύστημα / λογισμικό / υπηρεσία προκειμένου να φιλοξενηθεί στο G-Cloud. Η παράθεση των πόρων θα πρέπει να παρουσιαστεί ομαδοποιημένα ανά νοητό διακομιστή (virtual server) ή/και Azure PaaS Resources. Ο πίνακας μπορεί να τροποποιηθεί, κατά την κρίση του προσφέροντος εφόσον απαιτείται, ώστε να απεικονίζεται πληρέστερα ο επιθυμητός τρόπος φιλοξενίας στο G-Cloud.

Α/Α	Περιγραφή Resource	Υπηρεσίες που φιλοξενούνται	Αριθμός cores / Τύπος Resource	Μνήμη (GB) / Μέγεθος Resource	Δίσκος (GB) (For IaaS Only)	
					Tier1	Tier2
					SSD/SAS (ή υψηλότερης απόδοσης)	SAS/NL- SAS
1						
2						
3						
....						

Για τις λύσεις που θα εγκατασταθούν και θα λειτουργήσουν κεντρικά σε υποδομές υπολογιστικού νέφους που θα φροντίσει να διαθέσει η δημόσια αρχή θα πρέπει:

- να είναι cloud-enabled, δηλαδή να λειτουργεί ή να σχεδιάζεται να λειτουργήσει σε περιβάλλον εικονικοποίησης (hypervisor) και να έχει σχεδιαστεί κατάλληλα ώστε να έχει αρχιτεκτονική κατάλληλη για λειτουργία σε περιβάλλον υπολογιστικού νέφους (cloud) από φυσικές μηχανές (εφόσον λειτουργεί σε αυτές) και επίσης να είναι συμβατό με το περιβάλλον εικονικοποίησης του υπολογιστικού νέφους ή Infrastructure as a Service (IaaS), ή/και σε περιβάλλον Azure PaaS με αντίστοιχο σχεδιασμό resources.
- να έχει σαφώς καθορισμένες τις απαιτήσεις του σε αποθηκευτικό χώρο, δικτυακή κίνηση, backup, ασφάλεια και λοιπές συνοδευτικές υπηρεσίες, ώστε να καταταχθεί σε κάποιο από τα προσφερόμενα επίπεδα υπηρεσιών του υπολογιστικού νέφους.
- να έχει ρυθμισμένα τα θέματα αδειοδότησης των εφαρμογών και των δομικών του στοιχείων, ώστε να είναι δυνατή η νόμιμη λειτουργία του.

Οι προτεινόμενες λύσεις θα πρέπει να είναι κατάλληλα προσαρμοσμένες στις υποδομές και στο περιβάλλον λειτουργίας του υπολογιστικού νέφους.

Δεδομένης της φύσης των δεδομένων που θα φιλοξενηθούν στο περιβάλλον G-Cloud (δεδομένα IAM/PAM/DLP, συμπεριλαμβανομένων διαπιστευτηρίων πρόσβασης, προνομιακών λογαριασμών και ενδεχομένως ευαίσθητων επιχειρησιακών πληροφοριών της Αναθέτουσας Αρχής ως φορέα αμυντικής βιομηχανίας), ο Ανάδοχος οφείλει:

α) Τόπος φιλοξενίας/επεξεργασίας: Να βεβαιώνει εγγράφως, πριν την έναρξη παραγωγικής λειτουργίας, ότι η φιλοξενία, η επεξεργασία και τυχόν διαδικασίες υποστήριξης/συντήρησης εξ αποστάσεως (remote support) των δεδομένων της Αναθέτουσας Αρχής πραγματοποιούνται αποκλειστικά εντός δεδομένων κέντρων εγκατεστημένων σε κράτος-μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης, και να ενημερώνει άμεσα και εκ των προτέρων την Αναθέτουσα Αρχή για κάθε μεταβολή του τόπου φιλοξενίας. Απαγορεύεται η πρόσβαση σε

δεδομένα της Αναθέτουσας Αρχής από προσωπικό ή υποδομές εγκατεστημένες εκτός Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου, εκτός εάν συντρέχει περίπτωση του άρθρου 49 ΓΚΠΔ και έχει προηγηθεί ρητή έγγραφη συναίνεση της Αναθέτουσας Αρχής.

β) Έλεγχος/vetting προσωπικού: Το προσωπικό του Αναδόχου, υπεργολάβων ή τρίτων παρόχων υποδομής (συμπεριλαμβανομένου προσωπικού SOC, διαχειριστών συστήματος και τεχνικής υποστήριξης) που αποκτά πρόσβαση, έστω και δυνητική, σε δεδομένα ή υποδομές της Αναθέτουσας Αρχής, υποβάλλεται σε διαδικασία ελέγχου αξιοπιστίας (vetting/background check) πριν την ανάθεση καθηκόντων, με ελάχιστο περιεχόμενο: έλεγχο ποινικού μητρώου, επιβεβαίωση ταυτότητας και επαγγελματικής ιδιότητας. Ο Ανάδοχος τηρεί και θέτει στη διάθεση της Αναθέτουσας Αρχής, κατόπιν αιτήματος, επικαιροποιημένο κατάλογο των φυσικών προσώπων με τέτοια πρόσβαση.

γ) Διαχωρισμός tenant και διαχείριση κλειδιών: Η υπηρεσία παρέχεται σε περιβάλλον λογικά διαχωρισμένο (dedicated/isolated tenant) από λοιπούς πελάτες του παρόχου υποδομής, με τεκμηριωμένα τεχνικά μέτρα αποτροπής διασταυρούμενης πρόσβασης (cross-tenant access). Τα κλειδιά κρυπτογράφησης δεδομένων σε ηρεμία (data-at-rest encryption keys) διαχειρίζονται, στο μέτρο που το επιτρέπει η τεχνική αρχιτεκτονική της υπηρεσίας G-Cloud, μέσω μηχανισμού Bring-Your-Own-Key (BYOK) ή αντίστοιχου, υπό τον αποκλειστικό έλεγχο της Αναθέτουσας Αρχής, ώστε ο πάροχος υποδομής να μην έχει τεχνική δυνατότητα πρόσβασης στο περιεχόμενο των δεδομένων χωρίς τη συμμετοχή της Αναθέτουσας Αρχής.

δ) Παράβαση των ανωτέρω όρων συνιστά ουσιώδη πλημμέλεια εκτέλεσης της Σύμβασης και επισύρει τις συνέπειες του άρθρου 5.2 της παρούσας.

Τέλος, επισημαίνεται ότι ο Υποψήφιος Ανάδοχος θα πρέπει να συμμορφώνεται με τους κανόνες της Πολιτικής Ασφάλειας την οποία εφαρμόζει και τηρεί η δημόσια αρχή σε όλα τα φιλοξενούμενα πληροφοριακά συστήματα στο υπολογιστικό νέφος που θα διαθέσει και να συμμορφώνεται με όλες τις απαραίτητες λειτουργικές απαιτήσεις που προκύπτουν στο πλαίσιο της Προγραμματικής Συμφωνίας Φιλοξενίας Έργου.

Π.Ι.4. Μελέτες & Υπηρεσίες Εκπαίδευσης

Π.Ι.4.1 Μελέτη Εφαρμογής - Ανάλυση Απαιτήσεων

Ο ανάδοχος οφείλει να προβεί στην περαιτέρω ανάλυση των απαιτήσεων του έργου κυβερνοασφάλειας, με σκοπό την τεκμηριωμένη και πλήρη κατανόηση των επιχειρησιακών και τεχνικών αναγκών των Ε.Α.Σ. Η μελέτη πρέπει να λάβει υπόψη τα ειδικά χαρακτηριστικά του περιβάλλοντος των Ε.Α.Σ., τις απαιτήσεις διαβάθμισης πληροφοριών, τις επιχειρησιακές διαδικασίες, καθώς και τις προδιαγραφές ασφαλείας που απορρέουν από εθνικά και διεθνή πρότυπα.

Ο ανάδοχος οφείλει να αναλύσει τις απαιτήσεις προστασίας κρίσιμων υποδομών, την ανάγκη για ανίχνευση και απόκριση σε κυβερνοαπειλές, τις απαιτήσεις για την προσφορά των υπηρεσιών και υλικοτεχνικές υποδομές, την διαλειτουργικότητα με υφιστάμενα συστήματα και πλατφόρμες, καθώς και τις απαιτήσεις συνεχούς παρακολούθησης και αξιολόγησης των κινδύνων.

Η εν λόγω μελέτη θα διασφαλίζει ότι οι επόμενες φάσεις του έργου θα βασίζονται σε ένα σαφές και τεκμηριωμένο πλαίσιο απαιτήσεων, απαραίτητο για τη διαμόρφωση αξιόπιστων

λύσεων προσφοράς υπηρεσιών κυβερνοασφάλειας, πλήρως προσαρμοσμένων στις ανάγκες των Ε.Α.Σ. ως φορέας της εθνικής άμυνας.

Η μελέτη εφαρμογής θα περιλαμβάνει, κατ' ελάχιστον, τα παρακάτω:

- Μελέτη Καταγραφής Υφιστάμενης Κατάστασης των υπολογιστικών συστημάτων και πόρων του Φορέα Λειτουργίας, με βάση το αντικείμενο του Έργου, με αναλυτική αποτύπωση των τεχνικών χαρακτηριστικών της υφιστάμενης υποδομής λογισμικού και υλικού με γεωγραφική απεικόνιση (τοπολογία) με τεχνικές μεθόδους (π.χ. mapping, system inventories, vulnerability assessment), με έμφαση στη λειτουργικότητα, τη διαλειτουργικότητα και την ασφάλεια προκειμένου να διασφαλιστεί πλήρης και ακριβής αποτύπωση της τρέχουσας κατάστασης και να υπάρχει σαφής εικόνα του οικοσυστήματος των Πληροφοριακών Συστημάτων, ώστε να εντοπίζονται κρίσιμα σημεία (single points of failure), κίνδυνοι ασφαλείας ή εμπόδια στη διαλειτουργικότητα των πληροφοριακών συστημάτων.
- Πλάνο Εκπαίδευσης Χρηστών, το οποίο αποσκοπεί στην διαμόρφωση ενός αναλυτικού εκπαιδευτικού χρονοδιαγράμματος, από κοινού με την Αρχή, για το οποίο θα πρέπει να ενημερωθούν έγκαιρα όλοι οι εκπαιδευόμενοι (ενδεικτικά, έγκαιρη ενημέρωση για τους χώρους, τις ώρες κατάρτισης, τη διάρκεια, τυχόν προαπαιτούμενα, το διαθέσιμο υλικό στην πλατφόρμα και τα εκπαιδευτικά προγράμματα κ.λπ.).
- Αναλυτική περιγραφή της μεθοδολογίας on-boarding και deployment του έργου (π.χ. σταδιακή, big bang), και των διαδικασιών παροχής των MDR υπηρεσιών από τον 5^ο μήνα έως την ολοκλήρωση της σύμβασης, εξειδικεύοντας κατάλληλα τα αναφερόμενα στον πίνακα συμμόρφωσης Ι – Παράρτημα ΙΙ, προδιαγραφές 1.1 – 1.19.
- Τεκμηρίωση της μεθοδολογίας και των εργαλείων που θα εφαρμοστούν για την παροχή των υπηρεσιών Ψηφιακής Διερεύνησης και Αντιμετώπισης Περιστατικών, Διαχείρισης Διακυβέρνησης, Ρίσκου και Συμμόρφωσης (GRC) και Δοκιμών Διείσδυσης & Αξιολόγησης Ασφάλειας, συμπεριλαμβανομένης και της παραμετροποίησης των προβλεπόμενων λογισμικών εφαρμογών (πλατφόρμα υποστήριξης υπηρεσιών).

Π.Ι.4.2 Υπηρεσίες Εκπαίδευσης

Ο Ανάδοχος οφείλει να προσφέρει υπηρεσίες εκπαίδευσης – μεταφοράς τεχνογνωσίας στα στελέχη, χρήστες και διαχειριστές των Ε.Α.Σ. με στόχο την αποτελεσματική ένταξη στο περιβάλλον Κυβερνοασφάλειας που θα παρασχεθεί.

Η εκπαίδευση, που θα παρασχεθεί στο πλαίσιο του Έργου της παρούσας διακήρυξης, θα είναι δομημένη σε σεμινάρια των έξι (6) ωρών ανά ημέρα σε τμήματα των δέκα (10) ατόμων.

Οι υπηρεσίες εκπαίδευσης θα περιλαμβάνουν κατ' ελάχιστο τα εξής:

- Οδηγό εκπαίδευσης (σεμιναριακού τύπου), ο οποίος θα περιλαμβάνει:
 1. το αντικείμενο της εκπαίδευσης ανά κατηγορία εκπαιδευομένων
 2. την εκπαιδευτική διαδικασία και τον τρόπο διαχείρισής της
 3. τη μεθοδολογική προσέγγιση, την οργάνωση και προετοιμασία εκπαίδευσης και
 4. τον αναλυτικό προγραμματισμό εκπαιδευτικών σεμιναρίων, ο οποίος θα συμφωνηθεί με τον Φορέα Λειτουργίας του Έργου.
- Δημιουργία εκπαιδευτικού και εποπτικού υλικού εκπαίδευσης (σε έντυπη και ηλεκτρονική

μορφή) για όλες τις κατηγορίες χρηστών που θα αναφερθούν στη συνέχεια, με βάση τις ανάγκες και τον προσδοκώμενο ρόλο κατά την επιχειρησιακή αξιοποίηση. Το σύνολο του εκπαιδευτικού υλικού θα πρέπει να είναι γραμμένο στην ελληνική γλώσσα με εξαίρεση τεχνική εγχειρίδια τα οποία δύναται να χρησιμοποιηθούν στα Αγγλικά.

- Διενέργεια εκπαίδευσης των χρηστών με βάση τον ρόλο τους στο πλαίσιο κυβερνοασφάλειας.
- Αξιολόγηση της διαδικασίας και των αποτελεσμάτων εκπαίδευσης και εισηγητικά μέτρα για μεγιστοποίηση της επιχειρησιακής αξιοποίησης των παρεχόμενων Υπηρεσιών.

Σημειώνεται ότι πέραν της αρχικής σεμιναριακής εκπαίδευσης που περιγράφεται ανωτέρω, ο Ανάδοχος θα προσφέρει υπηρεσίες μεταφοράς τεχνογνωσίας μέσω της προσφερόμενης πλατφόρμας SIEM καθ' όλη τη διάρκεια του έργου προκειμένου να παρέχει υποστήριξη των χρηστών στην πράξη και καθοδήγηση για χρήση εργαλείων με συμμετοχή σε demo, συμβουλές για άμεση ανταπόκριση σε αιτήματα (π.χ. <30 λεπτά) με τελικό στόχο τους χαμηλούς χρόνους απόκρισης (SLA).

Π.Ι.5. Φάσεις και Χρονοδιάγραμμα Υλοποίησης Έργου

Π.Ι.5.1 Χρονοδιάγραμμα Υλοποίησης Έργου

Η συνολική διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε **τριάντα έξι (36) μήνες** και νοείται το χρονικό διάστημα από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης έως την υποβολή του τελευταίου παραδοτέου σύμφωνα με το αναλυτικό χρονοδιάγραμμα που παρατίθεται στη συνέχεια.

Στη συνολική διάρκεια της σύμβασης περιλαμβάνεται και ο χρόνος που θα απαιτηθεί για την παραλαβή των ενδιάμεσων φάσεων ή παραδοτέων μέχρι την παράδοση και του τελευταίου παραδοτέου που ορίζει την λήξη της σύμβασης και την έναρξη της διαδικασίας για την οριστική παραλαβή των τελευταίων υπηρεσιών του έργου.

Φάση	Τίτλος Φάσης	Υποφάσεις	Διάρκεια υλοποίησης (ΜΗΝΕΣ)	Προϋπόθεση έναρξης
1.	Φάση 1 - Μελέτη Εφαρμογής - Προετοιμασία	Υποφάση 1.1 - Μελέτη Εφαρμογής – Ανάλυση Απαιτήσεων	2	Έναρξη με την υπογραφή της Σύμβασης
		Υποφάση 1.2 - On-boarding και deployment Υπηρεσιών – Εκπαίδευση χρηστών (παραμετροποίηση, έλεγχος, και διασφάλιση όλων των προαπαιτούμενων προκειμένου να ξεκινήσει η παροχή των υπηρεσιών) – Εγκατάσταση λύσεων κυβερνοασφάλειας	2	Έναρξη με την ολοκλήρωση της υποφάσης 1.1
2.	Φάση 2 - Παροχή Υπηρεσιών		32	Έναρξη με την ολοκλήρωση της φάσης 1

[illegible]

Π.Ι.5.2 Φάσεις Υλοποίησης Έργου

Ακολουθεί η περιγραφή και ανάλυση των Φάσεων του έργου και των παραδοτέων τους.

Φάση	1	Τίτλος	Μελέτη εφαρμογής - Προετοιμασία
Έναρξη	M1	Λήξη	M4
Στόχοι Στόχος της φάσης είναι η ολοκληρωμένη καταγραφή της υφιστάμενης κατάστασης των ΕΑΣ, η μεθοδολογική τεκμηρίωση του πλαισίου παρεχόμενων υπηρεσιών, καθώς και η παραμετροποίηση / προετοιμασία της συνολικής υποδομής Κυβερνοασφάλειας (SOC as a Service) για την διασφάλιση της αποτελεσματικής παροχής των σχετικών υπηρεσιών MDR και λοιπών υπηρεσιών.			
Περιγραφή Υλοποίησης Υποφάση 1.1. Μελέτη Εφαρμογής – Ανάλυση Απαιτήσεων Αποτελεί το βασικό οδηγό υλοποίησης της λύσης ασφάλειας πληροφοριών και παροχής υπηρεσιών, και περιλαμβάνει τα αναφερόμενα στην ενότητα Π.Ι.4.1. Υποφάση 1.2. On-boarding και deployment Υπηρεσιών – Εκπαίδευση Χρηστών Στο πλαίσιο της συγκεκριμένης υποφάσης, ο Ανάδοχος θα πραγματοποιήσει όλες τις απαραίτητες εργασίες για την διασύνδεση των συστημάτων και υποδομών των ΕΑΣ με την κεντρική λύση παρακολούθησης ασφάλειας (SIEM), συμπεριλαμβανομένης και της εγκατάστασης των end points. Επίσης περιλαμβάνεται η καταχώρηση / τεκμηρίωση των assets των ΕΑΣ στο κεντρικό αποθετήριο του συστήματος, η παραμετροποίηση των εμπλεκόμενων λογισμικών εφαρμογών (π.χ. case management, risk management, compliance management κλπ.), η αρχικοποίηση των λογαριασμών χρηστών των ΕΑΣ, ο έλεγχος και η δοκιμή των παρεχόμενων υπηρεσιών, η βελτιστοποίηση των υποδομών και διαδικασιών παρακολούθησης κλπ. Τέλος περιλαμβάνεται και η παροχή των υπηρεσιών εκπαίδευσης των χρηστών των ΕΑΣ, καθώς και η εγκατάσταση των λογισμικών και υπηρεσιών της παρ. Π.Ι.3.7.			
Διάρκεια Φάσης: 4 Μήνες			
Παραδοτέα Π.1: Μελέτη Εφαρμογής – Ανάλυση Απαιτήσεων Π.2: Τεκμηρίωση ετοιμότητας για παροχή υπηρεσιών MDR Π.3: Υπηρεσίες Εκπαίδευσης - Αναφορά και Αξιολόγηση Εκπαιδευτικών Δράσεων Π.4: Αναφορά Εγκατάστασης και λειτουργίας Λύσεων Κυβερνοασφάλειας			

Φάση	2	Τίτλος	Παροχή Υπηρεσιών
Έναρξη	M5	Λήξη	M36
Στόχοι Στο πλαίσιο της συγκεκριμένης φάσης, ο Ανάδοχος θα παρέχει τις Υπηρεσίες σύμφωνα με την παράγραφο Π.Ι.3 του παραρτήματος Ι στον Κύριο του έργου και Φορέα Λειτουργίας			

του, σε πραγματικό περιβάλλον με πραγματικά δεδομένα. Στόχος είναι να προσφερθούν οι αναφερόμενες στο κεφάλαιο Π.Ι.3 του παραρτήματος Ι υπηρεσίες.
Περιγραφή Υλοποίησης Η πλήρης περιγραφή των Λειτουργικών και Τεχνικών Προδιαγραφών Συστήματος στην Ενότητα Π.Ι.3 – Αναλυτική Περιγραφή Λύσεων και Υπηρεσιών Κυβερνοασφάλειας.
Διάρκεια Φάσης: 32 Μήνες
Παραδοτέα Π.5.χ: Δείκτες Απόδοσης ανά Συμφωνία Επιπέδων Παροχής Υπηρεσιών , που περιλαμβάνει τα παρακάτω Μηνιαίες εκθέσεις αναφοράς παροχής υπηρεσιών κυβερνοασφάλειας (περιλαμβάνονται όλες αναφερόμενες εκθέσεις) μία για κάθε μήνα από τον 5^ο μήνα και έως τον 36^ο μήνα (32 σε αριθμό).

Π.Ι.5.3 Παραδοτέα Έργου

Στο πίνακα που ακολουθεί παρουσιάζεται το σύνολο των παραδοτέων και ο χρόνος παράδοσης.

Αναλυτικός Πίνακας Παραδοτέων και Χρόνος Υποβολής

A/A	ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ	Φάση	Χρόνος Υποβολής Παραδοτέου (ΜΗΝΕΣ)	Διάρκεια Ελέγχου Παραδοτέου
Π.1	Μελέτη εφαρμογής – Ανάλυση Απαιτήσεων	1	2	2 μήνες
Π.2	Τεκμηρίωση ετοιμότητας για παροχή υπηρεσιών MDR	1	4	1 μήνας
Π.3	Υπηρεσίες Εκπαίδευσης - Αναφορά και Αξιολόγηση Εκπαιδευτικών Δράσεων	1	4	1 μήνας
Π.4	Αναφορά Εγκατάστασης και λειτουργίας Λύσεων Κυβερνοασφάλειας	1	4	1 μήνας
Π.5	Μηνιαίες εκθέσεις αναφοράς παροχής υπηρεσιών υποστήριξης (περιλαμβάνονται όλες οι αναφερόμενες εκθέσεις)	2	Ανά μήνα, από τον 5 ^ο μήνα μέχρι την ολοκλήρωση της σύμβασης	1 μήνας

Ο Ανάδοχος, υποβάλλει την 1η έκδοση κάθε παραδοτέου, σύμφωνα με τον προβλεπόμενο «Χρόνο Υποβολής» του παραπάνω πίνακα. Η Επιτροπή Παραλαβής Έργου, ελέγχει το παραδοτέο και καταγράφει σε πρακτικό τις παρατηρήσεις της, τις οποίες διαβιβάζει στον Ανάδοχο για διόρθωση και υποβολή επικαιροποιημένης έκδοσης του παραδοτέου. Η διαδικασία αυτή επαναλαμβάνεται ανά παραδοτέο, όσες φορές απαιτηθεί κατά τη διάρκεια της ως άνω προβλεπόμενης «Διάρκειας Ελέγχου» εντός της οποίας υποχρεωτικά υποβάλλεται η τελική έκδοση του παραδοτέου προς παραλαβή και στη συνέχεια ακολουθεί η διαδικασία παραλαβής από την αρμόδια Επιτροπή, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην παρ. 6.3 της παρούσας.

Στην περίπτωση που η Επιτροπή Παραλαβής από το έλεγχο της 1ης έκδοσης του υποβληθέντος παραδοτέου διαπιστώσει ότι πληροί τις συμβατικές απαιτήσεις ακολουθεί η διαδικασία παραλαβής, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην παρ. 6.3 της παρούσας.

Π.Ι.5.4 Ομάδα Έργου/ Σχήμα Διοίκησης Έργου

Ο υποψήφιος Ανάδοχος υποχρεούται να υποβάλλει στην Προσφορά του ολοκληρωμένη πρόταση για το σχήμα διοίκησης, την ομάδα έργου που θα διαθέσει για τη διοίκηση και υλοποίηση του Έργου, το γνωστικό αντικείμενο που θα καλύψουν ο Υπεύθυνος και η Ομάδα Έργου, καθώς και το χρόνο απασχόλησής τους ανά φάση του Έργου.

Τυχόν αλλαγή του προσωπικού θα τελεί υπό την έγκριση της Αναθέτουσας Αρχής μετά από σχετική εισήγηση της ΕΠΕ και οι σχετικές αποφάσεις θα αποτελούν αναπόσπαστο μέρος της συναφθείσας σύμβασης.

Π.Ι.5.5 Μεθοδολογία Διοίκησης και Διασφάλισης Ποιότητας

Ο υποψήφιος Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να συμπεριλάβει στην προσφορά του λεπτομερές χρονοδιάγραμμα υλοποίησης με τις κύριες φάσεις υλοποίησης, περιγραφές εργασιών και παραδοτέων, αναλυτικές χρονικές περιόδους υλοποίησης, ανθρώπινους πόρους (ρόλοι / ομάδες έργου) και αρμοδιότητες, καθώς και τα κύρια ορόσημα του Έργου.

Κατά τη διάρκεια υλοποίησης και προσφοράς των υπηρεσιών του Έργου, ο Ανάδοχος θα υποβάλλει Μηνιαίες Αναφορές Προόδου (progress reports) σχετικά με τις δράσεις του και τις διαδικασίες εκτέλεσης του Έργου, έτσι ώστε να διασφαλίζεται:

- η τήρηση του χρονοδιαγράμματος του Έργου
- η ορθή, και συμβατή με τις προδιαγραφές, εκτέλεση των υποχρεώσεων του Αναδόχου.

Οι τακτικές συναντήσεις του Αναδόχου με την Ε.Π.Ε. για την πρόοδο του Έργου θα διεξάγονται σε μηνιαία βάση.

Ο Υπεύθυνος Διαχείρισης Έργου του Αναδόχου θα παρουσιάζει σε κάθε συνάντηση την Αναφορά Προόδου του Έργου, στην οποία θα συμπεριλαμβάνεται τυχόν ενημερωμένη έκδοση του χρονοδιαγράμματος του Έργου.

Εκτός από τις τακτικές συναντήσεις, ο Πρόεδρος της ΕΠΠΕ μπορεί να συγκαλέσει έκτακτες συναντήσεις εάν κριθεί απαραίτητο.

Ο υποψήφιος Ανάδοχος, θα πρέπει να συμπεριλάβει στην προσφορά του τα έγγραφα του Συστήματος Διαχείρισης Ποιότητας που εφαρμόζει, ή σε περίπτωση χρήσης λογισμικού, να γίνει σχετική αναφορά.

Ο Ανάδοχος θα τηρεί τα πρακτικά των συναντήσεων που διεξάγονται για την πρόοδο του Έργου και θα τα αποστέλλει στην Αναθέτουσα Αρχή

Ο υποψήφιος Ανάδοχος, θα πρέπει να συμπεριλάβει στην προσφορά του τα έγγραφα του Συστήματος Διαχείρισης Ποιότητας που εφαρμόζει, ή σε περίπτωση χρήσης λογισμικού, να γίνει σχετική αναφορά.

ΜΕΡΟΣ Β - ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των **1.143.350,00 €** μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24% (εκτιμώμενη αξία συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: **1.417.754,00 €**).

Πριν την λήξη της σύμβασης, ο Κύριος του Έργου δύναται να αποφασίσει την άσκηση δικαιώματος προαίρεσης

- Αύξησης του Φυσικού αντικειμένου, όπως αυτό περιγράφεται στην παρούσα έως του ποσού των **335.450,00 €** μη περιλαμβανομένου ΦΠΑ 24% (**προϋπολογισμός με ΦΠΑ: 415.958,00 €, ΦΠΑ 24% 80.508,00 €**)

Συνεπώς, η συνολική μέγιστη εκτιμώμενη αξία της σύμβασης, συμπεριλαμβανομένων και των δικαιωμάτων προαίρεσης, όπως αναφέρονται παραπάνω ανέρχεται στο ποσό των **1.478.800,00 €** μη περιλαμβανομένου ΦΠΑ 24% (**προϋπολογισμός με ΦΠΑ: 1.833.712,00 €, ΦΠΑ 24%: 354.912,00 €**).

	Αξία προ ΦΠΑ	ΦΠΑ 24%	Αξία με ΦΠΑ
Αρχικό Έργο	1,143,350.00 €	274,404.00 €	1,417,754.00 €
Προαίρεση Φυσικού Αντικειμένου	335,450.00 €	80,508.00 €	415,958.00 €
Εκτιμώμενη Αξία Σύμβασης	1,478,800.00 €	354,912.00 €	1,833,712.00 €

Η άσκηση του δικαιώματος προαίρεσης τελεί υπό την προϋπόθεση έγκρισης χρηματοδότησής του.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – Πίνακες Συμμόρφωσης

1. Γενικές Λειτουργικές Απαιτήσεις

A/A	Προδιαγραφή	Απαιτηση	Απάντηση Αναδόχου	Παραπομπή
1	Υπηρεσίες Αρχικής Υλοποίησης			
1.1	Οι υπηρεσίες αρχικής υλοποίησης στοχεύουν στο να διασφαλίσουν ότι ο υποψήφιος Ανάδοχος είναι ικανός να συλλέγει και να αξιοποιεί γεγονότα ασφαλείας, αρχεία καταγραφής (logs), τηλεμετρία και άλλες σχετικές πληροφορίες από όλα τα παρακολουθούμενα δίκτυα, συστήματα, υπηρεσίες και τελικά σημεία. Το πεδίο των πηγών πληροφορίας ορίζεται και διέπεται από αμοιβαία συμφωνημένους κανόνες εμπλοκής (Rules of Engagement – RoE) καθώς και από Συμφωνία Επιπέδου Υπηρεσιών (SLA) που αφορά την ανίχνευση απειλών, την ανίχνευση με ενεργή έρευνα (threat hunting), την απόκριση σε περιστατικά και την υποστήριξη της πλατφόρμας για την ειδοποίηση συμβάντων	ΝΑΙ		
1.2	Θα πρέπει να παρέχονται αναλυτικές οδηγίες βήμα προς βήμα και οδηγίες παραμετροποίησης για κάθε πηγή πληροφορίας που θα ενταχθεί στην υπηρεσία, μαζί με υποστήριξη βελτιστοποίησης επιπέδου καταγραφής (logging-level optimization), ώστε τα Ε.Α.Σ. να μπορεί να ρυθμίζει με ακρίβεια τις δυνατότητες καταγραφής ανάλογα με τη συγκεκριμένη αρχιτεκτονική και τις ανάγκες κάθε κρίσιμου συστήματος. Η πρόταση του υποψήφιου Αναδόχου πρέπει να ορίζει μια συστηματική προσέγγιση και μεθοδολογία για την Ένταξη και Παροχή της Υπηρεσίας (Service Onboarding & Provisioning), η οποία να περιλαμβάνει:	ΝΑΙ		
1.3	Project Initiation: Διεξαγωγή συνάντησης εκκίνησης (kickoff meeting), ορισμός πεδίου εφαρμογής και στόχων, ανάπτυξη Εγγράφου	ΝΑΙ		

A/A	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση Αναδόχου	Παραπομπή
	Εκκίνησης Έργου (Project Initiation Document - PID) και αναλυτικός σχεδιασμός.			
1.4	Monitored Environment Analysis: Καταγραφή των πηγών αρχείων καταγραφής (logs), των μορφοτύπων, της αρχιτεκτονικής και των διεπαφών επικοινωνίας.	NAI		
1.5	Rollout Plan: Σχεδίαση αρχιτεκτονικής λύσης και πλάνου υλοποίησης προσαρμοσμένου στις ανάγκες των Ε.Α.Σ.	NAI		
1.6	Platform Deployment & Configuration: Εγκατάσταση και ρύθμιση όλων των συστατικών της MDR πλατφόρμας / υπηρεσίας	NAI		
1.7	Cyber-SOC Integration: Ρύθμιση VPN, διασύνδεση με την SOAR πλατφόρμα, και ενεργοποίηση υπηρεσιών.	NAI		
1.8	Logging & Auditing Configuration: Παροχή οδηγιών παραμετροποίησης, υλοποίηση πολιτικών συλλογής και διατήρησης αρχείων καταγραφής.	NAI		
1.9	Reports Production: Δημιουργία δειγματοληπτικών αναφορών για χρήστες, IP, εφαρμογές, συμμόρφωση και ασφάλεια.	NAI		
1.10	Alerts & Analytics Testing: Έλεγχος ειδοποιήσεων, κανόνων, μηχανών συσχέτισης και προσαρμοσμένων ερωτημάτων (τουλάχιστον 5)	NAI		
1.11	Custom Log Integration: Ανάπτυξη προσαρμοσμένων συνδέσμων (connector) και αναλυτών (parsers), εφόσον απαιτηθεί.	NAI		
1.12	Final Configuration: Βελτιστοποίηση ανάλυσης (parsing), φιλτραρίσματος και προσαρμογή του πίνακα ελέγχου (dashboard) για 2 τουλάχιστον διαφορετικούς ρόλους.	NAI		
1.13	Use Cases & Playbooks: Παροχή περιεχομένου ανίχνευσης απειλών και	NAI		

A/A	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση Αναδόχου	Παραπομπή
	αναλύσεων από τον υποψήφιο Ανάδοχο			
1.14	Simulation Phase: Παρακολούθηση και βελτιστοποίηση του συστήματος υπό πραγματικό φόρτο λειτουργίας μέσω προσομοίωσης.	NAI		
1.15	Advanced Content Development: Δημιουργία προσαρμοσμένων σεναρίων χρήσης βάσει των αναγκών των Ε.Α.Σ., χρησιμοποιώντας το πλαίσιο UCLM	NAI		
1.16	MITRE ATT&CK Mapping: Ευθυγράμμιση της ανίχνευσης με τα πλαίσια MITRE ATT&CK και Cyber Kill Chain ή άλλο ισοδύναμο	NAI		
1.17	Portal Training: Εκπαίδευση του προσωπικού των Ε.Α.Σ. στην χρήση της πλατφόρμας του υποψήφιου Αναδόχου	NAI		
1.18	Final Documentation: Παράδοση του Εγγράφου Αρχιτεκτονικής Λύσης και Τεύχους Παραμετροποίησης.	NAI		
1.19	Fine Tunning Fine tuning υπηρεσίας παρακολούθησης και απόκρισης σε απειλές 24x7x365 μέσω του SOC.	NAI		
2	Υπηρεσίες Managed Detection & Response (MDR)			
2.1	Γενικά			
2.1.1	Η υπηρεσία που θα παρέχει ο Ανάδοχος πρέπει να περιλαμβάνει ένα Κέντρο Επιχειρήσεων Ασφαλείας (SOC) με παρακολούθηση 24 ώρες το 24ωρο, 7 ημέρες την εβδομάδα, 365 ημέρες το χρόνο, παρέχοντας συνεχή και αδιάλειπτη ασφάλεια λειτουργίας και επίγνωση της κατάστασης. Τα συμβάντα ασφαλείας και οι ειδοποιήσεις θα αναλύονται και επιβεβαιώνονται από πιστοποιημένους Αναλυτές και, ανάλογα με το αντίστοιχο επίπεδο σοβαρότητας, θα αναβαθμίζονται (escalate) προς τον πελάτη.	NAI		
2.1.2	Η πλατφόρμα του Αναδόχου πρέπει να λειτουργεί ως κεντρικό επίπεδο παροχής υπηρεσιών, που επιτρέπει τον αποδοτικό	NAI		

A/A	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση Αναδόχου	Παραπομπή
	συντονισμό των λειτουργιών ασφαλείας και την παροχή υπηρεσιών για την κάλυψη διαφόρων απαιτήσεων ασφαλείας.			
2.1.3	Ο Ανάδοχος θα πρέπει να διατηρεί ένα ενημερωμένο Σχέδιο Συνέχειας Επιχειρήσεων (BCP/DRP) σε περίπτωση που για λόγους ανωτέρας βίας δεν είναι διαθέσιμο το πρωτεύον SOC του.	ΝΑΙ		
2.1.4	Παροχή απομακρυσμένης βοήθειας στην Διαχείριση περιστατικών (Incident Management / Incident Support assistance)	ΝΑΙ		
2.1.5	Πλήρης διαχείριση κύκλου ζωής του περιεχομένου ανίχνευσης (σχεδίαση, ανάπτυξη, δοκιμή, υλοποίηση, παραμετροποίηση, συνεχής βελτίωση, απενεργοποίηση)	ΝΑΙ		
2.1.6	Η υπηρεσία θα παρέχει προληπτικές Ανιχνεύσεις Απειλών (Threat Hunting) ανά μήνα με δυνατότητες : • IOC Sweeping • BIOC/IOB Hunting • Hypothesis Threat Hunting themes	ΝΑΙ		
2.1.7	Θα παρέχεται ενεργή αντιμετώπιση απειλών με χρήση EDR-based ενεργειών και ενεργοποίηση προεγκατεστημένων (out-of-box) Τυποποιημένων Σεναρίων Αντιμετώπισης (Playbooks) ετησίως για υποστηριζόμενες διασυνδέσεις	ΝΑΙ		
2.1.8	Θα υποστηρίζονται ενέργειες Alert Triage and Investigation	ΝΑΙ		
2.1.9	Θα υποστηρίζονται ενέργειες ανάπτυξης προσαρμοσμένου περιεχομένου έως 5 συστήματα, (Custom Content Development)	ΝΑΙ		
2.1.10	Η υπηρεσία θα υποστηρίζει μηχανισμό ελαχιστοποίησης false/positives	ΝΑΙ		
2.1.11	Η υπηρεσία θα υποστηρίζει μηχανισμούς μηχανικής μάθησης και ανάλυση για την παροχή προληπτικής ανίχνευσης απειλών	ΝΑΙ		
2.2	Δυνατότητες SOAR (Security			

A/A	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση Αναδόχου	Παραπομπή
	Orchestration, Automation and Response) και Αναφορών της πλατφόρμας SOC			
2.2.1	Ενσωμάτωση περιεχομένου του Αναδόχου, ανεξάρτητα από τις δυνατότητες μηχανικής μάθησης (ML) της πλατφόρμας, συμπεριλαμβανομένων: • Σεναρίων Χρήσης (Use Cases) • Συνόλου κανόνων συσχέτισης (Correlation Ruleset) • Αναλύσεων απειλών (Threat Analytics) • Πληροφοριών Ασφάλειας (Security Insight) Να περιγραφεί στην Τεχνική Προσφορά η προσέγγιση σχεδίασης περιεχομένου και τη μεθοδολογία ανάπτυξης.	ΝΑΙ		
2.2.2	Να παρασχεθούν στην Τεχνική Προσφορά παραδείγματα περιεχομένου για τα παραπάνω στοιχεία.	ΝΑΙ		
2.2.3	Η πλατφόρμα του Αναδόχου πρέπει να έχει τη δυνατότητα επέκτασης για τη διαχείριση και παρακολούθηση απαιτήσεων GRC	ΝΑΙ		
2.2.4	Η πλατφόρμα και το μοντέλο παροχής υπηρεσιών του Αναδόχου πρέπει να περιλαμβάνουν δυνατότητες για: • Τοπική εγκατάσταση SIEM (On-premise) • Φιλοξενούμενη εγκατάσταση SIEM (Hosted) • Cloud-based SIEM • Υβριδική εγκατάσταση SIEM Να προσδιοριστεί ρητώς στην Τεχνική Προσφορά ποιο μοντέλο προτείνεται από τον Ανάδοχο και πώς αυτό θα επηρεάσει ενδεχόμενη μελλοντική μετεγκατάσταση της ΕΑΣ σε cloud	ΝΑΙ		
2.2.5	Να περιγραφούν στην Τεχνική Προσφορά παραδείγματα προεγκατεστημένων (out-of-box) πινάκων ελέγχου που είναι διαθέσιμοι μέσω της πλατφόρμας του Αναδόχου.	ΝΑΙ		

A/A	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση Αναδόχου	Παραπομπή
2.2.6	Να περιγραφούν στην Τεχνική Προσφορά παραδείγματα προσαρμοσμένων πινάκων ελέγχου που είναι διαθέσιμοι μέσω της πλατφόρμας του Αναδόχου.	ΝΑΙ		
2.2.7	Θα παρέχεται πρόσβαση σε μηνιαίες τυποποιημένες αναφορές μέσω Dashboard που θα παρέχει ο υποψήφιος Ανάδοχος, οι οποίες θα παράγονται σε μηνιαία βάση	ΝΑΙ		
2.2.8	Θα προσφέρεται διαχείριση αιτημάτων παροχής υπηρεσίας (Service Requests) μέσω Dashboard που θα παρέχει ο υποψήφιος Ανάδοχος	ΝΑΙ		
2.2.9	Οι IT διαχειριστές των Ε.Α.Σ. θα πρέπει να διαθέτουν πρόσβαση σε προσαρμοσμένους πίνακες εργαλείων (dashboards) για την παρακολούθηση της εκτέλεσης της ανάλυσης περιστατικών από τον Ανάδοχο.	ΝΑΙ		
2.2.10	Η ενημέρωση για πιθανά περιστατικά ασφαλείας θα υποστηρίζεται μέσω: • Τηλεφωνικής κλήσης, • E-mail, • SMS, • Collaboration software π.χ. Microsoft Teams • Web Portal.	ΝΑΙ		
2.2.11	Μέσω της προσφερόμενης πλατφόρμας SOAR θα υποστηρίζεται • SLA Management • Διαχείριση των KPIs	ΝΑΙ		
2.2.12	Η πλατφόρμα θα υποστηρίζει αυτόματη σύνδεση ειδοποιήσεων (alerts) με συγκεκριμένα Use cases	ΝΑΙ		
2.2.13	Η πλατφόρμα θα υποστηρίζει πολλαπλούς τρόπους αυθεντικοποίησης των διαχειριστών μέσω : • MS Active Directory LDAP • Local authentication • 2 Factor authentication • RBAC and user management	ΝΑΙ		

A/A	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση Αναδόχου	Παραπομπή
2.3	Διαχείριση & Υπηρεσίες MDR για Τερματικά Σημεία			
2.3.1	Τα τερματικά σημεία αποτελούν συχνά στόχους επιθέσεων και οι τελικοί χρήστες είναι συνήθως το πιο αδύναμο σημείο, καθιστώντας την προληπτική προστασία 24x7 των τερματικών κρίσιμη για τη μείωση των σχετικών κινδύνων. Η διαχείριση και οι λειτουργίες MDR για τερματικά σημεία πρέπει να επιτρέπουν την έγκαιρη ανίχνευση παραβιάσεων και προσαρμοστική απόκριση σε απειλές που σχετίζονται με συμβάντα στα τερματικά.	ΝΑΙ		
2.3.2	Αριθμός Τερματικών σημείων ≥ 270	ΝΑΙ		
2.3.3	24x7 Διαχειριζόμενη Ανίχνευση και Απόκριση (MDR) χρησιμοποιώντας τηλεμετρία EDR για συνεχή παρακολούθηση απειλών και ανθρώπινη διερεύνηση.	ΝΑΙ		
2.3.4	Ο Ανάδοχος πρέπει να προμηθεύσει την Αναθέτουσα Αρχή με τουλάχιστον διακόσες εβδομήντα (270) άδειες Προηγμένου Λογισμικού Ασφαλείας για Τερματικά (EDR). Ο κατασκευαστικός οίκος του EDR πρέπει να κατατάσσεται στις υψηλότερες θέσεις αξιολογήσεων από ανεξάρτητους οίκους αξιολόγησης.	ΝΑΙ		
2.3.5	Προηγμένη Ανίχνευση Απειλών που αξιοποιεί τεχνολογίες όπως ανάλυση συμπεριφοράς, μηχανική μάθηση και threat intelligence για γρήγορη και αποτελεσματική ανίχνευση πιθανών απειλών.	ΝΑΙ		
2.3.6	Ενεργή Απόκριση σε Περιστατικά Ασφαλείας. Οφείλει να περιλαμβάνει ταχεία αντίδραση για περιορισμό και αποκατάσταση περιστατικών ασφαλείας, μειώνοντας τον αντίκτυπο στις επιχειρησιακές λειτουργίες.	ΝΑΙ		
2.3.7	Ανίχνευση και Απόκριση σε Πραγματικό Χρόνο για Τερματικά και Διακομιστές, προστατεύοντας διακομιστές, σταθμούς εργασίας και χρήστες από κυβερνοεπιθέσεις.	ΝΑΙ		

A/A	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση Αναδόχου	Παραπομπή
2.3.8	Κλιμακούμενη Τεχνολογία Ανίχνευσης Απειλών με δυνατότητα επεξεργασίας μεγάλων όγκων τηλεμετρίας λειτουργικού συστήματος για ανάλυση βασικής αιτίας, ανίχνευση απειλών και υποστήριξη απόκρισης περιστατικών.	ΝΑΙ		
2.3.9	Παροχή λειτουργικότητας Διαχείρισης Υποθέσεων μέσω της πλατφόρμας του Αναδόχου	ΝΑΙ		
2.4	Διαχείριση & Λειτουργίες MDR για On-Premise Υποδομή			
2.4.1	Επιβεβαιώστε τη δυνατότητα παροχής υπηρεσιών για το σύνολο της υποδομής της Αναθέτουσας Αρχής: 2.300 αρχεία καταγραφής υποδομής (EPS). Οι απαραίτητες άδειες για τη λειτουργία των managed SIEM και SOAR θα πρέπει να είναι μέρος της προσφερόμενης υπηρεσίας και να ανήκουν στον Ανάδοχο.	ΝΑΙ		
2.4.2	Παροχή 24x7 υπηρεσίας Managed Detection & Response (MDR) με χρήση logs και ειδοποιήσεων, ενσωματωμένων σε SIEM, για συνεχή παρακολούθηση απειλών και ανθρώπινη διερεύνηση.	ΝΑΙ		
2.4.3	Πλήρης ορατότητα και ετοιμότητα σε όλο το οικοσύστημα των Ε.Α.Σ.	ΝΑΙ		
2.4.4	Δυνατότητα κλιμακούμενης τεχνολογίας ανίχνευσης απειλών σε στοίβα που ανταποκρίνεται στις απαιτήσεις χρησιμοποιώντας αρχιτεκτονική πολλαπλών πελατών (multitenancy) και διαθέτοντας δυνατότητα μεγάλης κλιμάκωσης (scalability).	ΝΑΙ		
2.4.5	Ενσωματωμένο περιεχόμενο για ανίχνευση και ανάλυση. Ο Ανάδοχος πρέπει να εμπλουτίζει σε συνεχή βάση την υπηρεσία με: • Κανόνες συσχέτισης • Σενάρια Χρήσης (Use Cases) • Έτοιμες διασυνδέσεις και connectors (out-of-the-box).	ΝΑΙ		
2.4.6	Η υπηρεσία θα πρέπει να ευθυγραμμίζεται με το πλαίσιο	ΝΑΙ		

A/A	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση Αναδόχου	Παραπομπή
	(framework) MITRE ATT&CK. Η διαχείριση των συμβάντων θα πρέπει να γίνεται βάση του πλαισίου (framework) MITRE ATT&CK.			
2.4.7	Η υπηρεσία θα πρέπει να βασίζεται σε πληροφορίες (intelligence) και να συνδυάζει προηγμένη τεχνολογία μηχανικής μάθησης (machine learning), τεχνολογία ανάλυσης (analytics technology) και ευφυΐα απειλών (threat intelligence) για την παροχή προληπτικής ανίχνευσης απειλών και ταχύτερης απόκρισης σε περιστατικά.	ΝΑΙ		
2.4.8	Η υπηρεσία πρέπει να εμπλουτίζεται με πληροφορίες απειλών (Threat Intelligence). Θα πρέπει να περιλαμβάνονται κατ' ελάχιστον 60 threat feeds (ιδιόκτητα, εμπορικά και ανοιχτού κώδικα).	ΝΑΙ		
2.4.9	Η Πλατφόρμα της υπηρεσίας θα πρέπει να περιλαμβάνει δίαυλο δεδομένων (Data-Bus) που εξασφαλίζει αμφίδρομη επικοινωνία με τρίτα συστήματα για τη συλλογή δεδομένων	ΝΑΙ		
2.4.10	Η υπηρεσία θα πρέπει να εξασφαλίζει τη διαλειτουργικότητα για τη συλλογή και την ανάλυση δεδομένων από οποιοδήποτε σύστημα και τοποθεσία.	ΝΑΙ		
3	Υπηρεσίες Ψηφιακής Διερεύνησης και Αντιμετώπισης Περιστατικών (DFIR)			
3.1	Όταν ανιχνεύεται κυβερνοεπίθεση, ο χρόνος είναι κρίσιμος. Όσο πιο αργά αντιμετωπίζεται μια επίθεση, τόσο μεγαλύτερος ο επιχειρησιακός αντίκτυπος. Η αποτελεσματική απόκριση εξαρτάται από την ταχύτητα και τις ενέργειες που λαμβάνονται. Πολλοί οργανισμοί δεν διαθέτουν τους πόρους ή την τεχνολογία για γρήγορη εσωτερική αντίδραση. Ο Ανάδοχος πρέπει να προσφέρει 24/7/365 υποστήριξη Αντιμετώπισης Περιστατικών με άμεση πρόσβαση σε εξειδικευμένη Ομάδα Αντιμετώπισης Κυβερνοεπιθέσεων (CSIRT),	ΝΑΙ		

A/A	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση Αναδόχου	Παραπομπή
	εξασφαλίζοντας γρήγορη και αποτελεσματική υποστήριξη καθ' όλη τη διάρκεια του περιστατικού, από την αρχική αξιολόγηση έως την αποκατάσταση μετά το περιστατικό, με εγγυημένες Συμφωνίες Επιπέδου Υπηρεσιών (SLAs).			
3.2	Θα πρέπει να παρασχεθούν Υπηρεσίες Αντιμετώπισης Περιστατικών (Incident Response Retainer) τουλάχιστον 36 ανθρωποωρών, επιπλέον της διαχείρισης περιστατικών SOC.	ΝΑΙ		
3.3	Αναφορές Περιστατικών: Αναλυτική αναφορά που περιλαμβάνει: • Περίληψη • Ιστορικό Περιστατικού • Βασική Αιτία • Χρονικό Περιστατικού • Ενέργειες που ελήφθησαν • Συστάσεις	ΝΑΙ		
3.4	Rapid Technical Incident Response: Προσδιορισμός πεδίου, περιορισμός και αποκατάσταση περιστατικών κυβερνοασφάλειας	ΝΑΙ		
3.5	Root Cause Analysis: Εντοπισμός βασικής αιτίας, ευπαθειών και εσφαλμένων ρυθμίσεων που εκμεταλλεύτηκαν οι επιτιθέμενοι.	ΝΑΙ		
3.6	Incident Coordination: Ορισμός Υπεύθυνου Διαχείρισης Περιστατικού (Incident Commander), διαχείριση επικοινωνιών και συντονισμός ανταπόκρισης	ΝΑΙ		
3.7	Intelligence-led Forensic Investigations: Ανάλυση με αλυσίδα τεκμηρίωσης (chain of custody) και σύγχρονα εργαλεία	ΝΑΙ		
3.8	Malware Analysis & Reverse Engineering: Σε βάθος διερεύνηση κακόβουλου λογισμικού και ανάλυση συμπεριφοράς.	ΝΑΙ		
3.9	Incident Recovery Support: Βοήθεια στην αποκατάσταση συστημάτων, ενίσχυση ασφάλειας, ανάπτυξη	ΝΑΙ		

A/A	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση Αναδόχου	Παραπομπή
	δυνατοτήτων ανίχνευσης και βελτίωση πρακτικών ασφάλειας			
3.10	Post-Incident Support: Τελική αναφορά περιστατικού, συνεδρία μαθήματος, συνεχιζόμενη παρακολούθηση.	ΝΑΙ		
3.11	Onboarding & Rules of Engagement: Αμοιβαία ορισμένοι κανόνες και πρωτόκολλα για την ετοιμότητα αντιμετώπισης περιστατικών όπως προκύπτουν και συμφωνηθούν κατά τη φάση μελέτης εφαρμογής	ΝΑΙ		
3.12	SLA Compliance - Prepaid Tier: • 15 λεπτά για αρχική αξιολόγηση (triage) • 1 ώρα απομακρυσμένη υποστήριξη • 24 ώρες επιτόπια υποστήριξη • Δυνατότητα επαναχρησιμοποίησης αχρησιμοποίητων ωρών • Πρόσβαση σε ειδική γραμμή υποστήριξης (hotline)	ΝΑΙ		
4	Πλατφόρμα GRC και Συμβουλευτικές Υπηρεσίες			
4.1	Γενικά			
4.1.1	Η πλατφόρμα και οι υπηρεσίες GRC του Αναδόχου οφείλει να απλοποιούν τη διαχείριση GRC, προσφέροντας μια ενοποιημένη εικόνα της ασφάλειας μέσω ενός κεντρικού πίνακα.	ΝΑΙ		
4.1.2	Η πλατφόρμα θα πρέπει να είναι έτοιμο λογισμικό και να παρασχεθεί ως υπηρεσία (SaaS) με τουλάχιστον 100 άδειες χρήσης για τα Ε.Α.Σ. . Να περιγραφεί αναλυτικά το λογισμικό και να δοθούν ενδεικτικές οθόνες.	ΝΑΙ		
4.1.3	Ο Ανάδοχος θα παρέχει εκπαίδευση σε επιλεγμένα στελέχη των Ε.Α.Σ. στην χρήση του συστήματος / λογισμικού. Να περιγραφεί το πρόγραμμα εκπαίδευσης και να αναφερθούν οι παρεχόμενες ώρες εκπαίδευσης.	ΝΑΙ		
4.1.4	Η πρακτική εκπαίδευσης θα πρέπει να παρέχει την επιλογή εκπαίδευσης με διδασκαλία ή αυτομάθησης	ΝΑΙ		

A/A	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση Αναδόχου	Παραπομπή
4.1.5	Τεχνική υποστήριξη πλατφόρμας και πρόσβαση σε premium service desk για επίλυση θεμάτων και υποστήριξη χρηστών.	ΝΑΙ		
4.1.6	Η πλατφόρμα και οι υπηρεσίες πρέπει να υποστηρίζουν ενσωματώσεις τρίτων και προσαρμογές ροών εργασίας προσαρμοσμένες στις ειδικές ανάγκες της ΕΑΣ	ΝΑΙ		
4.1.7	Οι αξιολογήσεις για τη Διαχείριση Συμμόρφωσης, τη Διαχείριση Πολιτικών και τη Διαχείριση Κυβερνοκινδύνου θα πρέπει να πραγματοποιούνται δυο (2) φορές το χρόνο.	ΝΑΙ		
4.2	Διαχείριση Συμμόρφωσης			
4.2.1	Η πλατφόρμα πρέπει να επιτρέπει την τεκμηρίωση των κινδύνων, την παρακολούθηση των ελέγχων και την αναφορά σχετικά με τη συμμόρφωση και την έκθεση σε κινδύνους. Για τη Διαχείριση Συμμόρφωσης, η πλατφόρμα πρέπει να παρέχει μια ολοκληρωμένη λύση για την αξιολόγηση της τρέχουσας κατάστασης συμμόρφωσης με επιλεγμένα πρότυπα και κανονιστικά πλαίσια, υποστηρίζοντας τη διαχείριση συνεπειών και τις διορθωτικές ενέργειες.	ΝΑΙ		
4.2.2	Περιεχόμενο διαχείρισης κύκλου ζωής συμμόρφωσης που υποστηρίζει τα πρότυπα ISO 27001/27002 (2013/2022), ISO 27701, NIST CSF, GDPR, DORA, PDPL και άλλα. Τακτικές ενημερώσεις πλαισίου πρέπει να περιλαμβάνονται στην πλατφόρμα.	ΝΑΙ		
4.2.3	Η πλατφόρμα και οι υπηρεσίες πρέπει να υποστηρίζουν την ανάπτυξη προσαρμοσμένου περιεχομένου, συμπεριλαμβανομένου ειδικά προσαρμοσμένου υλικού και παραδοτέων εναρμονισμένων με τα περιβάλλοντα των Ε.Α.Σ. .	ΝΑΙ		
4.2.4	Η πλατφόρμα και οι υπηρεσίες πρέπει να υποστηρίζουν προσαρμοσμένες αναφορές και πίνακες ελέγχου,	ΝΑΙ		

A/A	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση Αναδόχου	Παραπομπή
	σχεδιασμένους για υποστήριξη ορατότητας σε επίπεδο διοίκησης και λειτουργιών			
4.2.5	Η υπηρεσία πρέπει να περιλαμβάνει συλλογή και ενορχήστρωση δεδομένων για τουλάχιστον τρεις αξιολογήσεις συμμόρφωσης, με υποστήριξη από τον Ανάδοχο, καθώς και αυτοματοποιημένες ροές εργασίας	ΝΑΙ		
4.2.6	Υποστήριξη στον ορισμό πεδίου και στόχων των διαδικασιών συμμόρφωσης, με δομημένο input από τους συμβούλους του Αναδόχου	ΝΑΙ		
4.2.7	Ανάλυση αποκλίσεων και απαιτήσεων κανονιστικής συμμόρφωσης, συμπεριλαμβανομένων ελέγχων ευθυγράμμισης, επανεξέτασης ερωτηματολογίων και συγκριτικής αξιολόγησης με ομοειδείς οργανισμούς, που πρέπει να γίνεται δύο φορές ετησίως.	ΝΑΙ		
4.2.8	Υποστήριξη διακυβέρνησης και λήψης αποφάσεων, περιλαμβάνοντας τον συντονισμό του προγράμματος συμμόρφωσης, χειρισμό εξαιρέσεων και αναθεωρήσεις ενεργειών αντιμετώπισης. Περιλαμβάνει προτάσεις για KPIs και αναγνώριση βασικών αιτιών, δύο φορές ετησίως.	ΝΑΙ		
4.2.9	Παρακολούθηση απόδοσης συμμόρφωσης και διαχείριση υποθέσεων μέσω της πλατφόρμας του Αναδόχου, με καταγραφή ζητημάτων και αναβάθμιση όπου απαιτείται.	ΝΑΙ		
4.2.10	Συνεχής παρακολούθηση κινδύνων και προληπτική αναζήτηση κινδύνων κατά τις εργάσιμες ώρες (8x5).	ΝΑΙ		
4.3	Διαχείριση Πολιτικών			
4.3.1	Η πλατφόρμα και οι υπηρεσίες GRC του Αναδόχου πρέπει να απλοποιούν τη διαχείριση GRC, προσφέροντας μια ενοποιημένη εικόνα της ασφάλειας μέσω ενός κεντρικού πίνακα. Για τη Διαχείριση Πολιτικών, η πλατφόρμα πρέπει να παρέχει	ΝΑΙ		

A/A	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση Αναδόχου	Παραπομπή
	Λειτουργίες που διασφαλίζουν ότι οι πολιτικές ασφάλειας πληροφοριών ευθυγραμμίζονται με τη στρατηγική του οργανισμού, τις κορυφαίες πρακτικές του κλάδου και τις κανονιστικές απαιτήσεις.			
4.3.2	Περιεχόμενο διαχείρισης πολιτικών που υποστηρίζει τα πρότυπα ISO 27001/27002 (2013/2022), ISO 27701, NIST CSF, GDPR, DORA, PDPL ή ισοδύναμα με τακτικές ενημερώσεις.	ΝΑΙ		
4.3.3	Η πλατφόρμα και η υπηρεσία πρέπει να υποστηρίζουν την ανάπτυξη προσαρμοσμένου περιεχομένου, συμπεριλαμβανομένου ειδικά διαμορφωμένου υλικού και παραδοτέων εναρμονισμένων με τα περιβάλλοντα των Ε.Α.Σ.	ΝΑΙ		
4.3.4	Η πλατφόρμα και η υπηρεσία πρέπει να υποστηρίζουν προσαρμοσμένες αναφορές και πίνακες ελέγχου, σχεδιασμένους για την υποστήριξη ορατότητας σε επίπεδο διοίκησης και λειτουργικής συμμόρφωσης	ΝΑΙ		
4.3.5	Συλλογή Δεδομένων Πολιτικής: Συλλογή και εισαγωγή δεδομένων πολιτικής στην πλατφόρμα. Η υπηρεσία πρέπει να περιλαμβάνει ανασκόπηση εγγράφων και προτάσεις βελτίωσης.	ΝΑΙ		
4.3.6	Ανάλυση και Αξιολόγηση Δεδομένων Πολιτικής: Χαρτογράφηση ελέγχων, ευθυγράμμιση με πρότυπα, συγκριτική αξιολόγηση με ομοειδείς οργανισμούς και παροχή συστάσεων πρέπει να πραγματοποιούνται δύο φορές ετησίως ως μέρος της υπηρεσίας.	ΝΑΙ		
4.3.7	Διακυβέρνηση και υποστήριξη λήψης αποφάσεων, συμπεριλαμβανομένης της πλήρους εποπτείας του κύκλου ζωής των πολιτικών, διαχείρισης εξαιρέσεων, βελτιστοποίησης ελέγχων και παρακολούθησης δεικτών απόδοσης (KPIs). Η υπηρεσία πρέπει να περιλαμβάνει συντονισμό κύκλου ζωής πολιτικών (δύο φορές το χρόνο), διαχείριση εξαιρέσεων (δύο φορές το	ΝΑΙ		

A/A	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση Αναδόχου	Παραπομπή
	χρόνο), βελτιστοποίηση πλαισίου (ετησίως), παρακολούθηση KPIs (δύο φορές το χρόνο) και διαχείριση υποθέσεων συμμόρφωσης (τριμηνιαίως).			
4.3.8	Η υπηρεσία πρέπει να περιλαμβάνει συνεχή παρακολούθηση κινδύνων και προληπτική ανίχνευση κινδύνων (risk hunting) κατά τις εργάσιμες ώρες (8x5).	ΝΑΙ		
4.4	Διαχείριση Κυβερνοκινδύνου	ΝΑΙ		
4.4.1	Η πλατφόρμα πρέπει να επιτρέπει την τεκμηρίωση των κινδύνων, την παρακολούθηση των ελέγχων και την αναφορά σχετικά με τη συμμόρφωση και την έκθεση σε κινδύνους. Για τη Διαχείριση Κυβερνοκινδύνου, η πλατφόρμα του Αναδόχου πρέπει να επιτρέπει την αναγνώριση, αξιολόγηση και διαχείριση των κυβερνοκινδύνων μέσω συνεχούς αξιολόγησης και ανάλυσης των εντοπισμένων κινδύνων.	ΝΑΙ		
4.4.2	Το περιεχόμενο για τη Διαχείριση Κυβερνοκινδύνου πρέπει να υποστηρίζει πρότυπα και πλαίσια ελέγχων όπως τα ISO/IEC 27002:2022, ISO 27701:2019, NIST CSF και την Οδηγία EU NIS 2, όπου αυτό είναι εφαρμόσιμο, ως μέρος της βασικής υπηρεσίας. Τακτικές ενημερώσεις των πλαισίων πρέπει να περιλαμβάνονται στην πλατφόρμα.	ΝΑΙ		
4.4.3	Η πλατφόρμα και η υπηρεσία πρέπει να υποστηρίζουν την ανάπτυξη προσαρμοσμένου περιεχομένου, συμπεριλαμβανομένου ειδικά διαμορφωμένου υλικού και παραδοτέων εναρμονισμένων με τα περιβάλλοντα της ΕΑΣ	ΝΑΙ		
4.4.4	Η πλατφόρμα και η υπηρεσία πρέπει να υποστηρίζουν προσαρμοσμένη ανάπτυξη αναφορών και πινάκων ελέγχου, σχεδιασμένων για την υποστήριξη ορατότητας σε επίπεδο διοίκησης και λειτουργικής συμμόρφωσης	ΝΑΙ		
4.4.5	Υποστήριξη Συλλογής Δεδομένων και Ορισμού Πεδίου Κινδύνου. Η υπηρεσία	ΝΑΙ		

A/A	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση Αναδόχου	Παραπομπή
	πρέπει να παρέχεται δύο φορές ετησίως.			
4.4.6	Διευκόλυνση της Άσκησης Αξιολόγησης Κινδύνου. Η υπηρεσία πρέπει να παρέχεται δύο φορές ετησίως.	ΝΑΙ		
4.4.7	Ανασκόπηση Ροών Εργασίας και Προτάσεις Βελτίωσης. Η υπηρεσία πρέπει να παρέχεται δύο φορές ετησίως.	ΝΑΙ		
4.4.8	Υποστήριξη κατά την Ανάλυση Κινδύνων. Η υπηρεσία πρέπει να παρέχεται δύο φορές ετησίως.	ΝΑΙ		
4.4.9	Εξασφάλιση Ευθυγράμμισης μεταξύ τρεχουσών και προηγούμενων απαντήσεων. Η υπηρεσία πρέπει να παρέχεται δύο φορές ετησίως.	ΝΑΙ		
4.4.10	Συγκριτική Αξιολόγηση με Ομοειδείς Οργανισμούς (Peer Benchmarking). Η υπηρεσία πρέπει να παρέχεται δύο φορές ετησίως.	ΝΑΙ		
4.4.11	Ετήσιος Συντονισμός και Παρακολούθηση Προγράμματος Κινδύνων. Πρέπει να παρέχεται.	ΝΑΙ		
4.4.12	Ανασκόπηση και επικύρωση της διαχείρισης εξαιρέσεων, Η Υπηρεσία πρέπει να παρέχεται σε τριμηνιαία βάση.	ΝΑΙ		
4.4.13	Υποστήριξη για τη λήψη αποφάσεων σχετικά με το σχεδιασμό μέτρων μετριασμού κινδύνων. Η Υπηρεσία πρέπει να παρέχεται σε τριμηνιαία βάση.	ΝΑΙ		
4.4.14	Συστάσεις για την ευθυγράμμιση του προγράμματος κυβερνοασφάλειας. Η Υπηρεσία πρέπει να παρέχεται σε τριμηνιαία βάση.	ΝΑΙ		
4.4.15	Ανασκόπηση και ενημέρωση της πολιτικής κινδύνου. Η Υπηρεσία πρέπει να παρέχεται ετησίως.	ΝΑΙ		
4.4.16	Παρακολούθηση της απόδοσης μέσω της πλατφόρμας του Αναδόχου. Η Υπηρεσία πρέπει να παρέχεται σε τριμηνιαία βάση.	ΝΑΙ		
4.4.17	Παρακολούθηση των διορθωτικών ενεργειών. Η Υπηρεσία πρέπει να παρέχεται σε τριμηνιαία βάση.	ΝΑΙ		

A/A	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση Αναδόχου	Παραπομπή
4.4.18	Παρακολούθηση δεικτών και KPIs. Η υπηρεσία πρέπει να παρέχεται δύο φορές ετησίως.	ΝΑΙ		
4.4.19	Παρακολούθηση διαχείρισης υποθέσεων. Η Υπηρεσία πρέπει να παρέχεται σε τριμηνιαία βάση.	ΝΑΙ		
4.4.20	Υποστήριξη για νέους εντοπισμένους κινδύνους. Η Υπηρεσία πρέπει να παρέχεται σε συνεχή βάση.	ΝΑΙ		
4.4.21	Συνεχής παρακολούθηση κινδύνων και προληπτική ανίχνευση κινδύνων κατά τις εργάσιμες ώρες (8x5).	ΝΑΙ		
5	Υπηρεσίες Δοκιμών Διείσδυσης & Αξιολόγησης Ευπαθειών			
5.1	Εσωτερικές Δοκιμές Διείσδυσης			
5.1.1	Ο Ανάδοχος πρέπει να παρέχει υπηρεσίες Εσωτερικής Δοκιμής Διείσδυσης με στόχο την αξιολόγηση της ασφάλειας της εσωτερικής δικτυακής υποδομής έναντι απειλών από εσωτερικούς παράγοντες. Αυτές οι δοκιμές προσομοιώνουν κακόβουλες ενέργειες από εσωτερικούς χρήστες (εργαζόμενους, προμηθευτές, εργολάβους) που έχουν νόμιμη πρόσβαση στο δίκτυο, αλλά μπορεί να επιχειρήσουν να αυξήσουν τα προνόμιά τους, να αποκτήσουν πρόσβαση σε ευαίσθητα δεδομένα ή να θέσουν σε κίνδυνο την ακεραιότητα του συστήματος. Η υπηρεσία πρέπει να βασίζεται σε ρεαλιστικά σενάρια επιθέσεων, να εντοπίζει ευπάθειες που μπορούν να εκμεταλλευτούν και να παρέχει εφαρμόσιμες συστάσεις για την ενίσχυση των εσωτερικών μέτρων ασφαλείας.	ΝΑΙ		
5.1.2	Η υπηρεσία Δοκιμών Διείσδυσης πρέπει να εντοπίζει και εκμεταλλεύεται αδυναμίες ασφαλείας στο εσωτερικό δίκτυο, προσδιορίζοντας το επίπεδο κινδύνου που σχετίζεται με αυτές και προτείνοντας αντίμετρα για τη μείωση του κινδύνου.	ΝΑΙ		

A/A	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση Αναδόχου	Παραπομπή
5.1.3	Η υπηρεσία Δοκιμών Διείσδυσης πρέπει να προσομοιώνει έναν κακόβουλο παράγοντα (π.χ. υπάλληλο, προμηθευτή ή εργολάβο) με πρόσβαση στο εσωτερικό δίκτυο, χωρίς προηγούμενη γνώση της υποδομής ή παραμετροποίησης.	ΝΑΙ		
5.1.4	Η υπηρεσία Δοκιμών Διείσδυσης πρέπει να εφαρμόζει μια προσέγγιση βάσει στόχων (goal oriented approach) που να τεκμηριώνει την μέγιστη δυνατή επίδραση επιτυχημένων επιθέσεων από το εσωτερικό δίκτυο, επηρεάζοντας την εμπιστευτικότητα, ακεραιότητα και διαθεσιμότητα των συστημάτων που αποτελούν τον στόχο της επίθεσης	ΝΑΙ		
5.1.5	Η υπηρεσία Δοκιμών Διείσδυσης πρέπει να αξιολογεί την ικανότητα του εσωτερικού χρήστη να αποκτήσει μη εξουσιοδοτημένα προνόμια συστήματος / δικτύου, να έχει πρόσβαση σε ευαίσθητα δεδομένα, να τροποποιήσει / καταστρέψει δεδομένα, να υποκλέψει δικτυακές επικοινωνίες και να εισάγει κακόβουλο λογισμικό.	ΝΑΙ		
5.1.6	Η υπηρεσία Δοκιμών Διείσδυσης πρέπει να συμμορφώνεται με industry standard μεθοδολογίες όπως OSSTM, OWASP και CREST.	ΝΑΙ		
5.1.7	Η υπηρεσία Δοκιμών Διείσδυσης πρέπει να χρησιμοποιεί τόσο αυτοματοποιημένα εργαλεία δοκιμών όσο και χειροκίνητες μεθόδους διείσδυσης για την αναγνώριση και εκμετάλλευση γνωστών και άγνωστων σφαλμάτων λογισμικού, λανθασμένων παραμετροποιήσεων και αδυναμιών σε λειτουργίες και ελέγχους, με σε βάθος κάλυψη.	ΝΑΙ		
5.1.8	Η υπηρεσία Δοκιμών Διείσδυσης πρέπει να αξιοποιεί κορυφαία αυτοματοποιημένα εργαλεία όπως, μεταξύ άλλων Wireshark, Bloodhound, Burp Suite Professional, Cobalt Strike, Metasploit, Nessus Professional και Nmap ή ισοδύναμων αυτών	ΝΑΙ		

A/A	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση Αναδόχου	Παραπομπή
5.1.9	Η υπηρεσία Δοκιμών Διείσδυσης πρέπει να ακολουθεί δομημένη ροή εργασιών που περιλαμβάνει επαλήθευση απαιτήσεων, συλλογή πληροφοριών, αναγνώριση και ανάλυση ευπαθειών, εκμετάλλευση, αναφορά και επανεξέταση.	ΝΑΙ		
5.1.10	Η φάση συλλογής πληροφοριών πρέπει να περιλαμβάνει παθητικές τεχνικές (π.χ. υποκλοπή δικτύου, ανάλυση δημόσιων παραβιάσεων δεδομένων) και ενεργητικές τεχνικές (π.χ. DNS enumeration, σάρωση θυρών, ανίχνευση υπηρεσιών δικτύου).	ΝΑΙ		
5.1.11	Η φάση αναγνώρισης και ανάλυσης ευπαθειών πρέπει να περιλαμβάνει σάρωση ευπαθειών σε δικτυακές υπηρεσίες, ευπάθειες εφαρμογών web, καθώς και ολοκληρωμένη επικύρωση και ανάλυση αποτελεσμάτων	ΝΑΙ		
5.1.12	Η φάση εκμετάλλευσης πρέπει να εφαρμόζει πολλαπλές τεχνικές, συμπεριλαμβανομένων εκμεταλλεύσεων διαφθοράς μνήμης, εκμεταλλεύσεων εφαρμογών web, εκμεταλλεύσεων εσφαλμένων παραμετροποιήσεων, αλυσίδωσης ευπαθειών, κλιμάκωσης προνομίων και επιθέσεων τύπου Man-in-the-Middle.	ΝΑΙ		
5.1.13	Η υπηρεσία Δοκιμής Διείσδυσης πρέπει να περιλαμβάνει επανεξέταση (re-testing) των εντοπισμένων ευπαθειών μετά την υλοποίηση των διορθωτικών ενεργειών.	ΝΑΙ		
5.1.14	Η υπηρεσία πρέπει να παρασχεθεί από εξειδικευμένη ομάδα επαγγελματιών ασφαλείας του Αναδόχου, με εκτενή εμπειρία στις μεθοδολογίες δοκιμών διείσδυσης.	ΝΑΙ		
5.1.15	Η υπηρεσία πρέπει να περιλαμβάνει ολοκληρωμένη αναφορά όλων των ευρημάτων, ευπαθειών, εκμεταλλεύσεων που πραγματοποιήθηκαν και προτεινόμενων διορθωτικών ενεργειών.	ΝΑΙ		

A/A	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση Αναδόχου	Παραπομπή
5.1.16	Προτεραιότητα της υπηρεσίας θα πρέπει να είναι η σε βάθος κάλυψη και όχι η ευρεία επιφανειακή δοκιμή των συστημάτων και δικτύων.	ΝΑΙ		
5.1.17	Η υπηρεσία πρέπει να αξιολογεί και τα τρία στοιχεία του τριγώνου CIA (Εμπιστευτικότητα, Ακεραιότητα και Διαθεσιμότητα) για τα συστήματα που εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής.	ΝΑΙ		
5.1.18	Η υπηρεσία πρέπει να συνδυάζει τη χρήση industry-standard εργαλείων με προσαρμοσμένα scripts για την εξασφάλιση πλήρους κάλυψης των δοκιμών.	ΝΑΙ		
5.1.19	Η υπηρεσία πρέπει να περιλαμβάνει επικύρωση και ανάλυση των εντοπισμένων ευπαθειών για την επιβεβαίωση της δυνατότητας εκμετάλλευσής τους και την αποφυγή ψευδών θετικών false positives).	ΝΑΙ		
5.1.20	Η υπηρεσία πρέπει να περιλαμβάνει ολοκληρωμένες δοκιμές σε εφαρμογές web μέσω εξειδικευμένων σαρώσεων ευπαθειών και τεχνικών εκμετάλλευσης.	ΝΑΙ		
5.1.21	Η υπηρεσία πρέπει να αξιολογεί τις εσφαλμένες παραμετροποιήσεις συστημάτων και δικτύων καθώς και τις λειτουργικές ή ελεγκτικές αδυναμίες που μπορούν να εκμεταλλευτούν εσωτερικοί παράγοντες / απειλές.	ΝΑΙ		
5.3	Εξωτερικές Δοκιμές Διείσδυσης			
5.3.1	Ο Ανάδοχος πρέπει να παρέχει υπηρεσίες Εξωτερικής Δοκιμής Διείσδυσης τύπου Black Box, προσομοιώνοντας επιθέσεις από εξωτερικούς παράγοντες που στοχεύουν την υποδομή με δημόσια πρόσβαση στο διαδίκτυο, χωρίς προηγούμενη γνώση των εσωτερικών συστημάτων ή παραμετροποιήσεων.	ΝΑΙ		
5.3.2	Οι δοκιμές πρέπει να είναι βασίζονται σε στόχους, αποδεικνύοντας την μέγιστη δυνατή επίδραση στην εμπιστευτικότητα, ακεραιότητα και	ΝΑΙ		

A/A	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση Αναδόχου	Παραπομπή
	διαθεσιμότητα των δεδομένων.			
5.3.3	Η εμπλοκή πρέπει να αξιολογεί ικανότητες μη εξουσιοδοτημένης πρόσβασης, όπως κλιμάκωση προνομίων, πρόσβαση σε ευαίσθητα δεδομένα, τροποποίηση ή καταστροφή δεδομένων, υποκλοπή δικτυακής κίνησης και εισαγωγή κακόβουλου λογισμικού.	ΝΑΙ		
5.3.4	Οι δοκιμές πρέπει να συνδυάζουν αυτοματοποιημένα εργαλεία με χειροκίνητες τεχνικές, ακολουθώντας αναγνωρισμένες μεθοδολογίες (πχ OSSTM, OWASP, CREST), και να περιλαμβάνουν πλήρεις αναφορές με συστάσεις διορθωτικών ενεργειών βασισμένες στον κίνδυνο.	ΝΑΙ		
5.3.5	Να περιγραφεί στην Τεχνική Προσφορά η προσέγγιση και η μεθοδολογία για τις δοκιμές διείσδυσης, αναφέροντας ειδικά αν προσομοιώνονται εξωτερικοί απειλητικοί παράγοντες χωρίς προηγούμενη γνώση των συστημάτων.	ΝΑΙ		
5.3.6	Να παρασχεθούν αναλυτικές πληροφορίες για τα συγκεκριμένα μονοπάτια επίθεσης (attack vectors) που θα εφαρμόσει / αξιολογήσει η προσφερόμενη υπηρεσία και τα σενάρια μη εξουσιοδοτημένης πρόσβασης που θα προσπαθήσει να επιτύχει κατά τις δοκιμές.	ΝΑΙ		
5.3.7	Να περιγραφούν στην Τεχνική Προσφορά με σαφήνεια οι βασικοί στόχοι και τα παραδοτέα αποτελέσματα της εμπλοκής των μελών της Ομάδας Έργου του Αναδόχου στις δοκιμές διείσδυσης	ΝΑΙ		
5.3.8	Να περιγραφεί στην Τεχνική Προσφορά το μοντέλο παροχής υπηρεσίας, συμπεριλαμβανομένης της τοποθεσίας από όπου θα διεξαχθούν οι δοκιμές και της αναλογίας μεταξύ αυτοματοποιημένων και χειροκίνητων μεθόδων δοκιμής.	ΝΑΙ		
5.3.9	Να περιγραφεί στην Τεχνική Προσφορά	ΝΑΙ		

A/A	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση Αναδόχου	Παραπομπή
	η βάση στόχων προσέγγιση που θα εφαρμοστεί για τις δοκιμές και πώς θα παρουσιαστεί η πιθανή επίδραση επιτυχημένων παραβιάσεων στην εμπιστευτικότητα, ακεραιότητα και διαθεσιμότητα των δεδομένων.			
5.3.10	Να περιγραφούν στην Τεχνική Προσφορά τα πρότυπα, τα πλαίσια και οι μεθοδολογίες που στηρίζουν την προτεινόμενη προσέγγιση.	ΝΑΙ		
5.3.11	Να γίνει λεπτομερής ανάλυση στην Τεχνική Προσφορά όλων των φάσεων και δραστηριοτήτων που θα εκτελεστούν κατά τη διάρκεια της εμπλοκής, από την αρχική αναγνώριση έως την τελική αναφορά.	ΝΑΙ		
5.3.12	Να περιγραφεί στην Τεχνική Προσφορά η ολοκληρωμένη μεθοδολογία δοκιμών, συμπεριλαμβανομένων των αυτοματοποιημένων εργαλείων και χειροκίνητων τεχνικών που θα χρησιμοποιηθούν για την ανίχνευση αδυναμιών σε διάφορες κατηγορίες ευπαθειών.	ΝΑΙ		
5.3.13	Να περιγραφεί στην Τεχνική Προσφορά η προσέγγιση για τη διασφάλιση πλήρους κάλυψης των δοκιμών και το βάθος της ανάλυσης που εφαρμόζεται στις εντοπισμένες ευπάθειες.	ΝΑΙ		
5.3.14	Να περιγραφούν στην Τεχνική Προσφορά οι δυνατότητες μετα-εκμετάλλευσης (post-exploitation) και η προσέγγιση για την επίδειξη της επίδρασης μιας πραγματικής επίθεσης μέσω προηγμένων τεχνικών εκμετάλλευσης.	ΝΑΙ		
5.3.15	Να επιβεβαιωθεί ότι η υπηρεσία περιλαμβάνει ολοκληρωμένη καθοδήγηση για τη διόρθωση ευπαθειών. Να διευκρινιστεί και περιγραφεί πώς θα παρέχονται οι συστάσεις μετριασμού κινδύνων.	ΝΑΙ		
5.3.16	Η υπηρεσία θα πρέπει να περιλαμβάνει επανεξετάσεις (retesting). Να περιγραφεί η προσέγγιση για την	ΝΑΙ		

A/A	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση Αναδόχου	Παραπομπή
	επικύρωση των διορθωμένων ευπαθειών.			
5.3.17	Να περιγραφούν στην Τεχνική Προσφορά οι δυνατότητες συλλογής πληροφοριών και αναγνώρισης (reconnaissance), συμπεριλαμβανομένων των συγκεκριμένων τεχνικών και μεθοδολογιών που θα εφαρμοστούν κατά τη φάση συλλογής πληροφοριών.	ΝΑΙ		
5.3.18	Να περιγραφούν στην Τεχνική Προσφορά οι δυνατότητες αξιολόγησης ευπαθειών, συμπεριλαμβανομένων των τύπων σάρωσης και τεχνικών ανάλυσης που χρησιμοποιούνται για διάφορα στοιχεία συστημάτων και εφαρμογών.	ΝΑΙ		
5.3.19	Να τεκμηριωθεί η ικανότητα του Αναδόχου στην προσομοίωση αυθεντικών σεναρίων εξωτερικών επιθέσεων / απειλών και εξηγήστε πώς οι δοκιμές που θα εκτελεστούν αναπαράγουν πραγματικές συνθήκες επιθέσεων από διαδικτυακούς εχθρούς.	ΝΑΙ		
5.4	Δοκιμές Διείσδυσης σε Εφαρμογές Ιστού (Web Application Penetration Testing)			
5.4.1	Ο Ανάδοχος πρέπει να παρέχει ολοκληρωμένες υπηρεσίες δοκιμών διείσδυσης σε web εφαρμογές για την αξιολόγηση της ασφάλειας των διαδικτυακών εφαρμογών μέσω εξουσιοδοτημένων προσομοιωμένων επιθέσεων. Οι δοκιμές πρέπει να εντοπίζουν ευπάθειες, να αξιολογούν τους σχετικούς κινδύνους και να παρέχουν εφαρμόσιμες συστάσεις για διόρθωση. Η υπηρεσία πρέπει να χρησιμοποιεί διεθνή πρότυπα, συμπεριλαμβανομένων των πλαισίων OWASP, για να διασφαλίσει πλήρη αξιολόγηση των μέτρων ασφαλείας των εφαρμογών, των μηχανισμών αυθεντικοποίησης, της διαχείρισης συνεδριών και της προστασίας δεδομένων.	ΝΑΙ		

A/A	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση Αναδόχου	Παραπομπή
5.4.2	Να περιγραφεί στην Τεχνική Προσφορά η προτεινόμενη προσέγγιση για την προσομοίωση ρεαλιστικών σεναρίων επιθέσεων, συμπεριλαμβανομένης της οπτικής του χρήστη και των υποθέσεων επιθέσεων που χρησιμοποιούνται κατά τη δοκιμή διείσδυσης.	ΝΑΙ		
5.4.3	Να περιγραφούν στην Τεχνική Προσφορά οι θεμελιώδη αρχές ασφαλείας που αξιολογεί και στοχεύει η προτεινόμενη μεθοδολογία δοκιμών.	ΝΑΙ		
5.4.4	Να περιγραφούν στην Τεχνική Προσφορά τα συγκεκριμένα αντικείμενα και σενάρια επίθεσης που αξιολογεί η παρεχόμενη υπηρεσία, παρέχοντας ολοκληρωμένη λίστα κακόβουλων δραστηριοτήτων που θα εξεταστούν.	ΝΑΙ		
5.4.5	Να περιγραφούν στην Τεχνική Προσφορά οι βασικοί στόχοι και τα παραδοτέα της υπηρεσίας δοκιμών διείσδυσης, περιγράφοντας τα αποτελέσματα που μπορεί να αναμένει ο πελάτης.	ΝΑΙ		
5.4.6	Να τεκμηριωθεί η συμμόρφωση με τα πρότυπα OWASP και να περιγραφεί η προσέγγιση στην εφαρμογή μεθοδολογιών αξιολόγησης που είναι σύμφωνες με το OWASP.	ΝΑΙ		
5.4.7	Να περιγραφούν στην Τεχνική Προσφορά οι κρίσιμοι τομείς ασφάλειας εφαρμογών που θα υποβληθούν σε χειροκίνητη αξιολόγηση και δοκιμές.	ΝΑΙ		
5.4.8	Να περιγραφούν στην Τεχνική Προσφορά οι συστάσεις και η προσέγγιση σχετικά με τα περιβάλλοντα δοκιμών ώστε να ελαχιστοποιείται ο αντίκτυπος στα συστήματα παραγωγής.	ΝΑΙ		
5.4.9	Να περιγραφεί στην Τεχνική Προσφορά εάν η υπηρεσία περιλαμβάνει την πραγματική εκμετάλλευση των εντοπισμένων ευπαθειών και να αναλυθεί η προσέγγιση σχετικά με τις εξουσιοδοτημένες ενέργειες εκμετάλλευσης.	ΝΑΙ		

A/A	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση Αναδόχου	Παραπομπή
5.4.10	Να περιγραφεί στην Τεχνική Προσφορά η μεθοδολογία δοκιμών, ειδικά αναφέροντας την αναλογία μεταξύ αυτοματοποιημένων εργαλείων και χειροκίνητων τεχνικών δοκιμών.	ΝΑΙ		
5.4.11	Να περιγραφούν στην Τεχνική Προσφορά τα διεθνή πρότυπα, πλαίσια και μεθοδολογίες στις οποίες βασίζεται η προτεινόμενη προσέγγιση.	ΝΑΙ		
5.4.12	Να περιγραφούν στην Τεχνική Προσφορά όλες οι δραστηριότητες και φάσεις δοκιμών που περιλαμβάνονται στο πεδίο της υπηρεσίας.	ΝΑΙ		
5.4.13	Να περιγραφούν στην Τεχνική Προσφορά οι δυνατότητες χαρτογράφησης εφαρμογών και αναγνώρισης πληροφοριών (reconnaissance), συμπεριλαμβανομένων συγκεκριμένων τεχνικών για την αναγνώριση των συστατικών στοιχείων της εφαρμογής και των σημείων εισόδου.	ΝΑΙ		
5.4.14	Να προσδιοριστούν ρητώς στην Τεχνική Προσφορά οι τύποι ευπαθειών και τα μονοπάτια επίθεσης (attack vectors) που θα δοκιμαστούν κατά τη φάση αναγνώρισης και ανάλυσης ευπαθειών.	ΝΑΙ		
5.4.15	Να περιγραφούν στην Τεχνική Προσφορά οι δυνατότητες και οι τεχνικές εκμετάλλευσης, συμπεριλαμβανομένων προχωρημένων μεθοδολογιών επιθέσεων, πέρα από την απλή αναγνώριση ευπαθειών.	ΝΑΙ		
5.4.16	Η υπηρεσία πρέπει να περιλαμβάνει επανεξέταση (re-testing). Να περιγραφεί η προτεινόμενη προσέγγιση για την επικύρωση μετά τις διορθωτικές ενέργειες.	ΝΑΙ		
5.4.17	Ο Ανάδοχος πρέπει να τεκμηριώσει την ικανότητά του να παρέχει αξιολόγηση και ανάλυση κινδύνου πέρα από την απλή αναγνώριση ευπαθειών.	ΝΑΙ		
5.4.18	Να περιγραφεί στην Τεχνική Προσφορά η προτεινόμενη προσέγγιση σχετικά με την παροχή πρακτικών οδηγιών για τη	ΝΑΙ		

A/A	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση Αναδόχου	Παραπομπή
	διόρθωση και διαμόρφωση προτάσεων για αντίμετρα.			
5.5	Υπηρεσίες Δοκιμών Ευπάθειας και Διείσδυσης – Καμπάνια Phishing			
5.5.1	Ο Ανάδοχος θα διεξάγει προσομοιωμένη καμπάνια phishing, προσομοιώνοντας εξωτερικές απειλές χωρίς προηγούμενη γνώση της υποδομής, με στόχο την αξιολόγηση της ασφάλειας των εργαζομένων και της αποτελεσματικότητας των αμυντικών μηχανισμών της υποδομής. Η καμπάνια phishing θα συνδυάζει αυτοματοποιημένα εργαλεία και χειροκίνητες μεθόδους, ευθυγραμμισμένες με τα πρότυπα OSSTM και CREST, καλύπτοντας: • Επαλήθευση απαιτήσεων • Στοχευμένη συλλογή πληροφοριών • Προσομοιώσεις υποδομής (dry runs) • Δημιουργία σεναρίων phishing (συμπεριλαμβανομένων spoofing και κακόβουλων συνημμένων) • Αναφορά αποτελεσμάτων. Να περιγραφεί με σαφήνεια η μεθοδολογία.	ΝΑΙ		
5.5.2	Ο Ανάδοχος θα διεξάγει δοκιμή Ελέγχου Ενημέρωσης σχετικά με θέματα Ασφάλειας (Security Awareness Testing - SAT), προσομοιώνοντας εξωτερικό επιτιθέμενο χωρίς προηγούμενη γνώση της υποδομής ή παραμετροποίησης του πελάτη. Να περιγραφεί με σαφήνεια η μεθοδολογία.	ΝΑΙ		
5.5.3	Ο Ανάδοχος θα πρέπει να χρησιμοποιεί τόσο αυτοματοποιημένα εργαλεία όσο και χειροκίνητες μεθόδους διείσδυσης για την υλοποίηση της άσκησης SAT. Να περιγραφούν με λεπτομέρεια τα εργαλεία και οι μέθοδοι που θα εφαρμοστούν	ΝΑΙ		
5.5.4	Ο προσφέρων πρέπει να μετρήσει τα επίπεδα ενημέρωσης των εργαζομένων	ΝΑΙ		

A/A	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση Αναδόχου	Παραπομπή
	σχετικά με την Ασφάλεια μέσω συγκεκριμένων μετρικών, όπως ποσοστά κλικ-through σε συνδέσμους phishing και προσπάθειες υποβολής διαπιστευτηρίων. Να προσδιοριστεί αναλυτικά πώς θα συλλεχθούν τα στοιχεία και να αναφερθούν οι σχετικές μετρικές.			
5.5.5	Ο Ανάδοχος πρέπει να αξιολογήσει την αποτελεσματικότητα των μηχανισμών άμυνας της υποδομής του πελάτη έναντι επιθέσεων phishing. Να περιγραφεί αναλυτικά και με σαφήνεια η διαδικασία αξιολόγησης	ΝΑΙ		
5.5.6	Ο Ανάδοχος πρέπει να διασφαλίσει ότι η μεθοδολογία δοκιμών συμμορφώνεται με τα πρότυπα OSSTM και CREST. Να περιγραφεί ο τρόπος τεκμηρίωσης της συμμόρφωσης και ευθυγράμμισης της μεθοδολογίας του Αναδόχου με αυτά τα πρότυπα.	ΝΑΙ		
5.5.7	Ο Ανάδοχος πρέπει να εκπονήσει μελέτη επιβεβαίωσης των απαιτήσεων πριν από την έναρξη της άσκησης SAT. Να περιγραφεί η προσέγγιση εκπόνησης της ανωτέρω μελέτης	ΝΑΙ		
5.5.8	Ο Ανάδοχος πρέπει να πραγματοποιήσει ολοκληρωμένη συλλογή πληροφοριών, συμπεριλαμβανομένων email, τίτλων θέσεων εργασίας, σχετικών πληροφοριών εργαζομένων, τεχνολογιών που χρησιμοποιούνται, υφιστάμενων μηχανισμών άμυνας και δημοσίως διαθέσιμων στοιχείων σχετικά με παραβιάσεις δεδομένων. Να περιγραφεί η διαδικασία συλλογής των πληροφοριών	ΝΑΙ		
5.5.9	Ο Ανάδοχος πρέπει να σχεδιάσει και να εκτελέσει ρεαλιστικά σενάρια phishing, συμπεριλαμβάνοντας ρητά τεχνικές όπως email spoofing και trojanized attachments. Να περιγραφεί αναλυτικά η προσέγγιση ανάπτυξης σεναρίων και οι τεχνικές εκτέλεσης.	ΝΑΙ		
5.6	Πλατφόρμα Υποστήριξης και Τεκμηρίωσης Δοκιμών Διεξόδου			

A/A	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση Αναδόχου	Παραπομπή
5.6.1	Ο Ανάδοχος θα πρέπει να παρέχει πλατφόρμα για την υποστήριξη των δοκιμών διείσδυσης και την τεκμηρίωση των αποτελεσμάτων, καθώς και για την οργάνωση και διαχείριση διορθωτικών ενεργειών.	ΝΑΙ		
5.6.2	Η πλατφόρμα θα πρέπει να είναι έτοιμο λογισμικό και θα πρέπει να παρασχεθεί ως υπηρεσία (SaaS) με τουλάχιστον 5 άδειες χρήσης για την ΕΑΣ. Να περιγραφεί αναλυτικά το λογισμικό και να δοθούν ενδεικτικές οθόνες.	ΝΑΙ		
5.6.3	Ο Ανάδοχος θα παρέχει εκπαίδευση σε επιλεγμένα στελέχη της ΕΑΣ στην χρήση του συστήματος / λογισμικού. Να περιγραφεί το πρόγραμμα εκπαίδευσης και να αναφερθούν οι παρεχόμενες ώρες εκπαίδευσης	ΝΑΙ		
5.6.4	Η πλατφόρμα θα υποστηρίζει πλήρη παρακολούθηση του κύκλου ζωής των ευπαθειών και των δραστηριοτήτων των δοκιμών διείσδυσης	ΝΑΙ		
5.6.5	Η πλατφόρμα θα υποστηρίζει την αναζήτηση και το φιλτράρισμα ευπαθειών, με κριτήρια που καθορισμένα από το χρήστη.	ΝΑΙ		
5.6.6	Αυτόματη ανάθεση ευπαθειών σε αντίστοιχους βασικούς χρήστες.	ΝΑΙ		
5.6.7	Υποστήριξη ορισμού διορθωτικών ενεργειών, ανάθεσης σε χρήστες και παρακολούθησης της προόδου	ΝΑΙ		
5.6.8	Θα υποστηρίζονται δυνατότητες reporting αξιοποιώντας στατιστικά μοντέλα, προηγμένες τεχνικές οπτικοποίησης και ευέλικτες προδιαμορφωμένες ή πλήρως προσαρμοσμένες αρχιτεκτονικές δεδομένων.	ΝΑΙ		
5.6.9	Θα υποστηρίζεται η δυνατότητα εξαγωγής αναφορών σε MS Word, MS Excel κλπ.	ΝΑΙ		
5.6.10	Η πλατφόρμα θα παρέχει την δυνατότητα ενημέρωσης των διαχειριστών του φορέα μέσω	ΝΑΙ		

A/A	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση Αναδόχου	Παραπομπή
	ενσωματωμένου υποσυστήματος κοινοποίησης, καθώς και μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου.			
5.6.11	Η πλατφόρμα θα διαθέτει ενσωματωμένη δυνατότητα δημιουργίας ticket	ΝΑΙ		
5.6.12	Η πλατφόρμα θα υποστηρίζει την δυνατότητα διασύνδεσης με δημοφιλή συστήματα ticketing	ΝΑΙ		
5.6.13	Η πλατφόρμα θα υποστηρίζει τον ορισμό ετήσιων ή περιοδικών έργων αξιολόγησης ασφάλειας (pen test & vulnerability assessment projects) με ή χωρίς retest	ΝΑΙ		
6	Αξιολόγηση Συμμόρφωσης – Προετοιμασία Πιστοποίησης (ISO 27001, NIS II, DORA etc)			
6.1	Γενικά			
6.1.1	Ο Ανάδοχος θα αναλάβει τη διενέργεια αξιολόγησης συμμόρφωσης με βάση το πρότυπο ISO/IEC 27001, την Οδηγία NIS 2, καθώς και κάθε άλλη ισχύουσα κανονιστική ή νομική απαίτηση.	ΝΑΙ		
6.1.2	Με βάση τα αποτελέσματα της ανάλυσης αποκλίσεων (Gap Analysis) και την αξιολόγηση κινδύνου και ωριμότητας, ο Ανάδοχος θα προβεί στο σχεδιασμό και την υλοποίηση ενός Συστήματος Διαχείρισης Ασφάλειας Πληροφοριών (ISMS).	ΝΑΙ		
6.1.3	Η υλοποίηση του ISMS θα είναι πλήρως εναρμονισμένη με τις απαιτήσεις του προτύπου ISO/IEC 27001, ώστε η ΕΑΣ να μπορεί να προχωρήσει σε πιστοποίηση σύμφωνα με το εν λόγω πρότυπο	ΝΑΙ		
6.2	Αξιολόγηση Ρίσκου Ασφάλειας (Security Risk Assessment)			
6.2.1	Ο Ανάδοχος θα αναλάβει τη διενέργεια αξιολόγησης κινδύνων κυβερνοασφάλειας με σκοπό τον εντοπισμό, την ανάλυση και την πρόταση των απαραίτητων μέτρων αντιμετώπισης για τον μετριασμό των	ΝΑΙ		

A/A	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση Αναδόχου	Παραπομπή
	απειλών που σχετίζονται με τα πληροφοριακά συστήματα, τις τεχνολογίες λειτουργίας (Operational Technology) και τις επιχειρησιακές πληροφορίες.			
6.2.2	Στο πλαίσιο της αξιολόγησης, ο Ανάδοχος θα εντοπίσει τα υφιστάμενα μέτρα ελέγχου (τεχνικά, διαδικαστικά και διοικητικά), θα αξιολογήσει την αποτελεσματικότητά τους και θα καταγράψει κενά/αδυναμίες στους μηχανισμούς ελέγχου.	ΝΑΙ		
6.2.3	Ο Ανάδοχος θα συντάξει Αναλυτική Έκθεση Εκτίμησης Κινδύνου καθώς και Οδικό Χάρτη Υλοποίησης Μέτρων Αντιμετώπισης Κινδύνων. Το παραδοτέο θα περιλαμβάνει τα εξής: • Κατάλογο Κινδύνων (Risk Register) • Αξιολόγηση Ελέγχων (Control Assessment) • Σχέδιο Δράσης για την Αντιμετώπιση των Κινδύνων (Action Plan for Remediation) • Σχέδιο Αντιμετώπισης Κινδύνων (Risk Treatment Plan)	ΝΑΙ		
6.3	Αξιολόγηση Ωριμότητας Ασφάλειας / Ανασκόπηση Αρχιτεκτονικής Ασφάλειας			
6.3.1	Ο Ανάδοχος θα πραγματοποιήσει ανασκόπηση της αρχιτεκτονικής κυβερνοασφάλειας με βάση το πρότυπο NIST 800-53, με στόχο την καθιέρωση μιας ολοκληρωμένης βασικής αρχιτεκτονικής κυβερνοασφάλειας (cybersecurity architecture baseline).	ΝΑΙ		
6.3.2	Ο Ανάδοχος θα αξιολογήσει, επιπλέον, το επίπεδο ωριμότητας κάθε ελέγχου που εξετάζεται στο πλαίσιο της ανασκόπησης.	ΝΑΙ		
6.3.3	Ο Ανάδοχος θα υποβάλει αναλυτική Έκθεση Αξιολόγησης Ωριμότητας (Maturity Assessment Report), η οποία θα περιλαμβάνει εκτελεστική σύνοψη (executive summary) καθώς και έναν	ΝΑΙ		

A/A	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση Αναδόχου	Παραπομπή
	αναλυτικό οδικό χάρτη (roadmap), στον οποίο θα αποτυπώνονται οι τομείς κυβερνοασφάλειας που απαιτούν ενίσχυση ή βελτίωση.			

2. Λειτουργικές & Τεχνικές Προδιαγραφές Συστήματος

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
1.	Πλήρης συμμόρφωση με τις απαιτήσεις της παρ Π.Ι.3.1 του παρ. Ι	ΝΑΙ		
2.	Πλήρης συμμόρφωση με τις απαιτήσεις της παρ. Π.Ι.3.2 του παρ. Ι	ΝΑΙ		
3.	Πλήρης συμμόρφωση με τις απαιτήσεις της παρ. Π.Ι.3.3 του παρ. Ι	ΝΑΙ		
4.	Πλήρης συμμόρφωση με τις απαιτήσεις της παρ. Π.Ι.3.4 του παρ. Ι	ΝΑΙ		
5.	Πλήρης συμμόρφωση με τις απαιτήσεις της παρ. Π.Ι.3.5 του παρ. Ι	ΝΑΙ		
6.	Πλήρης συμμόρφωση με τις απαιτήσεις της παρ. Π.Ι.3.6 του παρ. Ι	ΝΑΙ		
7.	Πλήρης συμμόρφωση με τις απαιτήσεις της παρ. Π.Ι.3.6.1 του παρ. Ι	ΝΑΙ		
8.	Πλήρης συμμόρφωση με τις απαιτήσεις της παρ. Π.Ι.3.6.1.1 του παρ. Ι	ΝΑΙ		
9.	Πλήρης συμμόρφωση με τις απαιτήσεις της παρ. Π.Ι.3.6.1.2 του παρ. Ι	ΝΑΙ		
10.	Πλήρης συμμόρφωση με τις απαιτήσεις της παρ. Π.Ι.3.6.2 του παρ. Ι	ΝΑΙ		
11.	Πλήρης συμμόρφωση με τις απαιτήσεις της παρ. Π.Ι.3.6.2.1 του παρ. Ι	ΝΑΙ		

3. Υπηρεσίες & Μελέτες

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
1.	Πλήρης συμμόρφωση με τις απαιτήσεις της παρ. Π.Ι.4.1 του παρ. Ι	ΝΑΙ		
2.	Πλήρης συμμόρφωση με τις απαιτήσεις της παρ. Π.Ι.4.2 του παρ. Ι	ΝΑΙ		

4. Λύσεις MFA, IAM, PAM, DLP

4.1.MFA

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ				
1.	Να παρέχει Multi-Factor Authentication (MFA).	ΝΑΙ		
2.	Να υποστηρίζει Push Notifications μέσω εφαρμογής κινητού.	ΝΑΙ		
3.	Να υποστηρίζει FIDO2 Passkeys για passwordless / anti-phishing authentication.	ΝΑΙ		
4.	Η λύση να καλύπτει αδειοδοτικά την ταυτόχρονη χρήση πολλαπλών χρηστών.	250		
5.	Να περιλαμβάνει mobile software tokens (εφαρμογή κινητού) χωρίς επιπλέον κόστος αγοράς token license.	ΝΑΙ		
6.	Να υποστηρίζει hardware tokens (OTP).	ΝΑΙ		
7.	Να υποστηρίζει MFA μέσω Email.	ΝΑΙ		
8.	Να υποστηρίζει MFA μέσω SMS.	ΝΑΙ		
9.	Να περιλαμβάνει SMS credits ανά χρήστη (τουλάχιστον 125/έτος) με δυνατότητα αγοράς επιπλέον.	ΝΑΙ		

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
10.	Να υποστηρίζει Adaptive Authentication (πολιτικές/προφίλ βάσει συμφραζομένων/κινδύνου).	ΝΑΙ		
11.	Να υποστηρίζει παραμετροποιήσιμες πολιτικές MFA, MFA bypass και αυτόματο account logout.	ΝΑΙ		
ΕΦΑΡΜΟΓΗ MOBILE TOKEN				
12.	Να υποστηρίζει εφαρμογή mobile token σε συσκευές iOS, Android και Windows.	ΝΑΙ		
13.	Να υποστηρίζει δημιουργία OTP χωρίς σύνδεση σε δίκτυο (offline token generation).	ΝΑΙ		
14.	Να υποστηρίζει ασφαλή μεταφορά token μεταξύ κινητών συσκευών (cross-platform).	ΝΑΙ		
15.	Να παρέχει δυνατότητα έγκρισης ή απόρριψης σύνδεσης με ένα πάτημα (one-tap approve/deny).	ΝΑΙ		
16.	Να διαθέτει εύκολη ενεργοποίηση και εγκατάσταση της εφαρμογής κινητού.	ΝΑΙ		
ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΧΡΗΣΤΩΝ & PROVISIONING				
17.	Να υποστηρίζει συγχρονισμό χρηστών και ομάδων σε πραγματικό χρόνο μέσω SCIM.	ΝΑΙ		
18.	Να υποστηρίζει εισαγωγή χρηστών μέσω API και CSV.	ΝΑΙ		
19.	Να υποστηρίζει αυτόματη προσθήκη χρηστών από τείχη προστασίας και λοιπές λύσεις κυβερνοασφάλειας (out of the box).	ΝΑΙ		

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
20.	Να παρέχει κεντρική διαχείριση MFA για πολλαπλά τείχη προστασίας (firewalls) της λύσης.	ΝΑΙ		
21.	Να διαθέτει dashboard με ενεργούς χρήστες, υπόλοιπο SMS και ημέρες έως τη λήξη.	ΝΑΙ		
22.	Να παρέχει ειδοποιήσεις (email) για επικείμενη λήξη της συνδρομής.	ΝΑΙ		
ΕΝΣΩΜΑΤΩΣΕΙΣ ΟΙΚΟΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ & ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ				
23.	Να υποστηρίζει προστασία χρηστών VPN και διαχειριστών του τείχους προστασίας (firewall/NGFW) της λύσης (local & remote).	ΝΑΙ		
24.	Να υποστηρίζει out-of-the-box ενσωμάτωση με τείχη προστασίας (firewall/NGFW).	ΝΑΙ		
25.	Να υποστηρίζει ενσωμάτωση με λύσεις authentication/identity management.	ΝΑΙ		
26.	Να υποστηρίζει ενσωμάτωση με τον VPN client της λύσης (ως IdP/IdP proxy).	ΝΑΙ		
27.	Να υποστηρίζει ενσωμάτωση με λύσεις.	ΝΑΙ		
28.	Να υποστηρίζει ενσωμάτωση με λύσεις Privileged Access Management (PAM).	ΝΑΙ		
29.	Να υποστηρίζει ενσωμάτωση με λύσεις sandboxing / advanced threat protection.	ΝΑΙ		
30.	Να υποστηρίζει ενσωμάτωση με application delivery controller (ADC).	ΝΑΙ		
31.	Να υποστηρίζει οποιαδήποτε web-based εφαρμογή μέσω	ΝΑΙ		

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
	SAML, OIDC ή Open API.			

4.2. IAM

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ & ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ				
1.	Η λύση να είναι ολοκληρωμένη υπηρεσία Διαχείρισης Ταυτότητας και Πρόσβασης (Identity & Access Management — IAM).	ΝΑΙ		
2.	Η λύση να παρέχεται ως cloud-managed συνδρομητική υπηρεσία (subscription).	ΝΑΙ		
3.	Η αδειοδότηση να είναι per-user, ετήσια (time-based).	ΝΑΙ		
4.	Οι άδειες να είναι stackable με co-term renewals.	ΝΑΙ		
5.	Η λύση να καλύπτει αδειοδοτικά την ταυτόχρονη χρήση πολλαπλών χρηστών.	250		
6.	Να περιλαμβάνεται premium τεχνική υποστήριξη του κατασκευαστή.	ΝΑΙ		
7.	Να μην απαιτεί πρόσθετο hardware για την υλοποίηση της υπηρεσίας.	ΝΑΙ		
8.	Να μην απαιτεί εγκατάσταση πρόσθετου λογισμικού για τη λειτουργία της υπηρεσίας.	ΝΑΙ		
9.	Η ενεργοποίηση MFA να γίνεται χωρίς αλλαγές στις υπάρχουσες πολιτικές ασφαλείας ή ACLs και χωρίς παρεμβολή στην αρχική διαδικασία username/password.	ΝΑΙ		

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
10.	Να επιτρέπει διαχείριση μέσω web interface από οπουδήποτε υπάρχει σύνδεση στο Internet.	ΝΑΙ		
11.	Να είναι πλήρως επεκτάσιμη (scalable) ανάλογα με τον αριθμό χρηστών.	ΝΑΙ		
12.	Να παρέχει υψηλή διαθεσιμότητα (High Availability).	ΝΑΙ		
13.	Να υποστηρίζει Disaster Recovery.	ΝΑΙ		
14.	Να φιλοξενείται σε Data Centers του κατασκευαστή με παρακολούθηση 24x7.	ΝΑΙ		
15.	Να υποστηρίζει διαχωρισμό οργανισμών/πελατών (Realms / multi-tenancy).	ΝΑΙ		
16.	Να υποστηρίζει επιλογή γεωγραφικής περιοχής φιλοξενίας δεδομένων (data residency) για συμμόρφωση (π.χ. GDPR).	ΝΑΙ		
IDENTITY PROVIDER, SSO & PROXY				
17.	Να λειτουργεί ως τοπικός Identity Provider (IdP) για SAML 2.0 και OpenID Connect (OIDC).	ΝΑΙ		
18.	Να υποστηρίζει λειτουργία Identity Provider Proxy προς απομακρυσμένους SAML/OIDC providers.	ΝΑΙ		
19.	Να υποστηρίζει Single Sign-On (SSO).	ΝΑΙ		
20.	Να υποστηρίζει εφαρμογές τρίτων μέσω SAML, OIDC ή API.	ΝΑΙ		
21.	Να παρέχει REST API για	ΝΑΙ		

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
	ενσωμάτωση με εφαρμογές τρίτων.			
22.	Να υποστηρίζει LDAP Proxy.	ΝΑΙ		
23.	Να υποστηρίζει RADIUS Proxy.	ΝΑΙ		
24.	Να διαθέτει self-service End-User Portal για εγγραφή (enrollment) και επαναφορά κωδικού (password reset).	ΝΑΙ		

4.3.PAM

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ				
1.	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο της προσφερόμενης λύσης.	ΝΑΙ		
2.	Η προσφερόμενη λύση να συνοδεύεται από όλες τις απαιτούμενες άδειες ώστε να επιτυγχάνεται η ζητούμενη λειτουργικότητα.	ΝΑΙ		
3.	Η λύση να καλύπτει αδειοδοτικά την ταυτόχρονη χρήση πολλαπλών χρηστών.	10		
4.	Η πλατφόρμα να μπορεί να αναπτυχθεί εγγενώς σε VMware ή OpenStack, ακόμη και σε bare metal.	ΝΑΙ		
5.	Η πλατφόρμα να μπορεί να αναπτυχθεί εγγενώς σε Kubernetes/Docker, εφόσον απαιτείται.	ΝΑΙ		
6.	Η λύση να βασίζεται σε αρχιτεκτονική χωρίς agents (agentless) τόσο για τη διαχείριση κωδικών όσο και για τη διαχείριση συνεδριών.	ΝΑΙ		
7.	Η λύση να βασίζεται σε ενισχυμένες (hardened) συσκευές με στοιχεία επικυρωμένα κατά FIPS 140-2,	ΝΑΙ		

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
	κρυπτογράφηση AES-256 και επικοινωνίες HTTPS/TLS.			
8.	Η λύση να παραδίδεται σε υλικό (appliance) ή εικονική συσκευή (VM) και να είναι ενισχυμένη σε επίπεδο ασφάλειας σύμφωνα με το NIST.	ΝΑΙ		
9.	Η λύση να υποστηρίζει χρήση χωρίς client (χωρίς απαίτηση Java).	ΝΑΙ		
ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ & ΚΑΤΑΝΕΜΗΣΗ				
10.	Η λύση να εκκινεί τη συνεδρία σύνδεσης από τον σταθμό εργασίας προς τα διαχειριζόμενα συστήματα μέσω session proxy, με χρήση portal μέσω περιηγητή ιστού.	ΝΑΙ		
11.	Η λύση να υποστηρίζει κατανεμημένη μηχανή (distributed engine) για διαχείριση κωδικών και συνεδριών σε απομονωμένα τμήματα δικτύου και γεωγραφικές περιοχές, με τα συστήματα-στόχους και τις πολιτικές υπό κεντρική διαχείριση μέσω της κεντρικής διεπαφής διαχείρισης της λύσης.	ΝΑΙ		
12.	Η λύση να διαθέτει δυνατότητες Analytics & Reporting.	ΝΑΙ		
13.	Δυνατότητα σύνδεσης απεριόριστου αριθμού συσκευών password σε εξωτερική βάση δεδομένων.	ΝΑΙ		
14.	Η λύση να υποστηρίζει ενσωματωμένη δυνατότητα αρχειοθέτησης (archiving) των καταγεγραμμένων συνεδριών.	ΝΑΙ		
ΑΝΑΚΑΛΥΨΗ (DISCOVERY) & ONBOARDING ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΩΝ				
15.	Η λύση να διαθέτει δυνατότητα μαζικής φόρτωσης (bulk load) για εισαγωγή διαχειριζόμενων συστημάτων,	ΝΑΙ		

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
	προνομιούχων λογαριασμών, χρηστών και λοιπών αντικειμένων μέσω κεντρικής web διεπαφής.			
16.	Η λύση να καταγράφει πληροφορίες συστήματος για τα διαχειριζόμενα συστήματα (IP, MAC, DNS name, κάτοχος, τύπος πλατφόρμας, έκδοση).	ΝΑΙ		
17.	Η λύση να επιτρέπει στον διαχειριστή να ορίζει προσαρμοσμένα χαρακτηριστικά (custom attributes) για διαχειριζόμενα συστήματα και προνομιούχους λογαριασμούς.	ΝΑΙ		
18.	Η λύση να ανακαλύπτει και να καταγράφει όλους τους προνομιούχους και μη λογαριασμούς σε γνωστά/άγνωστα συστήματα: Windows, Unix/Linux, macOS, Καταλόγους (AD/LDAP), Βάσεις Δεδομένων, Συσκευές Δικτύου.	ΝΑΙ		
19.	Η λύση να παρέχει κατανεμημένη μηχανή ανακάλυψης για στοιχεία σε απομονωμένα τμήματα δικτύου και γεωγραφικές περιοχές.	ΝΑΙ		
20.	Η λύση να ανακαλύπτει λογαριασμούς Windows Services και Scheduled Tasks, ώστε τα διαπιστευτήριά τους να διαχειρίζονται αυτόματα.	ΝΑΙ		
21.	Η λύση να ανακαλύπτει λογαριασμούς τομέα Active Directory και να τους συνδέει αυτόματα σε συγκεκριμένους member servers για αίτημα πρόσβασης.	ΝΑΙ		
22.	Η λύση να ομαδοποιεί συστήματα και λογαριασμούς βάσει αποτελέσματος ερωτήματος AD/LDAP.	ΝΑΙ		
23.	Η λύση να αποστέλλει ειδοποίηση μέσω email ή	ΝΑΙ		

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
	ενσωμάτωση με ITSM κατά την ανακάλυψη νέων συστημάτων-στόχων ή μη προσβάσιμων συστημάτων.			
24.	Η λύση να ανακαλύπτει νέους προνομιούχους λογαριασμούς και να τους εντάσσει αυτόματα σε διαχείριση κωδικών πρόσβασης.	ΝΑΙ		
ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΚΩΔΙΚΩΝ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ & ΚΛΕΙΔΙΩΝ SSH				
25.	Η λύση να υποστηρίζει εκ των προτέρων διαχείριση κωδικών για: OS(Linux, macOS, Windows Desktop/Server), Βάσεις (MongoDB, MySQL, Oracle, SQL Server), Καταλόγους (Active Directory, LDAP, PostgreSQL).	ΝΑΙ		
26.	Πέραν των προ εγκατεστημένων πλατφορμών, η λύση να επιτρέπει διαμόρφωση προσαρμοσμένης πλατφόρμας (custom platform) για διαχείριση κωδικών, χωρίς συμμετοχή του προμηθευτή.	ΝΑΙ		
27.	Η λύση να αξιοποιεί προαιρετικό agent για εναλλαγή κωδικών όταν το σύστημα-στόχος Windows (π.χ. laptop ή offline VM) δεν είναι προσβάσιμο.	ΝΑΙ		
28.	Η λύση να υποστηρίζει διαχείριση κλειδιών SSH με αυτοματοποιημένη αποθήκευση και εναλλαγή βάσει χρονοδιαγράμματος.	ΝΑΙ		
29.	Η λύση να υποστηρίζει δημιουργία κλειδιών SSH τύπου DSA & RSA με διαμορφώσιμο μέγεθος κλειδιού.	ΝΑΙ		
30.	Η λύση να υποστηρίζει αλλαγή κλειδιού SSH με μία ενέργεια για μεμονωμένα, ομάδες ή όλα τα διαχειριζόμενα συστήματα βάσει κριτηρίων.	ΝΑΙ		
31.	Η λύση να υποστηρίζει κατά	ΝΑΙ		

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
	παραγγελία χειροκίνητη αλλαγή κλειδιού SSH από εξουσιοδοτημένο χρήστη.			
32.	Η λύση να παρέχει Application-to-Application Password Management, εξαλείφοντας hard-coded/ενσωματωμένα διαπιστευτήρια, με απεριόριστο αριθμό password caches.	ΝΑΙ		
ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ & ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΠΡΟΝΟΜΙΟΥΧΩΝ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ				
33.	Η λύση να υποστηρίζει απευθείας σύνδεση (direct connect) για RDP και SSH μέσω συντομεύσεων χωρίς πρόσβαση στο portal, με δυνατότητα One-Click Launch.	ΝΑΙ		
34.	Η λύση να υποστηρίζει παρακολούθηση και καταγραφή προνομιούχων συνεδριών για οποιαδήποτε πρόσβαση client.	ΝΑΙ		
35.	Η καταγραφή συνεδρίας να υποστηρίζει COTS client tools: Windows Remote Desktop για RDP και τον προτιμώμενο SSH client του χρήστη (π.χ. PuTTY/SecureCRT).	ΝΑΙ		
36.	Η λύση να καταγράφει δραστηριότητες και εντολές, χωρίς καταγραφή αδρανών συνεδριών.	ΝΑΙ		
37.	Η λύση να επιτρέπει άμεση σύνδεση μέσω των αγαπημένων RDP/SSH clients χωρίς web UI, διατηρώντας καταγραφή συνεδρίας, auto-login και χωρίς αποκάλυψη του κωδικού.	ΝΑΙ		
38.	Η λύση να εμφανίζει on-screen μήνυμα με χρονομετρητή αντίστροφης μέτρησης πριν η πρόσβαση υπερβεί το εγκεκριμένο χρονικό πλαίσιο.	ΝΑΙ		
39.	Η λύση να υποστηρίζει αυτόματο τερματισμό συνεδρίας απομακρυσμένης πρόσβασης όταν υπερβαίνεται	ΝΑΙ		

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
	το εγκεκριμένο χρονικό πλαίσιο.			
40.	Η λύση να υποστηρίζει αναζητήσιμη καταγραφή πληκτρολογήσεων (keystroke logging) για RDP, SSH, Web και GUI clients.	ΝΑΙ		
41.	Η λύση να κλειδώνει τη συνεδρία SSH κατά την εκτέλεση εντολής από blacklist και προαιρετικά να αποστέλλει email ειδοποίηση.	ΝΑΙ		
42.	Η λύση να υποστηρίζει ζωντανή παρακολούθηση συνεδριών από το web UI χωρίς λογισμικό τρίτων, με δυνατότητα κλειδώματος/τερματισμού/ακύρωσης.	ΝΑΙ		
ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ, ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ & ΔΙΑΧΩΡΙΣΜΟΣ ΚΑΘΗΚΟΝΤΩΝ				
43.	Η λύση να παρέχει αναφορές με δυνατότητα δημιουργίας τμημάτων αναφοράς μέσω drag-and-drop.	ΝΑΙ		
44.	Η λύση να διασφαλίζει διαχωρισμό καθηκόντων μέσω Role-Based Access Control (RBAC).	ΝΑΙ		
45.	Η λύση να περιορίζει το χρονικό πλαίσιο και τη συχνότητα αιτημάτων κωδικού/συνεδρίας, με εφαρμογή σε έναν ή ομάδες λογαριασμών.	ΝΑΙ		
46.	Η λύση να περιορίζει τη διεύθυνση IP του σταθμού από όπου γίνονται αιτήματα κωδικού/συνεδρίας, με εφαρμογή σε έναν ή ομάδες χρηστών.	ΝΑΙ		
47.	Προσαρμοστικός Έλεγχος Πρόσβασης (adaptive access) με αξιολόγηση just-in-time πλαισίου (ημέρα, ημερομηνία, ώρα, τοποθεσία) κατά την πρόσβαση σε πόρους.	ΝΑΙ		
48.	Η λύση να ορίζει μηδέν, έναν ή	ΝΑΙ		

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
	πολλαπλούς εγκριτές (dual control) για μεμονωμένους, ομάδες ή όλους τους διαχειριζόμενους λογαριασμούς.			
ΔΙΕΠΑΦΗ ΧΡΗΣΤΗ, AUDIT & ΑΝΑΦΟΡΕΣ				
49.	Η λύση να παρέχει ενιαία web διεπαφή HTML5 για χρήστες (αίτημα, έγκριση, session replay, audit trail) και διαχειριστές (διαχείριση λογαριασμών, χρηστών, ομάδων, ρόλων, πολιτικών).	ΝΑΙ		
50.	Η λύση να καταγράφει όλες τις αλλαγές διαχειριστών (username, timestamp, ενέργεια, IP, παλαιές/νέες τιμές).	ΝΑΙ		
51.	Η λύση να υποστηρίζει μορφές αναφοράς: CSV, Excel, PDF, PowerPoint, HTML, Word, TIFF και XML.	ΝΑΙ		
52.	Η λύση να περιλαμβάνει εκ των προτέρων αναφορές (password age, user activity, entitlements, password change activity/schedule, κανονιστική συμμόρφωση: COBIT, GLBA, HIPAA, HITRUST, ISO 27002, ITIL, NIST 800, PCI, SOX κ.λπ.).	ΝΑΙ		
ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΑΥΤΟΤΗΤΑΣ & ΕΝΣΩΜΑΤΩΣΕΙΣ AUTHENTICATION				
53.	Η λύση να ενσωματώνεται με πολλαπλές μεθόδους εταιρικού authentication: Active Directory, LDAP, Smart Card, RADIUS και ενσωματωμένο μηχανισμό.	ΝΑΙ		
54.	Η λύση να υποστηρίζει Windows Integrated Authentication και SAML για SSO.	ΝΑΙ		
55.	Η λύση να υποστηρίζει επιβολή ισχυρού authentication με Two-Factor Authentication (2FA).	ΝΑΙ		
56.	Η λύση να υποστηρίζει	ΝΑΙ		

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
	πολλαπλά AD forests και domains.			
57.	Η λύση να υποστηρίζει προσωρινή ανάκληση επιλεγμένων χρηστών, χωρίς απενεργοποίηση/κλείδωμα του λογαριασμού AD/LDAP.	ΝΑΙ		
58.	Η λύση να ενσωματώνεται με Hardware Security Module (HSM) εκ των προτέρων, μέσω του προτύπου PKCS#11.	ΝΑΙ		
API, AUTOMATION & ΕΝΣΩΜΑΤΩΣΕΙΣ				
59.	Η λύση να προσφέρει SDK με διαθέσιμα API για όλες σχεδόν τις πλατφόρμες, για προγραμματιστική πρόσβαση σε πραγματικό χρόνο στους κωδικούς, ανεξάρτητα από τη βασική διεπαφή.	ΝΑΙ		
60.	Η λύση να παρέχει RESTful API με ολοκληρωμένες λειτουργίες (add/modify/remove συστημάτων/λογαριασμών, ενημέρωση πολιτικών, διαχείριση χρηστών, ανάκτηση διαπιστευτηρίων, αίτημα/εκκίνηση συνεδρίας κ.λπ.).	ΝΑΙ		
61.	Η λύση να παρέχει τεκμηρίωση API και δείγματα σε Python, C#, Java, PowerShell, Ruby και Unix Shell Script.	ΝΑΙ		
62.	Η λύση να παρέχει command line utility με δυνατότητες ανάλογες του API, σε Windows, Linux, AIX, HP-UX και Solaris.	ΝΑΙ		
63.	Η λύση να διαθέτει εγγενή ενσωμάτωση με SIEM για προώθηση συμβάντων (system health, αλλαγές παραμετροποίησης, logins/logouts, αιτήματα πρόσβασης).	ΝΑΙ		
64.	Η λύση να διαθέτει εσωτερικό σύστημα διαχείρισης αιτημάτων (Internal Ticketing	ΝΑΙ		

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
	System).			

4.4.DLP

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ				
1.	Η προσφερόμενη λύση να αποτελεί ολοκληρωμένη λύση Data Loss Prevention (DLP) και Insider Risk Management σε ενιαίο agent/κονσόλα.	ΝΑΙ		
2.	Να παρέχεται ως cloud-native υπηρεσία με κεντρική διαχείριση.	ΝΑΙ		
3.	Η λύση να καλύπτει επαρκή αριθμό endpoints	270		
4.	Να παρέχει προστασία δεδομένων σε πραγματικό χρόνο (real-time data protection).	ΝΑΙ		
5.	Να διαθέτει ελαφρύ (lightweight) agent χαμηλής κατανάλωσης πόρων (CPU/μνήμη) για σταθμούς εργασίας.	ΝΑΙ		
6.	Ο agent να υποστηρίζει λειτουργικά συστήματα Windows, macOS και Linux.	ΝΑΙ		
7.	Ο agent να λειτουργεί ανεξάρτητα από τη σύνδεση στο εταιρικό δίκτυο (on-network και off-network).	ΝΑΙ		
8.	Να υποστηρίζει την προστασία χρηστών που εργάζονται απομακρυσμένα ή εκτός γραφείου.	ΝΑΙ		
9.	Να μην απαιτεί αποστολή ευαίσθητων επιχειρησιακών δεδομένων σε cloud-based scanning engines, υποστηρίζοντας απαιτήσεις data residency και μειώνοντας	ΝΑΙ		

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
	τη χρήση εύρους ζώνης.			
10.	Να διαθέτει επεκτάσιμη (scalable) αρχιτεκτονική για μεγάλους οργανισμούς.	ΝΑΙ		
11.	Να μην απαιτεί εγκατάσταση on-premises DLP υποδομής (appliances/servers).	ΝΑΙ		
12.	Να διαθέτει καθορισμένο SLA διαθεσιμότητας της υπηρεσίας (service availability SLA).	ΝΑΙ		
ΟΡΑΤΟΤΗΤΑ, ΑΝΑΛΥΣΗ & ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ (DLP)				
13.	Να παρέχει ορατότητα στις ροές δεδομένων σε τερματικά (endpoints).	ΝΑΙ		
14.	Να υποστηρίζει επιλεκτική/βαθμιδωτή (granular) ενεργοποίηση των λειτουργιών καταγραφής screenshots/clipboard ανά ομάδα χρηστών ή πολιτική, ώστε το πεδίο εφαρμογής να μπορεί να περιοριστεί σύμφωνα με το αποτέλεσμα της Εκτίμησης Αντικτύπου της Αναθέτουσας Αρχής.	ΝΑΙ		
15.	Να περιορίζει την πρόσβαση στο καταγεγραμμένο περιεχόμενο (screenshots, clipboard, shadow copies) σε ρητά καθορισμένο, ελάχιστο σύνολο εξουσιοδοτημένων χρηστών (role-based access control), με πλήρες audit trail κάθε πρόσβασης	ΝΑΙ		
16.	Να παρέχει τεκμηρίωση διαγράμματος ροής δεδομένων και ρητό ορισμό περιόδου διατήρησης ειδικά για το καταγεγραμμένο περιεχόμενο δραστηριότητας χρηστών, ανεξάρτητη και ενδεχομένως συντομότερη από τη γενική περίοδο διατήρησης λοιπών logs ασφαλείας.	ΝΑΙ		

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
17.	Να παρέχει ορατότητα στις ροές δεδομένων σε εφαρμογές SaaS.	ΝΑΙ		
18.	Να εφαρμόζει ανάλυση περιεχομένου (content inspection) σε πραγματικό χρόνο, εντός και εκτός δικτύου.	ΝΑΙ		
19.	Να παρέχει δυνατότητα ανίχνευσης ευαίσθητων προσωπικών δεδομένων (PII).	ΝΑΙ		
20.	Να παρέχει δυνατότητα ανίχνευσης ιατρικών δεδομένων (PHI).	ΝΑΙ		
21.	Να παρέχει δυνατότητα ανίχνευσης στοιχείων πληρωμών/καρτών (PCI).	ΝΑΙ		
22.	Να υποστηρίζει Data Origin για αυτόματη αναγνώριση της προέλευσης των δεδομένων.	ΝΑΙ		
23.	Να υποστηρίζει Data Lineage για πλήρη παρακολούθηση της διαδρομής και των μεταβολών των δεδομένων.	ΝΑΙ		
24.	Να επιτρέπει εφαρμογή πολιτικών βάσει της προέλευσης των δεδομένων.	ΝΑΙ		
25.	Να διακρίνει και να εφαρμόζει πολιτικές ανάλογα με τη χρήση εταιρικού ή μη εταιρικού λογαριασμού (corporate / non-corporate) κατά την εξαγωγή δεδομένων.	ΝΑΙ		
26.	Να υποστηρίζει παρακολούθηση και έλεγχο συσκευών αποθήκευσης (device control).	ΝΑΙ		
27.	Να υποστηρίζει προστασία/επιθεώρηση σε Web, Email, Clipboard, Εκτυπωτές και Αφαιρούμενα Μέσα (USB).	ΝΑΙ		
28.	Να ελέγχει την εκτύπωση (printing) ευαίσθητων	ΝΑΙ		

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
	δεδομένων.			
29.	Να αποτρέπει την εξαγωγή δεδομένων μέσω clipboard (copy/paste).	ΝΑΙ		
30.	Να ελέγχει uploads και downloads μέσω web browser.	ΝΑΙ		
31.	Να διαθέτει βιβλιοθήκη προκαθορισμένων (predefined/templated) τύπων ρυθμιζόμενων/ευαίσθητων δεδομένων.	ΝΑΙ		
32.	Να ανιχνεύει εξαγωγή δεδομένων μέσω ασύρματων καναλιών (Bluetooth/AirDrop).	ΝΑΙ		
ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ CLOUD, SAAS & GENAI				
33.	Να υποστηρίζει προστασία δεδομένων σε υπηρεσίες cloud storage.	ΝΑΙ		
34.	Να υποστηρίζει προστασία δεδομένων σε εργαλεία Generative AI (GenAI).	ΝΑΙ		
35.	Να εντοπίζει και να παρακολουθεί χρήση εφαρμογών Shadow AI.	ΝΑΙ		
36.	Να επιτρέπει εφαρμογή πολιτικών προστασίας δεδομένων σε εργαλεία GenAI (π.χ. αποτροπή upload/paste ευαίσθητων δεδομένων).	ΝΑΙ		
37.	Να δημιουργεί risk-scored κατάλογο (inventory) των χρησιμοποιούμενων εφαρμογών SaaS και GenAI.	ΝΑΙ		
38.	Να παρέχει ορατότητα σε μη εγκεκριμένη (unsanctioned / shadow) χρήση εφαρμογών SaaS.	ΝΑΙ		
39.	Να υποστηρίζει προστασία κατά τη μεταφορά αρχείων προς εφαρμογές SaaS.	ΝΑΙ		
40.	Να υποστηρίζει enterprise cloud drives.	ΝΑΙ		

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
41.	Να υποστηρίζει connector για Microsoft 365.	ΝΑΙ		
42.	Να υποστηρίζει connector για Google Workspace.	ΝΑΙ		
43.	Να υποστηρίζει connector για Box Drive.	ΝΑΙ		
44.	Να υποστηρίζει έλεγχο κοινής χρήσης αρχείων (file sharing controls).	ΝΑΙ		
INSIDER RISK MANAGEMENT & UEBA				
45.	Να χρησιμοποιεί μηχανική μάθηση (machine learning) για ανάλυση συμπεριφοράς χρηστών (UEBA).	ΝΑΙ		
46.	Να δημιουργεί πρότυπα φυσιολογικής συμπεριφοράς ανά χρήστη (user baselining).	ΝΑΙ		
47.	Να ανιχνεύει αποκλίνουσα ή ύποπτη συμπεριφορά χρηστών.	ΝΑΙ		
48.	Να υποστηρίζει Sequence Detection για συσχέτιση ενεργειών (Collection / Defense Evasion / Exfiltration) σε σύνθετες απειλές insider.	ΝΑΙ		
49.	Να αποδίδει βαθμολογία επικινδυνότητας (risk score) στα περιστατικά για ιεράρχηση.	ΝΑΙ		
50.	Να αντιστοιχίζει τα περιστατικά στο MITRE Insider Threat TTP Knowledge Base.	ΝΑΙ		
51.	Να παρέχει πλήρες χρονολογικό ιστορικό δραστηριοτήτων χρηστών (activity timeline).	ΝΑΙ		
52.	Να διαθέτει ολοκληρωμένο case management για διαχείριση και τεκμηρίωση περιστατικών.	ΝΑΙ		
53.	Να ενσωματώνεται με τύπου AI Assistant για αυτόματα	ΝΑΙ		

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
	ανάλυση, σύνοψη και συμφραζόμενα των περιστατικών.			
ΠΟΛΙΤΙΚΕΣ & ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ ΑΠΟΚΡΙΣΗΣ				
54.	Να παρέχει δυναμικές πολιτικές προσαρμοζόμενες στον κίνδυνο (risk-adaptive policies), πέραν των στατικών block/allow.	ΝΑΙ		
55.	Να επιτρέπει αποκλεισμό (block) ενεργειών διαρροής δεδομένων.	ΝΑΙ		
56.	Να επιτρέπει αποστολή ειδοποιήσεων/προτροπών (nudge notifications) προς τους χρήστες.	ΝΑΙ		
57.	Να υποστηρίζει απαίτηση επιβεβαίωσης ενέργειας από τον χρήστη (user acknowledgement).	ΝΑΙ		
58.	Να επιτρέπει απομόνωση (endpoint isolation) σταθμού εργασίας.	ΝΑΙ		
59.	Να επιτρέπει κλείδωμα (endpoint lock) σταθμού εργασίας.	ΝΑΙ		
60.	Να επιτρέπει τερματισμό διεργασιών (kill process).	ΝΑΙ		
61.	Να υποστηρίζει λήψη στιγμιότυπων οθόνης (screen capture) για διερεύνηση.	ΝΑΙ		
62.	Να υποστηρίζει συλλογή τεκμηρίων (evidence store) για forensics, συμπεριλαμβανομένων shadow copies αρχείων, στιγμιότυπων οθόνης (screenshots) και δεδομένων clipboard.	ΝΑΙ		
63.	Να υποστηρίζει αποθήκευση των forensic τεκμηρίων σε αποθηκευτικό χώρο ελεγχόμενο από τον πελάτη (customer-controlled, π.χ.	ΝΑΙ		

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
	AWS S3 / Azure / GCP).			
ΕΤΙΚΕΤΕΣ ΕΥΑΙΣΘΗΣΙΑΣ & ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ				
64.	Na υποστηρίζει Microsoft Purview sensitivity labels.	ΝΑΙ		
65.	Na υποστηρίζει ετικέτες ευαισθησίας Google Workspace.	ΝΑΙ		
66.	Na υποστηρίζει ετικέτες/ταξινόμηση δεδομένων τρίτων κατασκευαστών.	ΝΑΙ		
ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΧΡΗΣΤΩΝ & ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ				
67.	Na υποστηρίζει εκπαίδευση χρηστών κατά τη στιγμή πρόσβασης σε ευαίσθητα δεδομένα (risk-informed user education).	ΝΑΙ		
68.	Na υποστηρίζει αποστολή ειδοποιήσεων μέσω Microsoft Teams.	ΝΑΙ		
69.	Na υποστηρίζει αποστολή ειδοποιήσεων μέσω Slack.	ΝΑΙ		
ΑΠΟΡΡΗΤΟ & ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ				
70.	Na υποστηρίζει πολιτικές προστασίας προσωπικών δεδομένων (GDPR).	ΝΑΙ		
71.	Na εφαρμόζει τεχνικές ελαχιστοποίησης δεδομένων (data minimization).	ΝΑΙ		
72.	Na υποστηρίζει ψευδωνυμοποίηση (pseudonymization) για προστασία των δεδομένων των εργαζομένων.	ΝΑΙ		
73.	Na σχεδιάζεται βάσει των αρχών privacy-by-design.	ΝΑΙ		
74.	Na υποστηρίζει τοπική αποθήκευση δεδομένων forensics (localized forensics storage).	ΝΑΙ		
75.	Na διαθέτει έτοιμες πολιτικές (templated)	ΝΑΙ		

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
	συμμόρφωσης για PCI DSS.			
76.	Να διαθέτει έτοιμες πολιτικές συμμόρφωσης για HIPAA.	ΝΑΙ		
77.	Να διαθέτει έτοιμες πολιτικές συμμόρφωσης για ISO 27001.	ΝΑΙ		
78.	Να διαθέτει έτοιμες πολιτικές συμμόρφωσης για NIST.	ΝΑΙ		
ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ, ΑΝΑΦΟΡΕΣ & ΕΝΣΩΜΑΤΩΣΕΙΣ				
79.	Να διαθέτει κεντρικό πίνακα ελέγχου (dashboard) για ανάλυση κινδύνου.	ΝΑΙ		
80.	Να παρέχει αναφορές και στατιστικά για διαρροές δεδομένων και insider threats.	ΝΑΙ		
81.	Να παρέχει πλήρες audit logging των ενεργειών διαχείρισης και των περιστατικών.	ΝΑΙ		
82.	Να υποστηρίζει ενσωμάτωση με συστήματα SIEM.	ΝΑΙ		
83.	Να υποστηρίζει συγχρονισμό χρηστών/ταυτοτήτων με IdP.	ΝΑΙ		
84.	Να παρέχει δυνατότητες ολοκλήρωσης μέσω Open API και Web Hooks.	ΝΑΙ		

5. Φάσεις και Χρονοδιάγραμμα Υλοποίησης του Έργου

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
1.	Πλήρης συμμόρφωση με τις απαιτήσεις της παρ. Π.Ι.5.1 του παρ. Ι	ΝΑΙ		
2.	Πλήρης συμμόρφωση με τις απαιτήσεις της παρ. Π.Ι.5.2 του παρ. Ι	ΝΑΙ		
3.	Πλήρης συμμόρφωση με τις απαιτήσεις της παρ. Π.Ι.5.3 του παρ. Ι	ΝΑΙ		
4.	Πλήρης συμμόρφωση με τις απαιτήσεις της παρ. Π.Ι.5.4 του παρ. Ι	ΝΑΙ		
5.	Πλήρης συμμόρφωση με τις	ΝΑΙ		

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
	απαιτήσεις της παρ. Π.Ι.5.5 του παρ. Ι			

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – ΕΕΕΣ

ΕΥΡΩΠΑΙΚΟ ΕΝΙΑΙΟ ΕΓΓΡΑΦΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ (ΕΕΕΣ)

Από τις 2-5-2019, οι αναθέτουσες αρχές συντάσσουν το ΕΕΕΣ με τη χρήση της νέας ηλεκτρονικής υπηρεσίας Promitheus ESPDint (<https://espdint.eprocurement.gov.gr/>), που προσφέρει τη δυνατότητα ηλεκτρονικής σύνταξης και διαχείρισης του Ευρωπαϊκού Ενιαίου Εγγράφου Σύμβασης (ΕΕΕΣ). Η σχετική ανακοίνωση είναι διαθέσιμη στη Διαδικτυακή Πύλη του ΕΣΗΔΗΣ www.promitheus.gov.gr

Συνημμένα της παρούσας διακήρυξης περιλαμβάνονται:

- Πρότυπο του Ευρωπαϊκού Ενιαίου Εγγράφου Σύμβασης (ΕΕΕΣ) της παρούσας διακήρυξης σε μορφή αρχείου pdf ψηφιακά υπογεγραμμένο, το οποίο αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της διακήρυξης.
- Το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) σε μορφή αρχείου.xml το οποίο θα μπορούν να χρησιμοποιήσουν οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς, προκειμένου να το συμπληρώσουν.

Επισημαίνεται ότι οι προσφέροντες για το μέρος IV Κριτήρια επιλογής του ΕΕΕΣ συμπληρώνουν μόνο την ενότητα α «Γενική ένδειξη για όλα τα κριτήρια επιλογής».

Μέρος Ι: Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης σύμβασης και την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα Στοιχεία της δημοσίευσης Για διαδικασίες σύναψης σύμβασης για τις οποίες έχει δημοσιευτεί προκήρυξη διαγωνισμού στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης, οι πληροφορίες που απαιτούνται στο Μέρος Ι ανακτώνται αυτόματα, υπό την προϋπόθεση ότι έχει χρησιμοποιηθεί η ηλεκτρονική υπηρεσία ΕΕΕΣ για τη συμπλήρωση του ΕΕΕΣ. Παρατίθεται η σχετική ανακοίνωση που δημοσιεύεται στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης: Προσωρινός αριθμός προκήρυξης στην ΕΕ: αριθμός [], ημερομηνία [], σελίδα [] Αριθμός προκήρυξης στην ΕΕ []/S []-[] [] 0000/S 000-000000 Εάν δεν έχει δημοσιευτεί προκήρυξη διαγωνισμού στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή αν δεν υπάρχει υποχρέωση δημοσίευσης εκεί, η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας θα πρέπει να συμπληρώσει πληροφορίες με τις οποίες θα είναι δυνατή η αδιαμφισβήτητη ταυτοποίηση της διαδικασίας σύναψης σύμβασης (π.χ. παραπομπή σε δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο) Δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο: (π.χ. [www.promitheus.gov.gr/\[ΑΔΑΜ Προκήρυξης στο ΚΗΜΔΗΣ\]](http://www.promitheus.gov.gr/[ΑΔΑΜ Προκήρυξης στο ΚΗΜΔΗΣ])) Στην περίπτωση που δεν απαιτείται δημοσίευση γνωστοποίησης στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης παρακαλείστε να παράσχετε άλλες πληροφορίες με τις οποίες θα είναι δυνατή η αδιαμφισβήτητη ταυτοποίηση της διαδικασίας σύναψης δημόσιας σύμβασης. Ταυτότητα του αγοραστή Επίσημη ονομασία: ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΑΜΥΝΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΒΕΕ Α.Φ.Μ., εφόσον υπάρχει: 997180750 Δικτυακός τόπος (εφόσον υπάρχει): www.eas.gr Πόλη: ΥΜΗΤΤΟΣ Οδός και αριθμός: ΗΛΙΟΥΠΟΛΕΩΣ 111 Ταχ. κωδ.: Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) 1

172 37 Αρμόδιος επικοινωνίας: Σπυρίδων Μπουρνάζος Τηλέφωνο: Φαξ: Ηλ. ταχ/μείο: Χώρα: GR Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης σύμβασης Τίτλος: 10/ΚΔ/2026 Παροχή ολοκληρωμένων Λύσεων Κυβερνοασφάλειας προς την εταιρία Ελληνικά Αμυντικά Συστήματα ΑΕΒΕ (ΕΑΣ) για περίοδο τριών (3) ετών Σύντομη περιγραφή: Αντικείμενο του έργου αποτελεί η Παροχή ολοκληρωμένων Λύσεων Κυβερνοασφάλειας προς την εταιρία Ελληνικά Αμυντικά Συστήματα ΑΕΒΕ (Ε.Α.Σ.) για χρονική περίοδο τριών (3) ετών. Οι παρεχόμενες υπηρεσίες κατατάσσονται στους ακόλουθους κωδικούς του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV): - 48000000-8: «Πακέτα λογισμικού και συστήματα πληροφορικής» - 72500000-0: «Υπηρεσίες πληροφορικής» - 72261000-2: «Υπηρεσίες υποστήριξης λογισμικού» - 80533100-0: «Υπηρεσίες εκπαίδευσης στον τομέα της πληροφορικής» Αριθμός αναφοράς αρχείου που αποδίδεται στον φάκελο από την αναθέτουσα

αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα (εάν υπάρχει): 10/ΚΔ/2026 Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) 2

Μέρος II: Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα Α: Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα Επωνυμία: Οδός και αριθμός: Ταχ. κωδ.: Πόλη: Χώρα: Αρμόδιος επικοινωνίας: Ηλ. ταχ/μείο: Τηλέφωνο: Φαξ: Α.Φ.Μ., εφόσον υπάρχει: Δικτυακός τόπος (εφόσον υπάρχει): Ο οικονομικός φορέας είναι πολύ μικρή, μικρή ή μεσαία επιχείρηση; Ναι / Όχι Ο ΟΦ αποτελεί προστατευόμενο εργαστήριο Μόνο σε περίπτωση προμήθειας κατ' αποκλειστικότητα: ο οικονομικός φορέας είναι προστατευόμενο εργαστήριο, «κοινωνική επιχείρηση» ή προβλέπει την εκτέλεση συμβάσεων στο πλαίσιο προγραμμάτων προστατευόμενης απασχόλησης; Απάντηση: ☐ Ναι Ποιο είναι το αντίστοιχο ποσοστό των εργαζομένων με αναπηρία ή μειονεκτούντων εργαζομένων; %Εφόσον απαιτείται, ορίστε την κατηγορία ή τις κατηγορίες στις οποίες ανήκουν οι ενδιαφερόμενοι εργαζόμενοι με αναπηρία ή μειονεξία ☐ Όχι Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: ☐ Ναι Διαδικτυακή Διεύθυνση –Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων –Αρχή ή Φορέας έκδοσης –Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) 3

Όχι ☐ Ο ΟΦ είναι εγγεγραμμένος σε Εθνικό Σύστημα (Προ)Επιλογής Κατά περίπτωση, ο οικονομικός φορέας είναι εγγεγραμμένος σε επίσημο κατάλογο εγκεκριμένων οικονομικών φορέων ή διαθέτει ισοδύναμο πιστοποιητικό [π.χ. βάσει εθνικού συστήματος (προ) επιλογής]; Απάντηση: ☐ Ναι Αναφέρετε την ονομασία του καταλόγου ή του πιστοποιητικού και τον σχετικό αριθμό εγγραφής ή πιστοποίησης, κατά περίπτωση: –Εάν το πιστοποιητικό εγγραφής ή η πιστοποίηση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: –Αναφέρετε τα δικαιολογητικά στα οποία βασίζεται η εγγραφή ή η πιστοποίηση και κατά περίπτωση, την κατάταξη στον επίσημο κατάλογο –Η εγγραφή ή η πιστοποίηση καλύπτει όλα τα απαιτούμενα κριτήρια επιλογής; Ναι / Όχι ☐ Όχι Ο οικονομικός φορέας θα είναι σε θέση να προσκομίσει θεβαίωση πληρωμής εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και φόρων ή να παράσχει πληροφορίες που θα δίνουν τη δυνατότητα στην αναθέτουσα αρχή ή στον αναθέτοντα φορέα να τη λάβει απευθείας μέσω πρόσβασης σε εθνική βάση δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος μέλος αυτή διατίθεται δωρεάν; Ναι / Όχι Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: ☐ Ναι Διαδικτυακή Διεύθυνση –Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων –Αρχή ή Φορέας έκδοσης ☐ Όχι Ο ΟΦ συμμετάσχει στη διαδικασία μαζί με άλλους Οικονομικούς Φορείς Ο οικονομικός φορέας συμμετέχει στη διαδικασία σύναψης σύμβασης από κοινού με άλλους; Απάντηση: ☐ Ναι Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) 4

Αναφέρετε τον ρόλο του οικονομικού φορέα στην ένωση (συντονιστής, υπεύθυνος για συγκεκριμένα καθήκοντα...): –Προσδιορίστε τους άλλους οικονομικούς φορείς που συμμετέχουν από κοινού στη διαδικασία σύναψης σύμβασης: –Κατά περίπτωση, επωνυμία της συμμετέχουσας ένωσης: ☐ Όχι Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: ☐ Ναι Διαδικτυακή Διεύθυνση –Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων –Αρχή ή Φορέας έκδοσης ☐ Όχι Τμήματα που συμμετάσχει ο ΟΦ Κατά περίπτωση, αναφορά του τμήματος ή των τμημάτων για τα οποία ο οικονομικός φορέας επιθυμεί να υποβάλει προσφορά. Απάντηση: –Β: Πληροφορίες σχετικά με τους εκπροσώπους του οικονομικού φορέα #1 Όνομα: Επώνυμο: Ημερομηνία γέννησης: Τόπος γέννησης: Οδός και αριθμός: Ταχ. κωδ.: Πόλη: Χώρα: Τηλέφωνο: Ηλ. ταχ/μείο: Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) 5

Θέση/Ενεργών υπό την ιδιότητα: Γ: Πληροφορίες σχετικά με τη στήριξη στις ικανότητες άλλων οντοτήτων Βασίζεται σε ικανότητες άλλων οντοτήτων Ο οικονομικός φορέας στηρίζεται στις ικανότητες άλλων οντοτήτων προκειμένου να ανταποκριθεί στα κριτήρια επιλογής που καθορίζονται στο μέρος IV και στα (τυχόν) κριτήρια και κανόνες που καθορίζονται στο μέρος V κατωτέρω; Απάντηση: ☐ Ναι Όνομα της οντότητας –Ταυτότητα της οντότητας –Τύπος ταυτότητας –Κωδικοί CPV ☐ Όχι Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: ☐ Ναι

Διαδικτυακή Διεύθυνση –Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων –Αρχή ή Φορέας έκδοσης – ☐ Όχι Δ: Πληροφορίες σχετικά με υπερβολάβους στην ικανότητα των οποίων δεν στηρίζεται ο οικονομικός φορέας Δεν βασίζεται σε ικανότητες άλλων οντοτήτων Ο οικονομικός φορέας προτίθεται να αναθέσει οποιοδήποτε τμήμα της σύμβασης σε τρίτους υπό μορφή υπερβολαβίας; Απάντηση: ☐ Ναι Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) 6

Όνομα της οντότητας –Ταυτότητα της οντότητας –Τύπος ταυτότητας –Κωδικοί CPV –☐ Όχι Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: ☐ Ναι Διαδικτυακή Διεύθυνση –Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων –Αρχή ή Φορέας έκδοσης –☐ Όχι Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) 7

Μέρος III: Λόγοι αποκλεισμού Α: Λόγοι που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες Λόγοι που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες βάσει των εθνικών διατάξεων για την εφαρμογή των λόγων που ορίζονται στο άρθρο 57 παράγραφος 1 της οδηγίας: Συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση Έχει ο ίδιος ο οικονομικός φορέας ή οποιοδήποτε πρόσωπο το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό καταδικαστεί με τελεσίδικη απόφαση για έναν από τους λόγους που παρατίθενται στο σχετικό θεσμικό πλαίσιο, η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει; Απάντηση: ☐ Ναι Ημερομηνία της καταδίκης .. Λόγος(-οι) –Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί –Εφόσον καθορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση, διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού και σχετικό(-ά) σημείο(-α) –Σε περίπτωση καταδίκης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού (“αυτοκάθαρση”); ☐ Ναι Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν –☐ Όχι ☐ Όχι Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: ☐ Ναι Διαδικτυακή Διεύθυνση –Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων –Αρχή ή Φορέας έκδοσης –☐ Όχι Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) 8

Διαφθορά Έχει ο ίδιος ο οικονομικός φορέας ή οποιοδήποτε πρόσωπο το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό καταδικαστεί με τελεσίδικη απόφαση για έναν από τους λόγους που παρατίθενται στο σχετικό θεσμικό πλαίσιο, η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει; Απάντηση: ☐ Ναι Ημερομηνία της καταδίκης .. Λόγος(-οι) –Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί –Εφόσον καθορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση, διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού και σχετικό(-ά) σημείο(-α) –Σε περίπτωση καταδίκης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού (“αυτοκάθαρση”); ☐ Ναι Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν –☐ Όχι ☐ Όχι Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: ☐ Ναι Διαδικτυακή Διεύθυνση –Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων –Αρχή ή Φορέας έκδοσης –☐ Όχι Απάτη Έχει ο ίδιος ο οικονομικός φορέας ή οποιοδήποτε πρόσωπο το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό καταδικαστεί με τελεσίδικη απόφαση για έναν από τους λόγους που παρατίθενται στο σχετικό θεσμικό πλαίσιο, η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει; Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) 9

Απάντηση: ☐ Ναι Ημερομηνία της καταδίκης .. Λόγος(-οι) –Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί –Εφόσον καθορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση, διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού και σχετικό(-ά) σημείο(-α) –Σε περίπτωση καταδίκης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού

(“αυτοκάθαρση”); ☐ Ναι Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν ☐ Όχι ☐ Όχι Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: ☐ Ναι Διαδικτυακή Διεύθυνση –Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων –Αρχή ή Φορέας έκδοσης ☐ Όχι Τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεδεμένα με τρομοκρατικές δραστηριότητες Έχει ο ίδιος ο οικονομικός φορέας ή οποιοδήποτε πρόσωπο το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό καταδικαστεί με τελεσίδικη απόφαση για έναν από τους λόγους που παρατίθενται στο σχετικό θεσμικό πλαίσιο, η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει; Απάντηση: ☐ Ναι Ημερομηνία της καταδίκης .. Λόγος(-οι) Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) 10

–Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί –Εφόσον καθορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση, διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού και σχετικό(-ά) σημείο(-α) –Σε περίπτωση καταδίκης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού (“αυτοκάθαρση”); ☐ Ναι Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν ☐ Όχι ☐ Όχι Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: ☐ Ναι Διαδικτυακή Διεύθυνση –Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων –Αρχή ή Φορέας έκδοσης ☐ Όχι Νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας Έχει ο ίδιος ο οικονομικός φορέας ή οποιοδήποτε πρόσωπο το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό καταδικαστεί με τελεσίδικη απόφαση για έναν από τους λόγους που παρατίθενται στο σχετικό θεσμικό πλαίσιο, η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει; Απάντηση: ☐ Ναι Ημερομηνία της καταδίκης .. Λόγος(-οι) –Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί –Εφόσον καθορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση, διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού και σχετικό(-ά) σημείο(-α) –Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) 11

Σε περίπτωση καταδίκης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού (“αυτοκάθαρση”); ☐ Ναι Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν ☐ Όχι ☐ Όχι Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: ☐ Ναι Διαδικτυακή Διεύθυνση –Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων –Αρχή ή Φορέας έκδοσης ☐ Όχι Παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων Έχει ο ίδιος ο οικονομικός φορέας ή οποιοδήποτε πρόσωπο το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό καταδικαστεί με τελεσίδικη απόφαση για έναν από τους λόγους που παρατίθενται στο σχετικό θεσμικό πλαίσιο, η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει; Απάντηση: ☐ Ναι Ημερομηνία της καταδίκης .. Λόγος(-οι) –Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί –Εφόσον καθορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση, διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού και σχετικό(-ά) σημείο(-α) –Σε περίπτωση καταδίκης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού (“αυτοκάθαρση”); ☐ Ναι Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν –Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) 12

Όχι ☐ Όχι Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: ☐ Ναι Διαδικτυακή Διεύθυνση –Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων –Αρχή ή Φορέας έκδοσης ☐ Όχι Β: Λόγοι που σχετίζονται με την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης Καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης: Καταβολή φόρων Ο οικονομικός φορέας έχει ανεκπλήρωτες υποχρεώσεις όσον αφορά την καταβολή φόρων, τόσο στη χώρα στην οποία είναι εγκατεστημένος όσο και στο κράτος μέλος της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντα φορέα, εάν

είναι άλλο από τη χώρα εγκατάστασης; Απάντηση: ☐ Ναι Χώρα ή κράτος μέλος για το οποίο πρόκειται –Ενεχόμενο ποσό –Με άλλα μέσα; Διευκρινίστε: ☐ Ναι Διευκρινίστε: –Ο οικονομικός φορέας 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; ☐ Ναι Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν –☐ Όχι Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) 13

☐ Όχι Η εν λόγω απόφαση είναι τελεσίδικη και δεσμευτική; ☐ Ναι Ημερομηνία της καταδίκης .. Σε περίπτωση καταδικαστικής απόφασης, εφόσον ορίζεται απευθείας σε αυτήν, η διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού: –☐ Όχι ☐ Όχι Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: ☐ Ναι Διαδικτυακή Διεύθυνση –Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων –Αρχή ή Φορέας έκδοσης –☐ Όχι Καταβολή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης Ο οικονομικός φορέας έχει ανεκπλήρωτες υποχρεώσεις όσον αφορά την καταβολή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης, τόσο στη χώρα στην οποία είναι εγκατεστημένος όσο και στο κράτος μέλος της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντα φορέα, εάν είναι άλλο από τη χώρα εγκατάστασης; Απάντηση: ☐ Ναι Χώρα ή κράτος μέλος για το οποίο πρόκειται –Ενεχόμενο ποσό –Με άλλα μέσα; Διευκρινίστε: ☐ Ναι Διευκρινίστε: –Ο οικονομικός φορέας 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; ☐ Ναι Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) 14

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν –☐ Όχι ☐ Όχι Η εν λόγω απόφαση είναι τελεσίδικη και δεσμευτική; ☐ Ναι Ημερομηνία της καταδίκης .. Σε περίπτωση καταδικαστικής απόφασης, εφόσον ορίζεται απευθείας σε αυτήν, η διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού: –☐ Όχι ☐ Όχι Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: ☐ Ναι Διαδικτυακή Διεύθυνση –Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων –Αρχή ή Φορέας έκδοσης –☐ Όχι Γ: Λόγοι που σχετίζονται με αφερεγγυότητα, σύγκρουση συμφερόντων ή επαγγελματικό παράπτωμα Πληροφορίες σχετικά με πιθανή αφερεγγυότητα, σύγκρουση συμφερόντων ή επαγγελματικό παράπτωμα Αθέτηση των υποχρεώσεων στον τομέα του περιβαλλοντικού δικαίου Ο οικονομικός φορέας έχει, εν γνώσει του, αθετήσει τις υποχρεώσεις του στους τομείς του περιβαλλοντικού δικαίου; Απάντηση: ☐ Ναι Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν –Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) 15

Σε περίπτωση καταδίκης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού (“αυτοκάθαρση”); ☐ Ναι Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν –☐ Όχι ☐ Όχι Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: ☐ Ναι Διαδικτυακή Διεύθυνση –Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων –Αρχή ή Φορέας έκδοσης –☐ Όχι Αθέτηση των υποχρεώσεων στον τομέα του κοινωνικού δικαίου Ο οικονομικός φορέας έχει, εν γνώσει του, αθετήσει τις υποχρεώσεις του στους τομείς του κοινωνικού δικαίου; Απάντηση: ☐ Ναι Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν –Σε περίπτωση καταδίκης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού (“αυτοκάθαρση”); ☐ Ναι Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν –☐ Όχι ☐ Όχι Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: ☐ Ναι Διαδικτυακή Διεύθυνση –Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων –Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) 16

Αρχή ή Φορέας έκδοσης –☐ Όχι Αθέτηση των υποχρεώσεων στον τομέα του εργατικού δικαίου Ο οικονομικός φορέας έχει, εν γνώσει του, αθετήσει τις υποχρεώσεις του στους τομείς του εργατικού δικαίου; Απάντηση: ☐ Ναι Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν –Σε περίπτωση καταδίκης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού (“αυτοκάθαρση”); ☐ Ναι Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν –☐ Όχι

☐ Όχι Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: ☐ Ναι Διαδικτυακή Διεύθυνση –Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων –Αρχή ή Φορέας έκδοσης ☐ Όχι Πτώχευση Ο οικονομικός φορέας τελεί υπό πτώχευση; Απάντηση: ☐ Ναι Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες –Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους, ωστόσο, μπορείτε να εκτελέσετε τη σύμβαση. Οι πληροφορίες αυτές δεν είναι απαραίτητο να παρασχεθούν εάν ο αποκλεισμός των οικονομικών φορέων στην παρούσα περίπτωση έχει καταστεί υποχρεωτικός βάσει του εφαρμοστέου Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) 17

εθνικού δικαίου χωρίς δυνατότητα παρέκκλισης όταν ο οικονομικός φορέας είναι, ωστόσο, σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση. ☐ Όχι Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: ☐ Ναι Διαδικτυακή Διεύθυνση –Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων –Αρχή ή Φορέας έκδοσης ☐ Όχι Διαδικασία εξυγίανσης ή ειδικής εκκαθάρισης Έχει υπαχθεί ο οικονομικός φορέας σε διαδικασία εξυγίανσης ή ειδικής εκκαθάρισης; Απάντηση: ☐ Ναι Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες –Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους, ωστόσο, μπορείτε να εκτελέσετε τη σύμβαση. Οι πληροφορίες αυτές δεν είναι απαραίτητο να παρασχεθούν εάν ο αποκλεισμός των οικονομικών φορέων στην παρούσα περίπτωση έχει καταστεί υποχρεωτικός βάσει του εφαρμοστέου εθνικού δικαίου χωρίς δυνατότητα παρέκκλισης όταν ο οικονομικός φορέας είναι, ωστόσο, σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση. ☐ Όχι Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: ☐ Ναι Διαδικτυακή Διεύθυνση –Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων –Αρχή ή Φορέας έκδοσης ☐ Όχι Διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) 18

Έχει υπαχθεί ο οικονομικός φορέας σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού; Απάντηση: ☐ Ναι Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες –Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους, ωστόσο, μπορείτε να εκτελέσετε τη σύμβαση. Οι πληροφορίες αυτές δεν είναι απαραίτητο να παρασχεθούν εάν ο αποκλεισμός των οικονομικών φορέων στην παρούσα περίπτωση έχει καταστεί υποχρεωτικός βάσει του εφαρμοστέου εθνικού δικαίου χωρίς δυνατότητα παρέκκλισης όταν ο οικονομικός φορέας είναι, ωστόσο, σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση. ☐ Όχι Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: ☐ Ναι Διαδικτυακή Διεύθυνση –Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων –Αρχή ή Φορέας έκδοσης ☐ Όχι Ανάλογη κατάσταση προβλεπόμενη σε εθνικές νομοθετικές και κανονιστικές διατάξεις Βρίσκεται ο οικονομικός φορέας σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία προβλεπόμενη σε εθνικές νομοθετικές και κανονιστικές διατάξεις; Απάντηση: ☐ Ναι Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες –Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους, ωστόσο, μπορείτε να εκτελέσετε τη σύμβαση. Οι πληροφορίες αυτές δεν είναι απαραίτητο να παρασχεθούν εάν ο αποκλεισμός των οικονομικών φορέων στην παρούσα περίπτωση έχει καταστεί υποχρεωτικός βάσει του εφαρμοστέου εθνικού δικαίου χωρίς δυνατότητα παρέκκλισης όταν ο οικονομικός φορέας είναι, ωστόσο, σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση. ☐ Όχι Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: ☐ Ναι Διαδικτυακή Διεύθυνση –Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) 19

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων –Αρχή ή Φορέας έκδοσης ☐ Όχι Υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο Τελεί ο οικονομικός φορέας υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο; Απάντηση: ☐ Ναι Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες –Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους, ωστόσο, μπορείτε να εκτελέσετε τη σύμβαση. Οι πληροφορίες αυτές δεν είναι απαραίτητο να παρασχεθούν εάν ο αποκλεισμός των οικονομικών φορέων στην παρούσα περίπτωση έχει καταστεί υποχρεωτικός βάσει του εφαρμοστέου εθνικού δικαίου χωρίς δυνατότητα παρέκκλισης όταν ο οικονομικός φορέας είναι, ωστόσο, σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση. ☐ Όχι Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: ☐ Ναι Διαδικτυακή Διεύθυνση –Επακριβή στοιχεία αναφοράς

των εγγράφων –Αρχή ή Φορέας έκδοσης –☐ Όχι Αναστολή επιχειρηματικών δραστηριοτήτων Έχουν ανασταλεί οι επιχειρηματικές δραστηριότητες του οικονομικού φορέα; Απάντηση: ☒ Ναι Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες –Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους, ωστόσο, μπορείτε να εκτελέσετε τη σύμβαση. Οι πληροφορίες αυτές δεν είναι απαραίτητο να παρασχεθούν εάν ο αποκλεισμός των οικονομικών φορέων στην παρούσα περίπτωση έχει καταστεί υποχρεωτικός βάσει του εφαρμοστέου εθνικού δικαίου χωρίς δυνατότητα παρέκκλισης όταν ο οικονομικός φορέας είναι, ωστόσο, σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση. Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) 20

–☐ Όχι Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: ☒ Ναι Διαδικτυακή Διεύθυνση –Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων –Αρχή ή Φορέας έκδοσης –☐ Όχι Ένοχος σοβαρού επαγγελματικού παραπτώματος Έχει διαπράξει ο οικονομικός φορέας σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα; Απάντηση: ☒ Ναι Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες – Σε περίπτωση καταδικής, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού (“αυτοκάθαρση”); ☒ Ναι Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν –☐ Όχι ☐ Όχι Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: ☒ Ναι Διαδικτυακή Διεύθυνση –Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων –Αρχή ή Φορέας έκδοσης –☐ Όχι Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) 21

Συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού Έχει συνάψει ο οικονομικός φορέας συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με σκοπό τη στρέβλωση του ανταγωνισμού; Απάντηση: ☒ Ναι Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες –Σε περίπτωση καταδικής, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού (“αυτοκάθαρση”); ☒ Ναι Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν –☐ Όχι ☐ Όχι Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: ☒ Ναι Διαδικτυακή Διεύθυνση –Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων –Αρχή ή Φορέας έκδοσης – ☐ Όχι Σύγκρουση συμφερόντων λόγω της συμμετοχής του στη διαδικασία σύναψης σύμβασης Γνωρίζει ο οικονομικός φορέας την ύπαρξη τυχόν σύγκρουσης συμφερόντων λόγω της συμμετοχής του στη διαδικασία σύναψης σύμβασης; Απάντηση: ☒ Ναι Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες –☐ Όχι Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: ☒ Ναι Διαδικτυακή Διεύθυνση –Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) 22

–Αρχή ή Φορέας έκδοσης –☐ Όχι Παροχή συμβουλών ή εμπλοκή στην προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης Έχει παράσχει ο οικονομικός φορέας ή επιχείρηση συνδεδεμένη με αυτόν συμβουλές στην αναθέτουσα αρχή ή στον αναθέτοντα φορέα ή έχει με άλλο τρόπο εμπλακεί στην προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης; Απάντηση: ☒ Ναι Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες –☐ Όχι Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: ☒ Ναι Διαδικτυακή Διεύθυνση –Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων –Αρχή ή Φορέας έκδοσης –☐ Όχι Πρόωρη καταγγελία, αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις Έχει υποστεί ο οικονομικός φορέας πρόωρη καταγγελία προηγούμενης δημόσιας σύμβασης, προηγούμενης σύμβασης με αναθέτοντα φορέα ή προηγούμενης σύμβασης παραχώρησης, ή επιβολή αποζημιώσεων ή άλλων παρόμοιων κυρώσεων σε σχέση με την εν λόγω προηγούμενη σύμβαση; Απάντηση: ☒ Ναι Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες –Σε περίπτωση καταδικής, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού (“αυτοκάθαρση”); ☒ Ναι Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν –Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) 23

Όχι ☒ Όχι Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: ☒ Ναι Διαδικτυακή Διεύθυνση –Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων –Αρχή ή Φορέας έκδοσης –☐ Όχι

Ψευδείς δηλώσεις, απόκρυψη πληροφοριών, ανικανότητα υποβολής δικαιολογητικών, απόκτηση εμπιστευτικών πληροφοριών Ο οικονομικός φορέας επιβεβαιώνει ότι: α) έχει κριθεί ένοχος σοβαρών ψευδών δηλώσεων κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται για την εξακρίβωση της απουσίας των λόγων αποκλεισμού ή την πλήρωση των κριτηρίων επιλογής, β) έχει αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές, γ) δεν ήταν σε θέση να υποβάλει, χωρίς καθυστέρηση, τα δικαιολογητικά που απαιτούνται από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα, και δ) έχει επιχειρήσει να επηρεάσει με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντα φορέα, να αποκτήσει εμπιστευτικές πληροφορίες που ενδέχεται να του αποφέρουν αθέμιτο πλεονέκτημα στη διαδικασία σύναψης σύμβασης ή να παράσχει εξ αμελείας παραπλανητικές πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιαστικά τις αποφάσεις που αφορούν τον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση; Απάντηση: Ναι / Όχι Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: ☐ Ναι Διαδικτυακή Διεύθυνση –Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων –Αρχή ή Φορέας έκδοσης –☐ Όχι Δ: Άλλοι λόγοι αποκλεισμού που ενδέχεται να προβλέπονται από την εθνική νομοθεσία του κράτους μέλους της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντος φορέα Αμιγώς εθνικοί λόγοι αποκλεισμού Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) 24

Αμιγώς εθνικοί λόγοι αποκλεισμού Ισχύουν οι αμιγώς εθνικοί λόγοι αποκλεισμού που ορίζονται στη σχετική προκήρυξη/γνωστοποίηση ή στα έγγραφα της διαδικασίας σύναψης σύμβασης; Απάντηση: ☐ Ναι Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν –Σε περίπτωση καταδικής, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού (“αυτοκάθαρση”); ☐ Ναι Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν –☐ Όχι ☐ Όχι Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: ☐ Ναι Διαδικτυακή Διεύθυνση –Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων –Αρχή ή Φορέας έκδοσης –☐ Όχι Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) 25

Μέρος IV: Κριτήρια επιλογής Α: Καταλληλότητα Ο οικονομικός φορέας πρέπει να παράσχει πληροφορίες μόνον όταν τα σχετικά κριτήρια επιλογής έχουν προσδιοριστεί από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα στη σχετική προκήρυξη/γνωστοποίηση ή στα έγγραφα της διαδικασίας σύναψης σύμβασης που αναφέρονται στην προκήρυξη/γνωστοποίηση. Εγγραφή στο σχετικό επαγγελματικό μητρώο Ο οικονομικός φορέας είναι εγγεγραμμένος στα σχετικά επαγγελματικά μητρώα που τηρούνται στο κράτος μέλος εγκατάστασής του, όπως περιγράφεται στο παράρτημα XI της οδηγίας 2014/24/ΕΕ· οι οικονομικοί φορείς από ορισμένα κράτη μέλη μπορεί να οφείλουν να συμμορφώνονται με άλλες απαιτήσεις που καθορίζονται στο παράρτημα αυτό. Απάντηση: Ναι / Όχι Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: ☐ Ναι Διαδικτυακή Διεύθυνση –Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων –Αρχή ή Φορέας έκδοσης –☐ Όχι Εγγραφή στο σχετικό εμπορικό μητρώο Ο οικονομικός φορέας είναι εγγεγραμμένος στα σχετικά εμπορικά μητρώα που τηρούνται στο κράτος μέλος εγκατάστασής του, όπως περιγράφεται στο παράρτημα XI της οδηγίας 2014/24/ΕΕ· οι οικονομικοί φορείς από ορισμένα κράτη μέλη μπορεί να οφείλουν να συμμορφώνονται με άλλες απαιτήσεις που καθορίζονται στο παράρτημα αυτό. Απάντηση: Ναι / Όχι Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: ☐ Ναι Διαδικτυακή Διεύθυνση –Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων –Αρχή ή Φορέας έκδοσης – Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) 26

Όχι ☐ Β: Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια Ο οικονομικός φορέας πρέπει να παράσχει πληροφορίες μόνον όταν τα σχετικά κριτήρια επιλογής έχουν προσδιοριστεί από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα στη σχετική προκήρυξη/γνωστοποίηση ή στα έγγραφα της διαδικασίας σύναψης σύμβασης που αναφέρονται στην προκήρυξη/γνωστοποίηση. Μέσος ετήσιος κύκλος εργασιών Ο μέσος ετήσιος κύκλος εργασιών του οικονομικού φορέα για τον αριθμό ετών που απαιτούνται βάσει της σχετικής προκήρυξης/γνωστοποίησης ή των εγγράφων της διαδικασίας

σύναψης σύμβασης είναι ο εξής: Αριθμός ετών –Μέσος ετήσιος κύκλος εργασιών –Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: ☐ Ναι Διαδικτυακή Διεύθυνση –Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων –Αρχή ή Φορέας έκδοσης –☐ Όχι Ειδικός μέσος ετήσιος κύκλος εργασιών Ο ειδικός μέσος ετήσιος κύκλος εργασιών του οικονομικού φορέα στον τομέα και για τον αριθμό ετών που απαιτούνται βάσει της σχετικής προκήρυξης/γνωστοποίησης ή των εγγράφων της διαδικασίας σύναψης σύμβασης είναι ο εξής: Αριθμός ετών –Μέσος ετήσιος κύκλος εργασιών –Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: ☐ Ναι Διαδικτυακή Διεύθυνση –Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) 27

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων –Αρχή ή Φορέας έκδοσης –☐ Όχι Άλλες οικονομικές ή χρηματοοικονομικές απαιτήσεις Όσον αφορά τις λοιπές οικονομικές ή χρηματοοικονομικές απαιτήσεις, εάν υπάρχουν, οι οποίες ενδέχεται να έχουν προσδιοριστεί στη σχετική προκήρυξη/γνωστοποίηση ή στα έγγραφα της διαδικασίας σύναψης σύμβασης, ο οικονομικός φορέας δηλώνει ότι: Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν –Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: ☐ Ναι Διαδικτυακή Διεύθυνση –Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων –Αρχή ή Φορέας έκδοσης –☐ Όχι Γ: Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα Ο οικονομικός φορέας πρέπει να παράσχει πληροφορίες μόνον όταν τα σχετικά κριτήρια επιλογής έχουν προσδιοριστεί από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα στη σχετική προκήρυξη/γνωστοποίηση ή στα έγγραφα της διαδικασίας σύναψης σύμβασης που αναφέρονται στην προκήρυξη/γνωστοποίηση. Για τις συμβάσεις υπηρεσιών: παροχή υπηρεσιών είδους που έχει προσδιοριστεί Μόνο για δημόσιες συμβάσεις υπηρεσιών: Κατά τη διάρκεια της περιόδου αναφοράς, ο οικονομικός φορέας έχει παράσχει τις ακόλουθες κυριότερες υπηρεσίες του είδους που έχει προσδιοριστεί: Κατά τη σύνταξη του σχετικού καταλόγου αναφέρετε τα ποσά, τις ημερομηνίες και τους δημόσιους ή ιδιωτικούς παραλήπτες. Οι αναθέτουσες αρχές μπορούν να ζητούν έως τρία έτη και να επιτρέπουν την τεκμηρίωση πείρας που υπερβαίνει τα τρία έτη. Περιγραφή –Ποσό –Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) 28

Ημερομηνία Έναρξης - Ημερομηνία Λήξης ...-... Αποδέκτες –Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: ☐ Ναι Διαδικτυακή Διεύθυνση –Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων –Αρχή ή Φορέας έκδοσης –☐ Όχι Τίτλοι σπουδών και επαγγελματικών προσόντων Οι ακόλουθοι τίτλοι σπουδών και επαγγελματικών προσόντων κατέχονται από: α) τον ίδιο τον πάροχο υπηρεσιών ή τον εργολάβο, και/ή (ανάλογα με τις απαιτήσεις που ορίζονται στη σχετική προκήρυξη/γνωστοποίηση ή στα έγγραφα της διαδικασίας σύναψης σύμβασης) β) τα διευθυντικά στελέχη του: Παρακαλώ περιγράψτε –Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: ☐ Ναι Διαδικτυακή Διεύθυνση –Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων –Αρχή ή Φορέας έκδοσης –☐ Όχι Ποσοστό υπεργολαβίας Ο οικονομικός φορέας προτίθεται, ενδεχομένως, να αναθέσει σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας το ακόλουθο μέρος (δηλαδή ποσοστό) της σύμβασης. Επισημαίνεται ότι εάν ο οικονομικός φορέας έχει αποφασίσει να αναθέσει μέρος της σύμβασης σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας και στηρίζεται στις ικανότητες του υπεργολάβου για την εκτέλεση του εν λόγω μέρους, τότε θα πρέπει να συμπληρωθεί χωριστό ΕΕΕΣ για τους σχετικούς υπεργολάβους, βλέπε μέρος II, ενότητα Γ ανωτέρω. Προσδιορίστε –Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) 29

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: ☐ Ναι Διαδικτυακή Διεύθυνση –Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων –Αρχή ή Φορέας έκδοσης –☐ Όχι Δ: Συστήματα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης Ο οικονομικός φορέας πρέπει να παράσχει πληροφορίες μόνον όταν τα σχετικά κριτήρια επιλογής έχουν προσδιοριστεί από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα στη σχετική προκήρυξη/γνωστοποίηση ή στα έγγραφα της διαδικασίας σύναψης σύμβασης που αναφέρονται στην προκήρυξη/γνωστοποίηση. Πιστοποιητικά από ανεξάρτητους οργανισμούς σχετικά με πρότυπα διασφάλισης ποιότητας Θα

είναι σε θέση ο οικονομικός φορέας να προσκομίσει πιστοποιητικά που έχουν εκδοθεί από ανεξάρτητους οργανισμούς που βεβαιώνουν ότι ο οικονομικός φορέας συμμορφώνεται με τα απαιτούμενα πρότυπα διασφάλισης ποιότητας, συμπεριλαμβανομένης της προσβασιμότητας για άτομα με ειδικές ανάγκες; Απάντηση: ☒ Ναι ☐ Όχι εξηγήστε τους λόγους και διευκρινίστε ποια άλλα αποδεικτικά μέσα μπορούν να προσκομιστούν όσον αφορά το σύστημα διασφάλισης ποιότητας: –Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: ☒ Ναι Διαδικτυακή Διεύθυνση –Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων –Αρχή ή Φορέας έκδοσης ☐ Όχι Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) 30

Πιστοποιητικά από ανεξάρτητους οργανισμούς σχετικά με συστήματα ή πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης Θα είναι σε θέση ο οικονομικός φορέας να προσκομίσει πιστοποιητικά που έχουν εκδοθεί από ανεξάρτητους οργανισμούς που βεβαιώνουν ότι ο οικονομικός φορέας συμμορφώνεται με τα απαιτούμενα συστήματα ή πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης; Απάντηση: ☒ Ναι ☐ Όχι εξηγήστε τους λόγους και διευκρινίστε ποια άλλα αποδεικτικά μέσα μπορούν να προσκομιστούν όσον αφορά τα συστήματα ή πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης: – Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: ☒ Ναι Διαδικτυακή Διεύθυνση – Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων –Αρχή ή Φορέας έκδοσης ☐ Όχι Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ)

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV – Άλλες Δηλώσεις

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ Υπεύθυνης Δήλωσης Οικονομικού Φορέα περί μη συνδρομής των περιορισμών της 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)

«Δηλώνω υπεύθυνα ότι δεν υπάρχει ρωσική συμμετοχή στην εταιρεία που εκπροσωπώ, 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. 2022/576 Κανονισμό του Συμβουλίου (ΕΕ) της 8ης Απριλίου 2022. Συγκεκριμένα δηλώνω ότι :

- (1) ο ανάδοχος που εκπροσωπώ (και καμία από τις εταιρείες που εκπροσωπούν μέλη της κοινοπραξίας μας) δεν είναι Ρώσος υπήκοος, ούτε φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέας εγκατεστημένος στη Ρωσία
- (2) ο ανάδοχος που εκπροσωπώ (και καμία από τις εταιρείες που εκπροσωπούν μέλη της κοινοπραξίας μας) 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
- (3) ούτε ο υπεύθυνος δηλώνων ούτε η εταιρεία που εκπροσωπώ δεν είμαστε φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή όργανο που ενεργεί εξ ονόματος ή κατ' εντολή οντότητας που αναφέρεται στο σημείο (α) ή (β) παραπάνω,
- (4) δεν υπάρχει συμμετοχή φορέων και οντοτήτων που απαριθμούνται στα ανωτέρω στοιχεία α) έως γ), άνω του 10 % της αξίας της σύμβασης των υπεργολάβων, προμηθευτών ή φορέων στις ικανότητες των οποίων να στηρίζεται ο ανάδοχος τον οποίον εκπροσωπώ.»

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – Υπόδειγμα Τεχνικής Προσφοράς

A/A	Τίτλος Κεφαλαίου	Παραπομπή σε παρ. απαίτησης της διακήρυξης
A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΛΥΣΗΣ	
A1	Αντίληψη και κατανόηση του έργου από τον υποψήφιο Ανάδοχο	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ I ΚΕΦΑΛΑΙΟ Π.Ι.1 και Π.Ι.2
B	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΛΥΣΕΩΝ ΚΑΙ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	
B1	Πολιτικές – Διαδικασίες και Μέτρα Αντιμετώπισης και Πρόληψης Κινδύνων	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ I ΚΕΦΑΛΑΙΟ Π.Ι.3.7
B2	Υπηρεσίες Διαχειριζόμενης Ανίχνευσης και Απόκρισης	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ I ΚΕΦΑΛΑΙΟ Π.Ι.3.1 Π.Ι.3.1 και Π.Ι.3.6.1.1 Π.Ι.3.6.1.1
B3	Υπηρεσίες Ψηφιακής Διερεύνησης και Αντιμετώπισης Περιστατικών	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ I ΚΕΦΑΛΑΙΟ Π.Ι.3.2 και Π.Ι.3.6.1.2 Π.Ι.3.6.1.2
B4	Υπηρεσίες Διαχείρισης Διακυβέρνησης Ρίσκου και Συμμόρφωσης	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ I ΚΕΦΑΛΑΙΟ Π.Ι.3.3 Π.Ι.3.3 και Π.Ι.3.6.2.1 Π.Ι.3.6.2.1
B5	Υπηρεσίες Δοκιμών Διείσδυσης & Αξιολόγησης Ασφάλειας	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ I ΚΕΦΑΛΑΙΟ Π.Ι.3.4
B6	Πλατφόρμα Υποστήριξης Υπηρεσιών	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ I ΚΕΦΑΛΑΙΟ Π.Ι.3.5
B7	Λύσεις Κυβερνοασφάλειας	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ I ΚΕΦΑΛΑΙΟ Π.Ι.3.7
Γ	ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ - ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ	
Γ1	Οργάνωση Υλοποίησης Έργου	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ I ΚΕΦΑΛΑΙΟ Π.Ι.3.7
Γ2	Μεθοδολογία Διοίκησης και Υλοποίησης Έργου - Προτεινόμενο σχήμα Διοίκησης Έργου	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ I ΚΕΦΑΛΑΙΟ Π.Ι.5.1, Π.Ι.5.2, Π.Ι.5.3, Π.Ι.5.4 και Π.Ι.5.5
4.	Πίνακες Συμμόρφωσης	Παράρτημα II
5.	Πίνακες Οικονομικής Προσφοράς, χωρίς τιμές <u>Η εμφάνιση τιμής/ τιμών στον εν λόγω πίνακα αποτελεί λόγο απόρριψης της προσφοράς</u>	Παράρτημα VII

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI – Υπόδειγμα Βιογραφικού Σημειώματος

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

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 Οικονομικό Φορέα, σχήμα διοίκησης Έργου)			

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

Έργο	Εργοδότης	Θέση και Καθήκοντα στο Έργο	Απασχόληση στο Έργο	
			Περίοδος (από - έως)	Α/Μ
			__ / __ / ____ - __ / __ / ____	
			__ / __ / ____ - __ / __ / ____	
			__ / __ / ____ - __ / __ / ____	

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII – Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς

Συγκεντρωτικός Πίνακας Οικονομικής Προσφοράς Έργου

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ [€]		ΦΠΑ [€]	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΜΕ ΦΠΑ [€]
				ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ		
1.	Υπηρεσίες Εκπόνησης Μελέτης Εφαρμογής – Ανάλυση Απαιτήσεων	A/M					
2.	Υπηρεσίες MDR	Μήνας					
3.	Υπηρεσίες Ψηφιακής διερεύνησης και αντιμετώπισης περιστατικών	A/Ω					
4.	Υπηρεσίες Διαχείρισης Διακυβέρνησης, ρίσκου και συμμόρφωσης	A/M					
5.	Υπηρεσίες Δοκιμών Διείσδυσης & Αξιολόγησης Ασφάλειας	A/H					
6.	Υπηρεσίες Εκπαίδευσης	A/M					
7.	Λύση Identity and Access Management (IAM) & MFA (Multi-Factor Authentication)	Έτος					
8.	Λύση Privileged Access Management (PAM)	Έτος					
9.	Λύση Endpoint Data Loss Prevention (DLP)	Έτος					
ΣΥΝΟΛΟ							

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VIII – Υποδείγματα Εγγυητικών Επιστολών

I. Εγγυητική Επιστολή Συμμετοχής

ΕΚΔΟΤΗΣ (Πλήρης επωνυμία).....

Ημερομηνία έκδοσης.....

Προς: Ελληνικά Αμυντικά Συστήματα

Ηλιουπόλεως 111, Δάφνη, Αττική, Ελλάδα

Εγγύηση μας υπ' αριθμ. ποσού ευρώ

Με την παρούσα εγγυόμαστε, ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως, μέχρι του ποσού των ευρώ υπέρ του

{σε περίπτωση φυσικού προσώπου}: (ονοματεπώνυμο, πατρώνυμο),

ΑΦΜ: οδός..... αριθμός.....ΤΚ.....

{Σε περίπτωση μεμονωμένης εταιρίας: της Εταιρίας ΑΦΜ: οδός αριθμός ... ΤΚ,}

{ή σε περίπτωση Ένωσης ή Κοινοπραξίας: των Εταιριών

α) (πλήρη επωνυμία) ΑΦΜ..... οδός.....
αριθμός.....ΤΚ.....

β) (πλήρη επωνυμία) ΑΦΜ..... οδός.....
αριθμός.....ΤΚ.....

γ) (πλήρη επωνυμία) ΑΦΜ..... οδός.....
αριθμός.....ΤΚ.....

μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας, ατομικά για κάθε μια από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υποχρεωών τους εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας,}

για τη συμμετοχή του/της/τους σύμφωνα με την (αριθμό/ημερομηνία) Διακήρυξη της (Αναθέτουσας Αρχής) με καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών, για την ανάδειξη αναδόχου για την ανάθεση της σύμβασης: "(τίτλος σύμβασης)"/ για το/α τμήμα/τα

Η παρούσα εγγύηση καλύπτει μόνο τις από τη συμμετοχή στην ανωτέρω απορρέουσες υποχρεώσεις του/της (υπέρ ου η εγγύηση) καθ' όλο τον χρόνο ισχύος της.

Το παραπάνω ποσό τηρείται στη διάθεσή σας και θα καταβληθεί 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 απλή έγγραφη ειδοποίησή σας.

Η παρούσα ισχύει μέχρι και την (ο χρόνος ισχύος πρέπει να είναι μεγαλύτερος τουλάχιστον κατά τριάντα (30) ημέρες μετά τη λήξη χρόνου ισχύος της Προσφοράς)

Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον πάγιο τέλος χαρτοσήμου.

Αποδεχόμαστε να παρατείνουμε την ισχύ της εγγύησης ύστερα από έγγραφο της Υπηρεσίας σας, στο οποίο επισυνάπτεται η συναίνεση του υπέρ ου για την παράταση της προσφοράς, σύμφωνα με την παρ. **2.2.2** της παρούσας, με την προϋπόθεση ότι το σχετικό αίτημά σας θα μας υποβληθεί πριν από την ημερομηνία λήξης της.

(Εξουσιοδοτημένη υπογραφή)

II. Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης

ΕΚΔΟΤΗΣ (Πλήρης επωνυμία).....

Ημερομηνία έκδοσης.....

Προς: Ελληνικά Αμυντικά Συστήματα
Ηλίουπόλεως 111, Δάφνη, Αττική, Ελλάδα

Εγγύηση μας υπ' αριθμ. ποσού ευρώ

Με την παρούσα εγγυόμαστε, ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως, μέχρι του ποσού των ευρώ υπέρ του

{σε περίπτωση φυσικού προσώπου}: (ονοματεπώνυμο, πατρώνυμο),
ΑΦΜ: οδός..... αριθμός.....ΤΚ.....

{Σε περίπτωση μεμονωμένης εταιρίας}: της Εταιρίας ΑΦΜ: οδός αριθμός ... ΤΚ,}

{ή σε περίπτωση Ένωσης ή Κοινοπραξίας}: των Εταιριών

α) (πλήρη επωνυμία) ΑΦΜ..... οδός.....
αριθμός.....ΤΚ.....

β) (πλήρη επωνυμία) ΑΦΜ..... οδός.....
αριθμός.....ΤΚ.....

γ) (πλήρη επωνυμία) ΑΦΜ..... οδός.....
αριθμός.....ΤΚ.....

ατομικά και για κάθε μία από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους, εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της ένωσης ή κοινοπραξίας,

για την καλή εκτέλεση της υπ αριθ σύμβασης "(τίτλος σύμβασης)", σύμφωνα με την (αριθμό/ημερομηνία) Διακήρυξης.

Το παραπάνω ποσό τηρείται στη διάθεσή σας και θα καταβληθεί 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 απλή έγγραφη ειδοποίησή σας.

Η παρούσα ισχύει μέχρι και την (**διάρκεια ισχύος σύμφωνα με την παρ. 4.1 της παρούσας**)

Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον πάγιο τέλος χαρτοσήμου.

(Εξουσιοδοτημένη υπογραφή)

III.Εγγυητική Επιστολή Προκαταβολής

ΕΚΔΟΤΗΣ:

Ημερομηνία έκδοσης:

Προς:

Προς: Ελληνικά Αμυντικά Συστήματα
Ηλιουπόλεως 111, Δάφνη, Αττική, Ελλάδα
ΑΦΜ: 997180750

Εγγύηση μας υπ' αριθμ. ποσού ευρώ

Με την παρούσα εγγυόμαστε, ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως, μέχρι του ποσού των ευρώ υπέρ του

{σε περίπτωση φυσικού προσώπου}: (ονοματεπώνυμο, πατρώνυμο),
ΑΦΜ: οδός..... αριθμός.....ΤΚ.....

{Σε περίπτωση μεμονωμένης εταιρίας}: της Εταιρίας ΑΦΜ: οδός αριθμός ... ΤΚ,}

{ή σε περίπτωση Ένωσης ή Κοινοπραξίας}: των Εταιριών

α) (πλήρη επωνυμία) ΑΦΜ..... οδός.....
αριθμός.....ΤΚ.....

β) (πλήρη επωνυμία) ΑΦΜ..... οδός.....
αριθμός.....ΤΚ.....

γ) (πλήρη επωνυμία) ΑΦΜ..... οδός.....
αριθμός.....ΤΚ.....

μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας, ατομικά για κάθε μια από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υποχρεων μεταξύ τους εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας.}

για την λήψη προκαταβολής για τη χορήγηση του ...% (συμπληρώνετε το συνολικό ποσοστό της λαμβανόμενης προκαταβολής) της συμβατικής αξίας μη περιλαμβανομένου του ΦΠΑ, ευρώ (συμπληρώνετε το συνολικό ποσό της λαμβανόμενης προκαταβολής) σύμφωνα με τη σύμβαση με αριθμό.....και τη Διακήρυξή σας με αριθμό....., στο πλαίσιο του διαγωνισμού της (συμπληρώνετε την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού) για εκτέλεση του έργου (συμπληρώνετε τον τίτλο του έργου) συνολικής αξίας (συμπληρώνετε το συνολικό συμβατικό τίμημα με διευκρίνιση εάν περιλαμβάνει ή όχι τον ΦΠΑ), και μέχρι του ποσού των ευρώ (συμπληρώνετε το ποσό το οποίο καλύπτει η συγκεκριμένη εγγυητική επιστολή), , πλέον τόκων επί της προκαταβολής αυτής που θα καταλογισθούν σε βάρος της Αναθέτουσας Αρχής ή, σε περίπτωση Ένωσης ή Κοινοπραξίας, υπέρ των Εταιρειών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας, υπέρ της οποίας εγγυόμαστε σε εφαρμογή του άρθρου 72 του Ν. 4412/2016 (ΦΕΚ Α/147/8-08-2016) , στο οποίο και μόνο περιορίζεται η εγγύησή μας.

Το παραπάνω ποσό της εγγύησης τηρείται στη διάθεσή σας, το οποίο και υποχρεούμαστε να σας καταβάλουμε ολικά ή μερικά, μέσα σε πέντε (5) ημέρες από την έγγραφη ειδοποίησή σας.

Η παρούσα ισχύει μέχρι και την(Σημείωση προς την Τράπεζα: **διάρκεια ισχύος σύμφωνα με την παρ. 4.1 της παρούσας**)».

Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον πάγιο τέλος χαρτοσήμου.

(Εξουσιοδοτημένη υπογραφή)

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΧ – Ρήτρα Ακεραιότητας

Ο Ανάδοχος με την παρούσα δηλώνει ότι δεσμεύεται ότι δεν ενήργησε αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά και ότι θα εξακολουθήσει να ενεργεί κατ' αυτόν τον τρόπο κατά την εκτέλεσης της Σύμβασης αλλά και μετά τη λήξη αυτής.

Ειδικότερα, ο Ανάδοχος δηλώνει ότι:

- 1) δεν διαθέτει εσωτερική πληροφόρηση, πέραν των στοιχείων που περιήλθαν στη γνώση και στην αντίληψη του μέσω των εγγράφων της Σύμβασης και στο πλαίσιο της συμμετοχής του στη διαδικασία σύναψης της Σύμβασης και των προκαταρκτικών διαβουλεύσεων στις οποίες συμμετείχε και έχουν δημοσιοποιηθεί.
- 2) δεν πραγματοποιήσει ενέργειες νόθευσης του ανταγωνισμού μέσω χειραγώγησης των προσφορών, είτε ατομικώς είτε σε συνεργασία με τρίτους, κατά τα οριζόμενα στο δίκαιο του ανταγωνισμού.
- 3) δεν διενήργησε ούτε θα διενεργήσει 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 προσέφερε ούτε θα προσφέρει 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 χρησιμοποίησε ή θα χρησιμοποιήσει τρίτα πρόσωπα, για να διοχετεύσει χρηματικά ποσά στα προαναφερόμενα πρόσωπα.
- 5) δεν θα επιχειρήσει να επηρεάσει με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της Αναθέτουσας Αρχής, ούτε θα παράσχει με 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 έχει εμπλακεί και δεν θα εμπλακεί 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.
- 7) ότι θα απέχει από οποιαδήποτε εν γένει συμπεριφορά που συνιστά σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα και θα μπορούσε να θέσει εν αμφιβόλω την ακεραιότητά του.
- 8) ότι θα δηλώσει στην Αναθέτουσα Αρχή, αμελλητί με την περιέλευση σε γνώση του, 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 του, υπαλλήλων ή συνεργατών του που χρησιμοποιούνται για την εκτέλεση της Σύμβασης (συμπεριλαμβανομένων και των υπεργολάβων του) 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.

Οι υποχρεώσεις και οι απαγορεύσεις της ρήτρας αυτής ισχύουν, αν ο Ανάδοχος είναι ένωση, για όλα τα μέλη της ένωσης, καθώς και για τους υπεργολάβους που χρησιμοποιεί.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Χ – 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, καθώς και κάθε άλλο φυσικό πρόσωπο τα δεδομένα του οποίου περιλαμβάνονται στον Φάκελο Προσφοράς (ως ενδεικτικά και μη περιοριστικά, στελέχη, μέλη ομάδας έργου, υπεργολάβοι) ότι η ίδια ή και τρίτοι, κατ' εντολή και για λογαριασμό της, θα επεξεργάζονται τα ακόλουθα δεδομένα ως εξής:

I. Η επεξεργασία είναι απαραίτητη (α) για τη συμμόρφωση με έννομη υποχρέωση της Εταιρείας ως αναθέτουσας αρχής δυνάμει του Ν. 4412/2016 όπως ισχύει (άρθρο 6 παρ. 1 στοιχ. γ' ΓΚΠΔ), (β) για την εκτέλεση σύμβασης ή για τη λήψη μέτρων πριν από τη σύναψη σύμβασης κατόπιν αιτήματος του υποκειμένου (άρθρο 6 παρ. 1 στοιχ. β' ΓΚΠΔ), και (γ) για τους σκοπούς των εννόμων συμφερόντων της Εταιρείας ως Αναθέτουσας Αρχής, ιδίως την προάσπιση των δικαιωμάτων της ενώπιον κάθε αρχής (άρθρο 6 παρ. 1 στοιχ. στ' ΓΚΠΔ).

II. 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, ή αφορούν τρίτα φυσικά πρόσωπα κατά τα ανωτέρω.

III. Σκοπός της επεξεργασίας είναι η αξιολόγηση του Φακέλου Προσφοράς, η ανάθεση της Σύμβασης, η παρακολούθηση και διαχείριση της εκτέλεσής της, η προάσπιση 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.

IV. Αποδέκτες των ανωτέρω (υπό II) 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 (συμπεριλαμβανομένου του φορέα λειτουργίας του ΕΣΗΔΗΣ) και λοιποί εν γένει προστηθέντες 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, συμπεριλαμβανομένων ενδεικτικά της Αρχής Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα, της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΑΑΔΗΣΥ) και ελεγκτικών/εποπτικών φορέων.

(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.

(δ) Δεν προβλέπεται διαβίβαση δεδομένων εκτός Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (ΕΟΧ). Σε περίπτωση που τούτο καταστεί αναγκαίο για την εκτέλεση της σύμβασης, η διαβίβαση θα πραγματοποιείται μόνο εφόσον διασφαλίζεται κατάλληλο επίπεδο προστασίας κατά τα άρθρα 44 επ. ΓΚΠΔ (απόφαση επάρκειας, τυποποιημένες συμβατικές ρήτρες ή άλλο νόμιμο μέσο), δεδομένου μάλιστα του ευαίσθητου χαρακτήρα του αντικειμένου του Έργου.

V. 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. Ειδικά για τους μη προσωρινούς/οριστικούς αναδόχους, τα δεδομένα της προσφοράς τους τηρούνται για χρονικό διάστημα πέντε (5) ετών από την οριστική κατακύρωση, προς εξυπηρέτηση σκοπών διαφάνειας και ενδεχόμενης έννομης προστασίας, και εν συνεχεία καταστρέφονται. 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 ή θα ανωνυμοποιούνται με ασφαλή τρόπο.

VI. Δικαιώματα υποκειμένου των δεδομένων. Το φυσικό πρόσωπο που είναι είτε Προσφέρων είτε Νόμιμος Εκπρόσωπος του Προσφέροντος είτε άλλο τρίτο πρόσωπο κατά τα ανωτέρω, έχει δικαίωμα, υπό τις προϋποθέσεις και τους περιορισμούς του ΓΚΠΔ και της εφαρμοστέας νομοθεσίας (ιδίως όπου η επεξεργασία στηρίζεται σε έννομη υποχρέωση, οπότε τα δικαιώματα διαγραφής, φορητότητας και εναντίωσης ενδέχεται να μην έχουν εφαρμογή): (α) πρόσβασης στα δεδομένα του (άρθρο 15), (β) διόρθωσης ανακριβών δεδομένων (άρθρο 16), (γ) διαγραφής («δικαίωμα στη λήθη», άρθρο 17), (δ) περιορισμού της επεξεργασίας (άρθρο 18), (ε) εναντίωσης στην επεξεργασία (άρθρο 21) και (στ) φορητότητας των δεδομένων (άρθρο 20), όπου εφαρμόζεται. Το φυσικό πρόσωπο μπορεί να ασκεί κάθε νόμιμο δικαίωμά του σχετικά με τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα που το αφορούν, απευθυνόμενο στον υπεύθυνο προστασίας προσωπικών δεδομένων της Αναθέτουσας Αρχής, στα στοιχεία επικοινωνίας: e-mail: dro@eas.gr. Σε κάθε περίπτωση, το υποκείμενο των δεδομένων διατηρεί το δικαίωμα υποβολής καταγγελίας στην Αρχή Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα (Λ. Κηφισίας 1-3, Τ.Κ. 115 23, Αθήνα, www.dpa.gr), εφόσον θεωρεί ότι η επεξεργασία των δεδομένων του παραβιάζει τον ΓΚΠΔ.

VII. 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 άλλη μορφή αθέμιτης επεξεργασίας, λαμβανομένης υπ' όψιν ιδίως της φύσης του Έργου (παροχή υπηρεσιών κυβερνοασφάλειας) και εφαρμόζοντας κατά περίπτωση αυξημένα μέτρα ασφάλειας πληροφοριών.

VIII. **Υποχρεωτικός χαρακτήρας παροχής δεδομένων.** Η παροχή των ανωτέρω δεδομένων αποτελεί απαραίτητη προϋπόθεση για τη συμμετοχή στον Διαγωνισμό και την αξιολόγηση της προσφοράς. Σε περίπτωση μη παροχής των απαιτούμενων δεδομένων, η Αναθέτουσα Αρχή δεν δύναται να αξιολογήσει την προσφορά, με συνέπεια τον αποκλεισμό του Προσφέροντος από τη διαγωνιστική διαδικασία.

IX. **Αυτοματοποιημένη ατομική λήψη αποφάσεων.** Η Αναθέτουσα Αρχή δεν προβαίνει σε αυτοματοποιημένη λήψη αποφάσεων, συμπεριλαμβανομένης της κατάρτισης προφίλ, κατά την έννοια του άρθρου 22 ΓΚΠΔ, στο πλαίσιο της παρούσας διαδικασίας.

X. **Ευθύνη Προσφέροντος για δεδομένα τρίτων.** Ο Προσφέρων, εφόσον περιλαμβάνει στην προσφορά του δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα τρίτων φυσικών προσώπων (ενδεικτικά και μη περιοριστικά, στελεχών, μελών ομάδας έργου, υπεργολάβων, φυσικών προσώπων που παρέχουν εμπειρία/χρηματοοικονομική επάρκεια), υποχρεούται να έχει ενημερώσει προηγουμένως τα εν λόγω πρόσωπα σύμφωνα με τα άρθρα 13-14 ΓΚΠΔ για την παρούσα επεξεργασία και να διαθέτει τη νόμιμη βάση για τη διαβίβαση των δεδομένων τους στην Αναθέτουσα Αρχή, φέροντας την αποκλειστική ευθύνη και υποχρέωση αποζημίωσης της Αναθέτουσας Αρχής για κάθε ζημία, πρόστιμο ή αξίωση τρίτου που τυχόν προκύψει από παράβαση της ως άνω υποχρέωσής του.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΧΙ

Εξοπλισμός Server room

Servers	Χρήση	Έτος	Site
Dell PowerEdge 2950	File Server	2008	SEA
Dell PowerEdge 2950	File Server	2008	SEM
IBM System x3650	File Server	2010	SEL
Lenovo S4ATL290	Domain Controller	2021	HQ
Lenovo S4ATL290	Domain Controller	2021	SEL
Lenovo S4ATL290	Domain Controller	2021	SEM
Lenovo S4ATL290	Domain Controller	2021	SEA
Dell PowerEdge R640	Hyper-V Server	2019	HQ
Dell PowerEdge R640	Hyper-V Server	2019	
Dell PowerVault TL1000	Tape Storage Backup	2019	HQ
Dell SCv3020	Storage	2019	HQ
IBM System x3540 M4	Backup Server	2014	HQ
HP refurbished PC	Αδειοδότηση Catia	2005	HQ
OEM PC	Dassco Server	2005	HQ
OEM PC	Αδειοδότηση IDEAS	2005	HQ
Dell PC	e-folder Server	2023	HQ

Χρήστες

Users/Endpoints	250 (13/2/2025)
-----------------	-----------------

Δίκτυα

TYPE OF CONNECTION	Connection speed	Site
Δίκτυο Computer Room		
OTE Internet Connection 1	200 Mbps	HQ
OTE Internet Connection 2	100 Mbps	HQ

OTE MPLS VPN KENTPIKA	10 Mbps	HQ
Fortinet Firewall		HQ
Servers to Dell Switch	4 Gbps	HQ
4 Switch DELL	10 Gbps	HQ
Dell Switch to Central Fiber Mikrotik Switch	20 Gbps	HQ
Δίκτυο HQ		
2x Central Fiber Mikrotik προς ορόφους 0-7	1 Gbps	HQ
7x Cisco Switch (2000-2008)	100 Mbps	HQ
4x Mikrotik Switch 24ports	1 Gbps	HQ
Δίκτυο SEY		
1x Central Fiber Mikrotik	1 Gbps	SEY
Mikrotik Fiber Switch	1 Gbps	SEY
11x Cisco Switch (2000-2008)	100 Mbps	SEY
2x Mikrotik Switch 24ports	1 Gbps	
Δίκτυο SEA		
OTE Internet connection	100 Mbps	SEA
OTE MPLS VPN	6 Mbps	SEA
4x Cisco Switch (2000-2008)	100 Mbps	SEA
3x TP-Link switch	1 Gbps	SEA
Δίκτυο SEL		
OTE Internet connection	50 Mbps	SEL
OTE MPLS VPN	10 Mbps	SEL
2x Cisco Switch (2000-2008)	100 Mbps	SEL
2x Mikrotik Switch 24ports	1 Gbps	SEL
Δίκτυο SEM		
OTE Internet connection	50 Mbps	SEM
OTE MPLS VPN	10 Mbps	SEM
5x Cisco Switch (2000-2008)	100 Mbps	SEM

Λογισμικό

Λογισμικό	Αριθμός Αδειών
SAP ERP ver. 4.7	400
Microsoft Office 2013,2016,2019	
Microsoft Windows 7	
Microsoft Windows 10 Pro	
Microsoft Windows Server έως έκδοση 2022	
Microsoft Windows SQL Server έως έκδοση 2022	
Microsoft Exchange Server έως έκδοση 2019	
Microsoft Windows Sharepoint Server έως έκδοση 2019	
AutoCAD διάφορα Versions	39
I-DEAS	27
Catia	2
TOP SOLID	1
Columbus	1
Πάπυρος (modus)	10+7+1
Epsilon Net HRMS (SCAN)	
Ηλεκτρονικός Λογογράφος	
Fortigate Firewall	4
Forticlient και EMS	
FortiEDR	300
FortiNAC	
VPN Tokens	25
eFolder	