

ΚΑΤΑΧΩΡΙΣΤΕΟ ΣΤΟ ΚΗΜΔΗΣ

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΔΗΜΟΚΡΙΤΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΡΑΚΗΣ

ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Τμήμα Υποστήριξης Προμηθειών, Διαγωνισμών και Περιουσίας Καβάλας – Δράμας
Πανεπιστημιούπολη, Άγιος Λουκάς, 65404 Καβάλα

HELLENIC REPUBLIC

DEMOCRITUS UNIVERSITY OF THRACE

GENERAL DIRECTORATE OF ADMINISTRATIVE SUPPORT

FINANCIAL MANAGEMENT SERVICE

Department of Procurement, Tenders, and Assets Support Kavala – Drama
University Campus, Agios Loukas, GR 65 404 Kavala

Πληροφορίες: Β. Γεωργιάδου, Ο. Παπάντσιου, Β. Ζέρβα

Τηλ. : 2510462-291-138-245

E-mail: supplies@kav.duth.gr

URL : www.supplies.duth.gr

ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ*

Αριθ. Διακήρυξης 768/2026

Ηλεκτρονικός Διαγωνισμός

άνω του ορίου μέσω ΕΣΗΔΗΣ

προμήθειας εξοπλισμού και υπηρεσιών για την κυβερνοασφάλεια του

Δημοκriteίου Πανεπιστημίου Θράκης (ΔΠΘ)

για τα Υποέργα με α/α 1 και 2 της Πράξης «Ενίσχυση της Κυβερνοασφάλειας

του Δημοκriteίου Πανεπιστημίου Θράκης» με Κωδικό ΟΠΣ 5227388

στο «ΤΠΑ ΨΗΦΙΑΚΗΣ ΔΙΑΚΥΒΕΡΝΗΣΗΣ 2021-2025»

*Τροποποίηση όρου (τεχνικής προδιαγραφής είδους 4.1 με α/α 4.1.3.3), με παράταση προθεσμίας παραλαβής των προσφορών (αρθρ. 60 ν. 4412/2016, παρ. 2.1.3 της Διακήρυξης).

Εθνικό Πρόγραμμα Ανάπτυξης (ΕΠΑ)
Κωδικός ΟΠΣ: 5227388 (Κωδ. Απόφασης: 26927)



ΕΘΝΙΚΟ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
2021-2025

Περιεχόμενα

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ	2
1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	4
1.1 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ	4
1.2 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ-ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ	5
1.3 ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	5
1.4 ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ	8
1.5 ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	12
1.6 ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ	12
1.7 ΑΡΧΕΣ ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΕΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΣΥΝΑΨΗΣ	13
2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ	14
2.1 ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ	14
2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης	14
2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης	14
2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων	14
2.1.4 Γλώσσα	15
2.1.5 Εγγυήσεις	15
2.1.6 Προστασία Προσωπικών Δεδομένων	16
2.2 ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ	16
2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής	16
2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής	17
2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού	17
2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας	22
2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια	22
2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα	22
1. Υπεύθυνος Έργου	23
2. Υπεύθυνος Κυβερνοασφάλειας / SOC	23
3. Ειδικός Ελέγχου Αδυναμιών / Δοκιμών Διείσδυσης	23
4. Ομάδα από ειδικούς Απόκρισης σε Περιστατικά Ασφάλειας	23
5. Σύμβουλος Ασφάλειας	24
2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης	24
2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων – Υπεργολαβία	25
2.2.8.1. Στήριξη στην ικανότητα τρίτων	25
2.2.8.2. Υπεργολαβία	25
2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής	26
2.2.9.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών	26
2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα	28
2.3 ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ	35
2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης	35
2.3.2 Βαθμολόγηση και κατάταξη προσφορών	36
2.3.3 Ηλεκτρονικοί πλειστηριασμοί	36
2.4 ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ - ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	36
2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών	36
2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών	36
2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά»	39
2.4.3.1 Δικαιολογητικά Συμμετοχής	39
2.4.3.2 Τεχνική προσφορά	40
2.4.4 Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών	40
2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών	41
2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών	42
3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	44
3.1 ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	44
3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών	44
3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών	44
3.2 ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ - ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	46
3.3 ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ - ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	48
3.4 ΠΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ - ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΚΑΙ ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ	49
3.5 ΜΑΤΑΙΩΣΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ	52
4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	53
4.1 ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ (ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ)	53

4.2	ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ - ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ	53
4.3	ΌΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	53
4.4	ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΙΑ	54
4.5	ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ	55
4.6	ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΟΝΟΜΕΡΟΥΣ ΛΥΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	55
5.	ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	56
5.1	ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ	56
5.2	ΚΗΡΥΞΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ ΕΚΠΤΩΤΟΥ - ΚΥΡΩΣΕΙΣ	57
5.3	ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ	58
5.4	ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ	59
6.	ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ	60
6.1	ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΑΓΑΘΩΝ	60
6.2	ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΑΓΑΘΩΝ - ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΑΓΑΘΩΝ	61
6.4	ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΣΥΜΒΑΤΙΚΩΝ ΑΓΑΘΩΝ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	62
6.5	ΕΠΙΚΑΙΡΟΠΟΙΗΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	62
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ	64
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	64
	<i>Απαιτήσεις και Τεχνικές Προδιαγραφές</i>	70
	ΜΕΡΟΣ Α. ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΚΥΒΕΡΝΟΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΤΩΝ ΔΙΚΤΥΑΚΩΝ ΚΑΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΚΑΙ ΤΕΡΜΑΤΙΚΩΝ ΤΟΥ ΔΠΘ.	71
	ΕΙΔΟΣ 1. ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΤΕΙΧΟΥΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΕΠΟΜΕΝΗΣ ΓΕΝΙΑΣ (NGFW)	71
	1.1 ΤΕΙΧΟΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΕΝΤΡΙΚΩΝ ΣΙΤΕΣ.....	71
	1.2. ΤΕΙΧΟΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΑΠΟΜΑΚΡΥΣΜΕΝΩΝ ΣΙΤΕΣ	74
	1.3. ΤΕΙΧΟΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΓΙΑ DATA CENTER.....	77
	ΕΙΔΟΣ 2. ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ	81
	2.1. ΤΕΙΧΟΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ ΙΣΤΟΥ	81
	ΕΙΔΟΣ 3. ΜΕΤΑΓΩΓΕΙΣ ΔΙΚΤΥΟΥ (SWITCHES) LAYER 2 (25G/100G)	84
	3.1. ΜΕΤΑΓΩΓΕΑΣ ΔΙΚΤΥΟΥ LAYER 2 (25G/100G)	84
	ΕΙΔΟΣ 4. ΔΡΟΜΟΛΟΓΗΤΕΣ IPSEC	89
	4.1. ΔΡΟΜΟΛΟΓΗΤΕΣ IPSEC.....	89
	ΕΙΔΟΣ 5. ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ DETECTION & RESPONSE.....	95
	5.1. ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ DETECTION & RESPONSE (XDR)	95
	ΕΙΔΟΣ 6. VULNERABILITY ASSESSMENT TOOL	100
	6.1. VULNERABILITY ASSESSMENT TOOL.....	100
	ΕΙΔΟΣ 7. EMAIL SECURITY	102
	7.1. ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΤΑΧΥΔΡΟΜΕΙΟΥ.....	102
	ΕΙΔΟΣ 8. ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΑΙ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΚΑΙ ΤΗΛΕΜΕΤΡΙΑΣ	106
	8.1. ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΑΙ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΚΑΙ ΤΗΛΕΜΕΤΡΙΑΣ	106
	ΕΙΔΟΣ 9. ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΜΕ ΚΑΡΤΑ ΓΡΑΦΙΚΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ.....	111
	9.1. ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΓΙΑ ΑΝΑΛΥΣΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΜΕ ΤΕΧΝΗΤΗ ΝΟΗΜΟΣΥΝΗ ΚΑΙ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΗ ΚΑΡΤΑ ΓΡΑΦΙΚΩΝ.	111
	ΜΕΡΟΣ Β. ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ, ΣΥΜΒΟΥΛΕΥΤΙΚΗΣ, ΕΛΕΓΧΟΥ ΑΔΥΝΑΜΙΩΝ, ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗΣ ΠΕΡΙΣΤΑΤΙΚΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΤΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΚΑΙ ΣΥΣΚΕΥΩΝ ΤΟΥ ΔΠΘ	113
	ΕΙΔΟΣ 10. ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ SECURITY OPERATIONS CENTER (SOC).....	113
	ΕΙΔΟΣ 11. ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ	116
	ΕΙΔΟΣ 12. ΣΥΜΒΟΥΛΕΥΤΙΚΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ	118
	ΕΙΔΟΣ 13. ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ PENETRATION TESTING (ΔΟΚΙΜΩΝ ΔΙΕΙΣΔΥΣΗΣ)	119
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – ΕΕΕΣ	123
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	124
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	125
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ	127
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI – ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΡΟΣΩΠΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΠΡΟΣΩΠΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ	129
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟΥ Υ.Δ. ΠΕΡΙ ΜΗ ΡΩΣΙΚΗΣ ΕΜΠΛΟΚΗΣ	130
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VIII – ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	131

1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

1.1 Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής

Επωνυμία	Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης Τμήμα Υποστήριξης Προμηθειών, Διαγωνισμών και Περιουσίας Καβάλας- Δράμας
Αριθμός Φορολογικού Μητρώου (Α.Φ.Μ.)	090028889
Κωδικός Αναθέτουσας Αρχής για την ηλεκτρονική τιμολόγηση	1020.E00289.0001
Ταχυδρομική διεύθυνση	Πανεπιστημιούπολη Καβάλας- Άγιος Λουκάς - Κτήριο Διοίκησης
Πόλη	Καβάλα
Ταχυδρομικός Κωδικός	65404
Χώρα	Ελλάδα
Κωδικός NUTS	EL51: Ανατολική Μακεδονία, Θράκη
Τηλέφωνο	+302510462291, +302510462138, +302510462245
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο (e-mail)	supplies@kav.duth.gr vgeorgia@admin.duth.gr, opapants@admin.duth.gr, vzerva@admin.duth.gr
Αρμόδιος για πληροφορίες	Β. Γεωργιάδου, Ό. Παπάντσιου, Β. Ζέρβα όλες τις εργάσιμες ημέρες από 08:00 έως 15:00
Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL)	https://duth.gr/
Διεύθυνση του προφίλ αγοραστή στο διαδίκτυο (URL)	http://supplies.duth.gr/

Είδος Αναθέτουσας Αρχής

Η Αναθέτουσα Αρχή είναι Πανεπιστήμιο, που αποτελεί Κεντρική Κυβερνητική Αρχή του Παραρτήματος Ι του ν. 4412/2016 και ανήκει στη Γενική Κυβέρνηση (υποτομέας Νομικά Πρόσωπα Κεντρικής Κυβέρνησης και Δημόσιες Επιχειρήσεις (ΝΠΔΔ και ΝΠΙΔ)).

Κύρια δραστηριότητα Α.Α.

Η κύρια δραστηριότητα της Αναθέτουσας Αρχής είναι η Εκπαίδευση.

Στοιχεία Επικοινωνίας

- Τα έγγραφα της σύμβασης είναι διαθέσιμα για ελεύθερη, πλήρη, άμεση & δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση μέσω της Διαδικτυακής Πύλης (www.promitheus.gov.gr) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ.
- 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.
- Περαιτέρω πληροφορίες είναι διαθέσιμες από:
από τους ανωτέρω αρμοδίους για πληροφορίες και την προαναφερθείσα Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο.

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

Η σύμβαση περιλαμβάνεται στα υποέργα 1 και 2 με τίτλο «Ενίσχυση της Κυβερνοασφάλειας του Δημοκρίτειου Πανεπιστημίου Θράκης- Προμήθεια εξοπλισμού για τις ανάγκες κυβερνοασφάλειας των δικτυακών και υπολογιστικών υποδομών και τερματικών του ΔΠΘ» και «Ενίσχυση της Κυβερνοασφάλειας του Δημοκρίτειου Πανεπιστημίου Θράκης- Υπηρεσίες εκπαίδευσης, συμβουλευτικής, ελέγχου αδυναμιών, αντιμετώπισης περιστατικών ασφαλείας και παρακολούθησης του δικτύου και συσκευών του ΔΠΘ» αντίστοιχα, της Πράξης «Ενίσχυση της Κυβερνοασφάλειας του Δημοκρίτειου Πανεπιστημίου Θράκης» με κωδικό MIS 5227388, βάσει της με αρ. πρωτ. ΓΔΟΔΥ/717/28-11-2025 απόφασης ένταξης του Υπουργού Ψηφιακής Διακυβέρνησης (ΑΔΑ: ΡΓ6Ω46ΜΤΛΠ-Τ9Π), στο «ΤΠΑ ΨΗΦΙΑΚΗΣ ΔΙΑΚΥΒΕΡΝΗΣΗΣ 2021-2025» και στον Άξονα Προτεραιότητας «Δημόσια διοίκηση και ψηφιοποίηση (ηλεκτρονική διακυβέρνηση, ηλεκτρονικές δημόσιες συμβάσεις, ηλεκτρονική ένταξη, ηλεκτρονική μάθηση, κλπ)»

Η παρούσα σύμβαση χρηματοδοτείται από Πιστώσεις του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων (Συλλογική Απόφαση, Ενάριθμος Έργου 2025ΝΑ16300018). Η Συλλογική Απόφαση που έχει εκδοθεί για την παρούσα διαδικασία και αποτελεί Ανάληψη Υποχρέωσης, έχει λάβει αρ. πρωτ. 41/29-1-2026 (ΑΔΑΜ 26REQ019008735, ΑΔΑ ΨΧ1ΜΗ-ΦΣ0)

1.3 Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικείμενου της σύμβασης

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η προμήθεια εξοπλισμού για τις ανάγκες κυβερνοασφάλειας των δικτυακών και υπολογιστικών υποδομών και τερματικών του ΔΠΘ, καθώς και οι υπηρεσίες εκπαίδευσης, συμβουλευτικής, ελέγχου αδυναμιών, αντιμετώπισης περιστατικών ασφαλείας και παρακολούθησης του δικτύου και συσκευών του ΔΠΘ.

Τα προς προμήθεια είδη κατατάσσονται στους ακόλουθους κωδικούς του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV), ως εξής:

Είδος	Περιγραφή είδους	Ποσότητα	Εκτιμώμενη τιμή μονάδας πλέον ΦΠΑ	Συνολική εκτιμώμενη τιμή πλέον ΦΠΑ	Συνολική εκτιμώμενη τιμή με ΦΠΑ	CPV	Περιγραφή
ΜΕΡΟΣ Α. ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ εξοπλισμού για τις ανάγκες κυβερνοασφάλειας των δικτυακών και υπολογιστικών υποδομών και τερματικών του ΔΠΘ.							
1	Συσκευές Τείχους Προστασίας Επόμενης Γενιάς (NGFW)			131.531,75	163.099,37	32420000-3	Εξοπλισμός δικτύου
	1.1 Τείχος Προστασίας Κεντρικών Sites	7	6.451,55	45.160,85	55.999,45	32420000-3	Εξοπλισμός δικτύου
	1.2 Τείχος Προστασίας Απομακρυσμένων Sites	3	5.161,30	15.483,90	19.200,04	32420000-3	Εξοπλισμός δικτύου
	1.3 Τείχος Προστασίας για Datacenter	3	23.629,00	70.887,00	87.899,88	32420000-3	Εξοπλισμός δικτύου
2	Συσκευές Προστασίας Διαδικτυακών Εφαρμογών			33.064,51	40.999,99	32420000-3	Εξοπλισμός δικτύου
	2.1 Τείχος Προστασίας Εφαρμογών Ιστού	1	33.064,51	33.064,51	40.999,99	32420000-3	Εξοπλισμός δικτύου

Είδος	Περιγραφή είδους	Ποσότητα	Εκτιμώμενη τιμή μονάδας πλέον ΦΠΑ	Συνολική εκτιμώμενη τιμή πλέον ΦΠΑ	Συνολική εκτιμώμενη τιμή με ΦΠΑ	CPV	Περιγραφή
3	Μεταγωγείς Δικτύου (Switches) Layer 2 (25G/100G)			102.109,08	126.615,26	32420000-3	Εξοπλισμός δικτύου
	3.1 Μεταγωγέας Δικτύου Layer 2 (25G/100G)	4	25.527,27	102.109,08	126.615,26	32420000-3	Εξοπλισμός δικτύου
4	Δρομολογητές Ipsec			54.000,00	66.960,00	32420000-3	Εξοπλισμός δικτύου
	4.1 Δρομολογητές IPsec	3	18.000,00	54.000,00	66.960,00	32420000-3	Εξοπλισμός δικτύου
5	Συστήματα Detection & Response			54.678,00	67.800,72	48730000-4	Πακέτα λογισμικού ασφαλείας
	5.1 Λογισμικό Detection & Response (XDR)	600	91,13	54.678,00	67.800,72	48730000-4	Πακέτα λογισμικού ασφαλείας
6	Vulnerability Assessment Tool			13.132,00	16.283,68	48730000-4	Πακέτα λογισμικού ασφαλείας
	6.1 Vulnerability Assessment Tool	2	6.566,00	13.132,00	16.283,68	48730000-4	Πακέτα λογισμικού ασφαλείας
7	Email Security			23.467,68	29.099,92	32420000-3	Εξοπλισμός δικτύου
	7.1 Σύστημα Προστασίας Ηλεκτρονικού Ταχυδρομείου	2	11.733,84	23.467,68	29.099,92	32420000-3	Εξοπλισμός δικτύου
8	Σύστημα διαχείρισης και ανάλυσης δεδομένων και τηλεμετρίας			95.410,53	118.309,06	32441100-7	Τηλεμετρικό σύστημα παρακολούθησης
	8.1 Σύστημα διαχείρισης και ανάλυσης δεδομένων και τηλεμετρίας	1	95.410,53	95.410,53	118.309,06	32441100-7	Τηλεμετρικό σύστημα παρακολούθησης
9	Συστήματα με κάρτα γραφικών για την μηχανική ανάλυση των δεδομένων			16.800,00	20.832,00	30213100-6	Φορητοί επιτραπέζιοι μικρούπολογιστές
	9.1 Υπολογιστικό σύστημα για ανάλυση δεδομένων με τεχνητή νοημοσύνη και ενσωματωμένη κάρτα γραφικών.	3	5.600,00	16.800,00	20.832,00	30213100-6	Φορητοί επιτραπέζιοι μικρούπολογιστές
	Μερικό σύνολο (μέρος Α)			524.193,55	650.000,00		
ΜΕΡΟΣ Β. ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ Εκπαίδευσης, συμβουλευτικής, ελέγχου αδυναμιών, αντιμετώπισης περιστατικών ασφαλείας και παρακολούθησης του δικτύου και συσκευών του ΔΠΘ							

Είδος	Περιγραφή είδους	Ποσότητα	Εκτιμώμενη τιμή μονάδας πλέον ΦΠΑ	Συνολική εκτιμώμενη τιμή πλέον ΦΠΑ	Συνολική εκτιμώμενη τιμή με ΦΠΑ	CPV	Περιγραφή
10	Υπηρεσίες Security Operations Center (SOC)	1	133.870,96	133.870,96	166.000,00	72251000-9, 72222300-0	Υπηρεσίες αποκατάστασης του λογισμικού σε περίπτωση καταστροφής, Υπηρεσίες τεχνολογίας των πληροφοριών
11	Υπηρεσίες Εκπαίδευσης	1	19.354,84	19.354,84	24.000,00	80533100-0	Υπηρεσίες εκπαίδευσης στον τομέα της πληροφορικής
12	Συμβουλευτικές Υπηρεσίες	1	19.354,84	19.354,84	24.000,00	72246000-1	Υπηρεσίες παροχής συμβουλών για θέματα συστημάτων πληροφορικής
13	Υπηρεσίες Penetration Testing	1	29.032,26	29.032,26	36.000,00	72254100-1	Υπηρεσίες δοκιμής συστημάτων πληροφορικής
	Μερικό σύνολο (μέρος Β)			201.612,90	250.000,00		
	Σύνολο			725.806,45	900.000,00		

Η παρούσα σύμβαση δεν υποδιαιρείται σε τμήματα και ανατίθεται ως ενιαίο σύνολο, για λόγους ομοιογένειας διαχείρισης, διαλειτουργικότητας και ενιαίας υποστήριξης, όπως αναλυτικά αναφέρεται στο Παράρτημα Ι.

Οι προσφορές υποβάλλονται για το σύνολο του διαγωνισμού. Προσφορές που υποβάλλονται για μέρος των ζητούμενων ειδών ή της ποσότητάς τους απορρίπτονται.

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται: από την ανάρτησή της στο ΚΗΜΔΗΣ έως 30/11/2028.

Η παρούσα σύμβαση έχει μεικτό χαρακτήρα, διότι περιλαμβάνει τόσο προμήθειες όσο και υπηρεσίες, και ανατίθεται σύμφωνα με τις διατάξεις που διέπουν το είδος της σύμβασης που αντιστοιχεί στο κύριο αντικείμενό της, ήτοι τις προμήθειες (βλ. άρθρο 4 του ν. 4412/2016).

Αναλυτική περιγραφή του φυσικού και οικονομικού αντικείμενου της σύμβασης δίδεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι.

Η σύμβαση είναι ενιαία και θα ανατεθεί με κριτήριο την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, βάσει τιμής, για το σύνολο του αντικείμενου αυτής.

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται συνολικά στο ποσό των € 900.000,00 συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ (προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ: € 725.806,45 + ΦΠΑ: € 174.193,55).

Το αντικείμενο της σύμβασης περιλαμβάνει σωρευτικά και αδιαίρετα:

α) το ΜΕΡΟΣ Α. ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ εξοπλισμού για τις ανάγκες κυβερνοασφάλειας των δικτυακών και υπολογιστικών υποδομών και τερματικών του ΔΠΘ, ποσού € 524.193,55 πλέον ΦΠΑ ή € 650.000,00 με ΦΠΑ.

β) το ΜΕΡΟΣ Β. ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ Εκπαίδευσης, συμβουλευτικής, ελέγχου αδυναμιών, αντιμετώπισης περιστατικών ασφαλείας και παρακολούθησης του δικτύου και συσκευών του ΔΠΘ, ποσού € 201.612,90 πλέον ΦΠΑ ή € 250.000,00 με ΦΠΑ.

Οι οικονομικοί φορείς υποχρεούνται να υποβάλουν οικονομική προσφορά για το σύνολο του αντικειμένου της σύμβασης (ως το υπόδειγμα IV της παρούσας), με διακριτή αναγραφή ιδίως της προσφερόμενης τιμής ανά μέρος (Μέρος Α και Μέρος Β).

Η προσφερόμενη τιμή δεν δύναται, επί ποινή απόρριψης της προσφοράς ως απαράδεκτης, να υπερβαίνει:

α) για το Μέρος Α το ποσό των € 524.193,55 πλέον ΦΠΑ ή € 650.000,00 με ΦΠΑ και

β) για το Μέρος Β το ποσό των € 201.612,90 πλέον ΦΠΑ ή € 250.000,00 με ΦΠΑ.

Η συνολική προσφερόμενη τιμή προκύπτει ως το άθροισμα των επιμέρους τιμών των ανωτέρω μερών.

Η αξιολόγηση των προσφορών πραγματοποιείται βάσει της συνολικής προσφερόμενης τιμής, υπό την προϋπόθεση ότι τηρούνται οι ανωτέρω επιμέρους ανώτατοι προϋπολογισμοί.

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:

Γενικές διατάξεις δημοσίων συμβάσεων

- του ν. 4412/2016 (Α' 147) "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)", όπως ισχύει
- το αρ. πρωτ. 7195/1-8-2025 έγγραφο ΕΑΔΗΣΥ με θέμα «Δημοσίευση του ν. 5218/2025 (Α'125). Τροποποιήσεις διατάξεων του ν. 4412/2016 και άλλες διατάξεις δημοσίων συμβάσεων» (ΑΔΑ: 6ΖΗΝΟΞΤΒ-1ΥΔ)
- 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 ν. 4622/2019 (Α' 133) «Επιτελικό Κράτος: οργάνωση, λειτουργία & διαφάνεια της Κυβέρνησης, των κυβερνητικών οργάνων & της κεντρικής δημόσιας διοίκησης» και ιδίως του άρθρου 37,
- 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 άρθρου 11 του ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...»,
- του ν. 3548/2007 (Α' 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»,
- του άρθρου 4 του π.δ. 118/2007 (Α' 150),
- του π.δ. 39/2017 (Α' 64) «Κανονισμός εξέτασης προδικαστικών προσφυγών ενώπιων της Α.Ε.Π.Π.»,
- της υπ' αριθμ. της υπ' αριθμ. Κ.Υ.Α. 52445 ΕΞ 2023 (Β' 2385/12.04.2023) «Υποχρέωση υποβολής ηλεκτρονικών τιμολογίων από τους οικονομικούς φορείς»,
- της υπ' αριθμ. 102080/24-10-2022 (Β' 5623/02.11.2022) απόφασης του Υπουργού Ανάπτυξης και Επενδύσεων «Ρύθμιση θεμάτων σχετικά με την εξέταση επανορθωτικών μέτρων από την Επιτροπή της παρ. 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016»,
- της υπ' αριθμ. 76928/13.07.2021 Απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Επικρατείας, : «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ)» (Β' 3075),
- της υπ' αριθμ. 64233/08.06.2021 (Β' 2453/ 09.06.2021) Κοινής Απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Ψηφιακής Διακυβέρνησης, με θέμα «Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν την

ανάθεση των Δημοσίων Συμβάσεων Προμηθειών και Υπηρεσιών με χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)», όπως τροποποιήθηκε με την αριθμ 44756/13-06-2024 (Β' 3380) Κοινή Υπουργική Απόφαση «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) και στη συνέχεια τροποποιήθηκε εκ νέου με την αριθμ. 78072 (ΦΕΚ 5645/Β'/22.10.2025) Κοινή Υπουργική Απόφαση των Υπουργών Ανάπτυξης και Ψηφιακής Διακυβέρνησης.

- Την αρ. πρωτ. 34200/23-10-2025 Τμήμα Υποστήριξης & Εκπαίδευσης χρηστών ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ της ΓΓ Πληροφοριακών Συστημάτων & Ψηφιακής Διακυβέρνησης
- της υπ' αριθμ. 63446/2021 Κ.Υ.Α. (Β' 2338/02.06.2021) «Καθορισμός Εθνικού Μορφότυπου ηλεκτρονικού τιμολογίου στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων», της ΚΥΑ 63446/31.05.2021 (ΦΕΚ 2338/2021 τεύχος Β') και της ΚΥΑ 52445 ΕΞ 2023/2023 (ΦΕΚ 2385/2023 τεύχος Β').
- της υπ' αριθμ. Κ.Υ.Α. οικ. 98979 ΕΞ2021 (Β' 3766/13.08.2021) «Ηλεκτρονική Τιμολόγηση στο πλαίσιο των Δημόσιων Συμβάσεων δυνάμει του ν. 4601/2019» (Α' 44),

Άλλο θεσμικό πλαίσιο

- 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. 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. 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»,
- 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 ν. 3419/2005 (Α' 297) «Γενικό Εμπορικό Μητρώο (Γ.Ε.ΜΗ.) και εκσυγχρονισμός της Επιμελητηριακής Νομοθεσίας»,
- του ν. 2859/2000 (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας»,
- του ν.2690/1999 (Α' 45) «Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 1,2, 7, 11 και 13 έως 15,
- του ν. 2121/1993 (Α' 25) «Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα»,
- 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 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,
- 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) ΟJ L 119

Ειδικό κανονιστικό πλαίσιο που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της προκηρυσσόμενης σύμβασης

- του ν. 4957/2022 (Α' 141) «Νέοι ορίζοντες στα Ανώτατα Εκπαιδευτικά Ιδρύματα. Ενίσχυση της ποιότητας, της λειτουργικότητας και της σύνδεσης των Α.Ε.Ι. με την κοινωνία και λοιπές διατάξεις», όπως ισχύει.
- της με αριθ. πρωτ. ΔΠΘ/ΔΔΚ/25927/2643/3-1-2023 Διαπιστωτικής Πράξης του Πρύτανη του Δ.Π.Θ. (ΦΕΚ 4/ΥΟΔΔ/9 Ιανουαρίου 2023), περί εκλογής Πρύτανη και ορισμού τεσσάρων Αντιπρυτάνεων του Δ.Π.Θ. με θητεία έως 31-8-2026.
- της με αριθ. πρωτ. ΔΠΘ/ΔΔΚ/17420/1728/18-11-2022 (ΦΕΚ 1086/ΥΟΔΔ/24 Νοεμβρίου 2022) Διαπιστωτικής Πράξης Συγκρότησης του Συμβουλίου Διοίκησης του Δημοκριτείου Πανεπιστημίου Θράκης.
- της με αριθ. πρωτ. ΔΠΘ/ΠΡ/27669/1883/18-1-2023 απόφασης του Πρύτανη του Δ.Π.Θ. (ΦΕΚ 267/Β'/20 Ιανουαρίου 2023) περί καθορισμού του τομέα ευθύνης και των επιμέρους αρμοδιοτήτων των τεσσάρων (4) Αντιπρυτάνεων του Δημοκριτείου Πανεπιστημίου Θράκης και της σειράς αναπλήρωσης Πρύτανη, σύμφωνα με την παρ. 2 του άρθρου 15 του ν.4957/2022 (Α' 141).
- των διατάξεων του ν. 5094/2024 (ΦΕΚ 39/Α/13-3-2024) «Ενίσχυση του Δημόσιου Πανεπιστημίου-Πλαίσιο λειτουργίας μη κερδοσκοπικών παραρτημάτων ξένων Πανεπιστημίων και άλλες διατάξεις».
- Την αρ. πρωτ. ΓΔΟΔΥ/602/1-10-2025 ανακοίνωση πρόθεσης χρηματοδότησης του Υπουργού Ψηφιακής Διακυβέρνησης για την υποβολή πρότασης στο «ΤΠΑ ΨΗΦΙΑΚΗΣ ΔΙΑΚΥΒΕΡΝΗΣΗΣ», με τίτλο «Ενίσχυση της Κυβερνοασφάλειας του Δημοκριτείου Πανεπιστημίου Θράκης» (ΑΔΑ: ΡΡΤΟ46ΜΤΛΠ-ΣΜΕ)
- Την αρ. πρωτ. ΔΠΘ/ΑΔΥΚΔ/ΣΔΙΟΙΚ/16103/1551/441/27-10-2025 Απόφαση Συμβουλίου Διοίκησης (συν. 22 / 51 / 23-10-2025), με θέμα «Έγκριση έκθεσης τεκμηρίωσης σκοπιμότητας - υποβολής πρότασης και εξουσιοδότηση χρήστη στο σύστημα του ΟΠΣ ΕΠΑ σχετικά με την υπ. αριθ. Π79-73 (αριθ. πρωτ. ΓΔΟΔΥ/602/2025/01-10-2025) πρόσκληση, με την «Ανακοίνωση Πρόθεσης Χρηματοδότησης «ΤΠΑ ΨΗΦΙΑΚΗΣ ΔΙΑΚΥΒΕΡΝΗΣΗΣ» ΑΞΟΝΑ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ: 1.6 «Δημόσια διοίκηση και ψηφιοποίηση (ηλεκτρονική διακυβέρνηση, ηλεκτρονικές δημόσιες συμβάσεις, ηλεκτρονική ένταξη, ηλεκτρονική μάθηση, κλπ)» με τίτλο «Ενίσχυση της Κυβερνοασφάλειας του Δημοκριτείου Πανεπιστημίου Θράκης» του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης (ΘΕΜΑ Β4 – Οικονομικά)», (ΑΔΑ: 61ΤΨ46ΨΖΥ1-ΘΓ8).
- Την αρ. πρωτ. ΓΔΟΔΥ/717/28-11-2025 Απόφαση Υπουργού Ψηφιακής Διακυβέρνησης με θέμα Ένταξη της Πράξης «Ενίσχυση της Κυβερνοασφάλειας του Δημοκριτείου Πανεπιστημίου Θράκης» με Κωδικό ΟΠΣ 5227388 στο «ΤΠΑ ΨΗΦΙΑΚΗΣ ΔΙΑΚΥΒΕΡΝΗΣΗΣ 2021-2025», (ΑΔΑ: ΡΓ6Ω46ΜΤΛΠ-Τ9Π)
- Την αρ. πρωτ. 41/29-01-2026 Απόφαση Αν. Υπουργού Εθνικής Οικονομίας και Οικονομικών περί έγκρισης ένταξης στο ΑΠΔΕ 2026 του εν λόγω έργου και καθορισμού πιστώσεων της ΣΑ (ΑΔΑ: ΨΧ1ΜΗ-ΦΣ0, ΑΔΑΜ 26REQ019008735)
- Τις διατάξεις του ν. 5264/2025 (ΦΕΚ Α' 239/19-12-2025) και ιδίως την παρ. 1 του άρθρου 42 «Μεταβατική περίοδος διαχείρισης έργων Εθνικού Προγράμματος Ανάπτυξης 2021-2025».
- Το αρ. πρωτ. ΔΠΘ/ΜΨΔ/54422/423/31-03-2026 ανακοινωθέν έγγραφο του Αν. Προϊσταμένου της Μονάδας Ψηφιακής Διακυβέρνησης, με το οποίο διαβιβάζονται προς έγκριση τεχνικές προδιαγραφές (κατόπιν εισήγησης σχετικής Επιτροπής, ορισθείσας με την αρ. 2243/2026 Απόφαση Αντιπρύτανη – ΑΔΑ ΨΔΚ446ΨΖΥ1-ΗΜΑ), που αφορούν στην προμήθεια εξοπλισμού για τις ανάγκες κυβερνοασφάλειας των δικτυακών και υπολογιστικών υποδομών και τερματικών του Δ.Π.Θ., καθώς και την προμήθεια υπηρεσιών εκπαίδευσης, συμβουλευτικής, ελέγχου αδυναμιών, αντιμετώπισης περιστατικών ασφαλείας και παρακολούθησης του δικτύου και συσκευών του Πανεπιστημίου.

- Την με αριθ. πρωτ. ΔΠΘ/ΤΣΥΜ/54873/105/01-04-2026 εισήγηση του Τεχνικού Συμβουλίου του Δ.Π.Θ., που αφορά στην έγκριση τεχνικών προδιαγραφών για τις ανάγκες εξοπλισμού και υπηρεσιών κυβερνοασφάλειας του Δ.Π.Θ.
- Την με αριθ. πρωτ ΔΠΘ/ΕΔ/55386/713/02-04-2026 εισήγηση της Εκτελεστικής Διευθύντριας του Δ.Π.Θ. που αφορά στην έγκριση τεχνικών προδιαγραφών για την προμήθεια εξοπλισμού και υπηρεσιών για την κάλυψη αναγκών κυβερνοασφάλειας του Δ.Π.Θ.
- Την αρ. πρωτ. ΔΠΘ/ΑΔΥΚΔ/ΣΔΙΟΙΚ/55399/5262/1432/7-4-2026 Απόφαση Συμβουλίου Διοίκησης (συν. 16/59/2-4-2026) με θέμα «Έγκριση τεχνικών προδιαγραφών για την προμήθεια εξοπλισμού και υπηρεσιών για την κάλυψη αναγκών κυβερνοασφάλειας του ΔΠΘ (Θέμα Ε6-Τεχνικά)», (ΑΔΑ ΨΟΝ446ΨΖΥ1-ΓΟΡ).
- Τη με αρ. πρωτ. ΔΠΘ/ΜΨΔ/58002/488 - 22/04/2026 επικαιροποιημένη έκθεση τεκμηρίωσης της αναγκαιότητας/σκοπιμότητας υλοποίησης της προμήθειας εξοπλισμού και υπηρεσιών για την κυβερνοασφάλεια του Δημοκριτείου Πανεπιστημίου Θράκης (ΔΠΘ), καθώς και τη σχετική αιτιολόγηση μη υποδιαίρεσης της σύμβασης σε τμήματα διαγωνισμού του Αναπλ. Προϊστάμενου Της Μονάδας Ψηφιακής Διακυβέρνησης
- Το αρ. πρωτ. ΔΠΘ/ΜΨΔ/58024/489/22-04-2026 πρωτογενές αίτημα του Αν. Προϊσταμένου της Μονάδας Ψηφιακής Διακυβέρνησης (ΑΔΑΜ 26REQ018872992)
- Την ορθή επανάληψη στις 13/05/2026 της αρ. πρωτ. ΔΠΘ/ΑΔΥΚΔ/ΣΔΙΟΙΚ/58097/5683/1568/30-4-2026 Απόφασης Συμβουλίου Διοίκησης (συν. 2 / 60 / 23-04-2026, ΑΔΑ: 933446ΨΖΥ1-Π47, ΑΔΑΜ 26REQ019008735) με θέμα «Έγκριση προκήρυξης ηλεκτρονικού διαγωνισμού ανοικτής διαδικασίας άνω του ορίου εφαρμογής της ενωσιακής νομοθεσίας «Προμήθειας εξοπλισμού και υπηρεσιών για την κυβερνοασφάλεια του Δημοκριτείου Πανεπιστημίου Θράκης (ΔΠΘ)», στο πλαίσιο της Πράξης «Ενίσχυση της Κυβερνοασφάλειας του Δημοκριτείου Πανεπιστημίου Θράκης» με Κωδικό ΟΠΣ 5227388, εντασσομένης στο «ΤΠΑ ΨΗΦΙΑΚΗΣ ΔΙΑΚΥΒΕΡΝΗΣΗΣ 2021-2025» (ΘΕΜΑ Β2α – Οικονομικά)».
- Την αρ. πρωτ ΔΠΘ/ΔΟΔ/ΤΥΠΔΠΚΔ/63821/6879/225/18-05-2026 Διακήρυξη ΔΠΘ του ανωτέρω διαγωνισμού με ταυτάρια α/α 768/2026 (ΑΔΑ: Ψ7Θ146ΨΖΥ1-7ΡΟ, ΑΔΑΜ: 26PROC019036324).
- Το από 05/06/2026 αίτημα διευκρινίσεων οικονομικού φορέα επί του είδους «4.1 Δρομολογητές IPSec» (προδιαγραφή 4.1.3.3) της διακήρυξης, το οποίο υπεβλήθη εμπρόθεσμα στο διακτυακό τόπο του διαγωνισμού και έλαβε αρ. πρωτ. ΔΠΘ/ΔΟΔ/ΤΥΠΔΠΚΔ/69076/7501/254/10-6-2026.
- Την ορθή επανάληψη του αρ. πρωτ. ΔΠΘ/ΜΨΔ/ΤΨΔΚΔ/69150/606/58/10-6-2026 έγγραφου Προέδρου της Επιτροπής σύνταξης ενιαίων τεχνικών προδιαγραφών για την προμήθεια ηλεκτρονικού εξοπλισμού και λογισμικών, με το οποίο διαβιβάστηκε εισήγηση της εν λόγω Επιτροπής επί του ως άνω αιτήματος
- Την αρ. πρωτ. ΔΠΘ/ΤΣΥΜ/69179/137/10-6-2026 Απόφαση του Τεχνικού Συμβουλίου (συν. 476-10-6-2026).
- Την αρ. πρωτ. ΔΠΘ/ΑΔΥΚΔ/ΣΔΙΟΙΚ/69573/7113/1986/15-06-2026 Απόφαση Συμβουλίου Διοίκησης (συν. 13/65/11-06-2026, ΑΔΑ: 6ΜΒ946ΨΖΥ1-Λ5Σ) με θέμα «Τροποποίηση της με αριθ. πρωτ. ΔΠΘ/ΑΔΥΚΔ/ΣΔΙΟΙΚ/55399/5262/1432/07-04-2026 (αριθ. 16/59/02-04-2026) απόφασης του Συμβουλίου Διοίκησης που αφορά στην έγκριση τεχνικών προδιαγραφών για την προμήθεια εξοπλισμού και υπηρεσιών για την κάλυψη αναγκών κυβερνοασφάλειας του Δ.Π.Θ.».
- Την αρ. πρωτ. ΔΠΘ/ΑΔΥΚΔ/ΣΔΙΟΙΚ/69655/7132/1992/15-06-2026 Απόφαση Συμβουλίου Διοίκησης (συν. 14/65/11-6-2026, ΑΔΑ: 6ΧΘΘ46ΨΖΥ1-3ΣΛ, ΑΔΑΜ: 26REQ019242570) με θέμα: «Τροποποίηση της με αριθ. πρωτ. ΔΠΘ/ΑΔΥΚΔ/ΣΔΙΟΙΚ/58097/5683/1568/30-04-2026 (αριθ. 2/60/23-04-2026 συν.) απόφασης του Συμβουλίου Διοίκησης που αφορά έγκριση προκήρυξης ηλεκτρονικού διαγωνισμού ανοικτής διαδικασίας άνω του ορίου εφαρμογής της ενωσιακής νομοθεσίας «Προμήθειας εξοπλισμού και υπηρεσιών για την κυβερνοασφάλεια του Δημοκριτείου Πανεπιστημίου Θράκης (ΔΠΘ)», στο πλαίσιο της Πράξης «Ενίσχυση της Κυβερνοασφάλειας του Δημοκριτείου Πανεπιστημίου Θράκης» με Κωδικό ΟΠΣ 5227388, εντασσομένης στο «ΤΠΑ ΨΗΦΙΑΚΗΣ ΔΙΑΚΥΒΕΡΝΗΣΗΣ 2021-2025»

- 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,

1.5 Προθεσμία παραλαβής προσφορών

Η καταληκτική ημερομηνία παραλαβής των προσφορών παρατείνεται και ορίζεται στις 20/07/2026 ημέρα Δευτέρα και ώρα 14:00.

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) <https://portal.eprocurement.gov.gr/webcenter/portal/TestPortal>

1.6 Δημοσιότητα

A. Δημοσίευση στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Αρχικά, προκήρυξη της παρούσας σύμβασης απεστάλη αρχικά με ηλεκτρονικά μέσα για δημοσίευση στις 15/05/2026 στην Υπηρεσία Εκδόσεων της Ευρωπαϊκής Ένωσης (αρ. δημοσίευσης 337370-2026, με ημερομηνία δημοσίευσης στις 18/5/2026).

Το διορθωτικό προκήρυξης της παρούσας σύμβασης απεστάλη με ηλεκτρονικά μέσα για δημοσίευση στις 17/06/2026 στην Υπηρεσία Εκδόσεων της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

B. Δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο

Η προκήρυξη και 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: 451011 και αναρτήθηκαν στη Διαδικτυακή Πύλη (www.promitheus.gov.gr) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ, στο σύνδεσμο (<https://nepss-search.eprocurement.gov.gr/actSearch/resources/search/451011>).

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

Ημερ. περιφερειακή Εφημερίδα (Ν. Ξάνθης)

Ημερ. περιφερειακή Εφημερίδα (Ν. Ξάνθης)

Εβδομαδ. περιφερειακή Εφημερίδα (Ν. Ξάνθης)

Η παρούσα Διακήρυξη, όπως προβλέπεται στο ά. 18 του ν. 5218/2025 (Α', 125), που τροποποίησε την περίπτωση (ιστ) της παραγράφου 3 του άρθρου 76 του Ν.4727/2020, θα αναρτηθεί στο διαδίκτυο, στον ιστότοπο <http://et.diavgeia.gov.gr/> (ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΑΥΓΕΙΑ). <http://et.diavgeia.gov.gr/>

Η Διακήρυξη καταχωρείται στο διαδίκτυο, στην ιστοσελίδα της αναθέτουσας αρχής, στη διεύθυνση (URL): <http://supplies.duth.gr> → **Διακηρύξεις στις 18/06/2026**

Γ. Έξοδα δημοσιεύσεων

Οι δαπάνες δημοσίευσης, καταβάλλονται από τον φορέα που έδωσε την εντολή καταχώρισης στην εφημερίδα, εντός των προθεσμιών του άρθρου 69Z του ν. 4270/2014 (Α' 143). Σε περίπτωση ανακήρυξης αναδόχου της δημοσιευόμενης διαδικασίας, οι ως άνω δαπάνες παρακρατούνται από τον φορέα και αφαιρούνται από το τίμημα που οφείλει στον ανάδοχο για την προμήθεια.

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,

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

2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

2.1 Γενικές Πληροφορίες

2.1.1 Έγγραφο της σύμβασης

Τα έγγραφα της παρούσας διαδικασίας σύναψης, είναι τα ακόλουθα:

1. η με αρ. 337370-2026 Προκήρυξη της Σύμβασης, όπως αυτή έχει δημοσιευτεί στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης, καθώς και το τυποποιημένο έντυπο «Διορθωτικό»
2. το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης [ΕΕΕΣ]
3. η παρούσα διακήρυξη και τα παραρτήματά της
4. οι συμπληρωματικές πληροφορίες που εδόθησαν και τυχόν θα παρασχεθούν στο πλαίσιο της διαδικασίας, ιδίως σχετικά με τις προδιαγραφές και τα σχετικά δικαιολογητικά
5. το σχέδιο της σύμβασης με τα Παραρτήματά της.

2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης

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

2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων

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

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

Τροποποίηση των όρων της διαγωνιστικής διαδικασίας (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, δηλαδή έντυπα με αμιγώς τεχνικά χαρακτηριστικά, όπως αριθμούς, αποδόσεις σε διεθνείς μονάδες, μαθηματικούς τύπους και σχέδια, που είναι δυνατόν να διαβαστούν σε κάθε γλώσσα και δεν είναι απαραίτητη η μετάφραση τους, μπορούν να υποβάλλονται σε άλλη γλώσσα, χωρίς να συνοδεύονται από μετάφραση στην ελληνική.

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 ποσού¹. 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 κατάρπτωσης αυτής, το ποσό της κατάρπτωσης 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

¹ Τα γραμμάτια σύστασης χρηματικής παρακαταθήκης του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων, για την παροχή εγγυήσεων συμμετοχής και καλής εκτέλεσης (εγγυοδοτική παρακαταθήκη) συστήνονται σύμφωνα με την ειδική νομοθεσία που διέπει αυτό και ειδικότερα βάσει του άρθρου 4 του π.δ της 30 Δεκεμβρίου 1926/3 Ιανουαρίου 1927 ("Περί συστάσεως και αποδόσεως παρακαταθηκών και καταθέσεων παρά τω Ταμείω Παρακαταθηκών και Δανείων"). Πρβλ. το με αρ. πρωτ. 2756/23-5-2017 έγγραφο της Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ. (ΑΔΑ: 7ΝΣΡΟΞΤΒ-975).

οποίο απευθύνεται και ια) στην περίπτωση των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης και προκαταβολής, τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης.

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

Σχετικά υποδείγματα εγγυητικών επιστολών παρτίθενται στο Παράρτημα V.

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

2.1.6 Προστασία Προσωπικών Δεδομένων

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

2.2 Δικαίωμα Συμμετοχής - Κριτήρια Ποιοτικής Επιλογής

2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής

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

α) κράτος-μέλος της Ένωσης,

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

γ) τρίτες χώρες που έχουν υπογράψει και κυρώσει τη ΣΔΣ², στον βαθμό που η υπό ανάθεση δημόσια σύμβαση καλύπτεται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4, 5, 6 και 7³ 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 συμβάσεων⁴.

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

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

² Βλ. σχετικά με ΣΔΣ https://www.wto.org/english/tratop_e/gproc_e/gp_gpa_e.htm

³ Σύμφωνα με το ισχύον κείμενο της ΣΔΣ, τα σχετικά παραρτήματα που αναφέρονται στο άρθρο 25 αντιστοιχούν πλέον στα 1, 2, 4, 5, 6 και 7.

⁴ Επισημαίνεται ότι απαγορεύεται η συμμετοχή εξωχώριας εταιρείας από «μη συνεργάσιμα κράτη στον φορολογικό τομέα» κατά την έννοια των παρ. 3 και 4 του άρθρου 65 του ν. 4172/2013, καθώς και από κράτη που έχουν προνομιακό φορολογικό καθεστώς, όπως αυτά ορίζονται στον κατάλογο της απόφασης της παρ. 7 του άρθρου 65 του ως άνω Κώδικα, κατά τα αναφερόμενα στην περίπτωση α' και β' της παραγράφου 4 του άρθρου 4 του ν. 3310/2005.

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 αλληλεγγύως 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 δέκα τεσσάρων χιλιάδων, πεντακοσίων δέκα έξι ευρώ και δώδεκα λεπτών (14.516,12 €), που δεν υπερβαίνει το δύο τοις εκατό (2%) της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης, με στρογγυλοποίηση στο δεύτερο δεκαδικό ψηφίο.

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 από 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 προσκομίσει 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 αμετάκλητη⁵ 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 δωροδοκίας στην οποία ενέχονται υπάλληλοι των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων ή των κρατών-μελών της Ένωσης (ΕΕ C 195 της 25.6.1997, σ. 1) και στην παρ. 1 του άρθρου 2 της απόφασης-πλαίσιο 2003/568/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 22ας Ιουλίου 2003, για την καταπολέμηση της δωροδοκίας στον ιδιωτικό τομέα (ΕΕ L 192 της 31.7.2003, σ. 54), καθώς και όπως ορίζεται στο εθνικό δίκαιο του οικονομικού φορέα, και τα εγκλήματα των άρθρων 159Α (δωροδοκία πολιτικών προσώπων), 236 (δωροδοκία υπαλλήλου), 237 παρ. 2-4 (δωροδοκία δικαστικών λειτουργιών), 237Α παρ. 2 (εμπορία επιρροής – μεσάζοντες), 396 παρ. 2 (δωροδοκία στον ιδιωτικό τομέα) του Ποινικού Κώδικα,

γ) απάτη εις βάρος των οικονομικών συμφερόντων της Ένωσης, κατά την έννοια των άρθρων 3 και 4 της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/1371 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 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 λειτουργιών), 242 (ψευδής βεβαίωση, νόθευση κ.λπ.) 374 (διακεκριμένη κλοπή), 375 (υπεξαίρεση), 386 (απάτη), 386Α (απάτη με υπολογιστή), 386Β (απάτη σχετική με τις επιχορηγήσεις), 390 (απιστία) του Ποινικού Κώδικα και των άρθρων 155 επ. του Εθνικού 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-πλαισίου 2002/475/ΔΕΥ του Συμβουλίου και για την τροποποίηση της απόφασης 2005/671/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 88/31.03.2017) ή ηθική αυτουργία ή συνέργεια ή απόπειρα διάπραξης εγκλήματος, όπως ορίζονται στο άρθρο 14 αυτής, και τα εγκλήματα των άρθρων 187Α και 187Β του Ποινικού Κώδικα, καθώς και τα εγκλήματα των άρθρων 32-35 του ν. 4689/2020 (Α'103),

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

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

⁵ Επισημαίνεται ότι η αναφορά στο ΕΕΕΣ σε “τελεσίδικη καταδικαστική απόφαση” νοείται ως “αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση”, η δε σχετική δήλωση του οικονομικού φορέα στο Μέρος ΙΙΙ.Α. του ΕΕΕΣ αφορά μόνο σε αμετάκλητες καταδικαστικές αποφάσεις

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 στις 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.

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 ---

2.2.3.4. Αποκλείεται⁶ 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. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να μην αποκλείει έναν οικονομικό φορέα ο οποίος βρίσκεται σε μία εκ των καταστάσεων που αναφέρονται στην περίπτωση αυτή, υπό την προϋπόθεση ότι αποδεικνύει ότι ο εν λόγω φορέας είναι σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση,

⁶ Οι λόγοι της παραγράφου 2.2.3.4 αποτελούν δυνητικούς λόγους αποκλεισμού, σύμφωνα με το άρθρο 73 παρ. 4 ν. 4412/2016. Κατά συνέπεια, η Α.Α. δύναται να επιλέξει όλους, μερικούς, ή, ενδεχομένως, και κανέναν από τους λόγους αποκλεισμού της παρ. 4, συνεκτιμώντας τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά της υπό ανάθεση σύμβασης (εκτιμώμενη αξία αυτής, ειδικές περιστάσεις κλπ), με σχετική πρόβλεψη στη διακήρυξη (πρβλ. αιτιολογική έκθεση νόμου 4412/2016 - άρθρο 73 παρ. 4).

λαμβάνοντας υπόψη τις ισχύουσες διατάξεις και τα μέτρα για τη συνέχιση της επιχειρηματικής του λειτουργίας,⁷

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

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

Εάν στις ως άνω περιπτώσεις (α) έως (δ) 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. ----

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 στοιχεία⁸, 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.

⁷ Σχετική δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα περιλαμβάνεται στο ΕΕΕΣ

⁸ Σχετικά με την προσκόμιση αποδείξεων για τα επανορθωτικά μέτρα βλ. την απόφαση της 14ης Ιανουαρίου 2021 του ΔΕΕ στην υπόθεση C-387/19

2.2.3.8. Η απόφαση για τη διαπίστωση της επάρκειας ή μη των επανορθωτικών μέτρων κατά την προηγούμενη παράγραφο, εκδίδεται σύμφωνα με τα οριζόμενα στις παρ. 8 και 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016, όπως ισχύουν, 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 eranorthotika-prom-yp@eaadhsy.gr.

Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας δεν έχει προσκομίσει, με δική του πρωτοβουλία, τα στοιχεία, με τα οποία αποδεικνύονται τα επικαλούμενα μέτρα αυτοκάθαρσης (εκδοθείσες αποφάσεις διοίκησης, αποδεικτικά εξόφλησης προστίμων, αλληλογραφία με αρμόδιες ελεγκτικές αρχές κ.λπ.), η αναθέτουσα αρχή, πριν από τη σύνταξη και αποστολή του σχεδίου απόφασης στην Επιτροπή, υποχρεούται να ζητήσει από τον οικονομικό φορέα την προσκόμισή τους, εντός προθεσμίας που δεν υπερβαίνει τις δέκα (10) ημέρες. Με την παρέλευση της ανωτέρω προθεσμίας, θεωρείται ότι τα αιτούμενα στοιχεία δεν προσκομίστηκαν. Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας υποβάλει αίτημα για παράταση της ως άνω προθεσμίας, συνοδευόμενο από έγγραφα, 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 εμπορική ή βιομηχανική ή βιοτεχνική δραστηριότητα συναφή με το αντικείμενο της προμήθειας.

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

Στην περίπτωση οικονομικών φορέων εγκατεστημένων σε κράτος μέλους 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 ή εμπορικά μητρώα.

Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι στο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο ή στο Μητρώο Κατασκευαστών Αμυντικού Υλικού⁹

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

2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια

Όσον αφορά την οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν:

"Ειδικό"* ετήσιο κύκλο εργασιών, κατά τις τρεις (3) τελευταίες κλεισμένες διαχειριστικές χρήσεις (2023, 2024, 2025) ή, εφόσον δραστηριοποιούνται για μικρότερο χρονικό διάστημα, για το σύνολο του χρόνου δραστηριοποίησής τους, ο οποίος να ανέρχεται τουλάχιστον στο 50% της εκτιμώμενης αξίας, πλέον ΦΠΑ, της υπό ανάθεση σύμβασης.

1. έτος (.....) κύκλος εργασιών (.....) νόμισμα (.....)
2. έτος (.....) κύκλος εργασιών (.....) νόμισμα (.....)
3. έτος (.....) κύκλος εργασιών (.....) νόμισμα (.....)

* Ο "ειδικός" κύκλος εργασιών αναφέρεται στον τομέα δραστηριοτήτων που καλύπτεται από τη σύμβαση.

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

2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα

Οι οικονομικοί φορείς απαιτείται:

A.1. Κατά το χρονικό διάστημα από 1 Ιανουαρίου 2023 έως την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών, να έχουν υλοποιήσει επιτυχώς, για δημόσιο ή ιδιωτικό φορέα, μία (1) ή περισσότερες συμβάσεις συναφούς αντικειμένου, συνολικής συμβατικής αξίας τουλάχιστον ίσης με το πενήντα τοις εκατό (50%) της προϋπολογισθείσας αξίας της υπό ανάθεση σύμβασης, πλέον ΦΠΑ.

A.2. Να διαθέτουν τουλάχιστον δύο (2) ενεργές συμβάσεις παροχής υπηρεσιών Security Operations Center (SOC) κατά την ημερομηνία υποβολής των προσφορών σε πελάτες με τουλάχιστον δύο (2) γεωγραφικά απομακρυσμένα sites (ενδεικτικά σε διαφορετικούς δήμους ή περιφερειακές ενότητες ή γεωγραφικά απομακρυσμένες κτηριακές εγκαταστάσεις που διασυνδέονται με πρωτόκολλα OSPF ή/και BGP) και τουλάχιστον 200 endpoints (ή ισοδύναμη κλίμακας/πολυπλοκότητας υποδομές με αυτές του ΔΠΘ) σε κάθε πελάτη. Η Αναθέτουσα Αρχή δύναται να αξιολογεί την ισοδυναμία ως προς τα ανωτέρω χαρακτηριστικά.

⁹ Παράρτημα ΧΙ Προσαρτήματος Α ν. 4412/2016.

B. Να διαθέτουν ομάδα έμπειρων στελεχών, η οποία θα δηλώνεται ονομαστικά σε σχετική Υπεύθυνη Δήλωση του Νομίμου Εκπροσώπου (ψηφιακά υπογεγραμμένη), στην οποία θα αποτυπώνονται τα προσόντα και η εμπειρία τους, ως εξής:

Η Ομάδα Έργου θα πρέπει να περιλαμβάνει κατάλληλα στελέχη με εμπειρία σε έργα κυβερνοασφάλειας, τα οποία να καλύπτουν κατ' ελάχιστον τους ακόλουθους ρόλους:

1. Υπεύθυνος Έργου
2. Υπεύθυνος Κυβερνοασφάλειας / SOC
3. Ειδικός Ελέγχου Αδυναμιών / Δοκιμών Διείσδυσης
4. Ομάδα από ειδικούς Απόκρισης σε Περιστατικά Ασφάλειας
5. Σύμβουλος Ασφάλειας.

1. Υπεύθυνος Έργου

- **Εκπαίδευση:** Πτυχίο τριτοβάθμιας εκπαίδευσης (Πληροφορικής, Θετικών Επιστημών ή Πολυτεχνικής Σχολής) ή συναφές ή ισοδύναμο.
- **Εμπειρία:** Τουλάχιστον **πέντε (5) έτη** γενικής επαγγελματικής εμπειρίας στο χώρο της πληροφορικής, εκ των οποίων τα **τρία (3) έτη** ως Υπεύθυνος Έργου σε έργα Πληροφορικής ή Ασφάλειας.
- **Πιστοποιήσεις:** Ενεργή πιστοποίηση διαχείρισης έργων, όπως PMP (Project Management Professional), PRINCE2 Practitioner, ή IPMA (Level C ή ανώτερο).

2. Υπεύθυνος Κυβερνοασφάλειας / SOC

- **Εκπαίδευση:** Πτυχίο τριτοβάθμιας εκπαίδευσης (Πληροφορικής, Θετικών Επιστημών ή Πολυτεχνικής Σχολής) ή συναφές ή ισοδύναμο.
- **Εμπειρία:** Τουλάχιστον **επτά (7) έτη** γενικής εμπειρίας στην Πληροφορική, εκ των οποίων τουλάχιστον **τρία (3) έτη** αποδεδειγμένης εμπειρίας σε θέματα ασφάλειας πληροφοριών / διαχείρισης SOC.
- **Πιστοποιήσεις:** Πρέπει να διαθέτει ενεργή πιστοποίηση CISM (Certified Information Security Manager) ή CISSP (Certified Information Systems Security Professional).

3. Ειδικός Ελέγχου Αδυναμιών / Δοκιμών Διείσδυσης

- **Εκπαίδευση:** Πτυχίο τριτοβάθμιας εκπαίδευσης (Πληροφορικής, Θετικών Επιστημών ή Πολυτεχνικής Σχολής) ή συναφές ή ισοδύναμο.
- **Εμπειρία:** Τουλάχιστον **τρία (3) έτη** αποδεδειγμένης πρακτικής εμπειρίας στην εκτέλεση ελέγχων ασφαλείας (Vulnerability Assessments) ή/και δοκιμών διείσδυσης (Network & Web App Penetration Testing).
- **Πιστοποιήσεις:** Κατοχή τουλάχιστον μίας εκ των: **OSCP** (Offensive Security Certified Professional), **LPT** (Licensed Penetration Tester) ή **CREST** (όπως CRT ή CCT).

4. Ομάδα από ειδικούς Απόκρισης σε Περιστατικά Ασφάλειας

- **Εκπαίδευση:** Πτυχίο τριτοβάθμιας εκπαίδευσης (Πληροφορικής, Θετικών Επιστημών ή Πολυτεχνικής Σχολής) ή συναφές ή ισοδύναμο.
- **Εμπειρία:**
 - Τουλάχιστον ένα μέλος της ομάδας να έχει **τρία (3) έτη** εμπειρίας στην ανάλυση συμβάντων κυβερνοασφάλειας, χειρισμό περιστατικών (Incident Handling) και χρήση εργαλείων EDR / SIEM.
 - Τουλάχιστον ένα μέλος της ομάδας να έχει **πέντε (5) έτη** εμπειρίας στην υλοποίηση, παραμετροποίηση και συντήρηση συστημάτων ασφάλειας δικτύων (π.χ. NGFW, IDS/IPS, VPN)
- **Πιστοποιήσεις:** Οι μηχανικοί της ομάδας πρέπει να διαθέτουν **συλλογικά** τις παρακάτω ενεργές πιστοποιήσεις:
 - **Ασφάλεια & Incident Handling:** GCIH (GIAC Certified Incident Handler), E|CIH, ή CySA+ (CompTIA Cybersecurity Analyst).
 - **Δικτυακή Ασφάλεια:** Fortinet (NSE 4+), Cisco (CCNP Security), ή Palo Alto (PCNSE).

- **Υποδομές & Ανάκαμψη (Business Continuity):** Dell (Servers), Broadcom/VMware (VCP), και Veeam (VMCE).

5. Σύμβουλος Ασφάλειας

- **Εκπαίδευση:** Πτυχίο τριτοβάθμιας εκπαίδευσης (Πληροφορικής, Θετικών Επιστημών ή Πολυτεχνικής Σχολής) ή συναφές ή ισοδύναμο.
- **Εμπειρία:** Τουλάχιστον **τρία (3) έτη** εμπειρίας στο σχεδιασμό και την παροχή εκπαιδύσεων ευαισθητοποίησης (Security Awareness) ή/και στη σύνταξη πολιτικών ασφαλείας.
- **Πιστοποιήσεις:** ISO/IEC 27001 Implementer/Auditor ή CompTIA Security+.

Τα ανωτέρω στελέχη δύνανται να καλύπτουν έναν ή περισσότερους ρόλους, υπό την προϋπόθεση ότι τεκμηριώνεται η επάρκεια εμπειρίας και γνώσεων για την κάλυψη των απαιτήσεων της σύμβασης.

Δεν δύναται να ταυτίζονται στο ίδιο πρόσωπο οι ρόλοι του Ειδικού Ελέγχου Αδυναμιών / Δοκιμών Διείσδυσης και Υπευθυνου Κυβερνοασφάλειας / SOC για λόγους διασφάλισης της αντικειμενικότητας του ελέγχου.

Τα προτεινόμενα στελέχη πρέπει να είναι διαθέσιμα καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης και να τελούν σε σχέση συνεργασίας με τον οικονομικό φορέα.

Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, όλες οι ανωτέρω ελάχιστες απαιτήσεις τεχνικής και επαγγελματικής ικανότητας καλύπτονται αθροιστικά από τα μέλη της ένωσης.

2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης

A. Οι οικονομικοί φορείς για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης οφείλουν να συμμορφώνονται με τα πρότυπα- πιστοποιητικά που αναφέρονται ακολούθως¹⁰ και συγκεκριμένα θα πρέπει να κατέχει κατ' ελάχιστον:

- ISO 9001 (Σύστημα Διαχείρισης Ποιότητας) ή ισοδύναμό του
- ISO/IEC 27001 (Σύστημα Διαχείρισης Ασφάλειας Πληροφοριών) ή ισοδύναμό του
- ISO 22301 (Σύστημα Διαχείρισης Επιχειρησιακής Συνέχειας) ή ισοδύναμό του

Η αναθέτουσα αρχή αναγνωρίζει ισοδύναμα πιστοποιητικά που έχουν εκδοθεί από φορείς διαπιστευμένους από ισοδύναμους Οργανισμούς διαπίστευσης, εδρεύοντες και σε άλλα κράτη - μέλη σύμφωνα με τον Κανονισμό 765/2008¹¹ ή με εγκατάσταση σε κράτη που δεν είναι κράτη-μέλη της Ε.Ε. ή που είναι διαπιστευμένοι 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 -

¹⁰ Οι Α.Α., εφόσον απαιτούν την προσκόμιση πιστοποιητικών εκδιδόμενων από ανεξάρτητους οργανισμούς που βεβαιώνουν ότι ο οικονομικός φορέας συμμορφώνεται με ορισμένα πρότυπα διασφάλισης ποιότητας, συμπεριλαμβανομένης της προσβασιμότητας για άτομα με ειδικές ανάγκες, παραπέμπουν σε συστήματα διασφάλισης ποιότητας τα οποία βασίζονται στη σχετική σειρά ευρωπαϊκών προτύπων και έχουν πιστοποιηθεί από διαπιστευμένους οργανισμούς. Αναγνωρίζουν ισοδύναμα πιστοποιητικά από οργανισμούς εδρεύοντες σε άλλα κράτη - μέλη. Επίσης, κάνουν 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. Τα πιστοποιητικά που ζητούνται πρέπει να έχουν εκδοθεί από ανεξάρτητους οργανισμούς και να βεβαιώνουν ότι ο οικονομικός φορέας συμμορφώνεται με τα απαιτούμενα πρότυπα διασφάλισης ποιότητας, συμπεριλαμβανομένης της προσβασιμότητας για άτομα με ειδικές ανάγκες και να πληρούν όλες τις άλλες απαιτήσεις που προβλέπονται στο άρθρο 82 παρ.1 του ν. 4412/2016.

¹¹ Βλ. Απόφαση ΣτΕ Ολ 2325/2023. «Συνεπώς, οι οικονομικοί φορείς οφείλουν να προσκομίζουν, ως αποδεικτικά μέσα προς απόδειξη της συμμόρφωσής τους με τα απαιτούμενα πρότυπα-συστήματα διασφάλισης ποιότητας, πιστοποιητικά εκδιδόμενα από φορείς διαπιστευμένους σύμφωνα με τον κανονισμό 765/2008.»

IAF MRA). 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.

2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων – Υπεργολαβία

2.2.8.1. Στήριξη στην ικανότητα τρίτων

Οι οικονομικοί φορείς μπορούν, όσον αφορά στα 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 αυτούς¹². Στην περίπτωση αυτή, αποδεικνύουν ότι θα έχουν στη διάθεσή τους τους αναγκαίους πόρους, με την προσκόμιση της σχετικής δέσμευσης των φορέων στην ικανότητα των οποίων στηρίζονται.

Ειδικά, όσον αφορά τα κριτήρια επαγγελματικής ικανότητας που σχετίζονται με τους τίτλους σπουδών και τα επαγγελματικά προσόντα 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 ικανότητες¹³. Τα φυσικά πρόσωπα που δηλώνονται από τον προσφέροντα στην Ομάδα Έργου και δεν αποτελούν ίδιους πόρους του προσφέροντος, κατά την παρ. 2.2.6.[I].γ της παρούσας, αποτελούν τρίτους, στην ικανότητα των οποίων στηρίζεται ο οικονομικός φορέας και απαιτείται η υποβολή διακριτών ΕΕΕΣ και των σχετικών αποδεικτικών μέσων, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στην παρούσα.¹⁴

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

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

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

¹² Δύνανται, επίσης, να στηρίζονται και στις ικανότητες του/ των υπεργολάβων, στους οποίους προτίθενται να αναθέσουν την εκτέλεση τμήματος/ τμημάτων της υπό ανάθεση σύμβασης.

¹³ Άρθρο 78 παρ. 1 εδ. 2 του ν. 4412/2016.

¹⁴ Για την έννοια του «τρίτου» οικονομικού φορέα σε περίπτωση σύμβασης ανεξαρτήτων υπηρεσιών πρβλ ενδεικτικά αποφάσεις ΣτΕ (ΕΑ) 107/2018, ΔΕΑ 140/2021 (Τμ. ΙΒ Αναστ.) σκ. 12, ΜΔΕΦΑΘ, Α' διακοπών 236/2019, ΜΔΕΦΑΘ, ΙΒ' 57/2019.

2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής

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

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

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

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

2.2.9.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών

Προς προκαταρκτική απόδειξη ότι οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς: α) δεν βρίσκονται σε μία από τις καταστάσεις της παραγράφου 2.2.3 και β) πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής των παραγράφων 2.2.4, 2.2.5, 2.2.6 και 2.2.7 της παρούσας, 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 ΙΙ, το οποίο ισοδυναμεί με ενημερωμένη υπεύθυνη δήλωση, με τις συνέπειες του ν. 1599/1986. Το ΕΕΕΣ¹⁵ 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 1.¹⁶

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

Ο οικονομικός φορέας δύναται να διευκρινίζει τις δηλώσεις και πληροφορίες που παρέχει στο ΕΕΕΣ με συνοδευτική υπεύθυνη δήλωση, την οποία υποβάλλει μαζί με αυτό. Πέραν τούτων υποβάλλει υπεύθυνη δήλωση σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην παρ. 2.4.3.1 (δ)

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.

¹⁵ Το ΕΕΕΣ περιλαμβάνει τα ακόλουθα Μέρη: Μέρος Ι Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης σύμβασης και την αναθέτουσα αρχή, Μέρος ΙΙ Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα, Μέρος ΙΙΙ Κριτήρια αποκλεισμού, Μέρος ΙV Κριτήρια Επιλογής, Μέρος VΙ Τελικές δηλώσεις.

¹⁶ Από τις 2-5-2019, παρέχεται η ηλεκτρονική υπηρεσία [Promitheus ESPDint \(https://espmitheus.espdint.eprocurement.gov.gr/\)](https://espmitheus.espdint.eprocurement.gov.gr/) που προσφέρει τη δυνατότητα ηλεκτρονικής σύνταξης και διαχείρισης του Ευρωπαϊκού Ενιαίου Εγγράφου Σύμβασης (ΕΕΕΣ). Μπορείτε να δείτε τη σχετική ανακοίνωση στη Διαδικτυακή Πύλη του ΕΣΗΔΗΣ www.promitheus.gov.gr <https://portal.eprocurement.gov.gr/webcenter/portal/TestPortal>.

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

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

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

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

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

Στην περίπτωση που ένας οικονομικός φορέας, δηλώνει ότι εμπίπτει σε μία από τις καταστάσεις της παρ. 2.2.3.1 και 2.2.3.4, εκτός από την περ. β' αυτής, για τις οποίες συντρέχει ο σχετικός λόγος αποκλεισμού, υποχρεούται, εφόσον επικαλεστεί μέτρα αυτοκάθαρσης για να αποδείξει την αξιοπιστία του, στο σχετικό πεδίο του ΕΕΕΣ, που εμφανίζεται κατόπιν της θετικής απάντησης που έδωσε περί συνδρομής κάποιου από τους ανωτέρω λόγους αποκλεισμού, να δηλώσει¹⁷:

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 μέτρων αυτοκάθαρσης για δημόσιες συμβάσεις προμηθειών και υπηρεσιών.

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

¹⁷ Πρβλ. Άρθρο 5 της Υ.Α. υπ' αριθμ. 102080/24-10-2022 «Ρύθμιση θεμάτων σχετικά με την εξέταση επανορθωτικών μέτρων από την Επιτροπή της παρ. 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016», ΦΕΚ Β/02-11-2022

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 VII της παρούσας.

2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα

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

Οι οικονομικοί φορείς 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.

B. 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.

Επισημαίνεται ότι σύμφωνα με την παρ. 12Α , όπως προστέθηκε στο ά. 80 του ν. 4412 με το ά. 15 του ν. 5218/2025:

«Τα αποδεικτικά μέσα που γίνονται αποδεκτά κατά την παρ. 12 [του ά. 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...»

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

παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.2 περ. α' και β', καθώς και στην περ. β' της παραγράφου 2.2.3.4. Οι επίσημες δηλώσεις καθίστανται διαθέσιμες μέσω του επιγραμμικού αποθετηρίου πιστοποιητικών (e-Certis) του άρθρου 81 του ν. 4412/2016.

Ειδικότερα οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν:

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

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

Επιπρόσθετα:

(Μεταβατικά έως τη σύσταση και λειτουργία ποινικού μητρώου νομικών προσώπων/ οντοτήτων):

Για τα εγκατεστημένα στην Ελλάδα νομικά πρόσωπα και οντότητες, ως προς την ποινική ευθύνη του νομικού προσώπου/ οντότητας για τα αδικήματα δωροδοκίας, που περιλαμβάνονται στην παρ. 1 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016, κατ' εφαρμογή των άρθρων 134 και 135 του ν. 5090/2024:

ένορκη βεβαίωση του, ανά περίπτωση, νόμιμου εκπροσώπου του νομικού προσώπου/ οντότητας, στην οποία δηλώνει ότι το νομικό πρόσωπο/ οντότητα, το οποίο εκπροσωπεί νόμιμα, δεν έχει καταδικαστεί αμετάκλητα για κανένα από τα αδικήματα δωροδοκίας του άρθρου 73 παρ. 1 του ν. 4412/2016, κατ' εφαρμογή των διατάξεων των άρθρων 134- 135 του ν. 5090/ 2024

(βλ. και υπ' αριθμ. 5868/2024 (ΑΔΑ: ΡΝΑ1ΟΞΤΒ-ΗΩΩ) έγγραφο ΕΑΔΗΣΥ με θέμα «Αποκλεισμός νομικών προσώπων και οντοτήτων από δημόσιες συμβάσεις και συμβάσεις παραχώρησης»).

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

Ιδίως οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα προσκομίζουν:

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

ii) Για την απόδειξη της εκπλήρωσης των υποχρεώσεων προς τους οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης της παραγράφου 2.2.3.2 περίπτωση α' πιστοποιητικό εκδιδόμενο από τον e-ΕΦΚΑ.

Επιπλέον, υπεύθυνη δήλωση του οικονομικού φορέα αναφορικά με τους οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης (στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα αφορά Οργανισμούς κύριας και επικουρικής ασφάλισης) στους οποίους οφείλει να καταβάλλει εισφορές.

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

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

Ιδίως οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα προσκομίζουν:

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

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

iii) Εκτύπωση της καρτέλας “Στοιχεία Μητρώου/ Επιχείρησης” από την ηλεκτρονική πλατφόρμα της Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Εσόδων, όπως αυτά εμφανίζονται στο taxinet, 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 2.2.3.5 ---

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 VII 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.

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

Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς προσκομίζουν βεβαίωση εγγραφής στο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο ή στο Μητρώο Κατασκευαστών Αμυντικού Υλικού ή πιστοποιητικό που εκδίδεται από την οικεία υπηρεσία του Γ.Ε.Μ.Η. των ως άνω Επιμελητηρίων. Για την απόδειξη άσκησης γεωργικού ή κτηνοτροφικού επαγγέλματος, οι αναθέτουσες αρχές απαιτούν σχετική βεβαίωση άσκησης επαγγέλματος, από αρμόδια διοικητική αρχή ή αρχή Οργανισμού Τοπικής Αυτοδιοίκησης.

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

B.3. Για την **απόδειξη της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας** της παραγράφου 2.2.5 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν

Ισολογισμούς ή αποσπάσματα ισολογισμών κάθε μιας εκ των τριών (3) τελευταίων διαχειριστικών χρήσεων (202..., 202..., 202...), για τις οποίες έχουν καταχωρηθεί ισολογισμοί στο ΓΕΜΗ. Στις περιπτώσεις που υφίσταται σχετική εκ του νόμου υποχρέωση προς καταχώρηση ισολογισμών στο ΓΕΜΗ, προσκομίζονται οι σχετικές ανακοινώσεις καταχώρησης αυτών από το ΓΕΜΗ. Εάν ο τελευταίος ισολογισμός έχει αποσταλεί

προς καταχώρηση αλλά δεν έχει ακόμη ολοκληρωθεί ο έλεγχος μέχρι την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών, τότε προσκομίζονται μαζί με τον ισολογισμό, η αίτηση καταχώρησης και απόδειξη πληρωμής.

Σε περίπτωση που ο υποψήφιος δραστηριοποιείται για χρονικό διάστημα μικρότερο των τριών (3) διαχειριστικών χρήσεων, τότε θα προσκομίσει τους ισολογισμούς για τις χρήσεις που δραστηριοποιείται. Σε περίπτωση συμμετέχοντος που δεν έχει κατά νόμο υποχρέωση δημοσίευσης ισολογισμών, είναι υποχρεωτική η προσκόμιση άλλου κατάλληλου εγγράφου που αποδεικνύει την οικονομική και χρηματοοικονομική του επάρκεια (λ.χ. φορολογικές δηλώσεις). 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.

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. Η καταλληλότητα προσκομιζόμενου από τον οικονομικό φορέα εγγράφου για την απόδειξη της χρηματοοικονομικής του επάρκειας, πέραν των όσων ρητά αναφέρονται στην παράγραφο Β3, εναπόκειται στην κρίση της αναθέτουσας αρχής (άρθρο 80 παρ. 4 εδ. β' ν. 4412/2016).

A.2 Υπεύθυνη δήλωση του οικονομικού φορέα, στην οποία θα δηλώνεται ο μέσος ειδικός ετήσιος κύκλος εργασιών των ετών που ζητούνται από τη Διακήρυξη, η οποία θα συνοδεύεται από βεβαίωση ορκωτού ελεγκτή/ λογιστή.

B.4. Για την **απόδειξη της τεχνικής και επαγγελματικής ικανότητας** της παραγράφου 2.2.6 για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς απαιτείται προσκομίζουν:

Για την απαίτηση A. 1:

α) Κατάλογο των κυριότερων προμηθειών που παραδόθηκαν, ο οποίος θα περιλαμβάνει τα κάτωθι στοιχεία εμπειρίας:

Αναλυτικότερα:

Τα στοιχεία εμπειρίας θα περιλαμβάνονται σε πίνακα και θα είναι τα κάτωθι:

α. Τίτλος της σύμβασης – Τοποθεσία.

β. Ονομασία Αναδόχου (Μεμονωμένη επιχείρηση ή Κοινοπραξία) της σύμβασης.

γ. Επιμερισμός των παραδόσεων κάθε επιχείρησης στη σύμβαση (Ποσοστό και είδος συμμετοχής σε περίπτωση ένωσης ή κοινοπραξίας).

δ. Εργοδότης (αποδέκτης).

ε. Ημερομηνίες έναρξης - περαίωσης της σύμβασης (εφόσον έχει περαιωθεί), διάρκεια της σύμβασης.

στ. Τελική αξία της σύμβασης χωρίς Φ.Π.Α.

η. Εκτελεσμένη Αξία της σύμβασης χωρίς ΦΠΑ

θ. Σύνομη περιγραφή του αντικείμενου της σύμβασης από την οποία θα προκύπτει ότι καλύπτει τις απαιτήσεις της Διακήρυξης.

Ο πίνακας αυτός συνοδεύεται, εάν μεν ο αποδέκτης είναι αναθέτουσα αρχή, από συμβάσεις και πιστοποιητικά ορθής εκτέλεσης αυτών που έχουν εκδοθεί ή θεωρηθεί από την αρμόδια αρχή, στα οποία περιγράφεται το αντικείμενο της σύμβασης και θα αναφέρεται ο χρόνος υλοποίησής της και θα βεβαιώνεται ότι αυτή εκτελέστηκε έντεχνα και εντός των εγκεκριμένων χρονοδιαγραμμάτων, εάν δε ο αποδέκτης είναι ιδιωτικός φορέας, με αντίστοιχη δήλωση του αποδέκτη. Εφόσον δεν είναι δυνατή η προσκόμιση των παραπάνω, προσκομίζεται υπεύθυνη δήλωση του οικονομικού φορέα, στην οποία θα αναφέρεται ο λόγος για τον οποίο δεν κατέστη εφικτή η προσκόμιση των παραπάνω δικαιολογητικών και η οποία θα συνοδεύεται από αντίγραφο του τιμολογίου και, εφόσον υφίσταται, της σχετικής σύμβασης.

Ο Πίνακας των παραδόσεων πρέπει να συνταχθεί σύμφωνα με τον ακόλουθο πίνακα:

α/α	Τίτλος Έργου	Συνοπτική περιγραφή	Κριτήριο της παρ. 2.2.6 που καλύπτεται	Αναθέτων Φορέας	Διάρκεια (από-έως)	Προϋπολογισμός	Αποδεικτικό τεκμηρίωσης

Εφόσον μια προμήθεια ή ένα έργο δεν έχει ολοκληρωθεί, θα λαμβάνεται υπ' όψιν το ύψος της εκτελεσθείσας δαπάνης, που καλύπτεται από βεβαιώσεις καλής εκτέλεσης.

Για την απαίτηση Α.2

Οι οικονομικοί φορείς υποβάλλουν:

Συμπληρωμένο πίνακα ενεργών συμβάσεων SOC, σύμφωνα με το ακόλουθο υπόδειγμα:

A/A	Πελάτης (Δημόσιος/ Ιδιωτικός)	Σύντομη περιγραφή έργου SOC	Ημ/νία Έναρξης	Διάρκεια / Λήξη	Κατάσταση (Ενεργή)	Αριθμός sites	Γεωγραφική διασπορά	Αριθμός endpoints (ή ισοδύναμη κλίμακας/πολυπλοκότητας υποδομές με αυτές του ΔΠΘ)	Δρομολόγηση (OSPF/BGP)	Αποδεικτικό στοιχείο
1										
2										

Βεβαιώσεις συνεργασίας ή καλής εκτέλεσης από τους πελάτες, από τις οποίες να προκύπτει ότι:

Η σύμβαση βρίσκεται σε ισχύ και περιλαμβάνει τις υπηρεσίες SOC (ως την παρ. 2.2.6/A.2).

Εφόσον δεν είναι δυνατή η προσκόμιση των παραπάνω, προσκομίζεται υπεύθυνη δήλωση του οικονομικού φορέα, στην οποία θα αναφέρεται ο λόγος για τον οποίο δεν κατέστη εφικτή η προσκόμιση των παραπάνω δικαιολογητικών, συνοδευόμενη από τεκμήρια (π.χ. αντίγραφα συμβάσεων, αποσπάσματα συμφωνιών, SLA, τεχνικές περιγραφές υπηρεσιών κλπ)

Η Αναθέτουσα Αρχή διατηρεί το δικαίωμα επαλήθευσης των δηλωθέντων στοιχείων και αξιολόγησης της ισοδυναμίας ως προς τα απαιτούμενα χαρακτηριστικά.

Για την απαίτηση Β. Αποδεικτικά στοιχεία σχετικά με την καταλληλότητα της ομάδας έργου και συγκεκριμένα:

1. Υπεύθυνη δήλωση ψηφιακά υπογεγραμμένη από το Νόμιμο Εκπρόσωπο, στην οποία θα περιέχεται πίνακας με τα ονόματα, τους τίτλους σπουδών και την εμπειρία των στελεχών που θα είναι υπεύθυνα για την εκτέλεση των υπηρεσιών (Μέρος Β), ως εξής:

Αναλυτική καταγραφή στελεχών της ομάδας έργου υπό την μορφή του ακόλουθου πίνακα:

α/α	Ονοματεπώνυμο	Ρόλος στην Ομάδα Έργου	Αρμοδιότητες και Καθήκοντα	Προσόντα στελέχους

Επιπλέον, θα δηλώνεται ότι, τα προτεινόμενα στελέχη θα είναι διαθέσιμα καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης και θα τελούν σε σχέση συνεργασίας με τον οικονομικό φορέα

2.Βιογραφικά σημειώματα της Ομάδας Έργου από τα οποία να αποδεικνύεται ευθέως η εμπειρία και οι επαγγελματικές ικανότητες που απαιτούνται στα πλαίσια της παρούσας προκήρυξης.

3. Τίτλους σπουδών των μελών της Ομάδας Έργου και όλα τα σχετικά αποδεικτικά μέσα που απαιτούνται για κάθε ειδικότητα.

4.Υπεύθυνη δήλωση κάθε ενός από τα μέλη της Ομάδας Έργου αναφορικά με την εγκυρότητα όσων αναγράφονται στο υποβληθέν βιογραφικό σημείωμα.

5.Υπεύθυνες δηλώσεις συνεργασίας των εξωτερικών συνεργατών (κατά την έννοια του άρθρου 39 παρ. 9 του ν. 4387/2016 (Α 85) κ.α.).

6.Πίνακα προσωπικού ή/και κάθε σχετικό έγγραφο στο οποίο φαίνεται η σχέση εργασίας.

7.Αποδεικτικά μέσα εκπροσώπησης του οικονομικού φορέα ή/και πρακτικό ΔΣ περί συγκρότησης του ΔΣ σε σώμα ή/και οποιοδήποτε άλλο έγγραφο τεκμηριώνει την σχέση συνεργασίας κάθε μέλους της ομάδας έργου με τον οικονομικό φορέα.

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

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:

ι) **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 ΓΕΜΗ¹⁸, προσκομίζει σχετικό πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης¹⁹, το οποίο πρέπει να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του.

¹⁸ Σύμφωνα με το άρθρο 16 του ν. 4919/2022, στο ΓΕΜΗ **εγγράφονται υποχρεωτικά:**

- α) Η Ανώνυμη Εταιρεία (Α.Ε.) του ν. [4548/2018 \(Α' 104\)](#),
- β) η Εταιρεία Περιορισμένης Ευθύνης (Ε.Π.Ε.) του ν. [3190/1955 \(Α' 91\)](#),
- γ) η Ιδιωτική Κεφαλαιουχική Εταιρεία (Ι.Κ.Ε.) του ν. [4072/2012 \(Α' 86\)](#),
- δ) η Ομόρρυθμη και Ετερόρρυθμη (απλή ή κατά μετοχές) Εταιρεία του ν. [4072/2012](#),
- ε) ο Αστικός Συνεταιρισμός του ν. [1667/1986 \(Α' 196\)](#), στον οποίο περιλαμβάνονται ο αλληλασφαλιστικός, ο πιστωτικός, ο οικοδομικός συνεταιρισμός και η ενεργειακή κοινότητα,
- στ) η Κοινωνική Συνεταιριστική Επιχείρηση (Κοιν.Σ.ΕΠ.) και ο Συνεταιρισμός Εργαζομένων του ν. [4430/2016 \(Α' 205\)](#),
- ζ) ο Κοινωνικός Συνεταιρισμός Περιορισμένης Ευθύνης (Κοιν.Σ.Π.Ε.) του [άρθρου 12](#) του ν. [2716/1999 \(Α' 96\)](#),
- η) η Αστική Εταιρεία με οικονομικό σκοπό του άρθρου 784 ΑΚ και του [άρθρου 270](#) του ν. [4072/2012](#),
- θ) ο Ευρωπαϊκός Όμιλος Οικονομικού Σκοπού του Κανονισμού (ΕΟΚ) 2137/1985/ΕΟΚ (L 199, διορθωτικό L 247) που έχει την έδρα του στην ημεδαπή,
- ι) η Ευρωπαϊκή Εταιρεία του Κανονισμού (ΕΚ) 2157/2001 (L 294) που έχει την έδρα της στην ημεδαπή,
- ια) η Ευρωπαϊκή Συνεταιριστική Εταιρεία του Κανονισμού (ΕΚ) 1435/2003 (L 207), που έχει την έδρα της στην ημεδαπή,
- ιβ) τα υποκαταστήματα ή πρακτορεία που διατηρούν στην ημεδαπή οι αλλοδαπές εταιρείες με τη μορφή της ανώνυμης εταιρείας, της εταιρείας περιορισμένης ευθύνης και της ετερόρρυθμης κατά μετοχές εταιρείας που έχουν την έδρα τους σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης (ΕΕ),
- ιγ) τα υποκαταστήματα ή τα πρακτορεία που διατηρούν στην ημεδαπή οι αλλοδαπές εταιρείες που έχουν έδρα σε τρίτη χώρα και έχουν νομική μορφή ανάλογη με εκείνη των αλλοδαπών εταιρειών που αναφέρεται στην περ. ιβ),
- ιδ) τα υποκαταστήματα ή τα πρακτορεία, μέσω των οποίων ενεργούν εμπορικές πράξεις στην ημεδαπή τα φυσικά ή νομικά πρόσωπα ή ενώσεις προσώπων που έχουν την κύρια εγκατάσταση ή την έδρα τους στην αλλοδαπή και δεν εμπίπτουν στις περ. ιβ) και ιγ),
- ιε) η κοινοπραξία του [άρθρου 293](#) του ν. [4072/2012](#),
- ιστ) οι ατομικές επιχειρήσεις με εγκατάσταση στην ημεδαπή και σκοπό το κέρδος που:
- ιστα) διενεργούν εμπορικές πράξεις στο όνομά τους, κατά σύνηθες επάγγελμα, ή
- ιστβ) διαθέτουν αγαθά ή υπηρεσίες ή διαμεσολαβούν στη διάθεση αυτών με επιχειρηματικό κίνδυνο, μέσω οργανωμένης υποδομής ή μέσω εκμετάλλευσης της εργασίας τρίτων προσώπων.

Στο Γ.Ε.ΜΗ. μπορούν να εγγράφονται προαιρετικά οι αγροτικοί συνεταιρισμοί του ν. [4673/2020 \(Α' 52\)](#).

Δεν εγγράφονται στο Γ.Ε.ΜΗ.:

- α) οι αστικές εταιρείες για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας δικηγόρων, συμβολαιογράφων και δικαστικών επιμελητών,
- β) τα γραφεία ή υποκαταστήματα αλλοδαπών εταιρειών ή επιχειρήσεων που έχουν εγκατασταθεί στην Ελλάδα, σύμφωνα με το [άρθρο 25](#) του ν. [27/1975 \(Α' 77\)](#) και τον α.ν. [378/1968 \(Α' 82\)](#),
- γ) η Ναυτική Εταιρεία που συστήνεται κατά τον ν. [959/1979 \(Α' 192\)](#) και η Ναυτιλιακή Εταιρεία Πλοίων Αναψυχής (Ν.Ε.Π.Α.) που συστήνεται κατά τον ν. [3182/2003 \(Α' 220\)](#),
- δ) τα γραφεία αλλοδαπών εταιρειών που εγκαθίστανται στην Ελλάδα, σύμφωνα με τον α.ν. [89/1967 \(Α' 132\)](#).

¹⁹ Το πιστοποιητικό Ισχύουσας Εκπροσώπησης (καταχωρίσεις μεταβολών εκπροσώπησης) παρουσιάζει τις σχετικές με τη διοίκηση και εκπροσώπηση της εταιρείας καταχωρίσεις/μεταβολές στο Γενικό Εμπορικό Μητρώο.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

B.9. Στην περίπτωση που οικονομικός φορέας επιθυμεί να στηριχθεί στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.8 για την απόδειξη ότι θα έχει στη διάθεσή του τους αναγκαίους πόρους, προσκομίζει, ιδίως, σχετική έγγραφη δέσμευση των φορέων αυτών για τον σκοπό αυτό. Ειδικότερα, προσκομίζεται έγγραφο (συμφωνητικό ή σε περίπτωση νομικού προσώπου απόφαση του αρμόδιου οργάνου διοίκησης αυτού ή σε περίπτωση φυσικού προσώπου υπεύθυνη δήλωση), δυνάμει του οποίου

Το Αναλυτικό Πιστοποιητικό Εκπροσώπησης παρουσιάζει τα στοιχεία των προσώπων που διοικούν και εκπροσωπούν την εταιρεία αυτή τη στιγμή, καθώς και το εύρος των αρμοδιοτήτων τους

αμφότεροι, διαγωνιζόμενος οικονομικός φορέας και τρίτος φορέας, εγκρίνουν τη μεταξύ τους συνεργασία για την κατά περίπτωση παροχή προς τον διαγωνιζόμενο της χρηματοοικονομικής ή/και τεχνικής ή/και επαγγελματικής ικανότητας του φορέα, ώστε αυτή να είναι στη διάθεση του διαγωνιζομένου για την εκτέλεση της Σύμβασης. Η σχετική αναφορά πρέπει να είναι λεπτομερής και να αναφέρει κατ' ελάχιστον τους συγκεκριμένους πόρους που θα είναι διαθέσιμοι για την εκτέλεση της σύμβασης και τον τρόπο με τον οποίο θα χρησιμοποιηθούν αυτοί για την εκτέλεση της σύμβασης. Ο τρίτος θα δεσμεύεται ρητά ότι θα διαθέσει στον διαγωνιζόμενο τους συγκεκριμένους πόρους κατά τη διάρκεια της σύμβασης και ο διαγωνιζόμενος ότι θα κάνει χρήση αυτών σε περίπτωση που του ανατεθεί η σύμβαση.

Σε περίπτωση που ο τρίτος διαθέτει 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 τη σχετική επαγγελματική εμπειρία, θα δεσμεύεται ότι θα εκτελέσει τις εργασίες ή υπηρεσίες για τις οποίες απαιτούνται οι συγκεκριμένες ικανότητες, δηλώνοντας το τμήμα της σύμβασης που θα εκτελέσει

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

B.11. Επισημαίνεται ότι γίνονται αποδεκτές:

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

2.3 Κριτήρια Ανάθεσης

2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης

Κριτήριο ανάθεσης της Σύμβασης είναι η **πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής.**

Επισημαίνεται ότι το αντικείμενο της σύμβασης περιλαμβάνει σωρευτικά και αδιαίρετα:

α) το ΜΕΡΟΣ Α. ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ εξοπλισμού για τις ανάγκες κυβερνοασφάλειας των δικτυακών και υπολογιστικών υποδομών και τερματικών του ΔΠΘ, ποσού € 524.193,55 πλέον ΦΠΑ ή € 650.000,00 με ΦΠΑ.

β) το ΜΕΡΟΣ Β. ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ Εκπαίδευσης, συμβουλευτικής, ελέγχου αδυναμιών, αντιμετώπισης περιστατικών ασφαλείας και παρακολούθησης του δικτύου και συσκευών του ΔΠΘ, ποσού € 201.612,90 πλέον ΦΠΑ ή € 250.000,00 με ΦΠΑ.

Οι οικονομικοί φορείς υποχρεούνται να υποβάλουν οικονομική προσφορά για το σύνολο του αντικειμένου της σύμβασης (ως το υπόδειγμα ΙV της παρούσας), με διακριτή αναγραφή ιδίως της προσφερόμενης τιμής ανά μέρος (Μέρος Α και Μέρος Β).

Η προσφερόμενη τιμή δεν δύναται, επί ποινή απόρριψης της προσφοράς ως απαράδεκτης, να υπερβαίνει:

α) για το Μέρος Α το ποσό των € 524.193,55 πλέον ΦΠΑ ή € 650.000,00 με ΦΠΑ και

β) για το Μέρος Β το ποσό των € 201.612,90 πλέον ΦΠΑ ή € 250.000,00 με ΦΠΑ.

Η συνολική προσφερόμενη τιμή προκύπτει ως το άθροισμα των επιμέρους τιμών των ανωτέρω μερών.

Η αξιολόγηση των προσφορών πραγματοποιείται βάσει της συνολικής προσφερόμενης τιμής, υπό την προϋπόθεση ότι τηρούνται οι ανωτέρω επιμέρους ανώτατοι προϋπολογισμοί

2.3.2 Βαθμολόγηση και κατάταξη προσφορών

Δεν ισχύει εφόσον το κριτήριο της πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψη προσφορά βασίζεται μόνο στην τιμή

2.3.3 Ηλεκτρονικοί πλειστηριασμοί

ΔΕΝ ΥΦΙΣΤΑΝΤΑΙ

2.4 Κατάρτιση - Περιεχόμενο Προσφορών

2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών

Οι προσφορές υποβάλλονται με βάση τις απαιτήσεις που ορίζονται στο Παράρτημα Ι της Διακήρυξης, για το σύνολο της προκηρυχθείσας ποσότητας της προμήθειας ανά είδος.

Η παρούσα σύμβαση δεν υποδιαιρείται σε τμήματα και ανατίθεται ως ενιαίο σύνολο, για λόγους ομοιογένειας διαχείρισης, διαλειτουργικότητας και ενιαίας υποστήριξης, όπως αναλυτικά αναφέρεται στο Παράρτημα Ι.

Οι προσφορές υποβάλλονται για το σύνολο του διαγωνισμού. Προσφορές που υποβάλλονται για μέρος των ζητούμενων ειδών ή της ποσότητάς τους απορρίπτονται, ως απαράδεκτες.

Δεν επιτρέπονται εναλλακτικές προσφορές.

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

Ο οικονομικός φορέας δύναται να αποσύρει την προσφορά ή την αίτηση συμμετοχής του και να την υποβάλει εκ νέου έως την κατά περίπτωση καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών, χωρίς να απαιτούνται πλέον ενέργειες, όπως σχετικό αίτημα του οικονομικού φορέα, μέσω της Επικοινωνίας προς την Αναθέτουσα Αρχή, καθώς και σχετικές ενέργειες απόσυρσης («αποκλεισμού») της προσφοράς από χρήστη της αναθέτουσας αρχής.

2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών

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

Για τη συμμετοχή στον διαγωνισμό οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή που υποστηρίζεται τουλάχιστον από αναγνωρισμένο (εγκεκριμένο) πιστοποιητικό, το οποίο χορηγήθηκε από πάροχο υπηρεσιών πιστοποίησης, ο οποίος περιλαμβάνεται στον

κατάλογο εμπιστευσης που προβλέπεται στην απόφαση 2009/767/ΕΚ και σύμφωνα με τα οριζόμενα στον Κανονισμό (ΕΕ) 910/2014 και να εγγραφούν στο ΕΣΗΔΗΣ, σύμφωνα με την περ. β της παρ. 2 του άρθρου 37 του ν. 4412/2016 και τις διατάξεις του άρθρου 6 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες, όπως ισχύει.

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 στα άρθρα 21 και 257 του ν. 4412/2016. Εφόσον ένας οικονομικός φορέας χαρακτηρίζει πληροφορίες ως εμπιστευτικές, λόγω ύπαρξης τεχνικού ή εμπορικού απορρήτου, στη σχετική δήλωσή του αναφέρει ρητά όλες τις σχετικές διατάξεις νόμου ή διοικητικές πράξεις που επιβάλλουν την εμπιστευτικότητα της συγκεκριμένης πληροφορίας.

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

2.4.2.4. Εφόσον οι Οικονομικοί Φορείς καταχωρίσουν τα στοιχεία, με τα δεδομένα και συνημμένα ηλεκτρονικά αρχεία, που αφορούν δικαιολογητικά συμμετοχής-τεχνικής προσφοράς και οικονομικής προσφοράς τους στις αντίστοιχες ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του ΕΣΗΔΗΣ, στη συνέχεια, μέσω σχετικής λειτουργικότητας, εξάγουν αναφορές (εκτυπώσεις) σε μορφή ηλεκτρονικών αρχείων με μορφότυπο PDF, τα οποία αποτελούν συνοπτική αποτύπωση των καταχωρισμένων στοιχείων.

Τα ηλεκτρονικά αρχεία των εν λόγω αναφορών (εκτυπώσεων) υπογράφονται ψηφιακά, σύμφωνα με τις προβλεπόμενες διατάξεις (περ. β της παρ. 2 του άρθρου 37) και επισυνάπτονται από τον Οικονομικό Φορέα στους αντίστοιχους υποφακέλους. Επισημαίνεται ότι η εξαγωγή και η επισύναψη των προαναφερθεισών αναφορών (εκτυπώσεων) δύναται να πραγματοποιείται για κάθε υποφακέλο ξεχωριστά, από τη στιγμή που έχει ολοκληρωθεί η καταχώριση των στοιχείων σε αυτόν.

Επιπλέον, οι οικονομικοί φορείς οφείλουν να καταχωρίσουν **ως ηλεκτρονικά αρχεία την τεχνική και οικονομική προσφορά τους ψηφιακά υπογεγραμμένη (κατά τα προβλεπόμενα στην παρούσα), σύμφωνα με τα υποδείγματα που παρατίθενται στα Παραρτήματα III και IV** αντιστοίχως.

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 επισήμειωση e-Apostille

β) είτε των άρθρων 15 και 27²⁰ 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)²¹,

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.²²

Επιπλέον, δεν προσκομίζονται σε έντυπη μορφή τα ΦΕΚ²³ και ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια και άλλα έντυπα, εταιρικά ή μη, με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο, δηλαδή έντυπα με αμιγώς τεχνικά χαρακτηριστικά, όπως αριθμούς, αποδόσεις σε διεθνείς μονάδες, μαθηματικούς τύπους και σχέδια.

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

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

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

β) τα αλλοδαπά δημόσια έντυπα έγγραφα που φέρουν την επισήμειωση της Χάγης (Apostille), ή προξενική θεώρηση και δεν έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο²⁴.

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

Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5ης.10.1961, που κυρώθηκε με τον ν. 1497/1984 (Α' 188) , εφόσον συντάσσονται σε κράτη που έχουν προσχωρήσει στην ως άνω Συνθήκη, άλλως φέρουν προξενική θεώρηση. Απαλλάσσονται από την απαίτηση επικύρωσης (με Apostille ή Προξενική Θεώρηση) αλλοδαπά δημόσια έγγραφα όταν καλύπτονται από διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες που έχει συνάψει η Ελλάδα (ενδεικτικά «Σύμβαση νομικής συνεργασίας μεταξύ Ελλάδας και Κύπρου – 05.03.1984» (κυρωτικός ν.1548/1985, «Σύμβαση περί απαλλαγής από την επικύρωση ορισμένων πράξεων και εγγράφων – 15.09.1977» (κυρωτικός ν.4231/2014)). Επίσης, απαλλάσσονται από την απαίτηση

²⁰ Βλ. σχετικά με την ηλεκτρονική υπεύθυνη δήλωση το άρθρο εικοστό έβδομο της από 20.3.2020 Π.Ν.Π., (Α 68) - που κυρώθηκε με το άρθρο 1 του ν. 4683/2020 (Α' 83)-κατά τις παραγράφους 1 και 2 του οποίου:" Η υπεύθυνη δήλωση του άρθρου 8 του ν. 1599/1986 (Α' 75) μπορεί να συντάσσεται στην Ενιαία Ψηφιακή Πύλη της Δημόσιας Διοίκησης του άρθρου 52 του ν. 4635/2019, μέσω της ηλεκτρονικής εφαρμογής «e-Dilosi». Η ηλεκτρονική υπεύθυνη δήλωση υποβάλλεται και γίνεται αποδεκτή σύμφωνα με τα οριζόμενα στο εικοστό τέταρτο άρθρο της παρούσας. 2. Η αυθεντικοποίηση που πραγματοποιείται για τη χρήση της ηλεκτρονικής εφαρμογής της παρ. 1 του παρόντος έχει την ίδια ισχύ με τη βεβαίωση γνήσιου υπογραφής του άρθρου 11 του ν. 2690/1999 (Α' 45). Η ημερομηνία που αναγράφεται στην προηγμένη ή εγκεκριμένη ηλεκτρονική σφραγίδα του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης αντιστοιχεί στην ημερομηνία έκδοσης της ηλεκτρονικής υπεύθυνης δήλωσης. Εφόσον τηρούνται οι όροι του προηγούμενου εδαφίου, η ηλεκτρονική υπεύθυνη δήλωση, τόσο ως ηλεκτρονικό, όσο και ως έντυπο έγγραφο, συνιστά έγγραφο βέβαιης χρονολογίας".

²¹ Βλ. σχετικά, τις παραγράφους 1 και 3 του άρθρου: «1. [...]Στις περιπτώσεις που ο νόμος απαιτεί βεβαίωση του γνησίου της υπογραφής του ενδιαφερομένου, αρκεί η εγκεκριμένη ηλεκτρονική υπογραφή ή η εγκεκριμένη ηλεκτρονική σφραγίδα του ενδιαφερομένου, εφόσον το έγγραφο διακινείται ηλεκτρονικά» [...] 3. Τα ηλεκτρονικά έγγραφα υποβάλλονται και γίνονται υποχρεωτικά αποδεκτά, σύμφωνα με τα οριζόμενα στα άρθρα 13 έως 15 του ν. 4727/2020 (Α' 184).

²² Ομοίως προβλέπεται και στην περίπτωση υποβολής αποδεικτικών στοιχείων, σύμφωνα με το άρθρο 80 παρ. 13 του ν.4412/2016 . Πρβλ και άρθρο 13 παρ. 1. της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

²³ Σύμφωνα με την περ. ε' της παρ. 2 του ν. 2690/1999 (ΚΔΔ), «ε. Για τα αντίγραφα των Φύλλων Εφημερίδας της Κυβερνήσεως (ΦΕΚ) που έχουν προέλθει από πρωτότυπο ΦΕΚ σε έντυπη μορφή ή από ΦΕΚ σε ηλεκτρονική μορφή που έχει καταχωριστεί στην ιστοσελίδα του Εθνικού Τυπογραφείου, ισχύουν ανάλογα οι ρυθμίσεις του άρθρου αυτού...».

²⁴ Άρθρο 13 παρ. 1(στ) της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

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.

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

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

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

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

2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά»

2.4.3.1 Δικαιολογητικά Συμμετοχής

Τα στοιχεία και δικαιολογητικά για τη συμμετοχή των προσφερόντων στη διαγωνιστική διαδικασία περιλαμβάνουν τα ακόλουθα υπό α και β 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) με ποινή αποκλεισμού, 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.

Επιπρόσθετα, στοιχεία και δικαιολογητικά που απαιτούνται για τη συμμετοχή των προσφερόντων στη διαγωνιστική διαδικασία είναι τα ακόλουθα:

γ)Υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599 ψηφιακά υπογεγραμμένη από το νόμιμο εκπρόσωπο του οικονομικού φορέα, περί μη συνδρομής των καταστάσεων ρωσικής εμπλοκής, που περιγράφονται στην παρ. 2.2.3..5.α της παρούσας, ως το ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII.

δ) Υπεύθυνη Δήλωση με ψηφιακή υπογραφή του νόμιμου εκπροσώπου του οικονομικού φορέα, στην οποία θα δηλώνεται υπεύθυνα ότι:

- έχει λάβει γνώση της παρούσας διακήρυξης και των παραρτημάτων της, τα οποία αποτελούν αναπόσπαστο μέρος αυτής, και αποδέχεται τους όρους της, πλήρως και ανεπιφύλακτα στο σύνολό τους,
- τα στοιχεία που αναφέρονται στην προσφορά είναι ακριβή,
- το χρόνο ισχύος της προσφοράς του, η ελάχιστη ισχύς της οποίας καθορίζεται στη παρούσα Διακήρυξη

- εάν είναι εγγεγραμμένος στο Εθνικό Μητρώο Παραγωγών (ΕΜΠΑ) που τηρείται στην ηλεκτρονική σελίδα του Ε.Ο.Α.Ν. (εφόσον είναι υπόχρεος σε αυτό) και θα αναφέρει το σχετικό αριθμό εγγραφής στο ΕΜΠΑ). Άλλως θα αναφέρει ότι δεν υφίσταται υποχρέωση εγγραφής του στο ΕΜΠΑ
- αναλαμβάνει την υποχρέωση να τηρήσει εμπιστευτικά και να μη γνωστοποιήσει σε τρίτους, χωρίς την προηγούμενη έγγραφη συγκατάθεση της Αναθέτουσας Αρχής, έγγραφα ή πληροφορίες που σχετίζονται με την υπό ανάθεση σύμβαση,
- παρέχεται η συγκατάθεση του συμμετέχοντα για την επεξεργασία από την Υπηρεσία και κοινοποίηση σε συνυποψηφίους στοιχείων/εγγράφων που υποβάλλονται υποχρεωτικά, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις για τη συμμετοχή στην παρούσα διαδικασία,

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

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

Αναλυτικές οδηγίες και πληροφορίες για το θεσμικό πλαίσιο, τον τρόπο χρήσης και συμπλήρωσης ηλεκτρονικών ΕΕΕΣ και της χρήση του υποσυστήματος Promitheus ESPDint είναι αναρτημένες σε σχετική θεματική ενότητα στη Διαδικτυακή Πύλη (www.promitheus.gov.gr) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ

2.4.3.2 Τεχνική προσφορά

Η τεχνική προσφορά καλύπτει όλες τις απαιτήσεις και τις προδιαγραφές που έχουν τεθεί από την αναθέτουσα αρχή με το κεφάλαιο “Απαιτήσεις-Τεχνικές Προδιαγραφές” του Παραρτήματος Ι της 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 ειδών, με βάση το κριτήριο ανάθεσης, σύμφωνα με τα αναλυτικώς αναφερόμενα στο ως άνω Παράρτημα ²⁵.

Οι οικονομικοί φορείς αναφέρουν το τμήμα της σύμβασης που προτίθενται να αναθέσουν υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, καθώς και τους υπεργολάβους που προτείνουν.

Η Τεχνική Προσφορά συντάσσεται συμπληρώνοντας την αντίστοιχη ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος.

Ο προσφέρων θα επισυνάψει υποχρεωτικά στην ηλεκτρονική τεχνική προσφορά του, σε μορφή pdf, ψηφιακά υπογεγραμμένο και συμπληρωμένο το **επικαιροποιημένο υπόδειγμα** της τεχνικής προσφοράς του Παραρτήματος ΙΙΙ για το τμήμα/τα τμήματα που θα προσφέρει αντιστοίχως, μαζί με τα απαιτούμενα δικαιολογητικά και έγγραφα, σύμφωνα και με την παρ. 2.4.2.4. της παρούσας.

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

Η Οικονομική Προσφορά συντάσσεται με βάση το αναγραφόμενο στην παρούσα κριτήριο ανάθεσης της πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψη προσφοράς, βάσει τιμής ανά τμήμα, όπως ορίζεται κατωτέρω.

²⁵ Αυτά περιλαμβάνουν τα αποδεικτικά στοιχεία που τεκμηριώνουν την τεχνική καταλληλότητα των προσφερομένων ειδών βάσει των οποίων θα αξιολογηθεί η τεχνική προσφορά. Αναφέρονται υποχρεωτικά τα αποδεικτικά στοιχεία που τυχόν προβλέπονται στις τεχνικές προδιαγραφές του προς προμήθεια αγαθού, σύμφωνα με Παράρτημα της Διακήρυξης και τυχόν υπόδειγμα τεχνικής προσφοράς.

ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΜΕ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ

Η τιμή του προς προμήθεια αγαθού δίνεται σε ευρώ ως τιμή μονάδας.

Ο προσφέρων αποτυπώνει την οικονομική του προσφορά στο ηλεκτρονικό σύστημα κατά τα οριζόμενα στην παρ. 2.4.2.4 της παρούσας διακήρυξης.

[Αν στο ηλεκτρονικό σύστημα δεν μπορεί να αποτυπωθεί αναλυτικά η οικονομική προσφορά, ο προσφέρων θα επισυνάψει στον (υπο)φάκελλο "οικονομική προσφορά" την ηλεκτρονική οικονομική προσφορά του ψηφιακά υπογεγραμμένη και τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία (σύμφωνα με το υπόδειγμα που υπάρχει στο Παράρτημα IV της παρούσας διακήρυξης) σε μορφή pdf.]

Οι οικονομικοί φορείς υποχρεούνται να υποβάλουν οικονομική προσφορά για το σύνολο του αντικείμενου της σύμβασης (ως το υπόδειγμα IV της παρούσας), ιδίως με διακριτή αναγραφή της προσφερόμενης τιμής ανά μέρος (Μέρος Α και Μέρος Β).

Η προσφερόμενη τιμή δεν δύναται, επί ποινή απόρριψης της προσφοράς ως απαράδεκτης, να υπερβαίνει:

α) για το Μέρος Α το ποσό των € 524.193,55 πλέον ΦΠΑ ή € 650.000,00 με ΦΠΑ.

β) για το Μέρος Β το ποσό των € 201.612,90 πλέον ΦΠΑ ή € 250.000,00 με ΦΠΑ.

Η συνολική προσφερόμενη τιμή προκύπτει ως το άθροισμα των επιμέρους τιμών των ανωτέρω μερών.

Η αξιολόγηση των προσφορών πραγματοποιείται βάσει της συνολικής προσφερόμενης τιμής, υπό την προϋπόθεση ότι τηρούνται οι ανωτέρω επιμέρους ανώτατοι προϋπολογισμοί.

Στην τιμή περιλαμβάνονται οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, καθώς και κάθε άλλη επιβάρυνση (κόστος μεταφοράς, κλπ), σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παράδοση του αγαθού 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 καθορίζεται σχέση ΕΥΡΩ προς ξένο νόμισμα, β) δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή, με την επιφύλαξη του άρθρου 102 του ν. 4412/2016 και γ) η τιμή υπερβαίνει τον προϋπολογισμό της σύμβασης ανά μέρος, όπως αναφέρεται ανωτέρω και καθορίζεται στην παρ. 1.3 και το Παραρτήμα Ι της παρούσας διακήρυξης.

2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών

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

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

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

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

ορίου παράτασης της προσφοράς τους είτε όχι. Στην τελευταία περίπτωση, η διαδικασία συνεχίζεται με όσους παρατείνουν τις προσφορές τους και αποκλείονται οι λοιποί οικονομικοί φορείς.

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

2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών

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

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

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

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

δ) η οποία είναι εναλλακτική προσφορά,

ε) η οποία υποβάλλεται από έναν προσφέροντα που έχει υποβάλει 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 τα αγαθά, 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 που έχουν ρητώς καθοριστεί, επί ποινή αποκλεισμού, στην παρούσα Διακήρυξη,

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.

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» και του (υπό)φακέλου «Οικονομική Προσφορά», **την Πέμπτη 23/07/2026 και ώρα 11.00 π.μ.**

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

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

- *είτε από την Επιτροπή, μέσω του πιστοποιημένου χρήστη της παρούσας ηλεκτρονικής διαδικασίας (χειριστή του διαγωνισμού), χωρίς τη σύνταξη διακριτού εγγράφου*
- *είτε, με αποστολή διακριτού εγγράφου της Επιτροπής, μέσω του πιστοποιημένου χρήστη της παρούσας ηλεκτρονικής διαδικασίας (χειριστή του διαγωνισμού), χωρίς, στην περίπτωση αυτή, να απαιτείται περαιτέρω έγκρισή του από το αποφαινόμενο όργανο.*

Σημειώνεται ότι, όσο διαρκεί η διαδικασία αξιολόγησης των προσφορών και μέχρι την αποστολή των σχετικών πρακτικών της Επιτροπής στον χειριστή του διαγωνισμού, προς έκδοση των σχετικών αποφάσεων, οι διευκρινίσεις ζητούνται από την Επιτροπή και δεν υπόκεινται σε προηγούμενη έγκριση του αποφαινόμενου οργάνου.

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, κατά την κρίση της, χρήζει διευκρινίσεων/ συμπληρώσεων.

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

Επισημαίνεται ότι σύμφωνα με τις διατάξεις των άρθρων 9 και 16, της υπ' αρ. 78072 (ΦΕΚ 5645/Β'/22.10.2025) Κοινής Υπουργικής Απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Ψηφιακής Διακυβέρνησης οι πιστοποιημένοι χρήστες των Οικονομικών Φορέων μέσω του ΕΣΗΔΗΣ Π&Υ, κατόπιν συστημικών ενεργειών από τον πιστοποιημένο χρήστη της Αναθέτουσας Αρχής/του Αναθέτοντος Φορέα για την ενεργοποίηση της πρόσβασής τους στην αντίστοιχη, κατά περίπτωση, ηλεκτρονική περιοχή της σχετικής απάντησης, αποστέλλουν πλέον τις διευκρινίσεις και συμπληρωματικά στοιχεία, με επισύναψη των σχετικών στοιχείων στον αντίστοιχο (υπο)φάκελο της ηλεκτρονικής περιοχής της απάντησής τους, ήτοι όχι μέσω της Επικοινωνίας της ηλεκτρονικής διαγωνιστικής διαδικασίας.²⁶

Ειδικότερα :

α) Η Επιτροπή Διαγωνισμού εξετάζει αρχικά την προσκόμιση της εγγύησης συμμετοχής, σύμφωνα με την παράγραφο 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, 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 τους²⁷.

β) Μετά την έκδοση της ανωτέρω απόφασης η Επιτροπή Διαγωνισμού προβαίνει αρχικά στον έλεγχο των δικαιολογητικών συμμετοχής και εν συνεχεία στην αξιολόγηση των τεχνικών προσφορών των προσφερόντων των οποίων τα δικαιολογητικά συμμετοχής έκρινε πλήρη. Η αξιολόγηση γίνεται σύμφωνα με τους όρους της παρούσας και η διαδικασία αξιολόγησης ολοκληρώνεται με την καταχώριση σε πρακτικό των προσφερόντων, των αποτελεσμάτων του ελέγχου και της αξιολόγησης των δικαιολογητικών συμμετοχής και των τεχνικών προσφορών.

γ) Στη συνέχεια η Επιτροπή Διαγωνισμού προβαίνει στην αξιολόγηση των οικονομικών προσφορών των προσφερόντων, των οποίων τα δικαιολογητικά συμμετοχής και η τεχνική προσφορά κρίθηκαν αποδεκτά, συντάσσει πρακτικό στο οποίο καταχωρίζονται οι οικονομικές προσφορές κατά σειρά μειοδοσίας και εισηγείται αιτιολογημένα την αποδοχή ή απόρριψή τους, την κατάταξη των προσφορών 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

²⁶ Βλ. 1. Αρ. πρωτ. 34200/23-10-2025 έγγραφο Τμ. Υποστήριξης & Εκπαίδευσης χρήστων ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ με θέμα «Τροποποίηση της υπ' αρ. 64233/8.6.2021 (Β' 2453) κοινής απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Επικρατείας που αφορά στη λειτουργία του ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες (Π&Υ) και νέες λειτουργίες». 2. Επικαιροποιημένο σχετικό αναλυτικό εγχειρίδιο χρήσης του ΕΣΗΔΗΣ Π&Υ που έχει αναρτηθεί στην Διαδικτυακή Πύλη Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων «Promitheus» (www.eprocurement.gov.gr ή www.promitheus.gov.gr) στην ενότητα «Εγχειρίδια & e-Learning» και συγκεκριμένα για τους Οικονομικούς Φορείς: «Υποβολή Προσφοράς & Αίτησης Συμμετοχής (2025 v.2.00a)»

²⁷ Άρθρο 72 παρ. 13 του ν. 4412/2016

ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, να εξηγήσουν την τιμή ή το κόστος που προτείνουν στην προσφορά τους, εντός αποκλειστικής προθεσμίας, κατά ανώτατο όριο είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής πρόσκλησης. Στην περίπτωση αυτή εφαρμόζονται τα άρθρα 88 και 89 ν. 4412/2016. Εάν τα παρεχόμενα στοιχεία δεν εξηγούν κατά τρόπο ικανοποιητικό το χαμηλό επίπεδο της τιμής ή του κόστους που προτείνεται, η προσφορά απορρίπτεται ως μη κανονική. Σε κάθε περίπτωση η κρίση της Α.Α. σχετικά με τις ασυνήθιστα χαμηλές προσφορές και την αποδοχή ή όχι των σχετικών εξηγήσεων εκ μέρους των προσφερόντων ενσωματώνεται στην κατώτέρω ενιαία απόφαση.

Στην περίπτωση ισότιμων προσφορών η αναθέτουσα αρχή επιλέγει τον ανάδοχο με κλήρωση μεταξύ των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν ισότιμες προσφορές. Η κλήρωση γίνεται ενώπιον της Επιτροπής του Διαγωνισμού και παρουσία των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν τις ισότιμες προσφορές.

Στη συνέχεια, εφόσον το αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής εγκρίνει τα ανωτέρω πρακτικά, εκδίδεται απόφαση για τα αποτελέσματα όλων των ως άνω σταδίων («Δικαιολογητικά Συμμετοχής», «Τεχνική Προσφορά» και «Οικονομική Προσφορά») και η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί εγγράφως, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, τον πρώτο σε κατάταξη μειοδότη στον οποίον πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινός ανάδοχος») να υποβάλει τα δικαιολογητικά κατακύρωσης, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 103 και την παράγραφο 3.2 της παρούσας, περί πρόσκλησης για υποβολή δικαιολογητικών. Η απόφαση έγκρισης των πρακτικών δεν κοινοποιείται στους προσφέροντες, δεν αναρτάται στο ΚΗΜΔΗΣ και στη «ΔΙΑΥΓΕΙΑ» και ενσωματώνεται στην απόφαση κατακύρωσης.

3.2 Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου - Δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου

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

Ο/Οι προσωρινός/οί ανάδοχος/οι υποβάλλει/ουν τα προβλεπόμενα δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου, με επισύναψη των σχετικών στοιχείων στον αντίστοιχο (υπο)φάκελο της ηλεκτρονικής περιοχής της απάντησής του [(υπο)φάκελος με την ένδειξη «Δικαιολογητικά Κατακύρωσης»].

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

Εντός της προθεσμίας υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης **και το αργότερο έως την καταληκτική ημερομηνία ηλεκτρονικής υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης**, προσκομίζονται με ευθύνη του οικονομικού φορέα, στην αναθέτουσα αρχή, σε έντυπη μορφή και σε κλειστό φάκελο, στον οποίο αναγράφεται ο αποστολέας, τα στοιχεία του Διαγωνισμού και ως παραλήπτης η αναθέτουσα αρχή, τα στοιχεία και δικαιολογητικά, τα οποία απαιτείται να προσκομισθούν σε έντυπη μορφή: **Κυρίως, τέτοια στοιχεία και δικαιολογητικά είναι τα αλλοδαπά δημόσια έντυπα έγγραφα που φέρουν την επισήμειωση της Χάγης (Apostille), ή προξενική θεώρηση και δεν έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο.**

Επίσης **κατατίθεται πιστοποιητικό εγγραφής στο Μητρώο Παραγωγών του Ελληνικού Οργανισμού Ανακύκλωσης**. Σε περίπτωση που ο υποψήφιος δεν έχει υποχρέωση εγγραφής στο Μητρώο παραγωγών θα πρέπει να προσκομίσει Υπεύθυνη Δήλωση του υποψηφίου αναφορικά με τους λόγους μη υπαγωγής του στο Ν. 2939/2001 (ΦΕΚ Α' 179/6.8.2001), ήτοι μη υποχρέωσης εγγραφής του στο Εθνικό Μητρώο Παραγωγών. Στην Υ/Δ θα βεβαιώνεται ότι οι απώτεροι προμηθευτές του υποψηφίου αναδόχου καλύπτουν τις απαιτήσεις του Εθνικού Μητρώου Παραγωγών.

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

Επισημαίνεται ότι σύμφωνα με τις διατάξεις των άρθρων 9 και 17, της υπ' αρ. 78072 (ΦΕΚ 5645/Β'/22.10.2025) Κοινής Υπουργικής Απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Ψηφιακής Διακυβέρνησης, οι πιστοποιημένοι χρήστες των Οικονομικών Φορέων μέσω του ΕΣΗΔΗΣ Π&Υ, κατόπιν συστημικών ενεργειών από τον πιστοποιημένο χρήστη της Αναθέτουσας Αρχής/του Αναθέτοντος Φορέα για την ενεργοποίηση της πρόσβασής τους στην αντίστοιχη, κατά περίπτωση, ηλεκτρονική περιοχή της σχετικής απάντησης, **αποστέλλουν πλέον τα δικαιολογητικά μειοδότη, με επισύναψη των σχετικών στοιχείων στον αντίστοιχο (υπο)φάκελο της ηλεκτρονικής περιοχής της απάντησής τους, ήτοι όχι μέσω της Επικοινωνίας της ηλεκτρονικής διαγωνιστικής διαδικασίας.**²⁸

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

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

i) κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν με το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) είναι εκ προθέσεως απατηλά, ή έχουν υποβληθεί πλαστά αποδεικτικά στοιχεία, ή

ii) δεν υποβληθούν στο προκαθορισμένο χρονικό διάστημα τα απαιτούμενα πρωτότυπα ή αντίγραφα των παραπάνω δικαιολογητικών, ή

iii) από τα δικαιολογητικά που προσκομίσθηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.3 (λόγοι αποκλεισμού) ή η πλήρωση μιας ή περισσότερων από τις απαιτήσεις των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2.4 έως 2.2.8 (κριτήρια ποιοτικής επιλογής) της παρούσας.

Σε περίπτωση έγκαιρης και 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) είτε επήλθαν, είτε έλαβε γνώση αυτών μετά τη δήλωση και μέχρι την ημέρα της σύναψης της σύμβασης (οψιγενείς μεταβολές), δεν καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής του.

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

²⁸ Βλ. 1. Αρ. πρωτ. 34200/23-10-2025 έγγραφο Τμ. Υποστήριξης & Εκπαίδευσης χρηστών ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ με θέμα «Τροποποίηση της υπ' αρ. 64233/8.6.2021 (Β' 2453) κοινής απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Επικρατείας που αφορά στη λειτουργία του ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες (Π&Υ) και νέες λειτουργίες». 2. Επικαιροποιημένο σχετικό αναλυτικό εγχειρίδιο χρήσης του ΕΣΗΔΗΣ Π&Υ που έχει αναρτηθεί στην Διαδικτυακή Πύλη Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων «Promitheus» (www.eprocurement.gov.gr ή www.promitheus.gov.gr) στην ενότητα «Εγχειρίδια & e-Learning» και συγκεκριμένα για τους Οικονομικούς Φορείς: «Υποβολή Προσφοράς & Αίτησης Συμμετοχής (2025 v.2.00a)»

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 και της εισήγησης της Επιτροπής επικυρώνονται με την απόφαση κατακύρωσης, στην οποία ενσωματώνεται η απόφαση έγκρισης των πρακτικών των περ. α' & β' της παρ. 2 του άρθρου 100 του ν. 4412/2016 (περί αξιολόγησης των δικαιολογητικών συμμετοχής, της τεχνικής και της οικονομικής προσφοράς). Στην απόφαση κατακύρωσης αναφέρονται υποχρεωτικά οι προθεσμίες για την αναστολή της σύναψης της σύμβασης, σύμφωνα με τα άρθρα 360 έως 372.

Η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ σε όλους τους οικονομικούς φορείς που έλαβαν μέρος στη διαδικασία ανάθεσης, εκτός από όσους αποκλείστηκαν οριστικά 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 όλων των πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών, 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 λοιπών συμμετεχόντων στη διαδικασία και των στοιχείων που υποβλήθηκαν από αυτούς, με ενέργειες της αναθέτουσας αρχής. Συγκεκριμένα, πιστοποιημένοι χρήστες των οικονομικών φορέων μέσω της σχετικής ηλεκτρονικής διαδικασίας σύναψης δημόσιας σύμβασης λαμβάνουν γνώση των δικαιολογητικών που υπέβαλε ο προσωρινός ανάδοχος στην ηλεκτρονική περιοχή της απάντησής του, αναλόγως της κατά περίπτωση ακολουθούμενης διαδικασίας και σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 100 του ν. 4412/2016.

Κατά της απόφασης κατακύρωσης χωρεί προδικαστική προσφυγή ενώπιον της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ., σύμφωνα με την παράγραφο 3.4 της παρούσας. Δεν επιτρέπεται η άσκηση άλλης διοικητικής προσφυγής κατά της ανωτέρω απόφασης.

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

α) κοινοποιηθεί η απόφαση κατακύρωσης σε όλους τους οικονομικούς φορείς που δεν έχουν αποκλειστεί οριστικά,

β) παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης προδικαστικής προσφυγής ή σε περίπτωση άσκησης, παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης αίτησης αναστολής και ακύρωσης κατά της απόφασης της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ και σε περίπτωση άσκησης αίτησης αναστολής και ακύρωσης κατά της απόφασης της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ., εκδοθεί απόφαση επί της αίτησης, με την επιφύλαξη της χορήγησης προσωρινής διαταγής, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο τελευταίο εδάφιο της παρ. <http://www.eaadhsy.gr/n4412/n4412fulltextlinks.html> 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) Μόνο στην περίπτωση του προσυμβατικού ελέγχου ή της άσκησης προδικαστικής προσφυγής κατά της απόφασης κατακύρωσης ο προσωρινός ανάδοχος υποβάλλει, έπειτα από σχετική πρόσκληση, υπεύθυνη δήλωση, που υπογράφεται σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 79Α του ν. 4412/2016, στην οποία δηλώνεται ότι δεν έχουν επέλθει στο πρόσωπό του οψιγενείς μεταβολές κατά την έννοια του άρθρου 104 του ν. 4412/2016. Η υπεύθυνη δήλωση ελέγχεται από την αναθέτουσα αρχή και μνημονεύεται στο

συμφωνητικό. Εφόσον δηλωθούν οψιγενείς μεταβολές, η δήλωση ελέγχεται από την Επιτροπή Διαγωνισμού, η οποία εισηγείται προς το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο.

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

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

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

3.4 Προδικαστικές Προσφυγές - Προσωρινή και οριστική Δικαστική Προστασία

Α. Κάθε ενδιαφερόμενος, ο οποίος έχει ή είχε συμφέρον να του ανατεθεί η συγκεκριμένη δημόσια σύμβαση και έχει υποστεί ή ενδέχεται να υποστεί ζημία από εκτελεστή πράξη ή παράλειψη της αναθέτουσας αρχής κατά παράβαση της ενωσιακής ή εσωτερικής νομοθεσίας στον τομέα των δημοσίων συμβάσεων, έχει δικαίωμα να προσφύγει στην Ενιαία Αρχή Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ.), σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στα άρθρα 346 επ. ν. 4412/2016 και 1 επ. του π.δ. 39/2017, στρεφόμενος με προδικαστική προσφυγή, κατά πράξης ή παράλειψης της αναθέτουσας αρχής, προσδιορίζοντας ειδικώς τις νομικές και πραγματικές αιτιάσεις που δικαιολογούν το αίτημά του²⁹.

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

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

Η άσκηση προδικαστικής προσφυγής κατά διακήρυξης διαγωνισμού επιτρέπεται μέχρι και δεκαπέντε (15) ημέρες από τη δημοσίευσή της στο ΚΗΜΔΗΣ. Η ως άνω προθεσμία ισχύει και για κάθε τροποποίηση της διακήρυξης διαγωνισμού.

Σε περίπτωση παράλειψης, 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 επόμενη εργάσιμη ημέρα και ώρα 23:59:59.

²⁹ Άρθρο 360 παρ. 1 του ν. 4412/2016 και 3 παρ. 1 π.δ. 39/2017.

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.

Επιπρόσθετα, δυνάμει της παρ. 1 του ά. 362 του ν. 4412, όπως τροποποιήθηκε με το ά. 24 του ν. 5218/2025, η προδικαστική προσφυγή κατατίθεται ηλεκτρονικά στον ηλεκτρονικό τόπο του διαγωνισμού. Σε περίπτωση τεχνικής αδυναμίας λειτουργίας του ΕΣΗΔΗΣ, η οποία ανακοινώνεται και πιστοποιείται εκ των προτέρων, για τις δημόσιες συμβάσεις προμηθειών και υπηρεσιών από τη Διεύθυνση Διαχείρισης, Ανάπτυξης και Υποστήριξης του ΕΣΗΔΗΣ του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης και για τις δημόσιες συμβάσεις έργων, μελετών και παροχής τεχνικών και λοιπών συναφών επιστημονικών υπηρεσιών, από τη Γενική Γραμματεία Υποδομών του Υπουργείου Υποδομών και Μεταφορών, αναστέλλονται για το αντίστοιχο διάστημα οι σχετικές προθεσμίες. Σε περίπτωση αιφνίδιας τεχνικής αδυναμίας του ΕΣΗΔΗΣ, το προηγούμενο εδάφιο δεν εφαρμόζεται και η προσφυγή κατατίθεται στην ΕΑΔΗΣΥ με μήνυμα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου, η δε τεχνική αδυναμία πιστοποιείται σύμφωνα με τη διαδικασία του τρίτου εδαφίου, εκ των υστέρων. Η προδικαστική προσφυγή περιέχει τις νομικές και πραγματικές αιτιάσεις που δικαιολογούν το αίτημά της. Η έκταση της προσφυγής δεν υπερβαίνει το όριο των είκοσι πέντε (25) σελίδων. Υπέρβαση του ορίου των σελίδων δικαιολογείται μόνο σε εξαιρετικές περιστάσεις, όπως ιδίως, αν με την προσφυγή αμφισβητείται η πλήρωση πλήθους τεχνικών προδιαγραφών. Το Κλιμάκιο εξέτασης της προσφυγής μπορεί να ζητήσει, με πράξη του Προέδρου του, τον περιορισμό της αδικαιολόγητης έκτασής της. Αν ο προσφεύγων δεν συμμορφωθεί με την πράξη του προηγούμενου εδαφίου, καταβάλλει παράβολο ίσο προς το διπλάσιο του παραβόλου που προβλέπεται για την άσκηση της προσφυγής.

Για το παραδεκτό της άσκησης της προδικαστικής προσφυγής κατατίθεται παράβολο από τον προσφεύγοντα υπέρ του Ελληνικού Δημοσίου, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 363 του ν. 4412/2016. Η επιστροφή του παραβόλου στον προσφεύγοντα γίνεται: α) σε περίπτωση ολικής ή μερικής αποδοχής της προσφυγής του, β) όταν η αναθέτουσα αρχή ανακαλεί την προσβαλλόμενη πράξη ή προβαίνει στην οφειλόμενη ενέργεια πριν από την έκδοση της απόφασης της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ επί της προσφυγής, γ) σε περίπτωση παραίτησης του προσφεύγοντος από την προσφυγή του έως και δέκα (10) ημέρες από την κατάθεση της προσφυγής.

Σε περίπτωση απόρριψης της προσφυγής του προσφεύγοντος, το παράβολο αποδίδεται στο Δημόσιο, εφόσον:

- α) ο προσφεύγων δεν ασκήσει την προβλεπόμενη στο άρθρο 372 του ν.4412/2016 αίτηση αναστολής και ακύρωσης ή
- β) ο προσφεύγων παραιτηθεί από αυτήν ή
- γ) με την απόφαση του Δικαστηρίου απορριφθεί η αίτηση του προσφεύγοντος ή
- δ) σε κάθε περίπτωση που δεν διατάσσεται η ΕΑΔΗΣΥ να επιστρέψει το παράβολο στον προσφεύγοντα.

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

Η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής και η άσκησή της κωλύουν τη σύναψη της σύμβασης επί ποινή ακυρότητας, η οποία διαπιστώνεται με απόφαση του οικείου Κλιμακίου της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ. μετά από άσκηση προσφυγής, σύμφωνα με το Μέρος Β΄ του Τμήματος ΙΙ του Βιβλίου ΙV του ν. 4412/2016, 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.

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

α) Κοινοποιεί την προσφυγή το αργότερο έως την επόμενη εργάσιμη ημέρα από την κατάθεσή της σε κάθε ενδιαφερόμενο τρίτο, ο οποίος μπορεί να θίγεται από την αποδοχή της προσφυγής, προκειμένου να ασκήσει το δικαίωμα παρέμβασής του στη διαδικασία εξέτασης της προσφυγής, σύμφωνα με την παρ. 3 του άρθρου 362, περί άσκησης προσφυγής και άσκησης παρέμβασης.

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 και τις απόψεις της επί της προσφυγής. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί στις απόψεις της να παραθέσει αρχική ή συμπληρωματική αιτιολογία της προσβαλλόμενης με την προδικαστική προσφυγή πράξης.

γ) Κοινοποιεί σε όλα τα μέρη τις απόψεις της, τις παρεμβάσεις και τα σχετικά έγγραφα 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 ακύρωσης του άρθρου 372 του ν. 4412/2016 κατά των εκτελεστών πράξεων ή παραλείψεων της αναθέτουσας αρχής.

Η απόφαση του Κλιμακίου ή του Εκτελεστικού Συμβουλίου της ΕΑΔΗΣΥ μπορεί να διορθωθεί, μετά από αίτηση του ενδιαφερομένου ή αυτεπαγγέλτως, αν κατά τη σύνταξη και την έκδοση αυτής παρεισέφρησαν λάθη, γραφικά ή λογιστικά, ή προφανείς ανακρίβειες.

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 αρμόδιου Διοικητικού Δικαστηρίου Κομοτηνής. 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 αίτηση ασκείται εντός δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση ή την πλήρη γνώση της απόφασης ή από την παρέλευση της προθεσμίας για την έκδοση απόφασης, σύμφωνα με όσα ορίζονται στην παρ. 1 του άρθρου 367 περί διαδικασίας λήψης απόφασης και συνεπειών των αποφάσεων της ΕΑΔΗΣΥ. 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 προς την ΕΑΔΗΣΥ, προς 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. Σε περίπτωση άσκησης της αίτησης από την αναθέτουσα αρχή, αυτή διαβιβάζει στο

αρμόδιο δικαστήριο τον φάκελο, η δε αιτιολογία της προσβαλλόμενης απόφασης της ΕΑΔΗΣΥ επέχει θέση απόψεων αυτής επί των λόγων ακύρωσης, οι οποίες μπορούν να συμπληρωθούν με υπόμνημα. 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 της παρ. 1 ή από την προθεσμία για την υποβολή υπομνημάτων.

Η προθεσμία για την άσκηση και η άσκηση της αίτησης ενώπιον του αρμόδιου δικαστηρίου κωλύουν τη σύναψη της σύμβασης μέχρι την έκδοση της οριστικής δικαστικής απόφασης, εκτός εάν με προσωρινή διαταγή ο αρμόδιος δικαστής αποφανθεί διαφορετικά. Επίσης, η προθεσμία για την άσκηση και η άσκηση της αίτησης κωλύουν την πρόοδο της διαδικασίας ανάθεσης για χρονικό διάστημα δεκαπέντε (15) ημερών από την άσκηση της αίτησης, εκτός εάν με την προσωρινή διαταγή ο αρμόδιος δικαστής αποφανθεί διαφορετικά.³⁰ Για την άσκηση της αίτησης κατατίθεται παράβολο, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 372 παρ. 5 του ν. 4412/2016.

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

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

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

3.5 Ματαίωση Διαδικασίας

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

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

Επίσης, μπορεί να ματαιώσει τη διαδικασία: α) λόγω παράτυπης διεξαγωγής της διαδικασίας ανάθεσης, εκτός εάν μπορεί να θεραπεύσει το σφάλμα ή την παράλειψη σύμφωνα με την παρ. 3 του άρθρου 106, β) αν οι οικονομικές και τεχνικές παράμετροι που σχετίζονται με τη διαδικασία ανάθεσης άλλαξαν ουσιωδώς και η εκτέλεση του συμβατικού 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.

³⁰ Πρβλ άρθρο 372 παρ. 6 του ν. 4412/2016.

4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

4.1 Εγγυήσεις (καλής εκτέλεσης)

4.1.1 Εγγύηση καλής εκτέλεσης

Για την υπογραφή της σύμβασης απαιτείται η παροχή εγγύησης καλής εκτέλεσης, σύμφωνα με το άρθρο 72 παρ. 4 του ν. 4412/2016, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 4% επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης ή του τμήματος της σύμβασης, χωρίς να συμπεριλαμβάνονται τα δικαιώματα προαίρεσης και κατατίθεται μέχρι και την υπογραφή του συμφωνητικού.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης, προκειμένου να γίνει αποδεκτή, πρέπει να περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον τα αναφερόμενα στην παράγραφο 2.1.5. στοιχεία της παρούσας και επιπλέον τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης. Το περιεχόμενό της είναι σύμφωνο με το υπόδειγμα που περιλαμβάνεται στο Παράρτημα V 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.

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

Ο χρόνος ισχύος της εγγύησης καλής εκτέλεσης πρέπει να είναι μεγαλύτερος από τον συμβατικό χρόνο φόρτωσης ή παράδοσης του συνόλου των ειδών της σύμβασης, για διάστημα δύο (2) μηνών.

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

Σε περίπτωση που στο πρωτόκολλο ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η επιστροφή των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης γίνεται μετά από 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 θεσπιστεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α΄.

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

4.3.2 Στις συμβάσεις προμηθειών προϊόντων που εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής του ν. 4819/2021, επιπλέον του όρου της παρ. 4.3.1 περιλαμβάνεται ο όρος ότι ο ανάδοχος υποχρεούται κατά την υπογραφή της σύμβασης και καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης να τηρεί τις υποχρεώσεις των παραγράφων 1, 4 και 5 του άρθρου 11 του ν. 4819/2021. Η τήρηση των υποχρεώσεων ελέγχεται από την αναθέτουσα αρχή μέσω του αρχείου δημοσιοποίησης εγγεγραμμένων παραγωγών στο Εθνικό Μητρώο Παραγωγών (ΕΜΠΑ) που τηρείται στην ηλεκτρονική σελίδα του Ε.Ο.ΑΝ. εντός της προθεσμίας της παραγράφου 4 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016 και αποτελεί προϋπόθεση για την υπογραφή του συμφωνητικού, στο οποίο γίνεται

υποχρεωτικά μνεία του αριθμού ΕΜΠΑ του υπόχρεου παραγωγού. Η μη τήρηση των υποχρεώσεων της παρούσας παραγράφου έχει τις συνέπειες της παραγράφου <http://www.eaadhsy.gr/n4412/n4412fulltextlinks.html> του άρθρου 105 του ν. 4412/2016.

4.3.3. Ο ανάδοχος δεσμεύεται ότι :

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

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

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

γ) ότι θα προσκομίσει ασφαλιστήριο συμβόλαιο αστικής ευθύνης για κυβερνοεπιθέσεις τουλάχιστον 300.000,00€ προς το Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης (ΔΠΘ), κατά την έναρξη της παραγωγικής λειτουργίας των Υπηρεσιών Security Operations Center (SOC) (Είδος 10, Φάση 3 του Παραρτήματος Ι "Απαιτήσεις - Τεχνικές προδιαγραφές").

4.4 Υπεργολαβία

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

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

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

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

4.5 Τροποποίηση σύμβασης κατά τη διάρκειά της

Η σύμβαση μπορεί να τροποποιείται κατά τη διάρκειά της, χωρίς να απαιτείται νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης, μόνο σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του άρθρου 132 του ν. 4412/2016 και κατόπιν γνωμοδότησης της Επιτροπής της περ. β' της παρ. 11 του άρθρου 221 του ν. 4412/2016.

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 παρούσας³¹, όπως και σε περίπτωση καταγγελίας για όλους λόγους της παραγράφου 4.6, πλην αυτού της περ. (α), η αναθέτουσα αρχή δύναται να προσκαλέσει τον επόμενο, κατά σειρά κατάταξης οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην παρούσα διαδικασία ανάθεσης της συγκεκριμένης σύμβασης και να του προτείνει να αναλάβει το ανεκτέλεστο αντικείμενο της σύμβασης, με τους ίδιους όρους και προϋποθέσεις και σε τίμημα που δεν θα υπερβαίνει την προσφορά που αυτός είχε υποβάλει (ρήτρα υποκατάστασης). Η σύμβαση συνάπτεται εφόσον εντός της ταχθείσας προθεσμίας περιέλθει στην αναθέτουσα αρχή έγγραφη και ανεπιφύλακτη αποδοχή της. Η άπρακτη πάροδος της προθεσμίας θεωρείται ως απόρριψη της πρότασης.

4.6 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης

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

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

β) ο ανάδοχος, κατά τον χρόνο της ανάθεσης της σύμβασης, τελούσε σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στην παράγραφο 2.2.3.1 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 αναγνωρισθεί με απόφαση του Δικαστηρίου της Ένωσης στο πλαίσιο διαδικασίας δυνάμει του άρθρου 258 της ΣΛΕΕ.

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

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

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

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

³¹ Βλ. ιδίως την περ. γ' της παρ.4 του άρθρου 203 του ν. 4412/2016

5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

5.1 Τρόπος πληρωμής

5.1.1. Η πληρωμή του αναδόχου θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με τα στάδια υλοποίησης των τεχνικών προδιαγραφών (Παράρτημα Ι), με βάση της αρχής αναλογικότητας με τον πιο κάτω τρόπο:

i. Για το **ΜΕΡΟΣ Α: Προμήθεια εξοπλισμού κυβερνοασφάλειας των δικτυακών και υπολογιστικών υποδομών και τερματικών του ΔΠΘ (είδη 1-9):**

Η καταβολή του 100% της συμβατικής αξίας πραγματοποιείται μετά την οριστική ποιοτική και ποσοτική παραλαβή των αγαθών.

ii. Για το **ΜΕΡΟΣ Β. ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ** Εκπαίδευσης, συμβουλευτικής, ελέγχου αδυναμιών, αντιμετώπισης περιστατικών ασφαλείας και παρακολούθησης του δικτύου και συσκευών του ΔΠΘ, ως εξής:

Η πληρωμή πραγματοποιείται σε φάσεις, κατόπιν υποβολής και έγκρισης των αντίστοιχων παραδοτέων (εκθέσεων πεπραγμένων, τεχνικών αναφορών κ.λπ.), στο πλαίσιο του χρονοδιαγράμματος υλοποίησης, ως εξής:

Είδος 10: Υπηρεσίες Security Operations Center (SOC)

- Φάση 1: 10% της συμβατικής αξίας του είδους
- Φάση 2: 5% της συμβατικής αξίας του είδους
- Φάση 3: 85% της συμβατικής αξίας του είδους

Είδος 11: Υπηρεσίες Εκπαίδευσης

- Φάση 1: 55% της συμβατικής αξίας του είδους
- Φάση 2: 45% της συμβατικής αξίας του είδους

Είδος 12: Συμβουλευτικές Υπηρεσίες

- 33,40% με την ολοκλήρωση των 60 ωρών υπηρεσιών κατά το πρώτο έτος και την υποβολή σχετικής έκθεσης πεπραγμένων
- 33,30% με την ολοκλήρωση των 60 ωρών υπηρεσιών του δεύτερου έτους και την υποβολή αντίστοιχης έκθεσης
- 33,30% με την ολοκλήρωση των υπηρεσιών του τρίτου έτους και την υποβολή τελικής έκθεσης πεπραγμένων ή με τη λήξη της σύμβασης

Είδος 13: Υπηρεσίες Penetration Testing (Δοκιμών Διείσδυσης)

- 33,40% με την ολοκλήρωση της πρώτης δοκιμής και την υποβολή σχετικής έκθεσης
- 33,30% με την ολοκλήρωση της δεύτερης δοκιμής και την υποβολή σχετικής έκθεσης
- 33,30% με την ολοκλήρωση της τρίτης δοκιμής και την υποβολή σχετικής έκθεσης

Η καταβολή κάθε πληρωμή (κατά τα ανωτέρω) τελεί υπό την προϋπόθεση της προηγούμενης παραλαβής και έγκρισης των αντίστοιχων παραδοτέων από τα αρμόδια όργανα της αναθέτουσας αρχής.

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

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

α) Για τις συμβάσεις αξίας άνω των χιλίων (1.000) ευρώ, μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ, ανεξαρτήτως της πηγής προέλευσης της χρηματοδότησης, κράτηση ύψους 0,1%, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης υπέρ της Ενιαίας Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων.

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

Με κάθε πληρωμή θα γίνεται η προβλεπόμενη από την κείμενη νομοθεσία παρακράτηση φόρου εισοδήματος επί του καθαρού ποσού.

Σε περίπτωση τροποποίησης των διατάξεων της κείμενης νομοθεσίας περί νομίμων κρατήσεων ή/και φόρου εισοδήματος ή οποιαδήποτε άλλη τροποποίηση/συμπλήρωση τυχόν διατάξεων, οι όροι της σύμβασης, συμμορφώνονται με τις νέες διατάξεις.

5.1.3. Σε περίπτωση υποβολής ηλεκτρονικού τιμολογίου, ο ανάδοχος συμπληρώνει στο πεδίο ΒΤ-11: Στοιχείο αναφοράς αγαθού του Εθνικού Μορφότυπου Ηλεκτρονικού Τιμολογίου³²:

«ο κωδικοποιημένος Ενάριθμος» 2025NA16300018

5.2 Κήρυξη οικονομικού φορέα έκπτωτου - Κυρώσεις

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

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

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

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

Στην περίπτωση συνδρομής λόγου έκπτωσης του αναδόχου από σύμβαση κατά την ως άνω περίπτωση γ', η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί στον ανάδοχο ειδική όχληση, στην οποία μνημονεύει τις διατάξεις του άρθρου 203 του ν. 4412/2016 και περιλαμβάνει συγκεκριμένη περιγραφή των ενεργειών στις οποίες οφείλει να προβεί ο ανάδοχος, προκειμένου να συμμορφωθεί, μέσα σε μέσα σε προθεσμία εύλογη και ανάλογη της διάρκειας της σύμβασης και πάντως όχι μικρότερη των 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, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής.

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

Στον οικονομικό φορέα, 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 συμμετοχής ή καλής εκτέλεσης της σύμβασης κατά περίπτωση,

β) Καταλογισμός του διαφέροντος, που προκύπτει εις βάρος της αναθέτουσας αρχής, εφόσον αυτή προμηθευτεί τα αγαθά, που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα, αναθέτοντας το ανεκτέλεστο αντικείμενο της σύμβασης στον επόμενο κατά σειρά κατάταξης οικονομικό φορέα που είχε λάβει μέρος στη διαδικασία ανάθεσης της σύμβασης. Αν ο οικονομικός φορέας του

³² Πρβλ. Απόφαση αριθμ. 63446/2021 (Β' 2338/02.06.2021) Υπουργών Οικονομικών – Ανάπτυξης και Επενδύσεων – Επικρατείας «Καθορισμός Εθνικού Μορφότυπου ηλεκτρονικού τιμολογίου στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων», άρθρο 3 παρ.2, πεδίο «ΒΤ-11: Στοιχείο αναφοράς αγαθού / υπηρεσίας / μελέτης / έργου»

προηγούμενου εδαφίου δεν αποδεχθεί την ανάθεση της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή μπορεί να προμηθευτεί τα αγαθά, που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα, από τρίτο οικονομικό φορέα, είτε με διενέργεια νέας διαδικασίας ανάθεσης σύμβασης, είτε με προσφυγή στη διαδικασία διαπραγμάτευσης, χωρίς προηγούμενη δημοσίευση, εφόσον συντρέχουν οι προϋποθέσεις του άρθρου 32 του ν. 4412/2016. Το διαφέρον υπολογίζεται με τον ακόλουθο τύπο:

$\Delta = (TKT - TKE) \times \Pi$ Όπου: Δ = Διαφέρον που θα προκύψει εις βάρος της αναθέτουσας αρχής, εφόσον αυτή προμηθευτεί τα αγαθά που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα, σύμφωνα με τα ανωτέρω αναφερόμενα. Το διαφέρον λαμβάνει θετικές τιμές, αλλιώς θεωρείται ίσο με μηδέν.

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

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

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

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

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

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

5.2.2. Αν το αγαθό φορτωθεί - παραδοθεί ή αντικατασταθεί μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου και μέχρι τη λήξη του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, σύμφωνα με το άρθρο 206 του ν. 4412/16, επιβάλλεται πρόστιμο πέντε τοις εκατό (5%) επί της συμβατικής αξίας της ποσότητας που παραδόθηκε εκπρόθεσμα.

Το παραπάνω πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας των εκπρόθεσμα παραδοθέντων αγαθών, χωρίς ΦΠΑ. Εάν τα αγαθά που παραδόθηκαν εκπρόθεσμα επηρεάζουν τη χρησιμοποίηση των αγαθών που παραδόθηκαν εμπρόθεσμα, το πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας της συνολικής ποσότητας αυτών.

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

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

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), 6.1. (Χρόνος παράδοσης αγαθών), 6.4.

(Απόρριψη συμβατικών αγαθών – αντικατάσταση), καθώς και κατ' εφαρμογή των συμβατικών όρων, να ασκήσει προσφυγή για λόγους νομιμότητας και ουσίας ενώπιον του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία (30) ημερών από την ημερομηνία της κοινοποίησης ή της πλήρους γνώσης της σχετικής απόφασης. Η εμπρόθεσμη άσκηση της προσφυγής αναστέλλει τις επιβαλλόμενες κυρώσεις. Επί της προσφυγής αποφασίζει το αρμοδίως αποφαινόμενο όργανο, ύστερα από γνωμοδότηση του προβλεπόμενου στο τελευταίο εδάφιο της περίπτωσης β' της παραγράφου 11 του άρθρου 221 του ν.4412/2016 οργάνου, εντός προθεσμίας τριάντα (30) ημερών από την άσκησή της, άλλως θεωρείται ως σιωπηρώς απορριφθείσα. Κατά της απόφασης αυτής δεν χωρεί η άσκηση άλλης οποιασδήποτε φύσης διοικητικής προσφυγής. Αν κατά της απόφασης που επιβάλλει κυρώσεις δεν ασκηθεί εμπρόθεσμα η προσφυγή ή αν απορριφθεί αυτή από το αποφαινόμενο αρμοδίως όργανο, η απόφαση καθίσταται οριστική. Αν ασκηθεί εμπρόθεσμα προσφυγή, αναστέλλονται οι συνέπειες της απόφασης μέχρι αυτή να οριστικοποιηθεί.

5.4 Δικαστική επίλυση διαφορών

Κάθε διαφορά μεταξύ των συμβαλλόμενων μερών που προκύπτει από τη σύμβαση προμήθειας ή παροχής υπηρεσιών, ανεξάρτητα από τον χαρακτήρα της σύμβασης ως διοικητικής ή ως ιδιωτικού δικαίου, επιλύεται με την άσκηση προσφυγής ή αγωγής στο Διοικητικό Πρωτοδικείο της Περιφέρειας, στην οποία εκτελείται η σύμβαση, το οποίο κρίνει σε πρώτο και τελευταίο βαθμό. Παρέκταση αρμοδιότητας δεν επιτρέπεται. Αν η σύμβαση εκτελείται στην Περιφέρεια δύο ή περισσότερων Διοικητικών Πρωτοδικείων, αρμόδιο καθίσταται αυτό που θα επιλέξει ο προσφεύγων ή ο ενάγων.

Πριν από την άσκηση της προσφυγής στο Διοικητικό Πρωτοδικείο προηγείται υποχρεωτικά η τήρηση της προβλεπόμενης στο άρθρο 205 του ν. 4412/2016 ενδικοφανούς διαδικασίας, διαφορετικά η προσφυγή απορρίπτεται ως απαράδεκτη. 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.

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 Χρόνος παράδοσης αγαθών

6.1.1. Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει τον εξοπλισμό σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές του Παραρτήματος Ι, με δικά του έξοδα, κατόπιν υποδείξεως του τόπου από σχετική επιτροπή, στη Μονάδα Ψηφιακής Διακυβέρνησης στις εγκαταστάσεις ΔΠΘ στην Ξάνθη. Η παράδοση θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με τα στάδια υλοποίησης των τεχνικών προδιαγραφών, ως εξής:

ΜΕΡΟΣ Α. «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ εξοπλισμού για τις ανάγκες κυβερνοασφάλειας των δικτυακών και υπολογιστικών υποδομών και τερματικών του ΔΠΘ» (είδη 1-9):

Χρονικό διάστημα παράδοσης: Έως δύο (2) μήνες από την υπογραφή της σύμβασης και ανάρτησή της στο ΚΗΜΔΗΣ

ΜΕΡΟΣ Β. ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ Εκπαίδευσης, συμβουλευτικής, ελέγχου αδυναμιών, αντιμετώπισης περιστατικών ασφαλείας και παρακολούθησης του δικτύου και συσκευών του ΔΠΘ (είδη 10-13), από την υπογραφή της σύμβασης και ανάρτησή της στο ΚΗΜΔΗΣ έως 30/11/2028 και σύμφωνα με το ακόλουθο χρονοδιάγραμμα, που αναφέρονται συγκεκριμένα παραδοτέα, τα οποία απαιτείται να παραδοθούν σε συγκεκριμένα χρονικά σημεία, κατά τη διάρκεια της σύμβασης:

Υπηρεσία	Έναρξη	Λήξη	Διάρκεια	M1	M2	M3-M12	M13-Λήξη	Ορόσημα / Παραδοτέα
Είδος 10. Υπηρεσίες Security Operations Center (SOC)								
Υπηρεσίες SOC - Φάση 1: Εγκατάσταση	M1	M1	1 μήνας	■				Έναρξη μετά την υπογραφή της σύμβασης / Έκθεση πεπραγμένων εγκατάστασης
Υπηρεσίες SOC - Φάση 2: Βελτιστοποίηση	M2	M2	1 μήνας		■			Ενεργοποίηση κανόνων ανίχνευσης, μείωση false positives, οριστικοποίηση playbooks / Έκθεση πεπραγμένων βελτιστοποίησης
Υπηρεσίες SOC - Φάση 3: Παραγωγική λειτουργία	M3	30/11/2028	Από M3 έως λήξη της σύμβασης			■	■	24/7/365 επιτήρηση / Τριμηνιαίες αναφορές SLA και τελική έκθεση στη λήξη
Είδος 11. Υπηρεσίες Εκπαίδευσης								
Υπηρεσίες Εκπαίδευσης - Φάση 1	M1	M12	12 μήνες	■	■	■		Δημιουργία/παραμετροποίηση υποδομών και περιεχομένου - Ετήσια webinars και campaigns / Έκθεση πεπραγμένων στο M12
Υπηρεσίες Εκπαίδευσης - Φάση 2	M13	30/11/2028	Από M13 έως λήξη της σύμβασης				■	Επικαιροποίηση υλικού - Ετήσια webinars και campaigns / Ετήσιες εκθέσεις και τελική έκθεση στις 30/11/2027
Είδος 12. Συμβουλευτικές Υπηρεσίες								
Συμβουλευτικές Υπηρεσίες	M1	30/11/2028	Από M1 έως λήξη της σύμβασης	■	■	■	■	Συνεχής εξειδικευμένη τεχνική υποστήριξη / hardening / Πεπραγμένα στο τέλος κάθε ημερολογιακού έτους και στη λήξη
Είδος 13. Υπηρεσίες Penetration Testing (Δοκιμών Διείσδυσης)								
Penetration Testing - Δοκιμή 1	M4	M4	Ορόσημο			■		1η πλήρης δοκιμή διείσδυσης
Penetration Testing - Δοκιμή 2	M14	M14	Ορόσημο			■		2η πλήρης δοκιμή διείσδυσης
Penetration Testing - Δοκιμή 3	M21	M21	Ορόσημο				■	3η πλήρης δοκιμή μέχρι τη λήξη της σύμβασης

Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης των αγαθών μπορεί να παρατείνεται, πριν από τη λήξη του αρχικού συμβατικού χρόνου παράδοσης, υπό τις ακόλουθες σωρευτικές προϋποθέσεις:

- α) τηρούνται οι όροι του άρθρου 132 περί τροποποίησης συμβάσεων κατά τη διάρκειά τους,
- β) έχει εκδοθεί αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου της αναθέτουσας αρχής μετά από γνωμοδότηση αρμόδιου συλλογικού οργάνου, είτε με πρωτοβουλία της αναθέτουσας αρχής και εφόσον συμφωνεί ο ανάδοχος, είτε ύστερα από σχετικό αίτημα του αναδόχου, το οποίο υποβάλλεται υποχρεωτικά πριν από τη λήξη του συμβατικού χρόνου,
- γ) το χρονικό διάστημα της παράτασης είναι ίσο ή μικρότερο από τον αρχικό συμβατικό χρόνο παράδοσης. Στην περίπτωση παράτασης του συμβατικού χρόνου παράδοσης, ο χρόνος παράτασης δεν συνυπολογίζεται στον συμβατικό χρόνο παράδοσης³⁴.

Στην περίπτωση παράτασης του συμβατικού χρόνου παράδοσης έπειτα από αίτημα του αναδόχου, επιβάλλονται οι κυρώσεις που προβλέπονται στην παράγραφο 5.2.2 της παρούσας.

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

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

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

Μετά από κάθε προσκόμιση αγαθού στην αποθήκη υποδοχής αυτών, ο ανάδοχος υποχρεούται να υποβάλει στην υπηρεσία αποδεικτικό, θεωρημένο από τον υπεύθυνο της αποθήκης, στο οποίο αναφέρεται η ημερομηνία προσκόμισης, το αγαθό, η ποσότητα και ο αριθμός της σύμβασης σε εκτέλεση της οποίας προσκομίστηκε.

6.2 Παραλαβή αγαθών - Χρόνος και τρόπος παραλαβής αγαθών

6.2.1. Η παραλαβή των αγαθών γίνεται από επιτροπές, πρωτοβάθμιες ή και δευτεροβάθμιες, που συγκροτούνται σύμφωνα με την παρ. 11 περ. β του άρθρου 221 του ν. 4412/16 κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 208 του ως άνω νόμου και το Παράρτημα Ι της παρούσας. Κατά την διαδικασία παραλαβής των αγαθών διενεργείται ποσοτικός και ποιοτικός έλεγχος και εφόσον το επιθυμεί μπορεί να παραστεί και ο προμηθευτής. Ο ποιοτικός έλεγχος των αγαθών γίνεται με τον/τους ακόλουθο/ους τρόπο/ους: μακροσκοπικός έλεγχος –χημική ή μηχανική εξέταση – πρακτική δοκιμασία κλπ.

Το κόστος της διενέργειας των ελέγχων βαρύνει τον ανάδοχο.

Η επιτροπή παραλαβής, μετά τους προβλεπόμενους ελέγχους συντάσσει πρωτόκολλα (μακροσκοπικό – οριστικό- παραλαβής του αγαθού με παρατηρήσεις –απόρριψης των αγαθών) σύμφωνα με την παρ.3 του άρθρου 208 του ν. 4412/16.

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

Αγαθά που απορρίφθηκαν ή κρίθηκαν παραληπτά με έκπτωση επί της συμβατικής τιμής, με βάση τους ελέγχους που πραγματοποίησε η πρωτοβάθμια επιτροπή παραλαβής, μπορούν να παραπέμπονται για επανεξέταση σε δευτεροβάθμια επιτροπή παραλαβής ύστερα από αίτημα του αναδόχου ή αυτεπάγγελτα

³⁴ Παρ. 1 και 2 άρθρου 206

σύμφωνα με την παρ. 5 του άρθρου 208 του ν.4412/16. Τα έξοδα βαρύνουν σε κάθε περίπτωση τον ανάδοχο.

Επίσης, εάν ο τελευταίος διαφωνεί με τα αποτελέσματα των εργαστηριακών εξετάσεων που διενεργήθηκαν από πρωτοβάθμιες ή δευτεροβάθμιες επιτροπές παραλαβής μπορεί να ζητήσει εγγράφως εξέταση κατ'έφεση των οικείων αντιδειγμάτων, μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία είκοσι (20) ημερών από την γνωστοποίηση σε αυτόν των αποτελεσμάτων της αρχικής εξέτασης, με τον τρόπο που περιγράφεται στην παρ. 8 του άρθρου 208 του ν. 4412/2016.

Το αποτέλεσμα της κατ'έφεση εξέτασης είναι υποχρεωτικό και τελεσίδικο και για τα δύο μέρη.

Ο ανάδοχος δεν μπορεί να ζητήσει παραπομπή σε δευτεροβάθμια επιτροπή παραλαβής μετά τα αποτελέσματα της κατ'έφεση εξέτασης.

6.2.2. Η παραλαβή των αγαθών και η έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής πραγματοποιείται μέσα στους κατωτέρω καθοριζόμενους χρόνους: Εντός τριάντα ημερών από την παραλαβή τους.

Αν η παραλαβή των αγαθών και η σύνταξη του σχετικού πρωτοκόλλου δεν πραγματοποιηθεί από την επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής μέσα στον οριζόμενο από τη σύμβαση χρόνο, σύμφωνα με όσα ορίζονται ανωτέρω, θεωρείται ότι η παραλαβή συντελέστηκε αυτοδίκαια, με κάθε επιφύλαξη των δικαιωμάτων του Δημοσίου και εκδίδεται προς τούτο σχετική απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου, με βάση μόνο το θεωρημένο από την υπηρεσία που παραλαμβάνει τα αγαθά αποδεικτικό προσκόμισης τούτων, σύμφωνα δε με την απόφαση αυτή η αποθήκη του φορέα εκδίδει δελτίο εισαγωγής του αγαθού και εγγραφής του στα βιβλία της, προκειμένου να πραγματοποιηθεί η πληρωμή του αναδόχου.

Ανεξάρτητα από την, κατά τα ανωτέρω, αυτοδίκαιη παραλαβή και την πληρωμή του αναδόχου, πραγματοποιούνται οι προβλεπόμενοι από 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 που δεν πραγματοποίησε την παραλαβή στον προβλεπόμενο από τη σύμβαση χρόνο. Η παραπάνω επιτροπή παραλαβής προβαίνει σε όλες τις διαδικασίες παραλαβής που προβλέπονται από την ως άνω παράγραφο 1 και το άρθρο 208 του ν. 4412/2016 και συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα. Οι εγγυητικές επιστολές προκαταβολής και καλής εκτέλεσης δεν επιστρέφονται πριν από την ολοκλήρωση όλων των προβλεπόμενων από τη σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων.

6.4 Απόρριψη συμβατικών αγαθών – Αντικατάσταση

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

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

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

6.5 Επικαιροποίηση τεχνικών προδιαγραφών κατά την εκτέλεση της σύμβασης³⁵

6.5.1 Εφόσον, μετά τη σύναψη της σύμβασης έχουν αντικατασταθεί, από τον κατασκευαστή, κάποια εκ των προσφερόμενων αγαθών με νεότερα είδη/ μοντέλα / εκδόσεις, ο ανάδοχος υποβάλλει στην αναθέτουσα αρχή πρόταση επικαιροποίησης, η οποία υπόκειται στην έγκριση της αναθέτουσας αρχής, κατόπιν γνωμοδότησης της Επιτροπής Παρακολούθησης- Παραλαβής. Στο πλαίσιο της πρότασης επικαιροποίησης,

³⁵ Πρβλ. ιδίως Ελ.Συν Τμ. VI 57/2011, Κλ. ΣΤ' 373/2019 & 158/2019

τα αγαθά που θα αντικαταστήσουν εκείνα που προσφέρθηκαν και αξιολογήθηκαν πρέπει είναι τουλάχιστον ισοδύναμα με τα προσφερθέντα. Εφόσον εγκριθεί η πρόταση, ο ανάδοχος υποχρεούται να προμηθεύσει τα επικαιροποιημένα αγαθά αντί των αρχικά προσφερθέντων, χωρίς πρόσθετη οικονομική επιβάρυνση της αναθέτουσας αρχής και χωρίς μεταβολή των όρων πληρωμής. Ο χρόνος παράδοσης των επικαιροποιημένων αγαθών, όπως έχει οριστεί στην παρ. 6.1.1. της παρούσας, εκκινεί από την κοινοποίηση της εγκριτικής απόφασης της αναθέτουσας αρχής στον ανάδοχο.

6.5.2 Εφόσον μετά τη σύναψη της σύμβασης παραστεί ανάγκη αντικατάστασης μέλους/ μελών της Ομάδας Έργου, ο ανάδοχος υποβάλλει στην αναθέτουσα αρχή αίτημα αντικατάστασης, το οποίο υπόκειται στην έγκριση αυτής, κατόπιν γνωμοδότησης της Επιτροπής Παρακολούθησης- Παραλαβής. Στο πλαίσιο του σχετικού αιτήματος τα επαγγελματικά προσόντα των φυσικών προσώπων που θα αντικαταστήσουν εκείνα τα οποία προτάθηκαν και αξιολογήθηκαν κατά την υποβολή της προσφοράς του Αναδόχου, πρέπει να είναι τουλάχιστον ισοδύναμα. Εφόσον εγκριθεί το σχετικό αίτημα, ο ανάδοχος υποχρεούται να αντικαταστήσει το/ τα μέλος/ μέλη της Ομάδας Έργου, χωρίς πρόσθετη οικονομική επιβάρυνση της αναθέτουσας αρχής και χωρίς μεταβολή των όρων πληρωμής. Η αντικατάσταση εκκινεί από την κοινοποίηση της εγκριτικής απόφασης της αναθέτουσας αρχής στον ανάδοχο. Με την ίδια ως άνω διαδικασία και τους ίδιους όρους και προϋποθέσεις, ο ανάδοχος δύναται να υποβάλει αίτημα για την προσθήκη μέλους/ μελών στην Ομάδα Έργου.

Ο Αντιπρύτανης
Οικονομικών, Προγραμματισμού και Ανάπτυξης

Καθηγητής Κωνσταντίνος Χαλιωρής

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού και Οικονομικού Αντικειμένου της Σύμβασης****ΜΕΡΟΣ Α - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ****ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

Περιγραφή των υπηρεσιών και της λειτουργίας του ΔΠΘ, Οργανωτική δομή και Υφιστάμενη κατάσταση υποδομές παρουσιάζεται στον ιστότοπο: <https://duth.gr/>

ΣΚΟΠΟΣ ΚΑΙ ΣΤΟΧΟΙ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Περιγραφή των αναγκών της Α.Α.:

- Την ανάγκη αντιμετώπισης αυτοματοποιημένων ασύμμετρων κυβερνοαπειλών από κακόβουλες υπηρεσίες Τεχνητής Νοημοσύνης
- Θωράκιση των δικτυακών και υπολογιστικών υποδομών του ΔΠΘ.
- Μείωση του κινδύνου διαρροής ή απώλειας κρίσιμων δεδομένων.
- Διασφάλιση αδιάλειπτης λειτουργίας υπηρεσιών αλληλογραφίες, σύγχρονης και ασύγχρονης τηλεκπαίδευσης, τηλεδιάσκεψης και πληροφοριακών συστημάτων οικονομικών και διοικητικών υπηρεσιών.
- Δημιουργία θεσμικού και τεχνικού πλαισίου συνεχούς παρακολούθησης της ασφάλειας (SoC).
- Αναβάθμιση του επιπέδου κυβερνοασφάλειας του ΔΠΘ σύμφωνα με τα διεθνή πρότυπα

Στοιχεία ωριμότητας της Σύμβασης

Η ωριμότητα της υπό ανάθεση σύμβασης τεκμηριώνεται επαρκώς, καθώς έχουν ολοκληρωθεί οι αναγκαίες διοικητικές και προπαρασκευαστικές ενέργειες για την έναρξη της διαγωνιστικής διαδικασίας, ενώ έχει διασφαλιστεί και η χρηματοδότηση της σχετικής δαπάνης.

Αρχικά ανακοινώθηκε η αρ. πρωτ. ΓΔΟΔΥ/602/1-10-2025 πρόθεση χρηματοδότησης του Υπουργού Ψηφιακής Διακυβέρνησης για την υποβολή πρότασης στο «ΤΠΑ ΨΗΦΙΑΚΗΣ ΔΙΑΚΥΒΕΡΝΗΣΗΣ» (ΑΔΑ: ΡΡΤΟ46ΜΤΛΠ-ΣΜΕ).

Σε συνέχεια της ανωτέρω ανακοίνωσης, εκδόθηκε η αρ. πρωτ. ΔΠΘ/ΑΔΥΚΔ/ΣΔΙΟΙΚ/16103/1551/441/27-10-2025 Απόφαση του Συμβουλίου Διοίκησης (συν. 22/51/23-10-2025), με την οποία εγκρίθηκε η έκθεση τεκμηρίωσης σκοπιμότητας, η υποβολή πρότασης και η εξουσιοδότηση χρήστη στο σύστημα του ΟΠΣ ΕΠΑ για την υποβολή της σχετικής πρότασης, στο πλαίσιο της πρόσκλησης Π79-73 του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης (ΑΔΑ: 61ΤΨ46ΨΖΥ1-ΘΓ8).

Η επάρκεια του προϋπολογισμού και η θεσμική δυνατότητα εκκίνησης της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης διασφαλίστηκαν περαιτέρω με την έκδοση της αρ. πρωτ. ΓΔΟΔΥ/717/28-11-2025 Απόφασης του Υπουργού Ψηφιακής Διακυβέρνησης, με την οποία εντάχθηκε η Πράξη «Ενίσχυση της Κυβερνοασφάλειας του Δημοκρίτειου Πανεπιστημίου Θράκης» με Κωδικό ΟΠΣ 5227388 στο «ΤΠΑ ΨΗΦΙΑΚΗΣ ΔΙΑΚΥΒΕΡΝΗΣΗΣ 2021-2025» (ΑΔΑ: ΡΓ6Ω46ΜΤΛΠ-Τ9Π). Ως εκ τούτου, η υπό ανάθεση σύμβαση καλύπτεται από εγκεκριμένη χρηματοδότηση στο πλαίσιο ενταγμένης πράξης με ενάρθμο 2025ΝΑ16300018.

Ως προς την τεχνική και λειτουργική προετοιμασία της διαγωνιστικής διαδικασίας, έχουν συνταχθεί και εγκριθεί οι απαιτούμενες τεχνικές προδιαγραφές. Συγκεκριμένα, με το αρ. πρωτ. ΔΠΘ/ΜΨΔ/54422/423/31-03-2026 ανακοινωθέν έγγραφο του Αναπληρωτή Προϊσταμένου της Μονάδας Ψηφιακής Διακυβέρνησης διαβιβάστηκαν προς έγκριση οι τεχνικές προδιαγραφές που αφορούν: στην προμήθεια εξοπλισμού για τις ανάγκες κυβερνοασφάλειας των δικτυακών και υπολογιστικών υποδομών και τερματικών του Δ.Π.Θ., καθώς και την προμήθεια υπηρεσιών εκπαίδευσης, συμβουλευτικής, ελέγχου αδυναμιών, αντιμετώπισης περιστατικών ασφαλείας και παρακολούθησης του δικτύου και των συσκευών του Πανεπιστημίου. Οι τεχνικές προδιαγραφές συντάχθηκαν από Επιτροπή σύνταξης ενιαίων τεχνικών προδιαγραφών για την προμήθεια ηλεκτρονικού εξοπλισμού και λογισμικών, που συγκροτήθηκε με την αρ. πρωτ. ΔΠΘ/ΑνΟΠΑ/44848/147/2-3-2026 Απόφαση Αντιπρύτανη Οικονομικών, Προγραμματισμού και Ανάπτυξης (α/α 2243 / 2026 και ΑΔΑ ΨΔΚ446ΨΖΥ1-ΗΜΑ).

Επί των τεχνικών προδιαγραφών διατυπώθηκαν οι αναγκαίες εισηγήσεις των αρμόδιων οργάνων του Ιδρύματος, και συγκεκριμένα:

η αρ. πρωτ. ΔΠΘ/ΤΣΥΜ/54873/105/01-04-2026 εισήγηση του Τεχνικού Συμβουλίου του Δ.Π.Θ. και η αρ. πρωτ. ΔΠΘ/ΕΔ/55386/713/02-04-2026 εισήγηση της Εκτελεστικής Διευθύντριας του Δ.Π.Θ.. Οι ανωτέρω εισηγήσεις εγκρίθηκαν με την αρ. πρωτ. ΔΠΘ/ΑΔΥΚΔ/ΣΔΙΟΙΚ/55399/5262/1432/7-4-2026 Απόφαση Συμβουλίου Διοίκησης (συν. 16/59/2-4-2026), με θέμα «Έγκριση τεχνικών προδιαγραφών για την προμήθεια εξοπλισμού και υπηρεσιών για την κάλυψη αναγκών κυβερνοασφάλειας του ΔΠΘ» (ΑΔΑ: ΨΟΝ446ΨΖΥ1-ΓΟΡ). Με το αρ. πρωτ. ΔΠΘ/ΜΨΔ/58002/488 / 22-04-2026 έγγραφο Αν. Προϊσταμένου Μονάδας Ψηφιακής Διακυβέρνησης επικαιροποιήθηκε η έκθεση τεκμηρίωσης της αναγκαιότητας/σκοπιμότητας υλοποίησης της προμήθειας και αιτιολογήθηκε η μη υποδιαίρεση της σύμβασης σε τμήματα διαγωνισμού. Τέλος, η παρούσα προκήρυξη διαγωνισμού εγκρίθηκε με την αρ. 2/ 60/ 23-04-2026 Απόφαση Συμβουλίου Διοίκησης (ΑΔΑ: 933446ΨΖΥ1-Π47, ΑΔΑΜ 26REQ019008735), με την οποία ολοκληρώθηκε η απαιτούμενη εσωτερική διοικητική ωρίμανση για την εκκίνηση της διαδικασίας ανάθεσης.

Κατόπιν των ανωτέρω, προκύπτει ότι:

- α) έχει εξασφαλιστεί η χρηματοδότηση της σύμβασης μέσω της ένταξης της σχετικής πράξης στο ΤΠΑ Ψηφιακής Διακυβέρνησης,
- β) έχουν ληφθεί οι αναγκαίες εγκριτικές αποφάσεις των αρμοδίων οργάνων,
- γ) έχουν καταρτισθεί και εγκριθεί οι τεχνικές προδιαγραφές, και
- δ) έχουν ολοκληρωθεί οι βασικές προπαρασκευαστικές ενέργειες που απαιτούνται για την έναρξη της διαγωνιστικής διαδικασίας.

Ως εκ τούτου, η σύμβαση βρίσκεται σε επαρκές στάδιο ωριμότητας για τη διενέργεια της διαδικασίας σύναψής της. Πέραν των ανωτέρω, αναφορικά με την παρούσα τροποποίηση, τηρήθηκαν όλες οι νόμιμες διαδικασίες έγκρισης. Προς διασφάλιση των αρχών της διαφάνειας, της ίσης μεταχείρισης και του υγιούς ανταγωνισμού, καθώς και για την πλήρη ενημέρωση των ενδιαφερόμενων οικονομικών φορέων και την επαρκή προετοιμασία των προσφορών τους, παρατείνεται η προθεσμία παραλαβής των προσφορών, δυνάμει του άρθρ. 60 του ν. 4412/2016 και της παρ. 2.1.3 της διακήρυξης.

Τεκμηρίωση σκοπιμότητας/ μη υποδιαίρεσης της σύμβασης σε τμήματα:

Κατόπιν εκτίμησης του αντικειμένου, του σκοπού, της τεχνικής συγκρότησης και των συνθηκών εκτέλεσης της υπό ανάθεση σύμβασης, είναι σκόπιμη η μη υποδιαίρεση αυτής σε τμήματα και η ανάθεσή της ενιαία σε έναν οικονομικό φορέα, σύμφωνα με το άρθρο 59 του ν. 4412/2016, όπως ισχύει, σε συνδυασμό με το άρθρο 46 της Οδηγίας 2014/24/ΕΕ.

Η εν λόγω επιλογή δικαιολογείται αντικειμενικώς από τη φύση του συμβατικού αντικειμένου, το οποίο συνιστά ενιαίο, σύνθετο πολυεπίπεδο αλλά ταυτόχρονα και λειτουργικά αδιαίρετο έργο προμήθειας εξοπλισμού και παροχής υπηρεσιών κυβερνοασφάλειας.

Ειδικότερα, τα επιμέρους στοιχεία της σύμβασης δεν επιτελούν αυτοτελή και ανεξάρτητη λειτουργία, αλλά εντάσσονται σε ενιαία αρχιτεκτονική ασφάλειας, η οποία προϋποθέτει πλήρη τεχνική συμβατότητα, διαλειτουργικότητα, κοινή παραμετροποίηση, ενιαία εποπτεία, κεντρική διαχείριση και συνεκτική επιχειρησιακή λειτουργία.

Τα υπό προμήθεια είδη και υπηρεσίες, όπως τείχη προστασίας, συστήματα προστασίας διαδικτυακών εφαρμογών, δρομολογητές, εργαλεία ανίχνευσης και διαχείρισης αδυναμιών των υποδομών και των πληροφοριακών συστημάτων, συστήματα προστασίας ηλεκτρονικού ταχυδρομείου, σύστημα διαχείρισης και ανάλυσης δεδομένων και τηλεμετρίας, καθώς και οι συναφείς υπηρεσίες παραμετροποίησης, υποστήριξης και εκπαίδευσης, τελούν σε σχέση ουσιώδους τεχνικής και λειτουργικής αλληλεξάρτησης.

Αυτό γίνεται εύκολα αντιληπτό, καθώς η κατασκευαστική τους φύση είναι για να λειτουργούν σε πολυεπίπεδα συστήματα, προσφέροντας τη μέγιστη ασφάλεια σε ένα συγκεκριμένο επίπεδο λειτουργίας, θεωρώντας δεδομένο ότι την ασφάλεια άλλων επιπέδων την αναλαμβάνουν άλλες εφαρμογές ή εξοπλισμός. Για παράδειγμα, την ασφάλεια του ηλεκτρονικού ταχυδρομείου την προσφέρουν τα συστήματα προστασίας ηλεκτρονικού ταχυδρομείου, τα οποία όμως θεωρείται δεδομένο ότι προστατεύονται από συστήματα ελέγχου δικτυακής κίνησης (firewalls).

Υπό τα δεδομένα αυτά, η τυχόν κατάτμηση της σύμβασης και η ανάθεση διακριτών μερών αυτής σε περισσότερους αναδόχους θα είχε ως συνέπεια να καταστεί η εκτέλεσή της ιδιαιτέρως δυσχερής από τεχνικής απόψεως, ιδίως λόγω του αυξημένου κινδύνου ασυμβατοτήτων μεταξύ των επιμέρους υποσυστημάτων, της δυσχέρειας εξασφάλισης ενιαίων πολιτικών ασφαλείας που απορρέει από την εμπλοκή πολλών διαφορετικών αναδόχων με διαφορετικά επίπεδα τεχνογνωσίας αλλά και διαφορετικούς τρόπους προσέγγισης σε θέματα ασφαλείας, της απαίτησης για ομοιόμορφη παραμετροποίηση και ενιαία αρχιτεκτονική σχεδιασμού, της ανάγκης συντονισμένης διαχείρισης συμβάντων, καταγραφών και

δεδομένων τηλεμετρίας, καθώς και της ανάγκης ομοιόμορφης κάλυψης ως προς τις άδειες χρήσης, τις αναβαθμίσεις, τις συνδρομές και τις υπηρεσίες τεχνικής υποστήριξης.

Πιο αναλυτικά, η υποδιαίρεση της σύμβασης σε διακριτά τμήματα θα δημιουργούσε σοβαρό κίνδυνο ασυμβατότητας μεταξύ των επιμέρους υποσυστημάτων, ιδίως ως προς: α) τη διαλειτουργικότητα και την ασφάλη και αποτελεσματική διασύνδεση μεταξύ των ειδών του εξοπλισμού, αλλά και του εξοπλισμού με το λογισμικό, β) την ενοποιημένη συλλογή, συσχέτιση και ανάλυση αρχείων καταγραφής, συμβάντων και δεδομένων τηλεμετρίας, γ) την ομοιογενή εφαρμογή πολιτικών ασφαλείας, κανόνων ανίχνευσης, μηχανισμών απόκρισης και διαδικασιών hardening, δ) τη συμβατότητα αδειών χρήσης, ενημερώσεων, συνδρομών και υπηρεσιών τεχνικής υποστήριξης, ε) την ενιαία εποπτεία, διαχείριση, παρακολούθηση απόδοσης και αντιμετώπιση περιστατικών ασφαλείας.

Περαιτέρω, η πολυδιάσπαση του αντικειμένου θα συνεπαγόταν αυξημένο διοικητικό και τεχνικό βάρος συντονισμού μεταξύ περισσότερων οικονομικών φορέων κατά τα στάδια της παράδοσης, εγκατάστασης, διασύνδεσης, δοκιμών αποδοχής, παραγωγικής λειτουργίας και υποστήριξης, με πρόδηλο κίνδυνο αλληλομετάθεσης ευθυνών και απομείωσης της ενιαίας ευθύνης για το τελικό λειτουργικό αποτέλεσμα.

Η δυνατότητα αυτή της αναθέτουσας αρχής να μη διαιρεί τη σύμβαση σε τμήματα, όταν η διαίρεση ενδέχεται να καταστήσει την εκτέλεση τεχνικά δυσχερή ή υπερβολικά δαπανηρή ή να απαιτεί συντονισμό ικανό να θέσει σε κίνδυνο την ορθή εκτέλεσή της, αναγνωρίζεται και στην αιτιολογική σκέψη 78 της Οδηγίας 2014/24/ΕΕ.

Εξάλλου, στην προκείμενη περίπτωση, το επιδιωκόμενο λειτουργικό αποτέλεσμα της σύμβασης δεν εξαντλείται στην αποσπασματική προμήθεια μεμονωμένων ειδών ή στην αυτοτελή παροχή επιμέρους υπηρεσιών, αλλά συνίσταται στην ολοκληρωμένη ανάπτυξη και θέση σε επιχειρησιακή λειτουργία ενιαίου πλαισίου κυβερνοασφάλειας.

Ειδικότερα, τυχόν ανάθεση μερικών μόνο τμημάτων και η κήρυξη άλλων ως άγονων θα οδηγούσε σε ουσιώδη απομείωση ή και ματαίωση του συνολικού σκοπού της σύμβασης, διότι η αποτελεσματικότητα του έργου εξαρτάται από την πλήρη ανάπτυξη όλων των αναγκαίων τεχνολογικών και υπηρεσιακών συνιστωσών του.

Η μη προμήθεια ή μη παροχή ενός ή περισσότερων κρίσιμων στοιχείων δεν θα επέτρεπε την ολοκληρωμένη και αποδοτική λειτουργία της ενιαίας λύσης κυβερνοασφάλειας, ούτε την επίτευξη του επιδιωκόμενου επιπέδου προστασίας. Για παράδειγμα, εάν η προμήθεια των Firewalls ή/και του λογισμικού SIEM καθυστερήσει ή αποβεί άγονη, η υπηρεσία SOC δεν μπορεί να ξεκινήσει, οδηγώντας σε συνολική αποτυχία του έργου. Από την άλλη πλευρά, η μη προμήθεια του λογισμικού για την ασφάλεια του ταχυδρομείου θα καθιστούσε το έργο της ομάδας της υπηρεσίας SOC εξαιρετικά αναποτελεσματικό, καθώς μεγάλο ποσοστό κυβερνοαπειλών προέρχονται από το ηλεκτρονικό ταχυδρομείο. Αυτό θα οδηγούσε σε σημαντική υποβάθμιση των παρεχόμενων υπηρεσιών καθώς ένα μεγάλο ποσοστό των απειλών δεν θα μπορούσαν να εντοπιστούν εν τη γενέσει τους.

Ως εκ τούτου, η μη ανάθεση ή μη υλοποίηση οποιουδήποτε κρίσιμου επιμέρους στοιχείου της σύμβασης, είτε λόγω αποτυχίας σύναψης σύμβασης είτε λόγω κήρυξης αντίστοιχου τμήματος ως άγονου, θα μπορούσε να ματαιώσει ή, πάντως, να απομειώσει ουσιαδώς το λειτουργικό αποτέλεσμα της συνολικής σύμβασης και να θέσει σε διακινδύνευση την πληρότητα, συνοχή και αποτελεσματικότητα της ζητούμενης λύσης.

Κατ' ακολουθίαν των ανωτέρω, τεκμαίρεται ότι η ανάθεση της σύμβασης ως ενιαίου συνόλου αποτελεί πρόσφορο, αναγκαίο και εύλογο μέτρο για τη διασφάλιση της τεχνικής συνοχής, της ενιαίας ευθύνης, της λειτουργικής ολοκλήρωσης, της ασφαλούς διασύνδεσης των επιμέρους υποσυστημάτων και της άρτιας και εμπρόθεσμης εκτέλεσης του συμβατικού αντικειμένου.

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η προμήθεια εξοπλισμού για τις ανάγκες κυβερνοασφάλειας των δικτυακών και υπολογιστικών υποδομών και τερματικών του ΔΠΘ, καθώς και οι υπηρεσίες εκπαίδευσης, συμβουλευτικής, ελέγχου αδυναμιών, αντιμετώπισης περιστατικών ασφαλείας και παρακολούθησης του δικτύου και συσκευών του ΔΠΘ.

Τα προς προμήθεια είδη κατατάσσονται στους ακόλουθους κωδικούς του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV), ως εξής:

Είδος	Περιγραφή είδους	Ποσότητα	Εκτιμώμενη τιμή μονάδας πλέον ΦΠΑ	Συνολική εκτιμώμενη τιμή πλέον ΦΠΑ	Συνολική εκτιμώμενη τιμή με ΦΠΑ	CPV	Περιγραφή
ΜΕΡΟΣ Α. ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ εξοπλισμού για τις ανάγκες κυβερνοασφάλειας των δικτυακών και υπολογιστικών υποδομών και τερματικών του ΔΠΘ.							
1	Συσκευές Τείχους Προστασίας Επόμενης Γενιάς (NGFW)			131.531,75	163.099,37	32420000-3	Εξοπλισμός δικτύου
	1.1 Τείχος Προστασίας Κεντρικών Sites	7	6.451,55	45.160,85	55.999,45	32420000-3	Εξοπλισμός δικτύου
	1.2 Τείχος Προστασίας Απομακρυσμένων Sites	3	5.161,30	15.483,90	19.200,04	32420000-3	Εξοπλισμός δικτύου
	1.3 Τείχος Προστασίας για Datacenter	3	23.629,00	70.887,00	87.899,88	32420000-3	Εξοπλισμός δικτύου
2	Συσκευές Προστασίας Διαδικτυακών Εφαρμογών			33.064,51	40.999,99	32420000-3	Εξοπλισμός δικτύου
	2.1 Τείχος Προστασίας Εφαρμογών Ιστού	1	33.064,51	33.064,51	40.999,99	32420000-3	Εξοπλισμός δικτύου
3	Μεταγωγείς Δικτύου (Switches) Layer 2 (25G/100G)			102.109,08	126.615,26	32420000-3	Εξοπλισμός δικτύου
	3.1 Μεταγωγέας Δικτύου Layer 2 (25G/100G)	4	25.527,27	102.109,08	126.615,26	32420000-3	Εξοπλισμός δικτύου
4	Δρομολογητές Ipsec			54.000,00	66.960,00	32420000-3	Εξοπλισμός δικτύου
	4.1 Δρομολογητές IPSec	3	18.000,00	54.000,00	66.960,00	32420000-3	Εξοπλισμός δικτύου
5	Συστήματα Detection & Response			54.678,00	67.800,72	48730000-4	Πακέτα λογισμικού ασφαλείας
	5.1 Λογισμικό Detection & Response (XDR)	600	91,13	54.678,00	67.800,72	48730000-4	Πακέτα λογισμικού ασφαλείας
6	Vulnerability Assessment Tool			13.132,00	16.283,68	48730000-4	Πακέτα λογισμικού ασφαλείας
	6.1 Vulnerability Assessment Tool	2	6.566,00	13.132,00	16.283,68	48730000-4	Πακέτα λογισμικού ασφαλείας
7	Email Security			23.467,68	29.099,92	32420000-3	Εξοπλισμός δικτύου
	7.1 Σύστημα Προστασίας Ηλεκτρονικού Ταχυδρομείου	2	11.733,84	23.467,68	29.099,92	32420000-3	Εξοπλισμός δικτύου
8	Σύστημα διαχείρισης και ανάλυσης δεδομένων και τηλεμετρίας			95.410,53	118.309,06	32441100-7	Τηλεμετρικό σύστημα παρακολούθησης
	8.1 Σύστημα διαχείρισης και ανάλυσης δεδομένων και τηλεμετρίας	1	95.410,53	95.410,53	118.309,06	32441100-7	Τηλεμετρικό σύστημα παρακολούθησης

Είδος	Περιγραφή είδους	Ποσότητα	Εκτιμώμενη τιμή μονάδας πλέον ΦΠΑ	Συνολική εκτιμώμενη τιμή πλέον ΦΠΑ	Συνολική εκτιμώμενη τιμή με ΦΠΑ	CPV	Περιγραφή
9	Συστήματα με κάρτα γραφικών για την μηχανική ανάλυση των δεδομένων			16.800,00	20.832,00	30213100-6	Φορητοί επιτραπέζιοι μικροϋπολογιστές
	9.1 Υπολογιστικό σύστημα για ανάλυση δεδομένων με τεχνητή νοημοσύνη και ενσωματωμένη κάρτα γραφικών.	3	5.600,00	16.800,00	20.832,00	30213100-6	Φορητοί επιτραπέζιοι μικροϋπολογιστές
	Μερικό σύνολο			524.193,55	650.000,00		
ΜΕΡΟΣ Β. ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ Εκπαίδευσης, συμβουλευτικής, ελέγχου αδυναμιών, αντιμετώπισης περιστατικών ασφαλείας και παρακολούθησης του δικτύου και συσκευών του ΔΠΘ							
10	Υπηρεσίες Security Operations Center (SOC)	1	133.870,96	133.870,96	166.000,00	72251000-9, 72222300-0	Υπηρεσίες αποκατάστασης του λογισμικού σε περίπτωση καταστροφής, Υπηρεσίες τεχνολογίας των πληροφοριών
11	Υπηρεσίες Εκπαίδευσης	1	19.354,84	19.354,84	24.000,00	80533100-0	Υπηρεσίες εκπαίδευσης στον τομέα της πληροφορικής
12	Συμβουλευτικές Υπηρεσίες	1	19.354,84	19.354,84	24.000,00	72246000-1	Υπηρεσίες παροχής συμβουλών για θέματα συστημάτων πληροφορικής
13	Υπηρεσίες Penetration Testing	1	29.032,26	29.032,26	36.000,00	72254100-1	Υπηρεσίες δοκιμής συστημάτων πληροφορικής
	Μερικό σύνολο			201.612,90	250.000,00		
	Σύνολο			725.806,45	900.000,00		

Η παρούσα σύμβαση δεν υποδιαιρείται σε τμήματα και ανατίθεται ως ενιαίο σύνολο, για λόγους ομοιογένειας διαχείρισης, διαλειτουργικότητας και ενιαίας υποστήριξης, όπως αναλυτικά αναφέρεται στο σχετικό πεδίο «Τεκμηρίωση σκοπιμότητας/ μη υποδιαίρεσης της σύμβασης σε τμήματα» του παρόντος Παραρτήματος Ι.

Οι προσφορές υποβάλλονται για το σύνολο του διαγωνισμού. Προσφορές που υποβάλλονται για μέρος των ζητούμενων ειδών ή της ποσότητάς τους απορρίπτονται.

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται: από την ανάρτησή της στο ΚΗΜΔΗΣ έως 30/11/2028.

Η παρούσα σύμβαση έχει μεικτό χαρακτήρα, διότι περιλαμβάνει τόσο προμήθειες όσο και υπηρεσίες, και ανατίθεται σύμφωνα με τις διατάξεις που διέπουν το είδος της σύμβασης που αντιστοιχεί στο κύριο αντικείμενό της, ήτοι τις προμήθειες (βλ. άρθρο 4 του ν. 4412/2016).

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

Η σύμβαση είναι ενιαία και θα ανατεθεί με κριτήριο την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, βάσει τιμής, για το σύνολο του αντικειμένου αυτής.

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται συνολικά στο ποσό των € 900.000,00 συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ (προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ: € 725.806,45 + ΦΠΑ: € 174.193,55).

Το αντικείμενο της σύμβασης περιλαμβάνει σωρευτικά και αδιαίρετα:

α) το ΜΕΡΟΣ Α. ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ εξοπλισμού για τις ανάγκες κυβερνοασφάλειας των δικτυακών και υπολογιστικών υποδομών και τερματικών του ΔΠΘ, ποσού € 524.193,55 πλέον ΦΠΑ ή € 650.000,00 με ΦΠΑ.

β) το ΜΕΡΟΣ Β. ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ Εκπαίδευσης, συμβουλευτικής, ελεγχου αδυναμιών, αντιμετώπισης περιστατικών ασφαλείας και παρακολούθησης του δικτύου και συσκευών του ΔΠΘ, ποσού € 201.612,90 πλέον ΦΠΑ ή € 250.000,00 με ΦΠΑ.

Οι οικονομικοί φορείς υποχρεούνται να υποβάλουν οικονομική προσφορά για το σύνολο του αντικειμένου της σύμβασης (ως το υπόδειγμα IV της παρούσας), με διακριτή αναγραφή ιδίως της προσφερόμενης τιμής ανά μέρος (Μέρος Α και Μέρος Β).

Η προσφερόμενη τιμή δεν δύναται, επί ποινή απόρριψης της προσφοράς ως απαράδεκτης, να υπερβαίνει:

α) για το Μέρος Α το ποσό των € 524.193,55 πλέον ΦΠΑ ή € 650.000,00 με ΦΠΑ και

β) για το Μέρος Β το ποσό των € 201.612,90 πλέον ΦΠΑ ή € 250.000,00 με ΦΠΑ.

Η συνολική προσφερόμενη τιμή προκύπτει ως το άθροισμα των επιμέρους τιμών των ανωτέρω μερών.

Η αξιολόγηση των προσφορών πραγματοποιείται βάσει της συνολικής προσφερόμενης τιμής, υπό την προϋπόθεση ότι τηρούνται οι ανωτέρω επιμέρους ανώτατοι προϋπολογισμοί

ΜΕΡΟΣ Β- ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Η σύμβαση περιλαμβάνεται στα υποέργα 1 και 2 της Πράξης «Ενίσχυση της Κυβερνοασφάλειας του Δημοκρίτειου Πανεπιστημίου Θράκης» με κωδικό MIS 5227388, βάσει της με αρ. πρωτ. ΓΔΟΔΥ/717/28-11-2025 απόφασης ένταξης του Υπουργού Ψηφιακής Διακυβέρνησης (ΑΔΑ: ΡΓ6Ω46ΜΤΛΠ-Τ9Π), στο «ΤΠΑ ΨΗΦΙΑΚΗΣ ΔΙΑΚΥΒΕΡΝΗΣΗΣ 2021-2025» και στον Άξονα Προτεραιότητας «Δημόσια διοίκηση και ψηφιοποίηση (ηλεκτρονική διακυβέρνηση, ηλεκτρονικές δημόσιες συμβάσεις, ηλεκτρονική ένταξη, ηλεκτρονική μάθηση, κλπ)»

Η παρούσα σύμβαση χρηματοδοτείται από Πιστώσεις του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων (Συλλογική Απόφαση, Ενάριθμος Έργου 2025ΝΑ16300018). Η Συλλογική Απόφαση που έχει εκδοθεί για την παρούσα διαδικασία και αποτελεί Ανάληψη Υποχρέωσης, έχει λάβει αρ. πρωτ. 41/29-1-2026 (ΑΔΑΜ 26REQ019008735, ΑΔΑ ΨΧ1ΜΗ-ΦΣ0).

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης σε ευρώ, με τα επιμέρους είδη της, αναφέρεται στον ανωτέρω πίνακα του Μέρους Α.

Απαιτήσεις και Τεχνικές Προδιαγραφές

Οι απαιτήσεις και τεχνικές προδιαγραφές παρατίθενται στη συνέχεια, με την επισήμανση ότι το ΔΠΘ αναγνωρίζει ισοδύναμα πιστοποιητικά που έχουν εκδοθεί από φορείς διαπιστευμένους από ισοδύναμους Οργανισμούς διαπίστευσης, εδρεύοντες και σε άλλα κράτη - μέλη σύμφωνα με τον Κανονισμό 765/2008³⁶ ή με εγκατάσταση σε κράτη που δεν είναι κράτη-μέλη της Ε.Ε. ή που είναι διαπιστευμένοι 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). 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.

Περιεχόμενα

ΜΕΡΟΣ Α. ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΚΥΒΕΡΝΟΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΤΩΝ ΔΙΚΤΥΑΚΩΝ ΚΑΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΚΑΙ ΤΕΡΜΑΤΙΚΩΝ ΤΟΥ ΔΠΘ.	71
ΕΪΔΟΣ 1. ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΤΕΙΧΟΥΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΕΠΟΜΕΝΗΣ ΓΕΝΙΑΣ (NGFW)	71
1.1 ΤΕΙΧΟΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΕΝΤΡΙΚΩΝ SITES	71
1.2. ΤΕΙΧΟΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΑΠΟΜΑΚΡΥΣΜΕΝΩΝ SITES	74
1.3. ΤΕΙΧΟΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΓΙΑ DATACENTER	77
ΕΪΔΟΣ 2. ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ	81
2.1. ΤΕΙΧΟΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ ΙΣΤΟΥ	81
ΕΪΔΟΣ 3. ΜΕΤΑΓΩΓΕΪΣ ΔΙΚΤΥΟΥ (SWITCHES) LAYER 2 (25G/100G)	84
3.1. ΜΕΤΑΓΩΓΕΑΣ ΔΙΚΤΥΟΥ LAYER 2 (25G/100G)	84
ΕΪΔΟΣ 4. ΔΡΟΜΟΛΟΓΗΤΕΣ IPSEC	89
4.1. ΔΡΟΜΟΛΟΓΗΤΕΣ IPSEC.....	89
ΕΪΔΟΣ 5. ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ DETECTION & RESPONSE	95
5.1. ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ DETECTION & RESPONSE (XDR)	95
ΕΪΔΟΣ 6. VULNERABILITY ASSESSMENT TOOL	100
6.1. VULNERABILITY ASSESSMENT TOOL	100
ΕΪΔΟΣ 7. EMAIL SECURITY	102
7.1. ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΤΑΧΥΔΡΟΜΕΙΟΥ	102
ΕΪΔΟΣ 8. ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΙΑΧΕΪΡΙΣΗΣ ΚΑΙ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΚΑΙ ΤΗΛΕΜΕΤΡΪΑΣ.....	106
8.1. ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΙΑΧΕΪΡΙΣΗΣ ΚΑΙ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΚΑΙ ΤΗΛΕΜΕΤΡΪΑΣ	106
ΕΪΔΟΣ 9. ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΜΕ ΚΆΡΤΑ ΓΡΑΦΙΚΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΑΝΆΛΥΣΗ ΤΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ	111
9.1. ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΓΙΑ ΑΝΆΛΥΣΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΜΕ ΤΕΧΝΗΤΗ ΝΟΗΜΟΣΥΝΗ ΚΑΙ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΗ ΚΆΡΤΑ ΓΡΑΦΙΚΩΝ.....	111
ΜΕΡΟΣ Β. ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΕΚΠΑΪΔΕΥΣΗΣ, ΣΥΜΒΟΥΛΕΥΤΙΚΗΣ, ΕΛΕΓΧΟΥ ΑΔΥΝΑΜΪΩΝ, ΑΝΤΙΜΕΤΨΠΪΣΗΣ ΠΕΡΙΣΤΑΤΙΚΩΝ ΑΣΦΑΛΕΪΑΣ ΚΑΙ ΠΑΡΑΚΟΛΨΨΘΗΣΗΣ ΤΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΚΑΙ ΣΥΣΚΕΨΩΝ ΤΟΥ ΔΠΘ	113
ΕΪΔΟΣ 10. ΥΠΗΡΕΣΪΕΣ SECURITY OPERATIONS CENTER (SOC).....	113
ΕΪΔΟΣ 11. ΥΠΗΡΕΣΪΕΣ ΕΚΠΑΪΔΕΥΣΗΣ	116
ΕΪΔΟΣ 12. ΣΥΜΒΟΥΛΕΥΤΙΚΕΣ ΥΠΗΡΕΣΪΕΣ	118
ΕΪΔΟΣ 13. ΥΠΗΡΕΣΪΕΣ PENETRATION TESTING (ΔΟΚΪΜΩΝ ΔΪΕΪΣΔΥΣΗΣ).....	119

³⁶ Βλ. Απόφαση ΣτΕ Ολ 2325/2023. «Συνεπώς, οι οικονομικοί φορείς οφείλουν να προσκομίζουν, ως αποδεικτικά μέσα προς απόδειξη της συμμόρφωσής τους με τα απαιτούμενα πρότυπα-συστήματα διασφάλισης ποιότητας, πιστοποιητικά εκδιδόμενα από φορείς διαπιστευμένους σύμφωνα με τον κανονισμό 765/2008.»

ΜΕΡΟΣ Α. ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ εξοπλισμού για τις ανάγκες κυβερνοασφάλειας των δικτυακών και υπολογιστικών υποδομών και τερματικών του ΔΠΘ.

Συνολικός Προϋπολογισμός: 650.000,00 € με ΦΠΑ

Είδος 1. Συσκευές Τείχους Προστασίας Επόμενης Γενιάς (NGFW)

Αντικείμενο & Σκοπός : Αντικείμενο της παρούσας κατηγορίας είναι η παροχή και εγκατάσταση ολοκληρωμένων συστημάτων Τειχών Προστασίας Επόμενης Γενιάς (NGFW) για την ενίσχυση της ασφάλειας της δικτυακής υποδομής του ΔΠΘ. Η προμήθεια περιλαμβάνει συνολικά δεκατρείς (13) συσκευές υψηλής τεχνολογίας, κατανεμημένες σε τρεις κατηγορίες ανάλογα με τις ανάγκες των σημείων εγκατάστασης. Σκοπός της προμήθειας είναι η θωράκιση έναντι σύγχρονων απειλών, η εξασφάλιση υψηλής διαθεσιμότητας, η βελτιστοποίηση δικτυακών πόρων και η κεντρική διαχείριση και εποπτεία.

Προϋπολογισμός: 163.100,00€ με ΦΠΑ

Σύντομη περιγραφή: 13 συσκευές NGFW με διαχείριση μέσω κεντρικής υποδομής και 3 έτη εγγύηση, ως εξής;

1.1 Τείχος Προστασίας Κεντρικών Sites

Αριθμός Τεμαχίων: 7

Προϋπολογισμός: 6.451,55 χωρίς ΦΠΑ/ τεμάχιο, 45.160,85 συνολικά χωρίς ΦΠΑ, 55.999,45€ συνολικά με ΦΠΑ

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	ΤΕΙΧΟΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΕΝΤΡΙΚΩΝ SITES			
1.1.1	ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
1.1.1.1	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο.	ΝΑΙ		
1.1.1.2	Απαιτούμενος αριθμός συσκευών	7		
1.1.1.3	Αριθμός θυρών RJ45	≥ 16		
1.1.1.4	Αριθμός θυρών GE SFP	≥ 8		
1.1.1.5	Αριθμός θυρών 10 GE SFP+	≥ 4		
1.1.1.6	Αριθμός θυρών διαχείρισης	≥ 1		
1.1.1.7	Αριθμός θυρών USB	≥ 1		
1.1.1.8	Θύρα κονσόλας (console)	ΝΑΙ		
1.1.1.9	Υποστήριξη hardware acceleration με τεχνολογία ASIC.	ΝΑΙ		
1.1.1.10	Υποστήριξη λειτουργίας σε διάταξη υψηλής διαθεσιμότητας (Active/Active & Active/Standby).	ΝΑΙ		
1.1.1.11	Υποστήριξη διαμοιρασμού και προτεραιοποίησης με βάση την εφαρμογή του δικτυακού φορτίου σε πολλαπλές γραμμές WAN χωρίς επιπλέον άδεια στο υλικό.	ΝΑΙ		
1.1.1.12	Κατακερματισμός σε πολλά λογικά τείχη προστασίας.	ΝΑΙ		

1.1.1.13	Υποστήριξη διασύνδεσης με cloud-based security πλατφόρμα του ίδιου κατασκευαστή για την υλοποίηση SASE αρχιτεκτονικής.	NAI		
1.1.1.14	Δυνατότητα διαχείριση switches του ίδιου κατασκευαστή.	NAI		
1.1.2	ΕΠΙΔΟΣΕΙΣ			
1.1.2.1	Stateful inspection throughput (για μέγεθος πακέτου 512-byte και κίνηση UDP)	≥ 35 Gbps		
1.1.2.2	Ταυτόχρονες TCP συνδέσεις.	≥ 3.000.000		
1.1.2.3	Ρυθμός αποκατάστασης νέων TCP συνδέσεων	≥ 140.000 per sec		
1.1.2.4	IPS throughput σε συνθήκες enterprise mix.	≥ 5.0 Gbps		
1.1.2.5	Next Generation Firewall (NGFW) throughput. Ως NGFW θεωρούμε ότι θα πρέπει να περιλαμβάνονται οι υπηρεσίες Stateful firewall, IPS και Application Control.	≥ 3.0 Gbps		
1.1.2.6	Threat Protection throughput.	≥ 2.8 Gbps		
1.1.2.7	IPsec VPN throughput (512 byte)	≥ 35 Gbps		
1.1.2.8	Υποστήριξη ταυτόχρονων IPsec tunnel, site to site.	≥ 2.000		
1.1.2.9	SSL inspection throughput.	≥ 3 Gbps		
1.1.3	ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
1.1.3.1	Υποστήριξη ταυτόχρονης λειτουργίας L2 και L3 (σε διαφορετικά λογικά τείχη προστασίας)	NAI		
1.1.3.2	Υποστήριξη VLAN IEEE 802.1q	NAI		
1.1.3.3	Υποστήριξη link aggregation IEEE 802.3ad	NAI		
1.1.3.4	Υποστήριξη IPv4 και IPv6	NAI		
1.1.3.5	Υποστήριξη OSPF v2/v3 και BGP v.4+	NAI		
1.1.3.6	Υποστήριξη policy routing και DHCP server/relay	NAI		
1.1.3.7	Υποστήριξη NAT με τις εξής δυνατότητες: <ul style="list-style-type: none"> • Source/Destination NAT • Port Address Translation (PAT) • Fixed port • Port block allocation 	NAI		
1.1.3.8	Υποστήριξη QoS.	NAI		
1.1.4	ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ			
1.1.4.1	Υποστήριξη πολιτικών ασφαλείας IPv4 και IPv6.	NAI		
1.1.4.2	Το προσφερόμενο σύστημα θα πρέπει να ενσωματώνει τις παρακάτω λειτουργίες προστασίας και εποπτείας, με την προσφορά και των αντίστοιχων αδειών χρήσης: <ul style="list-style-type: none"> • Intrusion Prevention (IPS) • Application Control (AC) • Web filtering και Video filtering 	NAI		

	<ul style="list-style-type: none"> • Antispam • Antivirus, Botnet και Virus outbreak 			
1.1.4.3	<p>Η υπηρεσία προστασίας από ιούς θα πρέπει να υποστηρίζει:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ανίχνευση ιών μέσω σχετικής, διαρκώς ανανεωμένης, βάσης ιών (Virus Signatures Database) • Ανίχνευση προγραμμάτων ύποπτης συμπεριφοράς (Grayware) • Ανίχνευση ιών μέσω ευρετικών μεθόδων (heuristic scan) 	ΝΑΙ		
1.1.4.4	Υποστήριξη υπηρεσίας προστασίας από έξαρση ιών σε πραγματικό χρόνο	ΝΑΙ		
1.1.4.5	Η υπηρεσία του προγράμματος προστασίας από ιούς θα πρέπει να δύναται να συνεργαστεί με εξωτερική υπηρεσία απομονωμένης εκτέλεσης λογισμικού (sandbox) είτε τοπικά είτε στο νέφος (cloud).	ΝΑΙ		
1.1.4.6	Η λειτουργία IPS θα πρέπει να υποστηρίζει δημιουργία IPS φίλτρων μέσω εύχρηστης ενεργοποίησης επιλεκτικών προκατασκευασμένων υπογραφών IPS από τον κατασκευαστή αλλά και δημιουργία custom υπογραφών από τον διαχειριστή.	ΝΑΙ		
1.1.4.7	Υποστήριξη φιλτραρίσματος του παγκόσμιου ιστού (web filtering) με στατικά φίλτρα URL	ΝΑΙ		
1.1.4.8	Υποστήριξη υπηρεσίας φιλτραρίσματος βίντεο (video filtering)	ΝΑΙ		
1.1.4.9	Ενσωματωμένη υποστήριξη προστασίας σε Denial of Service (DoS)	ΝΑΙ		
1.1.4.10	Δυνατότητα υποστήριξης ανάλυσης πακέτων εις βάθος (deep packet inspection).	ΝΑΙ		
1.1.5	ΕΠΙΠΡΟΣΘΕΤΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
1.1.5.1	Διαχείριση μέσω GUI και CLI	ΝΑΙ		
1.1.5.2	Πρόσβαση διαχειριστών μέσω HTTPS και SSH	ΝΑΙ		
1.1.5.3	Υποστήριξη SNMP v.1, 2c και v3	ΝΑΙ		
1.1.5.4	Το προσφερόμενο σύστημα να υποστηρίζει μηχανισμό Role-Based Access Control (RBAC) με δυνατότητα δημιουργίας πολλαπλών ρόλων διαχείρισης και ανάθεσης λεπτομερών (granular) δικαιωμάτων πρόσβασης	ΝΑΙ		
1.1.5.5	Υποστήριξη RADIUS και LDAP.	ΝΑΙ		
1.1.5.6	Να προσφερθεί πλατφόρμα κεντρικής διαχείρισης για τις διατάξεις ασφαλείας (NGFW) με δυνατότητα διαχείρισης πολλαπλών συσκευών, του ίδιου κατασκευαστή.	ΝΑΙ		
1.1.5.7	Να προσφερθεί κεντρική πλατφόρμα ανάλυσης και πληροφόρησης με δυνατότητα υποστήριξης ≥ 100GB/ ημέρα logs, του ίδιου κατασκευαστή.	ΝΑΙ		
1.1.5.8	Η προσφερόμενη πλατφόρμα θα επεξεργάζεται και θα αναλύει τα συλλεγμένα δεδομένα καταγραφής.	ΝΑΙ		
1.1.5.9	Η προσφερόμενη πλατφόρμα θα παρέχει υποστήριξη γραφικού περιβάλλοντος (GUI) για την αναζήτηση και παρουσίαση των δεδομένων καταγραφής.	ΝΑΙ		
1.1.6	ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ			

1.1.6.1	<p>Ο εξοπλισμός θα πρέπει να προσφερθεί με υπηρεσίες υποστήριξης 24x7 , διάρκειας τουλάχιστον τριών (3) έτους από την ημερομηνία παράδοσης του συνόλου της λύσης (υλικό και λογισμικό).</p> <p>Οι παραπάνω υπηρεσίες θα πρέπει να περιλαμβάνουν:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Τηλεφωνική υποστήριξη 24x7 • Δυνατότητα επίλυσης τεχνικών προβλημάτων μέσω δημιουργίας καρτέλας / ερωτημάτων τεχνικής υποστήριξης (ticket) • Αντικατάσταση του εξοπλισμού σε περίπτωση βλάβης εντός της επόμενης εργάσιμης ημέρας • Τεχνική υποστήριξη και ανταλλακτικά στο εξουσιοδοτημένο επισκευαστικό κέντρο του κατασκευαστή 	ΝΑΙ		
1.1.6.2	<p>Θα πρέπει να προσφερθούν όλες οι άδειες χρήσης που απαιτούνται για την υποστήριξη των υπηρεσίας ασφάλειας που περιγράφονται στον εν λόγω πίνακα, διάρκειας τουλάχιστον τριών (3) ετών από την ημερομηνία παράδοσης του συνόλου της λύσης.</p>	ΝΑΙ		
1.1.6.3	<p>Ο προσφερόμενος εξοπλισμός θα πρέπει να ενημερώνεται αυτόματα, μέσω αντίστοιχης λειτουργίας του γραφικού περιβάλλοντος διαχείρισης της λύσης, μέσω διαδικτύου και καθ' όλο το 24ωρο, με ανανεωμένες εκδόσεις όλων των παρεχόμενων υποσυστημάτων ανίχνευσης, προστασίας και λοιπών λειτουργιών</p>	ΝΑΙ		

1.2. Τείχος Προστασίας Απομακρυσμένων Sites

Αριθμός Τεμαχίων: 3

Προϋπολογισμός: 5.161,30 χωρίς ΦΠΑ/ τεμάχιο, 15.483,90 συνολικά χωρίς ΦΠΑ, 19.200,04€ συνολικά με ΦΠΑ

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	ΤΕΙΧΟΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΑΠΟΜΑΚΡΥΣΜΕΝΩΝ SITES			
1.2.1	ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
1.2.1.1	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο.	ΝΑΙ		
1.2.1.2	Απαιτούμενος αριθμός συσκευών	3		
1.2.1.3	Αριθμός θυρών 10/5/2.5GE RJ45 ή 10GE SFP+/GE SFP	≥ 2		
1.2.1.4	Αριθμός θυρών GE RJ45	≥ 8		
1.2.1.5	Θύρα κονσόλας (console)	ΝΑΙ		
1.2.1.6	Θύρα USB	ΝΑΙ		
1.2.1.7	Λειτουργία σε διάταξη υψηλής διαθεσιμότητας (ομαδοποίηση High Availability).	ΝΑΙ		

1.2.1.8	Υποστήριξη διαμοιρασμού και προτεραιοποίησης με βάση την εφαρμογή του δικτυακού φορτίου πάνω από πολλαπλές γραμμές WAN. Να αναφερθούν οι σχετικές υποστηριζόμενες τεχνικές.	NAI		
1.2.1.9	Υποστήριξη διασύνδεσης με cloud-based security πλατφόρμα του ίδιου κατασκευαστή για την υλοποίηση SASE αρχιτεκτονικής.	NAI		
1.2.1.10	Κατακερματισμός σε πολλά λογικά τείχη προστασίας (virtual domains).	NAI		
1.2.1.11	Δυνατότητα διαχείριση switches του ίδιου κατασκευαστή.	NAI		
1.2.1.12	Υποστήριξη hardware acceleration με τεχνολογία ASIC. Να περιγραφεί συνοπτικά η σχετική αρχιτεκτονική)	NAI		
1.2.2	ΕΠΙΔΟΣΕΙΣ			
1.2.2.1	Stateful inspection throughput (για μέγεθος πακέτου 512-byte και κίνηση UDP)	≥ 25 Gbps		
1.2.2.2	Ταυτόχρονες TCP συνδέσεις.	≥ 3.000.000		
1.2.2.3	Ρυθμός αποκατάστασης νέων TCP συνδέσεων	≥ 120.000 per sec		
1.2.2.4	IPS throughput σε συνθήκες enterprise mix.	≥ 4.5 Gbps		
1.2.2.5	Next Generation Firewall (NGFW) throughput. Ως NGFW θεωρούμε ότι θα πρέπει να περιλαμβάνονται οι υπηρεσίες Stateful firewall, IPS και Application Control.	≥ 2.5 Gbps		
1.2.2.6	Threat Protection throughput. Ως Threat Protection θεωρούμε ότι θα πρέπει να περιλαμβάνονται οι υπηρεσίες Stateful firewall, IPS, Application Control και Malware Protection.	≥ 2.0 Gbps		
1.2.2.7	IPsec VPN throughput	≥ 25 Gbps		
1.2.2.8	Υποστήριξη ταυτόχρονων IPsec tunnel, site to site.	≥ 200		
1.2.2.9	SSL inspection throughput.	≥ 2.5 Gbps		
1.2.3	ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
1.2.3.1	Υποστήριξη ταυτόχρονης λειτουργίας L2 και L3 (σε διαφορετικά λογικά τείχη προστασίας)	NAI		
1.2.3.2	Υποστήριξη VLAN IEEE 802.1q	NAI		
1.2.3.3	Υποστήριξη link aggregation IEEE 802.3ad	NAI		
1.2.3.4	Υποστήριξη IPv4 και IPv6	NAI		
1.2.3.5	Υποστήριξη OSPF v2/v3 και BGP v.4+	NAI		
1.2.3.6	Υποστήριξη policy routing και DHCP server/relay	NAI		
1.2.3.7	Υποστήριξη NTP	NAI		
1.2.3.8	Υποστήριξη NAT με τις εξής δυνατότητες:	NAI		

	<ul style="list-style-type: none"> • Source/Destination NAT • Port Address Translation (PAT) • Fixed port • Port block allocation 			
1.2.3.9	Υποστήριξη QoS.	ΝΑΙ		
1.2.4	ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ			
1.2.4.1	Υποστήριξη πολιτικών ασφαλείας IPv4 και IPv6.	ΝΑΙ		
1.2.4.2	<p>Το προσφερόμενο σύστημα θα πρέπει να ενσωματώνει τις παρακάτω λειτουργίες προστασίας και εποπτείας, με την προσφορά και των αντίστοιχων αδειών χρήσης:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Intrusion Prevention (IPS) • Application Control (AC) • Web filtering και Video filtering • Antispam • Antivirus, Botnet και Virus outbreak 	ΝΑΙ		
1.2.4.3	<p>Η υπηρεσία προστασίας από ιούς θα πρέπει να υποστηρίζει:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ανίχνευση ιών μέσω σχετικής, διαρκώς ανανεωμένης, βάσης ιών (Virus Signatures Database) • Ανίχνευση προγραμμάτων ύποπτης συμπεριφοράς (Grayware) • Ανίχνευση ιών μέσω ευρετικών μεθόδων (heuristic scan) 	ΝΑΙ		
1.2.4.4	Υποστήριξη υπηρεσίας προστασίας από έξαρση ιών σε πραγματικό χρόνο	ΝΑΙ		
1.2.4.5	Η υπηρεσία του προγράμματος προστασίας από ιούς θα πρέπει να δύναται να συνεργαστεί με εξωτερική υπηρεσία απομονωμένης εκτέλεσης λογισμικού (sandbox) είτε τοπικά είτε στο νέφος (cloud).	ΝΑΙ		
1.2.4.6	Η λειτουργία IPS θα πρέπει να υποστηρίζει δημιουργία IPS φίλτρων μέσω εύχρηστης ενεργοποίησης επιλεκτικών προκατασκευασμένων υπογραφών IPS από τον κατασκευαστή.	ΝΑΙ		
1.2.4.7	Η λειτουργία IPS θα πρέπει να υποστηρίζει δημιουργία custom υπογραφών από τον διαχειριστή.	ΝΑΙ		
1.2.4.8	Υποστήριξη φιλτραρίσματος του παγκόσμιου ιστού (web filtering) με στατικά φίλτρα URL	ΝΑΙ		
1.2.4.9	Υποστήριξη υπηρεσίας φιλτραρίσματος βίντεο (video filtering)	ΝΑΙ		
1.2.4.10	Να προσφερθεί υπηρεσίας ασφάλειας IPS.	ΝΑΙ		
1.2.4.11	Ενσωματωμένη υποστήριξη προστασίας σε επιθέσεις άρνησης εξυπηρέτησης (DoS attacks).	ΝΑΙ		
1.2.4.12	Δυνατότητα υποστήριξης ανάλυσης πακέτων εις βάθος (deep packet inspection).	ΝΑΙ		
1.2.5	ΕΠΙΠΡΟΣΘΕΤΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
1.2.5.1	Διαχείριση μέσω γραμμής εντολής (CLI)	ΝΑΙ		
1.2.5.2	Διαχείριση μέσω ενσωματωμένου γραφικού περιβάλλοντος (GUI)	ΝΑΙ		
1.2.5.3	Πρόσβαση διαχειριστών μέσω HTTPS και SSH	ΝΑΙ		

1.2.5.4	Υποστήριξη SNMP v1, 2c και 3	ΝΑΙ		
1.2.5.5	Το προσφερόμενο σύστημα να υποστηρίζει μηχανισμό Role-Based Access Control (RBAC) με δυνατότητα δημιουργίας πολλαπλών ρόλων διαχείρισης και ανάθεσης λεπτομερών (granular) δικαιωμάτων πρόσβασης	ΝΑΙ		
1.2.5.6	Υποστήριξη RADIUS και LDAP.	ΝΑΙ		
1.2.5.7	Δυνατότητα ενσωμάτωσης σε ενοποιημένη αρχιτεκτονική ασφάλειας του ίδιου κατασκευαστή με ανταλλαγή telemetry και security events με κεντρικό σύστημα διαχείρισης και ανάλυσης.	ΝΑΙ		
1.2.6	ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ			
1.2.6.1	<p>Ο εξοπλισμός θα πρέπει να προσφερθεί με υπηρεσίες υποστήριξης 24x7 , διάρκειας τουλάχιστον τριών (3) έτους από την ημερομηνία παράδοσης του συνόλου της λύσης (υλικό και λογισμικό).</p> <p>Οι παραπάνω υπηρεσίες θα πρέπει να περιλαμβάνουν:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Τηλεφωνική υποστήριξη 24x7 • Δυνατότητα επίλυσης τεχνικών προβλημάτων μέσω δημιουργίας καρτέλας / ερωτημάτων τεχνικής υποστήριξης (ticket) • Αντικατάσταση του εξοπλισμού σε περίπτωση βλάβης εντός της επόμενης εργάσιμης ημέρας • Τεχνική υποστήριξη και ανταλλακτικά στο εξουσιοδοτημένο επισκευαστικό κέντρο του κατασκευαστή 	ΝΑΙ		
1.2.6.2	Θα πρέπει να προσφερθούν όλες οι άδειες χρήσης που απαιτούνται για την υποστήριξη των υπηρεσιών ασφάλειας που περιγράφονται στον εν λόγω πίνακα, διάρκειας τουλάχιστον τριών (3) ετών από την ημερομηνία παράδοσης του συνόλου της λύσης.	ΝΑΙ		
1.2.6.3	Ο προσφερόμενος εξοπλισμός θα πρέπει να ενημερώνεται αυτόματα, μέσω αντίστοιχης λειτουργίας του γραφικού περιβάλλοντος διαχείρισης της λύσης, μέσω διαδικτύου και καθ' όλο το 24ωρο, με ανανεωμένες εκδόσεις όλων των παρεχόμενων υποσυστημάτων ανίχνευσης, προστασίας και λοιπών λειτουργιών	ΝΑΙ		

1.3. Τείχος Προστασίας για Datacenter

Αριθμός Τεμαχίων: 3

Προϋπολογισμός: 23.629,00€ χωρίς ΦΠΑ/ τεμάχιο, 70.887,00€ συνολικά χωρίς ΦΠΑ, 87.899,88€ συνολικά με ΦΠΑ συνολικά

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	ΤΕΙΧΟΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΓΙΑ DATACENTER			

1.3.1	ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
1.3.1.1	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο.	ΝΑΙ		
1.3.1.2	Απαιτούμενος αριθμός συσκευών	3		
1.3.1.3	Αριθμός θυρών RJ45	≥ 16		
1.3.1.4	Αριθμός θυρών GE SFP	≥ 8		
1.3.1.5	Αριθμός θυρών 10 GE SFP+	≥ 4		
1.3.1.6	Αριθμός θυρών 10 GE SFP+ μέσω HW acceleration για πολύ χαμηλή καθυστέρηση σε συνθήκες υψηλού φόρτου	≥ 4		
1.3.1.7	Αριθμός θυρών διαχείρισης	≥ 1		
1.3.1.8	Αριθμός θυρών USB	≥ 1		
1.3.1.9	Θύρα κονσόλας (console)	ΝΑΙ		
1.3.1.10	Υποστήριξη hardware acceleration με τεχνολογία ASIC.	ΝΑΙ		
1.3.1.11	Παροχή δύο συμβατών (2) τροφοδοτικών εναλλασσόμενου ρεύματος άμεσης αντικατάστασης, χωρίς διακοπή λειτουργίας της συσκευής, με τα αντίστοιχα καλώδια τροφοδοσίας τους.	ΝΑΙ		
1.3.1.12	Υποστήριξη λειτουργίας σε διάταξη υψηλής διαθεσιμότητας (Active/Active & Active/Standby).	ΝΑΙ		
1.3.1.13	Υποστήριξη διαμοιρασμού και προτεραιοποίησης με βάση την εφαρμογή του δικτυακού φορτίου σε πολλαπλές γραμμές WAN χωρίς επιπλέον άδεια στο υλικό.	ΝΑΙ		
1.3.1.14	Κατακερματισμός σε πολλά λογικά τείχη προστασίας(virtual domains).	ΝΑΙ		
1.3.1.15	Υποστήριξη διασύνδεσης με cloud-based security πλατφόρμα του ίδιου κατασκευαστή για την υλοποίηση SASE αρχιτεκτονικής.	ΝΑΙ		
1.3.1.16	Δυνατότητα διαχείριση switches του ίδιου κατασκευαστή.	ΝΑΙ		
1.3.2	ΕΠΙΔΟΣΕΙΣ			
1.3.2.1	Stateful inspection throughput (για μέγεθος πακέτου 512-byte και κίνηση UDP)	≥ 75 Gbps		
1.3.2.2	Ταυτόχρονες TCP συνδέσεις.	≥ 7.500.000		
1.3.2.3	Ρυθμός αποκατάστασης νέων TCP συνδέσεων	≥ 500.000 per sec		
1.3.2.4	IPS throughput σε συνθήκες enterprise mix.	≥ 10 Gbps		
1.3.2.5	Next Generation Firewall (NGFW) throughput. Ως NGFW θεωρούμε ότι θα πρέπει να περιλαμβάνονται οι υπηρεσίες Stateful firewall, IPS και Application Control.	≥ 10 Gbps		

1.3.2.6	Threat Protection throughput.	≥ 8 Gbps		
1.3.2.7	IPsec VPN throughput (512 byte)	≥ 55 Gbps		
1.3.2.8	Υποστήριξη ταυτόχρονων IPsec tunnel, site to site.	≥ 2.000		
1.3.2.9	SSL inspection throughput.	≥ 8 Gbps		
1.3.3	ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
1.3.3.1	Υποστήριξη ταυτόχρονης λειτουργίας L2 και L3 (σε διαφορετικά λογικά τείχη προστασίας)	ΝΑΙ		
1.3.3.2	Υποστήριξη VLAN IEEE 802.1q	ΝΑΙ		
1.3.3.3	Υποστήριξη link aggregation IEEE 802.3ad	ΝΑΙ		
1.3.3.4	Υποστήριξη IPv4 και IPv6	ΝΑΙ		
1.3.3.5	Υποστήριξη OSPF v2/v3 και BGP v.4+	ΝΑΙ		
1.3.3.6	Υποστήριξη policy routing και DHCP server/relay	ΝΑΙ		
1.3.3.7	Υποστήριξη NAT με τις εξής δυνατότητες: <ul style="list-style-type: none"> • Source/Destination NAT • Port Address Translation (PAT) • Fixed port • Port block allocation 	ΝΑΙ		
1.3.4	ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ			
1.3.4.1	Υποστήριξη πολιτικών ασφαλείας IPv4 και IPv6.	ΝΑΙ		
1.3.4.2	Το προσφερόμενο σύστημα θα πρέπει να ενσωματώνει τις παρακάτω λειτουργίες προστασίας και εποπτείας, με την προσφορά και των αντίστοιχων αδειών χρήσης: <ul style="list-style-type: none"> • Intrusion Prevention (IPS) • Application Control (AC) • Web filtering και Video filtering • Antispam • Antivirus, Botnet και Virus outbreak 	ΝΑΙ		
1.3.4.3	Η υπηρεσία προστασίας από ιούς θα πρέπει να υποστηρίζει: <ul style="list-style-type: none"> • Ανίχνευση ιών μέσω σχετικής, διαρκώς ανανεωμένης, βάσης ιών (Virus Signatures Database) • Ανίχνευση προγραμμάτων ύποπτης συμπεριφοράς (Grayware) • Ανίχνευση ιών μέσω ευρετικών μεθόδων (heuristic scan methods) 	ΝΑΙ		
1.3.4.4	Υποστήριξη υπηρεσίας προστασίας από έξαρση ιών σε πραγματικό χρόνο	ΝΑΙ		
1.3.4.5	Η υπηρεσία του προγράμματος προστασίας από ιούς θα πρέπει να δύναται να συνεργαστεί με εξωτερική υπηρεσία απομονωμένης εκτέλεσης λογισμικού (sandbox) είτε τοπικά είτε στο νέφος (cloud).	ΝΑΙ		
1.3.4.6	Η λειτουργία IPS θα πρέπει να υποστηρίζει δημιουργία IPS φίλτρων μέσω εύχρηστης ενεργοποίησης επιλεκτικών προκατασκευασμένων υπογραφών IPS από τον κατασκευαστή αλλά και δημιουργία custom υπογραφών από τον διαχειριστή.	ΝΑΙ		

1.3.4.7	Ενσωματωμένη υποστήριξη προστασίας σε Denial of Service (DoS)	ΝΑΙ		
1.3.4.8	Δυνατότητα υποστήριξης ανάλυσης πακέτων εις βάθος (deep packet inspection).	ΝΑΙ		
1.3.5	ΕΠΙΠΡΟΣΘΕΤΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
1.3.5.1	Διαχείριση μέσω GUI και CLI	ΝΑΙ		
1.3.5.2	Πρόσβαση διαχειριστών μέσω HTTPS και SSH	ΝΑΙ		
1.3.5.3	Υποστήριξη SNMP v.1, 2c και v3	ΝΑΙ		
1.3.5.4	Το προσφερόμενο σύστημα να υποστηρίζει μηχανισμό Role-Based Access Control (RBAC) με δυνατότητα δημιουργίας πολλαπλών ρόλων διαχείρισης και ανάθεσης λεπτομερών (granular) δικαιωμάτων πρόσβασης	ΝΑΙ		
1.3.5.5	Υποστήριξη RADIUS και LDAP.	ΝΑΙ		
1.3.5.6	Δυνατότητα ενσωμάτωσης σε ενοποιημένη αρχιτεκτονική ασφάλειας του ίδιου κατασκευαστή με ανταλλαγή telemetry και security events με κεντρικό σύστημα διαχείρισης και ανάλυσης.	ΝΑΙ		
1.3.6	ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ			
1.3.6.1	<p>Ο εξοπλισμός θα πρέπει να προσφερθεί με υπηρεσίες υποστήριξης 24x7, διάρκειας τουλάχιστον τριών (3) ετών από την ημερομηνία παράδοσης του συνόλου της λύσης (υλικό και λογισμικό).</p> <p>Οι παραπάνω υπηρεσίες θα πρέπει να περιλαμβάνουν:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Τηλεφωνική υποστήριξη 24x7 • Δυνατότητα επίλυσης τεχνικών προβλημάτων μέσω δημιουργίας καρτέλας / ερωτημάτων τεχνικής υποστήριξης (ticket) • Αντικατάσταση του εξοπλισμού σε περίπτωση βλάβης εντός της επόμενης εργάσιμης ημέρας • Τεχνική υποστήριξη και ανταλλακτικά στο εξουσιοδοτημένο επισκευαστικό κέντρο του κατασκευαστή 	ΝΑΙ		
1.3.6.2	Θα πρέπει να προσφερθούν όλες οι άδειες χρήσης που απαιτούνται για την υποστήριξη των υπηρεσίας ασφάλειας που περιγράφονται στον εν λόγω πίνακα, διάρκειας τουλάχιστον τριών (3) ετών από την ημερομηνία παράδοσης του συνόλου της λύσης.	ΝΑΙ		
1.3.6.3	Ο προσφερόμενος εξοπλισμός θα πρέπει να ενημερώνεται αυτόματα, μέσω αντίστοιχης λειτουργίας του γραφικού περιβάλλοντος διαχείρισης της λύσης, μέσω διαδικτύου και καθ' όλο το 24ωρο, με ανανεωμένες εκδόσεις όλων των παρεχόμενων υποσυστημάτων ανίχνευσης, προστασίας και λοιπών λειτουργιών	ΝΑΙ		

Είδος 2. Συσκευές Προστασίας Διαδικτυακών Εφαρμογών

Αντικείμενο & Σκοπός : Σκοπός της προμήθειας είναι η θωράκιση των διαδικτυακών πυλών και εφαρμογών του Φορέα μέσω μιας εξειδικευμένης συσκευής προστασίας (**Web Application Firewall - WAF**), η οποία θα παρέχει προηγμένη ασφάλεια σε επίπεδο εφαρμογής (Layer 7). Η προμήθεια αποσκοπεί στην έγκαιρη ανίχνευση και αποτροπή εξειδικευμένων κυβερνοεπιθέσεων, όπως αυτές που περιγράφονται στο πρότυπο **OWASP Top 10** (π.χ. SQL injection, Cross-Site Scripting), καθώς και στην προστασία από κακόβουλα αυτοματοποιημένα προγράμματα (**Bot Mitigation**) και επιθέσεις άρνησης υπηρεσίας (**DDoS**) στο επίπεδο της εφαρμογής. Έτσι διασφαλίζεται η ακεραιότητα των δεδομένων και η συνεχής διαθεσιμότητα των ψηφιακών υπηρεσιών, προσφέροντας παράλληλα πλήρη ορατότητα και αναλυτική καταγραφή των συμβάντων ασφαλείας.

2.1. Τείχος Προστασίας Εφαρμογών Ιστού

Αριθμός Τεμαχίων: 1

Προϋπολογισμός: 33.064,51 € χωρίς ΦΠΑ/ τεμάχιο, 33.064,51 € συνολικά χωρίς ΦΠΑ, 40.999,99 € συνολικά με ΦΠΑ

Σύντομη περιγραφή: 1 συσκευή WAF με δυνατότητα HTTP inspection ≥ 1 Gbps και 3 έτη εγγύηση

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
2.1.1	ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
2.1.1.1	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο	ΝΑΙ		
2.1.1.2	Απαιτούμενος αριθμός τεμαχίων	≥ 1		
2.1.1.3	Η λύση θα πρέπει να προσφερθεί ως φυσική μηχανή.	ΝΑΙ		
2.1.1.4	Η προσφερόμενη λύση θα πρέπει να συνοδεύεται από τυχόν άδειες προκειμένου να επιτευχθεί η ζητούμενη λειτουργικότητα.	ΝΑΙ		
2.1.1.5	Μέγιστος υποστηριζόμενος αποθηκευτικός χώρος(SSD).	≥ 480 GB		
2.1.1.6	Υποστηριζόμενες πόρτες 10/100/1000 RJ45.	≥ 4		
2.1.1.7	Υποστηριζόμενες πόρτες GE SFP.	≥ 4		
2.1.1.8	Υποστήριξη bypass πορτών.	ΝΑΙ		
2.1.1.9	Υποστήριξη υψηλής διαθεσιμότητας.	ΝΑΙ		
2.1.1.10	Υποστήριξη διπλού τροφοδοτικού(Hot Swap).	ΝΑΙ		
2.1.1.11	Υποστήριξη WCCP	ΝΑΙ		
2.1.1.12	Υποστήριξη load balancing σε L7	ΝΑΙ		
2.1.2	ΕΠΙΔΟΣΕΙΣ			
2.1.2.1	HTTP inspection throughput	≥ 1 Gbps		
2.1.2.2	Απεριόριστος αριθμός υποστηριζόμενων εφαρμογών	ΝΑΙ		
2.1.3	ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
2.1.3.1	Λειτουργία reverse proxy	ΝΑΙ		
2.1.3.2	Διαφανής λειτουργία	ΝΑΙ		
2.1.3.3	Λειτουργία ως L2 γέφυρα	ΝΑΙ		

2.1.3.4	Λειτουργία offline (π.χ. packet sniffer πίσω από span θύρα μεταγωγού)	ΝΑΙ		
2.1.3.5	Υποστήριξη HTTP και HTTPS	ΝΑΙ		
2.1.3.6	Υποστήριξη HTTP/1.x, HTTP/2	ΝΑΙ		
2.1.3.7	Υποστήριξη μηχανισμών αυτοματοποιημένης μάθησης για την εκμάθηση της φυσιολογικής κίνησης της εφαρμογής και τη δημιουργία δυναμικών πολιτικών ασφαλείας.	ΝΑΙ		
2.1.3.8	Συνεργασία με εξωτερικό σύστημα sandbox	ΝΑΙ		
2.1.3.9	Ρυθμίσεις για περιορισμό των false positive (να περιγραφούν αναλυτικά οι δυνατότητες)	ΝΑΙ		
2.1.3.10	Ομαδοποίηση web server σε πολλαπλά λογικά WAF.	ΝΑΙ		
2.1.3.11	Υποστήριξη Single Sign On (SSO) στην πρόσβαση στις web υπηρεσίες.	ΝΑΙ		
2.1.3.12	Συσχέτιση γεγονότων	ΝΑΙ		
2.1.3.13	Αποσυμφόρηση web server ως προς την λειτουργία πιστοποίησης χρήστη (authentication offload)	ΝΑΙ		
2.1.3.14	Αποσυμφόρηση web server ως προς την λειτουργία της συμπίεσης δεδομένων (compression offload)	ΝΑΙ		
2.1.3.15	Αποσυμφόρηση web server ως προς την λειτουργία του SSL (SSL offload)	ΝΑΙ		
2.1.3.16	Υποστήριξη web caching	ΝΑΙ		
2.1.3.17	Υποστήριξη IPv6	ΝΑΙ		
2.1.4	ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΕΣ ΕΛΕΓΧΟΥ HTTP/HTTPS			
2.1.4.1	Περιορισμός χρησιμοποιούμενων μεθόδων	ΝΑΙ		
2.1.4.2	Περιορισμός χρησιμοποιούμενων πρωτοκόλλων και εκδόσεων πρωτοκόλλων.	ΝΑΙ		
2.1.4.3	Αυστηρή συμμόρφωση κατά RFC.	ΝΑΙ		
2.1.4.4	Επιβεβαίωση URL encoding	ΝΑΙ		
2.1.4.5	Περιορισμός με βάση τον τύπο του περιεχομένου	ΝΑΙ		
2.1.4.6	Περιορισμός με βάση το μήκος του περιεχομένου	ΝΑΙ		
2.1.4.7	Περιορισμός με βάση το μήκος επικεφαλίδας (header length)	ΝΑΙ		
2.1.4.8	Έλεγχος HTTP header ως προς μη επιτρεπτούς χαρακτήρες.	ΝΑΙ		
2.1.4.9	Περιορισμός με βάση το όνομα του cookie	ΝΑΙ		
2.1.4.10	Δυνατότητα ελέγχου IP reputation	ΝΑΙ		
2.1.4.11	Δυνατότητα antivirus (ενσωματωμένου)	ΝΑΙ		
2.1.5	ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΕΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ			
2.1.5.1	Προστασία σε επίθεση brute force.	ΝΑΙ		
2.1.5.2	Προστασία cookie μέσω υπογραφής	ΝΑΙ		
2.1.5.3	Κρυπτογράφηση cookie	ΝΑΙ		

2.1.5.4	Ανίχνευση αυτοματοποιημένων client	ΝΑΙ		
2.1.5.5	Προστασία σε SQL injection	ΝΑΙ		
2.1.5.6	Προστασία σε cross site scripting	ΝΑΙ		
2.1.5.7	Προστασία σε session high jacking	ΝΑΙ		
2.1.5.8	Προστασία σε cross site request forgery	ΝΑΙ		
2.1.5.9	Προστασία σε web page defacement	ΝΑΙ		
2.1.5.10	Προστασία έναντι επιθέσεων web με ανάλυση συμπεριφοράς.	ΝΑΙ		
2.1.5.11	Ενσωματωμένος vulnerability scanner	ΝΑΙ		
2.1.5.12	Συνεργασία με scanner άλλων κατασκευαστών	ΝΑΙ		
2.1.6	ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ			
2.1.6.1	Διαχείριση μέσω γραμμής εντολής (CLI)	ΝΑΙ		
2.1.6.2	Διαχείριση μέσω ενσωματωμένου γραφικού περιβάλλοντος (GUI)	ΝΑΙ		
2.1.6.3	Πρόσβαση διαχειριστών μέσω HTTPS και SSH	ΝΑΙ		
2.1.6.4	Υποστήριξη API για επικοινωνία με εξωτερικές εφαρμογές.	ΝΑΙ		
2.1.6.5	Συνεργασία με εξωτερικό κεντρικό σύστημα συγκέντρωσης και επεξεργασίας αρχείων καταγραφής (log).	ΝΑΙ		
2.1.6.6	Δυνατότητα ενσωμάτωσης σε ενοποιημένη αρχιτεκτονική ασφάλειας του ίδιου κατασκευαστή με ανταλλαγή telemetry και security events με κεντρικό σύστημα ανάλυσης.	ΝΑΙ		
2.1.6.7	Γραφικός πίνακας ελέγχου για την απεικόνιση της κατάστασης του συστήματος σε πραγματικό χρόνο.	ΝΑΙ		
2.1.7	ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ			
2.1.7.1	Ο εξοπλισμός θα πρέπει να προσφερθεί με υπηρεσίες υποστήριξης 24x7 διάρκειας τριών (3) ετών.	ΝΑΙ		
2.1.7.2	Θα πρέπει να προσφερθούν όλες οι άδειες χρήσης που απαιτούνται για την υποστήριξη της λειτουργίας WAF διάρκειας τριών (3) ετών.	ΝΑΙ		
2.1.7.3	Να περιγραφεί αναλυτικά το αδειοδοτικό σχήμα των προσφερόμενων συστημάτων.	ΝΑΙ		
2.1.7.4	Ο προσφερόμενος εξοπλισμός θα πρέπει να ενημερώνεται αυτόματα, από τον επίσημο ιστοχώρο του κατασκευαστή μέσω Internet και καθ' όλο το 24ωρο με τις ανανεωμένες	ΝΑΙ		

	εκδόσεις malware/signature database ή όποιου άλλου λογισμικού κρίνεται απαραίτητο από τον κατασκευαστή.			
--	---	--	--	--

Είδος 3. Μεταγωγείς Δικτύου (Switches) Layer 2 (25G/100G)

Αντικείμενο & Σκοπός: Σκοπός της προμήθειας είναι ο εκσυγχρονισμός της δικτυακής υποδομής του Κέντρου Δεδομένων μέσω μιας αρχιτεκτονικής υψηλής διαθεσιμότητας (High Availability), η οποία θα εξαλείφει τα μονά σημεία αστοχίας και θα διασφαλίζει την απρόσκοπτη επικοινωνία μεταξύ των εξυπηρετητών (Servers) και των αποθηκευτικών συστημάτων (Storages) αλλά και την εξυπηρέτηση αναγκών σε core switching. Με την υιοθέτηση τεχνολογιών εικονικοποίησης συνδέσμων (Link Aggregation) σε επίπεδο σασί και ανοιχτών προτύπων διασύνδεσης, επιτυγχάνεται η μεγιστοποίηση της απόδοσης με εξαιρετικά χαμηλή υστέρηση (low latency) και μεγάλο εύρος ζώνης. Παράλληλα, διασφαλίζεται η μελλοντική επεκτασιμότητα της υποδομής και η δυνατότητα ενοποιημένης διαχείρισης της κίνησης δεδομένων και αποθηκευτικού δικτύου, προσφέροντας ένα περιβάλλον υψηλής σταθερότητας, ασφάλειας και κεντρικού ελέγχου.

3.1. Μεταγωγέας Δικτύου Layer 2 (25G/100G)

Προϋπολογισμός: 25.527,27 € χωρίς ΦΠΑ/ τεμάχιο, 102.109,08 € συνολικά χωρίς ΦΠΑ, 126.615,26 € συνολικά με ΦΠΑ

Σύντομη περιγραφή: Μεταγωγείς δικτύου Layer 2 (25G/100G) για διασύνδεση διακομιστών με μονάδες αποθήκευσης με 3 έτη εγγύηση, τεμ. 4

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
3.1.1	ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
3.1.1.1	Αριθμός μεταγωγών	≥ 4		
3.1.1.2	Να αναφερθεί μοντέλο και εταιρεία κατασκευής για κάθε έναν από τους μεταγωγούς	ΝΑΙ		
3.1.1.3	Αριθμός πορτών 40/100Gbps QSFP28 ανά μεταγωγέα	≥6		
3.1.1.4	Αριθμός πορτών 1/10/25Gbps SFP/SFP+ ανά μεταγωγέα	≥48		
3.1.1.5	Αριθμός πορτών για διαχειριστικούς λόγους ανά μεταγωγέα	≥1		
3.1.1.6	Αριθμός USB πορτών	≥1		
3.1.1.7	Δυνατότητα διαχείρισης μέσω console port (RS-232 port)	ΝΑΙ		
3.1.1.8	Συνολική αθροιστική ταχύτητα μεταγωγής κάθε μεταγωγού Layer 2 και Layer 3	≥3.5 Tbps		
3.1.1.9	Ικανότητα διαμεταγωγής πακέτων ανά δευτερόλεπτο	≥1.0 bpps		

3.1.1.10	Θα πρέπει όλες οι πόρτες να υποστηρίζουν MACSEC κρυπτογράφηση με την χρήση του αντίστοιχου license.	NAI		
3.1.1.11	Εισαγωγή καθυστέρησης μεταγωγής πακέτων (Latency)	≤1 microsecond		
3.1.1.12	Να υποστηρίζονται καλώδια τύπου Direct attach cable (DAC) για την διασύνδεση : 40/100 Gbps Ethernet Θύρες	NAI		
3.1.1.13	Να υποστηρίζονται καλώδια τύπου Direct attach cable (DAC) για την διασύνδεση :10 Gbps Ethernet Θύρες ανά μεταγωγό ή SFP+ SR 10Gbps ανάλογα με την κάρτα που θα προσφερθεί στους εξυπηρετητές	NAI		
3.1.1.14	Δυνατότητα προσαρμογής στο Rack με την εισαγωγή του αέρα από την πλευρά των θυρών , είτε με την εξαγωγή του αέρα από την πλευρά των θυρών με την αντίστοιχη αλλαγή/προμήθεια των ανεμιστήρων και των τροφοδοτικών	NAI		
3.1.1.15	Υποστήριξη εφεδρικού τροφοδοτικού και εφεδρικών ανεμιστήρων	NAI		
3.1.1.16	Δυνατότητα αντικατάστασης τροφοδοτικού και ανεμιστήρων χωρίς διακοπή λειτουργίας του μεταγωγέα.	NAI		
3.1.1.17	Δυνατότητα υποστήριξης σε λειτουργία VXLAN EVPN fabric	NAI		
3.1.1.18	Υποστήριξη τουλάχιστον των παρακάτω δυναμικών πρωτοκόλλων δρομολόγησης OSPF,BGP, RIPv2, Protocol Independent Multicast Sparse Mode (PIM-SM).	NAI		
3.1.1.19	Δυνατότητα υποστήριξης τμηματοποιημένης δρομολόγησης (Segment routing) και MPLS.	NAI		
3.1.1.20	Δυνατότητα διαχείρισης του μεταγωγέα μέσω πλατφόρμας διαχείρισης	NAI		
3.1.1.21	Δυνατότητα αποστολής δεδομένων τηλεμετρίας σε εργαλείο ανάλυσης	NAI		
3.1.1.22	Υποστηριζόμενος αριθμός MAC addresses εγγραφών	≥512000		
3.1.1.23	Υποστηριζόμενος αριθμός ECMP διαδρομών	64		
3.1.1.24	Μέγεθος Buffer	≥40 MB		

3.1.1.25	Υποστηριζόμενος αριθμός δικτυακών διαδρομών (IP routes)	≥1792000		
3.1.1.26	Υποστηριζόμενος αριθμός Multicast Routes	≥128000		
3.1.1.27	Υποστηριζόμενος αριθμός VRFs	≥15000		
3.1.1.28	Υποστηριζόμενος αριθμός port Channels	≥512		
3.1.1.29	Υποστηριζόμενος αριθμός συνδέσεων σε port channel	≥32		
3.1.1.30	Υποστηριζόμενος αριθμός NAT εγγραφών	≥1000		
3.1.1.31	Υποστηριζόμενος αριθμός Multiple Spanning Tree (MST) instances	≥64		
3.1.1.32	Αριθμός υποστηριζόμενων VLANs	≥4096		
3.1.1.33	Δυνατότητα παραμετροποίησης 2 μεταγωγών με τέτοιο τρόπο ώστε να μπορεί να δημιουργηθεί ένα λογικό κανάλι που θα ομαδοποιεί ανά δύο (2) και ανά υποσύστημα μεταγωγής τις θύρες Ethernet του κάθε εξυπηρετητή ή του κάθε μεταγωγέα που δύναται να συνδεθεί με τους διακομιστές, μέσω IEEE 802.3ad Link Aggregation. Μέσα από το κανάλι αυτό ο εξυπηρετητής θα επικοινωνεί μέσω IEEE 802.1Q VLAN tagging, ώστε να συμμετέχει σε άνω του ενός VLAN. (Multi chassis port channel). Η προηγούμενη δυνατότητα να υποστηρίζεται χωρίς την ενοποίηση του control plane των μεταγωγών (stacking)	NAI		
3.1.1.34	Υποστηριζόμενος αριθμός active SPAN Sessions	≥4		
3.1.1.35	Υποστήριξη HSRP ή αντίστοιχο	NAI		
3.1.1.36	Υποστηριζόμενος αριθμός HSRP Groups	≥450		
3.1.1.37	Υποστηριζόμενος αριθμός Access List Entries – ingress	≥5000		
3.1.1.38	Υποστηριζόμενος αριθμός Access List Entries – egress	≥2000		
3.1.1.39	Ο μεταγωγέας θα πρέπει να υποστηρίζει την δυνατότητα λειτουργίας του σε standalone mode ή σε λειτουργία SDN με την διαχείριση του να γίνεται από κεντρικό controller του ίδιου κατασκευαστή.	NAI		
3.1.1.40	Υποστήριξη πρωτοκόλλου Precision Time Protocol (PTP).	NAI		

3.1.1.41	Δυνατότητα υποστήριξη πρωτοκόλλου Synchronous Ethernet (SyncE).	ΝΑΙ		
3.1.1.42	<p>Ο μεταγωγέας θα πρέπει να έχει την δυνατότητα διαχείρισης του από κεντρική λύση του ίδιου κατασκευαστή με υποστήριξη των παρακάτω λειτουργιών:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Παραμετροποίηση μέσω web interface. - Configuration backup. - Αυτοματοποίηση παραμετροποίησης VXLAN-EVPN. - Δυνατότητα παραμετροποίησης LAN/SAN - Δυνατότητα integration με IP address management εργαλεία και αναγνώριση ip δικτύων που έχουν conflict. - Integration με περιβάλλον VMware Vcenter. - Υποστήριξη software management και αναβάθμιση του μεταγωγέα μέσω web interface. - Υποστήριξη hybrid cloud διασύνδεση με AWS και Microsoft Azure. - Υποστήριξη Role-Based Access Control (RBAC). - Υποστήριξη παραμετροποίησης SAN switches του ίδιου κατασκευαστή. 	ΝΑΙ		
3.1.1.43	<p>Ο μεταγωγέας σε λειτουργία SDN θα πρέπει να είναι component της λύσης που θα υποστηρίζει:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Integration ταυτόχρονα με διαφορετικούς Hypervisors (ESXI, HYPERV, Nutanix acropolis). - Τμηματοποίηση/μικρο-τμηματοποίηση (segmentation/microsegmentation) του δικτύου που να μπορεί να εφαρμοστεί σε όλα τα περιβάλλοντα που συνδέονται στο SDN (Εικονικά/Φυσικά) ,χωρίς να απαιτείται η αλλαγή των IP Διευθύνσεων των End Devices. - Integration με τείχη προστασίας (Firewalls) και δυναμικής ενημέρωσης των πολιτικών ασφαλείας τους μέσω API calls. - Ενοποίηση υπηρεσιών L4-L7 μέσω της δημιουργίας αλληλουχίας υπηρεσιών (service chaining). - Διασύνδεση με περιβάλλοντα MultiCloud, που περιλαμβάνουν το Microsoft Azure και το Amazon, και να επεκτείνει τις πολιτικές δικτύου που εφαρμόζονται on premise , στο cloud , μέσω ενιαίου εργαλείου διαχείρισης. 	ΝΑΙ		
3.1.1.44	<p>Ο μεταγωγέας θα πρέπει να έχει την δυνατότητα να λειτουργήσει σαν κόμβος συγκέντρωσης δεδομένων (network packet broker) μέσω SPAN και TAP και προώθησης τους σε ένα ή πολλαπλά εργαλεία παρακολούθησης με τις παρακάτω δυνατότητες:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Αφαίρεση διπλότυπων πακέτων (packet 	ΝΑΙ		

	deduplication). - Φιλτράρισμα πακέτων με κριτήρια την πληροφορία σε Layer1 μέχρι Layer 4. - Υποστήριξη packet header stripping. - Δυνατότητα εισαγωγής σφραγίδας χρόνου (timestamp) μέσω PTP πρωτοκόλλου. - Δυνατότητα packet truncation για συγκεκριμένο αριθμό bytes.			
3.1.1.45	Δυνατότητα υποστήριξης μηχανισμών AI/ML για την αποφυγή απόρριψης πακέτων : - Priority Flow Control (PFC). - Explicit Congestion Notification (ECN). - Remote Direct Memory Access (RDMA) over converged Ethernet (RoCE). - Data Center Bridging Exchange Protocol (DCBX). - Weighted Random Early Detection (WRED). - Approximate Fair Dropping (AFD) with Elephant Trap (ETRAP).	NAI		
3.1.1.46	Υποστήριξη έξυπνης διαχείρισης του buffer και διαχωρισμό μικρών και μεγάλων ροών (mice/elephant flows) σε διαφορετικές ουρές αναλόγως τις δικτυακές ανάγκες τους σε περίπτωση δικτυακής συμφόρησης.	NAI		
3.1.1.47	Δυνατότητα υποστήριξης έξυπνου διαμορισμού της κίνησης (Intelligent Traffic Director) σε επίπεδο layer3 και layer4 χρησιμοποιώντας μια virtual ip διεύθυνση και διαμοιράζοντας (load balancing) την κίνηση σε ένα pool από άλλες διευθύνσεις με υποστήριξη των παρακάτω features: - Διαμορισμός μηδενικού latency σε line rate. - Διαμορισμός της κίνησης σε Firewalls, Intrusion Prevention System (IPS), Web Application Firewall. - Ip stickiness. - Διαμορισμός κίνησης βάσει βάρους (Weighted load-balancing).	NAI		
3.1.1.48	Δυνατότητα υποστήριξης ανακατεύθυνσης της κίνησης (Policy based redirect) σε πολλαπλές συσκευές σε σειρά (service chaining) που λειτουργούν συνήθως σε Layer4-Layer7 όπως firewalls , load balancers κλπ.	NAI		
3.1.1.49	Υποστήριξη in service αναβάθμισης σε λειτουργία traditional networking, χωρίς την ανάγκη επανεκκίνησης του εξοπλισμού και χωρίς να επηρεαστεί η διαμεταγωγή κίνησης.	NAI		

3.1.1.50	Ο προσφερόμενος αριθμός θυρών πρέπει να καλύπτει πλήρως τις ανάγκες της συνδεσμολογίας	ΝΑΙ		
3.1.1.51	Αριθμός ωρών Mean Time Between Failure (MTBF)	≥275000		
3.1.1.52	Να αναφερθεί ο χώρος που καταλαμβάνεται στο Rack	ΝΑΙ		
3.1.1.53	Ο μεταγωγέας θα πρέπει να είναι σύμφωνος βάσει των προτύπων 2004/108/EC και 2006/95/EC	ΝΑΙ		
3.1.1.54	Ο μεταγωγέας θα πρέπει να είναι σύμφωνος βάσει του προτύπου RoHS	ΝΑΙ		
3.1.1.55	Ο μεταγωγέας θα πρέπει να είναι σύμφωνος βάσει των παρακάτω προτύπων ασφαλείας : - NEBS - UL 60950-1 Second Edition - EN 60950-1 Second Edition - IEC 60950-1 Second Edition	ΝΑΙ		
3.1.2	ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΙ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ			
3.1.2.1	Να προσφερθούν άδειες/συνδρομές για την ζητούμενη διάρκεια ώστε να λειτουργούν και να υποστηρίζονται όλες οι παραπάνω ζητούμενες υπηρεσίες του συστήματος	≥ 3 έτη		
3.1.2.2	Να προσφερθεί με εγγύηση και υποστήριξη για την ζητούμενη διάρκεια και η προμήθεια του να γίνεται από επίσημο και εξουσιοδοτημένο κανάλι του κατασκευαστή με την προσκόμιση αντίστοιχης δήλωσης του κατασκευαστή, που θα παρέχεται από αυτόν, ενώ η ημερομηνία της δεν θα πρέπει είναι παλαιότερη των 20 ημερών από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής της προσφοράς.	≥ 3 έτη		

Είδος 4. Δρομολογητές IPsec

Αντικείμενο & Σκοπός : Αντικείμενο της συγκεκριμένης κατηγορίας είναι η προμήθεια τριών (3) δρομολογητών IPsec υψηλών επιδόσεων, με αρθρωτή αρχιτεκτονική και δυνατότητα επέκτασης μέσω καρτών για θύρες LAN, WAN ή 5G. Σκοπός της προμήθειας είναι η δημιουργία μιας ισχυρής και ασφαλούς, μέσω ισχυρούς κρυπτασφάλισης, υποδομής δικτύων για τη διασύνδεση των κεντρικών υπολογιστικών υποδομών, η οποία θα εξασφαλίζει υψηλή διαθεσιμότητα και αξιοπιστία, ασφαλή μεταφορά δεδομένων, επεκτασιμότητα, ευελιξία και προηγμένη διαχείριση.

4.1. Δρομολογητές IPSec

Προϋπολογισμός: 18.000,00 € χωρίς ΦΠΑ/ τεμάχιο, 54.000,00 € συνολικά χωρίς ΦΠΑ, 66.960,00 € συνολικά με ΦΠΑ, τεμ. 3

Σύντομη περιγραφή: Δρομολογητές IPsec με θέσεις επέκτασης για κάρτες LAN/WAN/5G και 3 έτη εγγύηση

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
4.1.1	ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
4.1.1.1	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής, η σειρά, το μοντέλο και η έκδοση λογισμικού	ΝΑΙ		
4.1.1.2	Συνολικός αριθμός συσκευών	≥ 3		
4.1.1.3	Αρθρωτή (Modular) αρχιτεκτονική με δυνατότητα επέκτασης με την ενσωμάτωση καρτών στο δρομολογητή	ΝΑΙ		
4.1.1.4	Ελάχιστος αριθμός θέσεων για τοποθέτηση καρτών επέκτασης που φέρουν θύρες συνδέσεων τοπικού δικτύου (LAN), ευρείας περιοχής (WAN) ή 5G	3		
4.1.1.5	Υποστήριξη εγκατάστασης σε κρτίωμα 19"	ΝΑΙ		
4.1.1.6	Υποστήριξη εφεδρικής τροφοδοσίας	ΝΑΙ		
4.1.1.7	Υποστήριξη εν λειτουργία αντικατάστασης κύριας και εφεδρικής τροφοδοσίας	ΝΑΙ		
4.1.1.8	Δυνατότητα υποστήριξης τροφοδοσίας DC	ΝΑΙ		
4.1.1.9	Τυπική κατανάλωση ενέργειας σε Watt	≤ 100		
4.1.1.10	Συμπαγής μηχανική σχεδίαση με απαίτηση χώρου στο κρτίωμα	≤ 1 RU		
4.1.2	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ			
4.1.2.1	Ελάχιστη θερμοκρασία λειτουργίας	≤ 0°C		
4.1.2.2	Μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας	≥ 40°C		
4.1.2.3	Ελάχιστη υγρασία λειτουργίας	≤ 10%		
4.1.2.4	Μέγιστη υγρασία λειτουργίας	≥ 85%		
4.1.3	ΑΠΟΔΟΣΗ			
4.1.3.1	Ελάχιστη ταχύτητα μεταγωγής δεδομένων (Gbps) με πακέτα μεγέθους 512 Byte ή μικρότερο	≥ 35		
4.1.3.2	Ελάχιστη ταχύτητα κρυπτογράφησης (Gbps) δεδομένων με πακέτα μεγέθους 512 Byte ή μικρότερο με βάση το πρότυπο IEEE 802.1AE MACSec-256	≥ 35		
4.1.3.3	Ελάχιστη ταχύτητα (Gbps) κρυπτογράφησης δεδομένων με πακέτα μεγέθους 512 Byte ή μικρότερο (Gbps) με βάση το πρότυπο IPSec	≥ 20		

4.1.3.4	Προσφερόμενη μνήμη DRAM (GB)	≥ 16		
4.1.3.5	Μέγιστη υποστηριζόμενη μνήμη DRAM (GB)	Να αναφερθεί		
4.1.3.6	Προσφερόμενη Μνήμη FLASH (GB)	≥ 16		
4.1.3.7	Μέγιστη υποστηριζόμενη μνήμη FLASH (GB)	Να αναφερθεί		
4.1.3.8	Ελάχιστος αριθμός υποστηριζόμενων IPSEC Tunnels	≥ 3.500		
4.1.3.9	Ελάχιστος αριθμός υποστηριζόμενων IPv4 routes	≥ 2.000.000		
4.1.3.10	Ελάχιστος αριθμός υποστηριζόμενων IPv6 routes	≥ 2.000.000		
4.1.3.11	Ελάχιστος αριθμός υποστηριζόμενων VRFs	≥ 4000		
4.1.4	ΔΙΕΠΑΦΕΣ (ΟΧΙ ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΑ ΤΑΥΤΟΧΡΟΝΑ)			
4.1.4.1	Ελάχιστος αριθμός WAN/LAN θύρων 1/10 Gigabit Ethernet, οι οποίες να μπορούν να υποστηρίξουν τα πρωτόκολλα 10GBASE-SR, 10GBASE-LR, 10GBASE-T, 10GBASE-ZR, 1000BaseSX, 1000BaseLH, 1000BaseZX και 1000BaseT με απλή αλλαγή μετατροπέα.	≥ 4		
4.1.4.2	Ελάχιστος αριθμός WAN/LAN θύρων 1/2.5 Gigabit Ethernet τύπου RJ45	≥ 4		
4.1.4.3	Ελάχιστος αριθμός LAN θύρων Gigabit Ethernet τύπου RJ45	≥ 2		
4.1.4.4	Να διαθέτει ασύγχρονη θύρα για out of band διαχείριση (Configuration & Management) μέσω τερματικού. Η πρόσβαση θα πρέπει να προστατεύεται με χρήση κωδικού (password)	ΝΑΙ		
4.1.5	ΒΑΣΙΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ ΔΙΚΤΥΟΥ			
4.1.5.1	Υποστήριξη DHCP	ΝΑΙ		
4.1.5.2	Υποστήριξη Carrier Grade NAT (CGNAT)	ΝΑΙ		
4.1.5.3	Υποστήριξη NAT	ΝΑΙ		
4.1.5.4	Υποστήριξη IEEE 802.1q VLANs	ΝΑΙ		
4.1.5.5	Υποστήριξη PPP και Multilink PPP	ΝΑΙ		
4.1.5.6	Υποστήριξη Encapsulated Remote SPAN (ERSPAN)	ΝΑΙ		
4.1.5.7	Υποστήριξη L2 tunneling με βάση τα πρότυπα L2TPv2, L2TPv3, EVPN και VPLS	ΝΑΙ		

4.1.5.8	Υποστήριξη VXLAN	NAI		
4.1.5.9	Υποστήριξη LISP	NAI		
4.1.5.10	Υποστήριξη Bidirectional Forwarding Detection (BFD)	NAI		
4.1.5.11	Υποστήριξη L2 και L3 MPLS VPNs	NAI		
4.1.5.12	Υποστήριξη SRv6 L3VPN	NAI		
4.1.5.13	Υποστήριξη Ethernet over MPLS (EoMPLS)	NAI		
4.1.5.14	Υποστήριξη Any Transport over MPLS ή αντιστοίχων τεχνολογιών	NAI		
4.1.6	ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ ΔΡΟΜΟΛΟΓΗΣΗΣ			
4.1.6.1	Υποστήριξη IPv6 over IPv4 και IPv4 over IPv6 Tunnelling	NAI		
4.1.6.2	Υποστήριξη OSPF και OSPFv3	NAI		
4.1.6.3	Υποστήριξη BGP IPv4 & IPv6	NAI		
4.1.6.4	Υποστήριξη SRv6	NAI		
4.1.6.5	Υποστήριξη Static Routers	NAI		
4.1.7	ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ MULTICAST			
4.1.7.1	Υποστήριξη Multicast Internet Group Management Protocol Version 3 (IGMPv3)	NAI		
4.1.7.2	Υποστήριξη Protocol Independent Multicast Sparse Mode (PIM SM)	NAI		
4.1.7.3	Υποστήριξη Bidirectional Protocol Independent Multicast Sparse Mode (BIDIR-PIM)	NAI		
4.1.7.4	Υποστήριξη PIM Source-Specific Multicast (SSM)	NAI		
4.1.7.5	Υποστήριξη Multicast Source Discovery Protocol (MSDP)	NAI		
4.1.7.6	Υποστήριξη interworking IPv4 σεIPv6 Multicast	NAI		
4.1.7.7	Υποστήριξη Multicat VPN (MVPN)	NAI		
4.1.8	ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΗΣΗΣ			
4.1.8.1	Υποστήριξη Hierarchical QoS	NAI		

4.1.8.2	Υποστήριξη τεχνικών Queuing (όπως Weighted Fair Queuing, Priority Queuing, Low Latency Queuing και Custom Queuing ή άλλες λειτουργικά ισοδύναμες) με σκοπό τον ορισμό προτεραιοτήτων στην εξυπηρέτηση συγκεκριμένων εφαρμογών	NAI		
4.1.8.3	Υποστήριξη trafic shaping και σταθμισμένης δίκαιης διευθέτησης ουρών ανά κλάση για τη διασφάλιση της ποιότητας υπηρεσίας (QoS) στις κρίσιμες εφαρμογές.	NAI		
4.1.8.4	Υποστήριξη Weighted Random Early Detection (WRED)	NAI		
4.1.8.5	Υποστήριξη καθορισμού ανεξάρτητης πολιτικής δρομολόγησης, για δεδομένα διαφορετικών εφαρμογών (policy routing)	NAI		
4.1.8.6	Υποστήριξη αναγνώρισης εφαρμογών σε επίπεδο Layer 7 (deep packet inspection), κατηγοριοποίησης τους και ελέγχου του εύρους ζώνης που καταλαμβάνουν.	NAI		
4.1.9	ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ			
4.1.9.1	Υποστήριξη πιστοποίησης PAP/CHAP	NAI		
4.1.9.2	Υποστήριξη επικοινωνίας με RADIUS ή/και TACACS+ για πιστοποίηση χρηστών	NAI		
4.1.9.3	Υποστήριξη προστασίας από επιθέσεις denial-of-service (DoS)	NAI		
4.1.9.4	Υποστήριξη κρυπτογράφησης της κίνησης με βάση το RFC 6379 suite B cryptographic suites for IPsec	NAI		
4.1.9.5	Υποστήριξη Internet Key Exchange Protocol version 2 (IKE v2)	NAI		
4.1.9.6	Υποστήριξη λειτουργίας stateful Firewall και Zone Based Policy Firewall	NAI		
4.1.9.7	Υποστήριξη μηχανισμού αποτροπής εκτέλεσης τροποποιημένου/κακόβουλου λογισμικού κατά την εκκίνηση του δρομολογητή	NAI		
4.1.9.8	Υποστήριξη ελέγχου εκτέλεσης τροποποιημένου/κακόβουλου λογισμικού κατά τη λειτουργία του δρομολογητή	NAI		

4.1.9.9	Υποστήριξη ελέγχου κακόβουλης προσπάθειας παραποίησης του λογισμικού κατά τη λειτουργία του δρομολογητή	NAI		
4.1.9.10	Υποστήριξη ελέγχου από το λογισμικό, ότι το υλικό του δρομολογητή είναι αυθεντικό και μη τροποποιημένο	NAI		
4.1.9.11	Υποστήριξη ασφαλούς & κρυπτογραφημένης αποθήκευσης κλειδιών, κωδικών και πιστοποιητικών πρόσβασης στην μνήμη του δρομολογητή	NAI		
4.1.10	ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ & ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ			
4.1.10.1	Υποστήριξη SNMP, SNMP v2c και SNMP v3	NAI		
4.1.10.2	Υποστήριξη διαχείρισης τοπικά μέσω command line interface	NAI		
4.1.10.3	Υποστήριξη απομακρυσμένης διαχείρισης μέσω SSH	NAI		
4.1.10.4	Υποστήριξη NETCONF με βάση το RFC 6241	NAI		
4.1.10.5	Υποστήριξη τηλεμετρίας με βάση το IETF YANG models	NAI		
4.1.10.6	Υποστήριξη YANG data modeling με βάση το RFC 6020	NAI		
4.1.10.7	Υποστήριξη IEEE 802.1ag Connectivity Fault Management	NAI		
4.1.10.8	Υποστήριξη IEEE 802.3ah Operations and Administration Management	NAI		
4.1.10.9	Υποστήριξη MPLS OAM	NAI		
4.1.11	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ			
4.1.11.1	UL 60950-1	NAI		
4.1.11.2	EN 62368-1	NAI		
4.1.11.3	IEC 62368-1	NAI		
4.1.12	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΗΛΕΚΤΡΟΜΑΓΝΗΤΙΚΩΝ ΕΚΠΟΜΠΩΝ			
4.1.12.1	EN61000-6-1	NAI		
4.1.12.2	EN55032 Class A	NAI		

4.1.13	ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΙ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ			
4.1.13.1	Να προσφερθούν άδειες/συνδρομές για την ζητούμενη διάρκεια ώστε να λειτουργούν και να υποστηρίζονται όλες οι παραπάνω ζητούμενες υπηρεσίες του συστήματος	≥ 3 έτη		
4.1.13.2	Να προσφερθεί με εγγύηση και υποστήριξη για την ζητούμενη διάρκεια και η προμήθεια του να γίνεται από επίσημο και εξουσιοδοτημένο κανάλι του κατασκευαστή με την προσκόμιση αντίστοιχης δήλωσης του κατασκευαστή, που θα παρέχεται από αυτόν, ενώ η ημερομηνία της δεν θα πρέπει είναι παλαιότερη των 20 ημερών από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής της προσφοράς.	≥ 3 έτη		

Είδος 5. Συστήματα Detection & Response

Αντικείμενο & Σκοπός : Αντικείμενο είναι η προμήθεια αδειών χρήσης και λογισμικού Εκτεταμένης Ανίχνευσης και Ανταπόκρισης (Extended Detection and Response - XDR), με σκοπό την προστασία των διακομιστών, των υπολογιστικών συστημάτων και των τερματικών συσκευών των Διοικητικών Υπηρεσιών του Πανεπιστημίου. Η λύση αποσκοπεί στη συλλογή, συσχέτιση και ανάλυση δεδομένων ασφαλείας από πολλαπλά επίπεδα (τερματικές συσκευές, διακομιστές, υπολογιστικό νέφος), επιτρέποντας την ταυτοποίηση σύνθετων και πολυεπίπεδων απειλών που διαφεύγουν από τα παραδοσιακά συστήματα ασφαλείας. Μέσω της αυτοματοποιημένης συσχέτισης συμβάντων και της χρήσης μηχανισμών τεχνητής νοημοσύνης, ο σκοπός είναι η δραστική μείωση του χρόνου εντοπισμού (Mean Time to Detect) και απόκρισης (Mean Time to Respond) σε κυβερνοεπιθέσεις, διασφαλίζοντας την επιχειρησιακή συνέχεια.

5.1. Λογισμικό Detection & Response (XDR)

Αριθμός Τεμαχίων: 600

Προϋπολογισμός: 91,13 € χωρίς ΦΠΑ/ τεμάχιο, 54.678,00 € συνολικά χωρίς ΦΠΑ, 67.800,72 € συνολικά με ΦΠΑ

Σύντομη περιγραφή: Λογισμικό και άδειες χρήσεις XDR για 600 endpoints για 3 έτη

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
5.1.1	ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ			
5.1.1.1	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής.	ΝΑΙ		
5.1.1.2	Απαιτούμενος αριθμός XDR αδειών για προστασία των endpoints.	600		
5.1.1.3	Ο agent της λύσης θα πρέπει να είναι συμβατός με πληθώρα λειτουργικών τα οποία δύναται να μην βρίσκονται σε υποστήριξη από τον εκάστοτε κατασκευαστή. Κατ' ελάχιστον θα πρέπει να υποστηρίζονται τα: <ul style="list-style-type: none"> • Microsoft Window XP SP2 και έπειτα • Microsoft Windows 2003 SP2 και έπειτα • MacOS • Linux • iOS • Android 	ΝΑΙ		

	<ul style="list-style-type: none"> cloud workloads (AWS, Azure, GCP) <p>Για όλα τα παραπάνω, να αναφερθούν οι υποστηριζόμενες εκδόσεις.</p>			
5.1.1.4	Η εφαρμογή λογισμικού (agent) θα πρέπει χαμηλή χρήση (utilization) CPU ≤3% και RAM ≤400Mb.	ΝΑΙ		
5.1.1.5	Η εφαρμογή λογισμικού δεν θα πρέπει να καταναλώνει περισσότερα από 1GB αποθηκευτικού χώρου ανά τερματικό. Για τη δικτυακή κίνηση, να διαθέτει μηχανισμούς βελτιστοποίησης ώστε η κατανάλωση εύρους ζώνης να είναι εξαιρετικά χαμηλή (ενδεικτικά κάτω από 10Mbps ανά 1000 τερματικά).	ΝΑΙ		
5.1.1.6	Η εφαρμογή λογισμικού (agent) θα πρέπει να αναβαθμίζεται αυτόματα, χωρίς την παρεμβολή του τελικού χρήστη καθώς και χωρίς να χρειάζεται επανεκκίνηση του συστήματος (τερματικός σταθμός ή διακομιστής).	ΝΑΙ		
5.1.1.7	Η λύση θα πρέπει να παρέχει προστασία "Anti-Tampering" και "Anti-violation" για την εφαρμογή λογισμικού (agent) είτε από τρίτο λογισμικό είτε από τον ίδιο τον χρήστη	ΝΑΙ		
5.1.1.8	Η λύση δεν θα πρέπει να βασίζεται σε υπογραφές (signatures) για να την προστασία σε πραγματικό χρόνο από γνωστός απειλές, απεναντίας θα πρέπει να φέρει ενσωματωμένους μηχανισμούς Machine learning NGAV.	ΝΑΙ		
5.1.1.9	Η λύση θα πρέπει να καταγράφει πληροφορίες σχετικές με τις διεργασίες, τους χρήστες, καθώς και όποια άλλη πληροφορία είναι σχετική με συμβάντα σε πραγματικό χρόνο.	ΝΑΙ		
5.1.1.10	Τόσο η εφαρμογή λογισμικού όσο και τα υπόλοιπα στοιχεία της λύσης θα πρέπει να είναι σε θέση να λειτουργούν και επικοινωνούν πίσω από proxy server.	ΝΑΙ		
5.1.1.11	Η λύση θα πρέπει να υποστηρίζει τα παρακάτω λογισμικά εικονικοποίησης (VDI: VMWare Horizons 6, 7 & Citrix XenDesktop 7)	ΝΑΙ		
5.1.1.12	Η λύση του κατασκευαστή θα πρέπει να έχει τη δυνατότητα να υποστηρίξει πλήρως τοπική εγκατάσταση για συστήματα χωρίς καμία απολύτως επικοινωνία προς εξωτερικά δίκτυα	ΝΑΙ		
5.1.2	ΕΝΤΟΠΙΣΜΟΣ ΚΑΚΟΒΟΥΛΟΥ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ			
5.1.2.1	Η λύση θα πρέπει να λειτουργεί και σε "Offline" mode, ούτως ώστε να εξασφαλίζεται η ίδια λειτουργικότητα ακόμα και στις περιπτώσεις όπου η επικοινωνία με την υπόλοιπη υποδομή δεν είναι εφικτή.	ΝΑΙ		
5.1.2.2	Η λύση θα πρέπει να εντοπίζει κάθε γνωστή κακόβουλη δραστηριότητα.	ΝΑΙ		

5.1.2.3	Η λύση θα πρέπει να εντοπίζει διεργασίες που εκτελούνται, νέες διεργασίες, καθώς και αλληλεπίδραση ή παρεμπόδιση μεταξύ διεργασιών.	ΝΑΙ		
5.1.2.4	Η λύση θα πρέπει να παρέχει δυνατότητα λήψης ενημερώσεων ανίχνευσης απειλών (threat detection updates).	ΝΑΙ		
5.1.2.5	Η λύση θα πρέπει να υποστηρίζει δυνατότητα ταξινόμησης εντοπισθέντων συμβάντων, σύμφωνα με το επίπεδο σοβαρότητας του συμβάντος (Malicious, Suspicious, Inconclusive, Likely Safe, Potentially Unwanted Program or Application, Safe).	ΝΑΙ		
5.1.2.6	Η λύση θα πρέπει να είναι σε θέση να συνυπάρξει με άλλες λύσεις ασφάλειας οι οποίες βρίσκονται στο τερματικό σύστημα (όπως άλλες λύσεις προστασίας από κακόβουλο λογισμικό).	ΝΑΙ		
5.1.2.7	Η λύση θα πρέπει να δίνει τη δυνατότητα αποτροπής εκτέλεσης κακόβουλου εκτελέσιμου λογισμικού (malicious executables).	ΝΑΙ		
5.1.2.8	Η λύση θα πρέπει να μπορεί να ελέγχει συσκευές USB και πόρτες.	ΝΑΙ		
5.1.2.9	Η λύση θα πρέπει να εμποδίζει κακόβουλη κυκλοφορία η οποία σχετίζεται με τη διαρροή δεδομένων (data exfiltration).	ΝΑΙ		
5.1.2.10	Η λύση θα πρέπει να εμποδίζει κακόβουλες συνδέσεις σε Command & Control (C&C) networks/servers.	ΝΑΙ		
5.1.3	ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΠΡΟΛΗΨΗΣ ΕΝΑΝΤΙ ΚΑΚΟΒΟΥΛΟΥ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ			
5.1.3.1	Η λύση θα πρέπει να αποκλείει, σε πραγματικό χρόνο, κάθε προσπάθεια κρυπτογράφηση αρχείων, ή τροποποίησης δεδομένων στο τερματικό σύστημα.	ΝΑΙ		
5.1.3.2	Η λύση θα πρέπει να αποτρέπει οποιαδήποτε προσπάθεια κρυπτογράφησης του δίσκου από ransomware.	ΝΑΙ		
5.1.3.3	Η λύση θα πρέπει να μπορεί να λειτουργεί και σε κατάσταση εκμάθησης (learning mode), κατά την οποία δεν εφαρμόζει πολιτικές αποτροπής σε πραγματικό χρόνο, αλλά καταγράφει τις κακόβουλες δραστηριότητες.	ΝΑΙ		
5.1.3.4	Η λύση θα πρέπει να πραγματοποιεί περιοδικούς ελέγχους σε αρχεία (file scans) τόσο προγραμματισμένες όσο και κατ' απαίτηση (schedule ή on-demand), για τον εντοπισμό κακόβουλων αρχείων και τη δημιουργία ενός αποθετηρίου τύπου Threat Hunting.	ΝΑΙ		
5.1.4	ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ			

5.1.4.1	Η λύση θα πρέπει να παρέχει μηχανισμό αυτοματοποιημένης απομόνωσης συσκευής/συσκευών κατά τον εντοπισμό δραστηριότητα κακόβουλου λογισμικού και σύμφωνα με το επίπεδο σοβαρότητας του ταξινομημένου κινδύνου.	ΝΑΙ		
5.1.4.2	Η λύση θα πρέπει να αποκλείει με αυτοματοποιημένο τρόπο, ενέργειες που προκαλούνται κατά την εκτέλεση κακόβουλων αρχείων.	ΝΑΙ		
5.1.4.3	Η λύση θα πρέπει να υποστηρίζει δυνατότητα δημιουργίας εξαιρέσεων (Whitelist/Blacklist) για την επικοινωνία εφαρμογών, οι οποίες θα πρέπει να βασίζονται σε hashes; MD5, SHA1, SHA256, όνομα αρχείου, διαδρομή (path) και πάροχο.	ΝΑΙ		
5.1.4.4	Η λύση θα πρέπει να μπορεί να συνεργαστεί με Security Information and Event Management (SIEM) πλατφόρμες μέσω Syslog ή APIs.	ΝΑΙ		
5.1.4.5	Η λύση θα πρέπει να είναι σε θέση να ανακτήσει μέρος της μνήμης ή ολόκληρη της διεργασία από τη μνήμη, ούτως ώστε να πραγματοποιηθεί η δικανική ανάλυση.	ΝΑΙ		
5.1.4.6	Η λύση θα πρέπει να μπορεί να σβήνει με αυτοματοποιημένο τρόπο, κακόβουλα αρχεία.	ΝΑΙ		
5.1.4.7	Η λύση θα πρέπει να μπορεί να επαναφέρει τα δεδομένα εκείνα που τροποποιήθηκαν από κακόβουλη δραστηριότητα.	ΝΑΙ		
5.1.4.8	Η λύση θα πρέπει να μπορεί να περιορίζει την πρόσβαση εφαρμογών στο δίκτυο, βάσει της ταξινόμησης της εφαρμογής, η οποία έχει πραγματοποιηθεί λαμβάνοντας υπόψη βαθμολογίες φήμης (reputation score).	ΝΑΙ		
5.1.5	ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΕΣ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗΣ ΠΕΡΙΣΤΑΤΙΚΩΝ			
5.1.5.1	Η λύση θα πρέπει να παρέχει δυνατότητα λήψης και αναπαράστασης όλης της "αλυσίδας" επίθεσης και των κακόβουλων δραστηριοτήτων.	ΝΑΙ		
5.1.5.2	Η λύση θα πρέπει μέσω συνεργασίας με sandbox λύση, να υποβάλλει τα εκτελέσιμα αρχεία στη λύση sandbox για περαιτέρω ανάλυση και αξιολόγηση.	ΝΑΙ		
5.1.5.3	Η λύση θα πρέπει να παρέχει πολλαπλούς αυτοματοποιημένους μηχανισμούς προστασίας, όπως τερματισμός κακόβουλος διεργασιών, διαγραφή κακόβουλων αρχείων, αποτροπή σύνδεσης εφαρμογών στο δίκτυο.	ΝΑΙ		
5.1.5.4	Η λύση θα πρέπει να μπορεί να ανακαλύψει εφαρμογές με ευπάθειες, οι οποίες προσπαθούν να επικοινωνήσουν με το δίκτυο.	ΝΑΙ		

5.1.5.5	Η λύση θα πρέπει να παρέχει τη δυνατότητα μηχανισμού Vulnerability Mitigation, όπως ενδεικτικά Virtual Patching περιορίζοντας με αυτόν τον τρόπο την αμφίδρομη επικοινωνία των συστημάτων που φέρουν ευπάθειες, μέχρι αυτές να διορθωθούν.	ΝΑΙ		
5.1.5.6	Η λύση θα πρέπει να είναι σε θέση να μειώσει το Endpoint Attack Surface, χρησιμοποιώντας πολιτικές επικοινωνίας ελέγχου για εφαρμογές, βάσει συγκεκριμένων CVEs ή/και φήμης (reputation).	ΝΑΙ		
5.1.5.7	Η λύση θα πρέπει να είναι σε θέση να αποτρέψει την επικοινωνία οποιασδήποτε εφαρμογής με μη εξουσιοδοτημένα δίκτυα.	ΝΑΙ		
5.1.5.8	Η λύση θα πρέπει να είναι σε θέση να αποτρέψει την επικοινωνία μίας εφαρμογής, βάσει της έκδοσης της συγκεκριμένης εφαρμογής.	ΝΑΙ		
5.1.5.9	Η λύση θα πρέπει να μπορεί να ανακαλύψει όλες τις εφαρμογές που προσπαθούν να επικοινωνήσουν εκτός τους τερματικού σταθμού.	ΝΑΙ		
5.1.5.10	Η λύση θα πρέπει να εντοπίζει και να αποτρέπει προσπάθειες τύπου κλιμάκωσης δικαιωμάτων πρόσβασης (privileges elevation).	ΝΑΙ		
5.1.5.11	Η λύση θα πρέπει να αποτρέπει επιθέσεις τύπου ransomware.	ΝΑΙ		
5.1.5.12	Η λύση θα πρέπει να έχει τη δυνατότητα να εντοπίζει μη-διαχειριζόμενες συσκευές (Unmanaged Devices) καθώς και συσκευές τύπου IoT (Internet of Things). Επίσης θα πρέπει να εντοπίζει ύποπτες συσκευές που βρίσκονται στο εταιρικό δίκτυο και δεν προστατεύονται από την ίδια τη λύση.	ΝΑΙ		
5.1.5.13	Η λύση θα πρέπει να παρέχει δυνατότητα εξαγωγής λίστας συσκευών IoT, που έχουν εντοπιστεί, σε PDF ή Excel μορφή - ζητείται ως δυνατότητα.	ΝΑΙ		
5.1.6	ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΑΙ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ			
5.1.6.1	Η λύση θα πρέπει να προσφέρεται από το Cloud με το Datacenter φιλοξενίας να βρίσκεται εντός Ευρωπαϊκής Ένωσης.	ΝΑΙ		
5.1.6.2	Η κεντρική πλατφόρμα διαχείρισης θα πρέπει να παρέχει διαφορετικούς τύπους πρόσβασης, βάσει των δικαιωμάτων πρόσβασης του χρήστη.	ΝΑΙ		
5.1.6.3	Η κεντρική πλατφόρμα διαχείρισης θα πρέπει να παρέχει Full Restful API interface για ενοποίηση με εξωτερικά συστήματα.	ΝΑΙ		

5.1.6.4	Η κεντρική πλατφόρμα διαχείρισης θα πρέπει να επισημαίνει τα συμβάντα εκείνα που χρήζουν περαιτέρω ανάλυσης.	ΝΑΙ		
5.1.6.5	Η κεντρική πλατφόρμα διαχείρισης θα πρέπει να παρέχει πληροφορίες σχετικά με την κατάσταση των εγκατεστημένων εφαρμογών λογισμικού (agents).	ΝΑΙ		
5.1.6.6	Η κεντρική κονσόλα διαχείρισης θα πρέπει να παρέχει μηχανισμό καταγραφής των δραστηριοτήτων των χρηστών, για τις αλλαγές που πραγματοποιούν στο σύστημα. Τα αρχεία καταγραφής αυτά (audit trails) θα πρέπει να μπορούν να εξαχθούν σε CSV format.	ΝΑΙ		
5.1.7	ΔΙΑΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΕΞΩΤΕΡΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ			
5.1.7.1	Η λύση θα πρέπει να μπορεί να διασυνδεθεί με 3 rd party συστήματα, όπως η κεντρική πλατφόρμα διαχείρισης συμβάντων των Firewall του οργανισμού με σκοπό την ανάλυση των δεδομένων και την δημιουργία correlated αναφορών (XDR)	ΝΑΙ		
5.1.8	ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ			
5.1.8.1	Η λύση θα πρέπει να προσφερθεί με υπηρεσίες υποστήριξης 24x7 διάρκειας τριών (3) ετών	ΝΑΙ		
5.1.8.2	Η προσφερόμενη λύση θα πρέπει να ενημερώνεται αυτόματα, από τον επίσημο ιστοχώρο του κατασκευαστή με πρόσφατες υπογραφές (signatures) ούτως ώστε να είναι σε θέση να εντοπίζει και να αποτρέπει σύγχρονες επιθέσεις.	ΝΑΙ		

Είδος 6. Vulnerability Assessment Tool

Αντικείμενο & Σκοπός : Αντικείμενο της συγκεκριμένης κατηγορίας είναι η προμήθεια ενός ολοκληρωμένου συστήματος διαχείρισης και εντοπισμού ευπαθειών. Το προτεινόμενο εργαλείο θα πρέπει να προσφέρει υψηλή ακρίβεια εντοπισμού και παρέχει δυνατότητες αυτοματοποίησης μέσω REST API και διασύνδεσης με συστήματα SIEM/SOAR για την άμεση ανταπόκριση σε περιστατικά ασφαλείας. Σκοπός είναι η θωράκιση των υποδομών του ΔΠΘ μέσω προληπτικού ελέγχου, ασφάλειας σύγχρονων υποδομών και ορατότητας επιφάνειας επίθεσης.

6.1. Vulnerability Assessment Tool

Προϋπολογισμός: 6.566,00 € χωρίς ΦΠΑ/ έτος, 13.132,00 € συνολικά χωρίς ΦΠΑ, 16.283,68 € συνολικά με ΦΠΑ

Αριθμός τεμαχίων 2

Σύντομη περιγραφή: Λογισμικό εντοπισμού και ανάλυσης ευπαθειών υπολογιστικών συστημάτων

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
6.1.1	ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ			
6.1.1.1	Να διαθέτει βιβλιοθήκη ελέγχων ευπαθειών άνω των 100.000 plugins.	ΝΑΙ		

6.1.1.2	Να παρέχει υψηλή ακρίβεια εντοπισμού με χαμηλό ποσοστό false positives.	ΝΑΙ		
6.1.1.3	Διάρκεια άδειας χρήσης	≥2 έτη		
6.1.2	ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΕΣ ΣΑΡΩΣΗΣ			
6.1.2.1	Υποστήριξη authenticated και unauthenticated scans.	ΝΑΙ		
6.1.2.2	Σάρωση λειτουργικών συστημάτων (Windows, Linux, Unix).	ΝΑΙ		
6.1.2.3	Σάρωση δικτυακών συσκευών και υπηρεσιών.	ΝΑΙ		
6.1.2.4	Δυνατότητα ανίχνευσης vulnerabilities σε services, ports και configurations.	ΝΑΙ		
6.1.3	CONTAINERS & CLOUD-NATIVE			
6.1.3.1	Δυνατότητα σάρωσης Docker containers (runtime).	ΝΑΙ		
6.1.3.2	Σάρωση container images από registries.	ΝΑΙ		
6.1.3.3	Έλεγχοι συμμόρφωσης βάσει CIS benchmarks για containers.	ΝΑΙ		
6.1.4	INFRASTRUCTURE AS CODE (IaC)			
6.1.4.1	Σάρωση Terraform αρχείων για misconfigurations.	ΝΑΙ		
6.1.4.2	Σάρωση Kubernetes manifests.	ΝΑΙ		
6.1.4.3	Υποστήριξη Helm charts και CloudFormation templates.	ΝΑΙ		
6.1.4.4	Ανίχνευση security misconfigurations πριν το deployment.	ΝΑΙ		
6.1.5	EXTERNAL ATTACK SURFACE			
6.1.5.1	Δυνατότητα ανακάλυψης internet-facing assets.	ΝΑΙ		
6.1.5.2	Αναγνώριση domains και subdomains.	ΝΑΙ		
6.1.5.3	Εντοπισμός public IPs και cloud assets.	ΝΑΙ		
6.1.6	ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ & REPORTING			
6.1.6.1	Υποστήριξη CVSS scoring.	ΝΑΙ		
6.1.6.2	Risk-based prioritization ευπαθειών.	ΝΑΙ		
6.1.6.3	Δυνατότητα παραγωγής αναφορών	ΝΑΙ		
6.1.7	INTEGRATIONS & AUTOMATION			
6.1.7.1	Παροχή REST API.	ΝΑΙ		
6.1.7.2	Διασύνδεση με SIEM/SOAR εργαλεία.	ΝΑΙ		
6.1.8	ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ			
6.1.8.1	Υποστήριξη ISO 27001 checks.	ΝΑΙ		
6.1.8.2	Υποστήριξη NIST framework.	ΝΑΙ		

6.1.8.3	CIS benchmarks compliance checks.	NAI		
6.1.8.4	PCI-DSS έλεγχοι.	NAI		
6.1.9	ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ			
6.1.9.1	Role-Based Access Control (RBAC).	NAI		
6.1.9.2	Audit logging ενεργειών.	NAI		
6.1.10	ΕΝΗΜΕΡΩΣΕΙΣ			
6.1.10.1	Καθημερινή ενημέρωση vulnerability plugins.	NAI		
6.1.10.2	Κάλυψη άνω των 100.000 vulnerability checks.	NAI		
6.1.10.3	Υποστήριξη νέων CVEs σε σύντομο χρόνο.	NAI		

Είδος 7. Email Security

Αντικείμενο & Σκοπός : Η προμήθεια, εγκατάσταση και παραμετροποίηση ενός σύγχρονου Συστήματος Προστασίας Ηλεκτρονικού Ταχυδρομείου, με τη χρήση φυσικών συσκευών σε αρχιτεκτονική υψηλής διαθεσιμότητας (High Availability). Κύριος σκοπός είναι η θωράκιση της κρίσιμης υποδομής ηλεκτρονικού ταχυδρομείου του ΔΠΘ έναντι εξελιγμένων κυβερνοαπειλών. Συγκεκριμένα αποσκοπεί στην ολιστική προστασία, στην επιχειρησιακή συνέχεια, στην ασφάλεια δεδομένων και στον μελλοντικό σχεδιασμό. Η λύση θα πρέπει να παρέχει τη δυνατότητα να λειτουργεί και ως διακομιστής ηλεκτρονικής αλληλογραφίας (MTA/Server Mode) ώστε να εξασφαλίζεται η μέγιστη δυνατή διαλειτουργικότητα και ευελιξία.

7.1. Σύστημα Προστασίας Ηλεκτρονικού Ταχυδρομείου

Προϋπολογισμός: 11.733,84 € χωρίς ΦΠΑ/ τεμάχιο, 23.467,68 € συνολικά χωρίς ΦΠΑ, 29.099,92 € συνολικά με ΦΠΑ

Σύντομη περιγραφή: 1 συστοιχία αποτελούμενη από 2 συσκευές email security με δυνατότητα λειτουργίας και ως email server και επεξεργασίας άνω των 40.000 μηνυμάτων / ώρα και 3 έτη υποστήριξη.

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
7.1.1	ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
7.1.1.1	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο	NAI		
7.1.1.2	Απαιτούμενος αριθμός συσκευών	≥ 2		
7.1.1.3	Το προσφερόμενο σύστημα θα πρέπει να προσφερθεί σε μορφή φυσικής συσκευής	NAI		
7.1.1.4	Μέγιστος υποστηριζόμενος αποθηκευτικός χώρος.	≥ 1 TB		
7.1.1.5	Θύρες GE RJ45	≥ 4		
7.1.1.6	Να αναφερθούν τα ηλεκτρικά χαρακτηριστικά λειτουργίας του κάθε συστήματος (μέγιστο ρεύμα, κατανάλωση ισχύος, έκλυση θερμότητας).	NAI		
7.1.1.7	Η προσφερόμενη λύση με τη χρήση πολλαπλών συσκευών να διαθέτει χαρακτηριστικά υψηλής διαθεσιμότητας.	NAI		

	Να περιγραφούν αναλυτικά οι υποστηριζόμενες αρχιτεκτονικές.			
7.1.1.8	Υποστήριξη λειτουργίας υψηλής διαθεσιμότητας σε active-passive cluster	ΝΑΙ		
7.1.1.9	Υποστήριξη διαφανούς λειτουργίας, ώστε να μην απαιτείται η αλλαγή των MX record	ΝΑΙ		
7.1.1.10	Υποστήριξη λειτουργίας ως gateway	ΝΑΙ		
7.1.1.11	Υποστήριξη λειτουργίας ως mail server	ΝΑΙ		
7.1.1.12	Υποστήριξη κρυπτογραφημένης επιλεκτικής αποστολής e-mail	ΝΑΙ		
7.1.1.13	Να υποστηρίζει έλεγχο εισερχομένων και εξερχόμενων mail	ΝΑΙ		
7.1.1.14	Να υποστηρίζει SMTP Authentication μέσω LDAP, RADIUS, POP3 and IMAP	ΝΑΙ		
7.1.1.15	Η προσφερόμενη λύση θα πρέπει να παρέχει δυνατότητα διαλειτουργικότητας με το Microsoft 365 Exchange και το Google Workspace Email. Σημειώνεται πως η εν λόγω λειτουργία ζητείται ως μελλοντική δυνατότητα ώστε να είναι σε θέση οργανισμός να αξιοποιήσει την νέα υποδομή ασφάλειας στην περίπτωση που μεταβεί στο Cloud.	ΝΑΙ		
7.1.1.16	Να αναφερθεί ο τρόπος αδειοδότησης	ΝΑΙ		
7.1.2	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΚΑΙ ΕΠΙΔΟΣΕΙΣ			
7.1.2.1	Ικανότητα δρομολόγησης e-mail με ενεργοποιημένο antispam και antivirus.	≥ 40K μηνύματα/ώρα		
7.1.2.2	Πολιτικές ελέγχου anti-spam ανά domain	≥ 60		
7.1.2.3	Υποστηριζόμενα mailbox (σε λειτουργία ως e-mail server, με τοπική βάση χρηστών)	≥ 100		
7.1.2.4	Δυνατότητα χρήσης επιπλέον αριθμού mailboxes (σε λειτουργία ως e-mail server, με εξωτερική βάση χρηστών, όπως LDAP)	ΝΑΙ		
7.1.2.5	Πλήθος υποστηριζόμενων προφίλ ασφαλείας (antispam, antivirus, κ.λ.π.) ανά domain	≥ 50		
7.1.2.6	Υποστηριζόμενα domain	≥ 20		
7.1.2.7	Πιστοποίηση VBSpam και VB100	ΝΑΙ		
7.1.3	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ			
7.1.3.1	Υποστήριξη ελέγχου εισερχόμενης και εξερχόμενης αλληλογραφίας	ΝΑΙ		
7.1.3.2	Υποστήριξη φιλτραρίσματος με βάση το reputation του αποστολέα	ΝΑΙ		

7.1.3.3	Υποστήριξη φιλτραρίσματος δυναμικά βάσει heuristics	ΝΑΙ		
7.1.3.4	Υποστήριξη σάρωσης βάσει υπογραφών (signatures)	ΝΑΙ		
7.1.3.5	Αποστολή ύποπτου περιεχομένου σε υπηρεσία Sandbox του ίδιου κατασκευαστή	ΝΑΙ		
7.1.3.6	Υποστήριξη φιλτραρίσματος ενημερωτικών δελτίων (Newsletter)	ΝΑΙ		
7.1.3.7	Δημιουργία black/white list	ΝΑΙ		
7.1.3.8	Υποστήριξη greylisting για IPv4 και IPv6 διευθύνσεις	ΝΑΙ		
7.1.3.9	Υποστήριξη λειτουργίας URL Click Protection.	ΝΑΙ		
7.1.3.10	Υποστήριξη αφοπλισμού του email από ενεργό και δυνητικά κακόβουλο περιεχόμενο. Να περιγραφεί η λειτουργικότητα.	ΝΑΙ		
7.1.3.11	Υποστήριξη διεθνών προτύπων ταυτότητας αποστολέα (SPF, DKIM, DMARC).	ΝΑΙ		
7.1.3.12	Δυνατότητα φιλτραρίσματος με βάση τις λίστες Blackhole DNS τρίτων μερών.	ΝΑΙ		
7.1.3.13	Υποστήριξη Data Loss Prevention (DLP).	ΝΑΙ		
7.1.3.14	Δυνατότητα ανίχνευσης περιεχομένου ηλεκτρονικού ψαρέματος (phishing).	ΝΑΙ		
7.1.3.15	Δυνατότητα προστασίας έναντι επιχειρησιακού ηλεκτρονικού ταχυδρομείου (Business Email Compromise).	ΝΑΙ		
7.1.3.16	Δυνατότητα προστασίας έναντι ηλεκτρονικών μηνυμάτων πλαστοπροσωπίας (Email Impersonation).	ΝΑΙ		
7.1.3.17	Ενταξη e-mail σε καραντίνα ανά παραλήπτη (προσωπική καραντίνα).	ΝΑΙ		
7.1.3.18	Υποστήριξη ενιαίας καραντίνας για όλο το σύστημα.	ΝΑΙ		
7.1.3.19	Υποστήριξη δημιουργίας αναφορών για προσωπικές καραντίνες.	ΝΑΙ		
7.1.3.20	Δυνατότητα ενοποίησης με τρίτα συστήματα του ίδιου κατασκευαστή. Να αναφερθούν αναλυτικά.	ΝΑΙ		
7.1.3.21	Δυνατότητα ενοποίησης με σύστημα κεντρικής ανάλυσης και πληροφόρησης του ίδιου κατασκευαστή.	ΝΑΙ		
7.1.4	ΕΠΙΠΡΟΣΘΕΤΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ			
7.1.4.1	Διαχείριση μέσω γραμμής εντολής (CLI)	ΝΑΙ		
7.1.4.2	Διαχείριση μέσω ενσωματωμένου γραφικού περιβάλλοντος (GUI)	ΝΑΙ		
7.1.4.3	Πρόσβαση διαχειριστών μέσω HTTPS και SSH	ΝΑΙ		
7.1.4.4	Υποστήριξη SNMP v.1, 2c και 3	ΝΑΙ		
7.1.4.5	Υποστήριξη δημιουργίας ευέλικτων προφίλ διαχειριστών με διαφορετικά δικαιώματα διαχείρισης read-write, read-only.	ΝΑΙ		
7.1.4.6	Υποστήριξη ομαδοποίησης λογαριασμών διαχειριστών με κοινά δικαιώματα πρόσβασης/διαχείρισης.	ΝΑΙ		
7.1.4.7	Κεντρική διαχείριση καραντίνας	ΝΑΙ		

7.1.4.8	Backup/restore για το σύστημα (π.χ. configuration) μέσω του GUI.	ΝΑΙ		
7.1.4.9	Δυνατότητα δημιουργίας αναφοράς για αλλαγή configuration	ΝΑΙ		
7.1.4.10	Δυνατότητα καταγραφής περιστατικών	ΝΑΙ		
7.1.4.11	Ενσωματωμένο module για δημιουργία αναφορών	ΝΑΙ		
7.1.4.12	Δυνατότητα λεπτομερούς παρακολούθησης μηνυμάτων	ΝΑΙ		
7.1.4.13	Δυνατότητα δημιουργίας αναφοράς για αλλαγή configuration	ΝΑΙ		
7.1.5	ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΗ ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΑΠΟΣΤΟΛΗΣ PHISHING EMAIL CAMPAIGNS			
7.1.5.1	Η λύση θα πρέπει να παρέχεται από τον ίδιο κατασκευαστή με τη λύση email security ή εναλλακτικά, από εξειδικευμένο κατασκευαστή, εφόσον προσφέρεται ως πλήρως ενοποιημένη και ενιαία λύση	ΝΑΙ		
7.1.5.2	Αριθμός υποστηριζόμενων χρηστών	≥2000		
7.1.5.3	Η λύση θα πρέπει να παρέχεται ως cloud services (SaaS)	ΝΑΙ		
7.1.5.4	Η λύση θα πρέπει να παρέχει τη δυνατότητα παροχής Phishing Alert Button για χρήση από τους χρήστες του οργανισμού	ΝΑΙ		
7.1.5.5	Η λύση θα πρέπει να έχει τη δυνατότητα δημιουργία custom email security phishing campaigns με βάση υφιστάμενα πρότυπα.	ΝΑΙ		
7.1.5.6	Η λύση θα πρέπει να παρέχει τη δυνατότητα διασύνδεσης με Active Directory LDAP Server, καθώς και MS Azure AD για την αναγνώριση και επιλογή χρηστών και groups για την αποστολή των Phishing email campaigns.	ΝΑΙ		
7.1.6	ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ			
7.1.6.1	<p>Ο εξοπλισμός θα πρέπει να προσφερθεί με υπηρεσίες υποστήριξης 24x7 , διάρκειας τουλάχιστον τριών (3) ετών από την ημερομηνία παράδοσης του συνόλου της λύσης (υλικό και λογισμικό).</p> <p>Οι παραπάνω υπηρεσίες θα πρέπει να περιλαμβάνουν:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Τηλεφωνική υποστήριξη 24x7 • Δυνατότητα επίλυσης τεχνικών προβλημάτων μέσω δημιουργίας καρτέλας / ερωτημάτων τεχνικής υποστήριξης (ticket) • Αντικατάσταση του εξοπλισμού σε περίπτωση βλάβης εντός της επόμενης εργάσιμης ημέρας • Τεχνική υποστήριξη και ανταλλακτικά στο εξουσιοδοτημένο επισκευαστικό κέντρο του κατασκευαστή 	ΝΑΙ		

7.1.6.2	Θα πρέπει να προσφερθούν όλες οι άδειες χρήσης που απαιτούνται για την υποστήριξη των υπηρεσιών ασφάλειας που περιγράφονται στον εν λόγω πίνακα, διάρκειας τουλάχιστον τριών (3) ετών από την ημερομηνία παράδοσης του συνόλου της λύσης.	ΝΑΙ		
7.1.6.3	Ο προσφερόμενος εξοπλισμός θα πρέπει να ενημερώνεται αυτόματα, μέσω αντίστοιχης λειτουργίας του γραφικού περιβάλλοντος διαχείρισης της λύσης, μέσω διαδικτύου και καθ' όλο το 24ωρο, με ανανεωμένες εκδόσεις όλων των παρεχόμενων υποσυστημάτων ανίχνευσης, προστασίας και λοιπών λειτουργιών.	ΝΑΙ		

Είδος 8. Σύστημα διαχείρισης και ανάλυσης δεδομένων και τηλεμετρίας

Αντικείμενο & Σκοπός : Αντικείμενο της συγκεκριμένης κατηγορίας είναι η προμήθεια, εγκατάσταση και παραμετροποίηση ενός ολοκληρωμένου συστήματος διαχείρισης πληροφοριών και συμβάντων ασφαλείας. Η λύση θα υλοποιηθεί ως εικονική μηχανή σε on-premise περιβάλλον και θα περιλαμβάνει κεντρική διαχείριση δεδομένων, αυτοματοποίηση απόκρισης, προηγμένη ανάλυση με AI/ML και ενοποίηση υποδομών ασφαλείας. Ο κύριος σκοπός χρήσης του συστήματος είναι ως το κεντρικό SIEM του ΔΠΘ ενώ θα μπορεί να εξυπηρετήσει και λοιπές ανάγκες συλλογής και επεξεργασίας δεδομένων από πολλαπλές πηγές.

8.1. Σύστημα διαχείρισης και ανάλυσης δεδομένων και τηλεμετρίας

Προϋπολογισμός: 95.410,53 € χωρίς ΦΠΑ/τεμάχιο, 95.410,53 € συνολικά χωρίς ΦΠΑ, 118.309,06 € συνολικά με ΦΠΑ

Σύντομη περιγραφή: Λογισμικό και άδειες χρήσης για σύστημα διαχείρισης και ανάλυσης δεδομένων και τηλεμετρίας με χαρακτηριστικά SIEM και δυνατότητα ανάλυσης και φιλοξενίας ≥ 35 GB δεδομένων.

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
8.1.1	ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
8.1.1.1	Απαιτούμενο αριθμός	≥ 1		
8.1.1.2	Η προτεινόμενη λύση πρέπει να διαθέτει αποδεδειγμένο ιστορικό συνεπούς αναγνώρισης ως "Ηγέτης" στην κατηγορία Gartner Magic Quadrant για SIEM για τουλάχιστον 5 χρόνια	ΝΑΙ		
8.1.1.3	Η προτεινόμενη λύση πρέπει να διαθέτει αποδεδειγμένο ιστορικό συνεπούς αναγνώρισης ως "Ηγέτης" στο Forrester Wave: Πλατφόρμες Ανάλυσης Ασφάλειας, συμπεριλαμβανομένων κατατάξεων για τη "Δύναμη της Προσφοράς" και τον αριθμό φορών που επιτεύχθηκε αυτή η διάκριση. Ο Προμηθευτής οφείλει να παρέχει την τελευταία σχετική έκθεση.	ΝΑΙ		
8.1.1.4	Ο Προμηθευτής πρέπει να διαθέτει σαφές Roadmap προϊόντος που να καταδεικνύει συνεχή καινοτομία στην ανάλυση ασφαλείας, στον αυτοματισμό και	ΝΑΙ		

	στην αντιμετώπιση απειλών, με όραμα που προβλέπει και αντιμετωπίζει μελλοντικές προκλήσεις ασφάλειας.			
8.1.1.5	Η λύση πρέπει να υποστηρίζει ενοποιημένη στρατηγική ασφάλειας και παρατηρητικότητα, παρέχοντας ολοκληρωμένη ορατότητα σε όλους τους τομείς IT και ασφάλειας χωρίς να δημιουργεί σιλό δεδομένων ή λειτουργικές τριβές. Η λύση πρέπει να υποστηρίζει σενάρια παρατηρησιμότητας (observability) και ασφάλειας στην ίδια πλατφόρμα χωρίς να απαιτείται διπλή εισαγωγή (ingest) των δεδομένων.	ΝΑΙ		
8.1.1.6	Η λύση δεν πρέπει να βασίζεται σε events per second αλλά σε όγκο δεδομένων και δεν πρέπει να περιορίζει την εισροή δεδομένων εάν υπερβαίνει την συμφωνημένη άδεια χρήσης	ΝΑΙ		
8.1.1.7	Η λύση πρέπει να υποστηρίζει δυνατότητες εισαγωγής και ανάλυσης δεδομένων, χειριζόμενη αποτελεσματικά ποικίλες μορφές δεδομένων (δομημένα, μη δομημένα, σύνθετα αρχεία καταγραφής πολλαπλών γραμμών) και να υποστηρίζει schema on read	ΝΑΙ		
8.1.1.8	Η λύση πρέπει να παρέχει μακροπρόθεσμη ευελιξία, προσαρμοστικότητα σε απρόβλεπτες περιπτώσεις χρήσης και δυνατότητα επαναξιολόγησης/εμπλουτισμού ιστορικών δεδομένων χωρίς εκ νέου εισαγωγή	ΝΑΙ		
8.1.1.9	Η λύση πρέπει να ενοποιεί, ομαλοποιεί και διαχειρίζεται αποτελεσματικά διάφορους τύπους δεδομένων μηχανής, συμπεριλαμβανομένων log data, για βέλτιστη αναζήτηση, ανάλυση και αναφορά.	ΝΑΙ		
8.1.1.10	Η λύση πρέπει να διαθέτει εκτεταμένη βιβλιοθήκη περιεχομένου ανίχνευσης με προκατασκευασμένους κανόνες, με συχνές και αυτόματες ενημερώσεις και αντιστοίχιση με το MITRE ATT&CK framework	ΝΑΙ		
8.1.1.11	Η λύση πρέπει να ευθυγραμμίζεται συνεχώς με τα εξελισσόμενα πλαίσια του κλάδου όσον αφορά τις βιβλιοθήκες περιεχομένου ανίχνευσης(MITRE ATT&CK, NIST, CIS Controls, Cyber Kill Chain).	ΝΑΙ		
8.1.1.12	Η λύση πρέπει να διαθέτει δυνατότητες προληπτικής διερεύνησης συμβάντων και forensic analysis, με	ΝΑΙ		

	προσαρμόσιμα dashboards, visualizations (no code) και αναφορές.			
8.1.1.13	Η λύση πρέπει να περιλαμβάνει μηχανισμούς για ιεράρχηση ειδοποιήσεων και μείωση false positives, με risk-based frameworks για χρήστες και συστήματα.	ΝΑΙ		
8.1.1.14	Η λύση πρέπει να ενσωματώνει εξωτερικές πληροφορίες απειλών (threat intelligence) για εμπλουτισμό και προληπτική ιεράρχηση περιστατικών.	ΝΑΙ		
8.1.1.15	Η λύση πρέπει να διαθέτει ώριμη, ευρέως υιοθετημένη και αποτελεσματική γλώσσα ερωτημάτων για ανάλυση σύνθετων δεδομένων ,συμπεριλαμβανομένων βασικών στατιστικών, προχωρημένων στατιστικών, μορφοποίησης με regex, εγγενών αλγορίθμων μηχανικής μάθησης, συσχετισμένων πηγών και συναλλαγών	ΝΑΙ		
8.1.1.16	Η λύση πρέπει να υποστηρίζει ισχυρές δυνατότητες εξωτερικής αναζήτησης σε πολλαπλά περιβάλλοντα/πηγές (remote instances, S3 storage, data lakes).	ΝΑΙ		
8.1.1.17	Η λύση δεν πρέπει να επιβάλλει αυστηρά όρια σε αποτελέσματα ή χρονικά όρια που εμποδίζουν εις βάθος έρευνες.	ΝΑΙ		
8.1.1.18	Η λύση πρέπει να υποστηρίζει ενσωμάτωση με ευρύ φάσμα εργαλείων και τεχνολογιών ασφαλείας τρίτων, με ώριμο οικοσύστημα συνεργατών.	ΝΑΙ		
8.1.1.19	Η λύση πρέπει να υποστηρίζει ανοιχτά πρότυπα (π.χ. OCSF) για τυποποιημένη ανταλλαγή δεδομένων και διαλειτουργικότητα.	ΝΑΙ		
8.1.1.20	Η λύση πρέπει να έχει την δυνατότητα να επεκταθεί με Security Orchestration and Automation (SOAR), με δυνατότητα αυτοματοποίησης σύνθετων workflows απόκρισης και μείωσης χειροκίνητων εργασιών στο ίδιο περιβάλλον χρήστη	ΝΑΙ		
8.1.1.21	Η λύση πρέπει να προσφέρει πλούσια βιβλιοθήκη προκατασκευασμένων playbooks και ενεργειών απόκρισης.	ΝΑΙ		
8.1.1.22	Η λύση πρέπει να επιτρέπει σε μη προγραμματιστές να δημιουργούν/προσαρμόζουν playbooks μέσω διασθητικών εργαλείων.	ΝΑΙ		

8.1.1.23	Η λύση πρέπει να ενσωματώνεται με άλλα εργαλεία ασφαλείας και να ενορχηστρώνει ενέργειες cross-platform.	NAI		
8.1.1.24	Κατά την εφαρμογή, η λύση πρέπει να υποστηρίζει τουλάχιστον 10 προσαρμοσμένα playbooks για enrichment, correlation, severity scoring, SOC routing, incident ticketing, tagging και event timeline creation.	NAI		
8.1.1.25	Η λύση πρέπει να υποστηρίζει ενέργειες απόκρισης όπως IOC extraction, SOC notification, automated mitigation (block IP, quarantine files, isolate endpoints, suspend accounts, enforce MFA), και forensic initiation.	NAI		
8.1.1.26	Η λύση πρέπει να ενοποιεί Detection, Investigation & Response (TDIR) workflows σε ενιαία κονσόλα.	NAI		
8.1.1.27	Η λύση πρέπει να υποστηρίζει αποτελεσματική συσχέτιση συστημάτων και ταυτότητας χρήστη, εμπλουτίζοντας τα δεδομένα έρευνας για ταχύτερη επίλυση περιστατικών.	NAI		
8.1.1.28	Η λύση πρέπει να διαθέτει ενσωματωμένες δυνατότητες μηχανικής μάθησης, ειδικά σχεδιασμένες για την ενίσχυση της ανίχνευσης και της ανάλυσης απειλών.	NAI		
8.1.1.29	Η λύση πρέπει να υποστηρίζει αποδεδειγμένους μηχανισμούς ανίχνευσης βάσει συμπεριφοράς και ανωμαλιών μέσω μηχανικής μάθησης, πέρα από μεθόδους που βασίζονται σε υπογραφές.	NAI		
8.1.1.30	Η λύση πρέπει να παρέχει στους χρήστες απτές πληροφορίες μέσω ενσωματωμένων λειτουργιών AI (π.χ., anomaly detection engines, attack discovery, anomaly explorers).	NAI		
8.1.1.31	Η λύση πρέπει να διαθέτει ολοκληρωμένες δυνατότητες δημιουργίας, εκπαίδευσης και δοκιμής μοντέλων μηχανικής μάθησης, συμπεριλαμβανομένων GUI εργαλείων.	NAI		
8.1.1.32	Η λύση πρέπει να υποστηρίζει πλήρως τη χρήση δεδομένων ML/εκπαίδευσης χωρίς αποστολή δεδομένων στο διαδίκτυο, διασφαλίζοντας απόρρητο και κανονιστική συμμόρφωση για on-prem περιβάλλοντα	NAI		
8.1.1.33	Η λύση πρέπει να μπορεί να επεκταθεί για προηγμένες αναλύσεις, ML & deep learning,	NAI		

	αξιοποιώντας containerized περιβάλλοντα και σύγχρονα frameworks επιστήμης δεδομένων. Να υποστηρίζει γνωστά πλαίσια deep learning με υποστήριξη GPU χωρίς να εγκαταλείπουν οι πελάτες τις εγκαταστάσεις τους (Kears, Pytorch, Jupyter notebooks)			
8.1.1.34	Η λύση πρέπει να ενσωματώνει απρόσκοπτα εξωτερικά εκπαιδευμένα μοντέλα AI/ML, με υποστήριξη για τυπικές μορφές μοντέλων (π.χ., ONNX).	NAI		
8.1.1.35	Η λύση πρέπει να προσφέρει πλήρη υποστήριξη για on-prem περιβάλλοντα, συμπεριλαμβανομένης υψηλής διαθεσιμότητας, disaster recovery και offline λειτουργίας.	NAI		
8.1.1.36	Η λύση πρέπει να διαθέτει αρχιτεκτονική που εξασφαλίζει υψηλή διαθεσιμότητα τόσο για το SIEM όσο και για SOAR στοιχείο, με μηχανισμούς clustering.	NAI		
8.1.1.37	Η λύση θα πρέπει να φιλοξενείται on premise ως εικονική μηχανή (virtual appliance). Θα πρέπει να προσδιοριστούν οι απαιτούμενοι πόροι συστήματος (ενδεικτικά CPU, RAM, Storage), καθώς και οι υποστηριζόμενες πλατφόρμες εικονικοποίησης (hypervisors).	NAI		
8.1.1.38	Η προτεινόμενη λύση πρέπει να μπορεί να φιλοξενήσει όγκο τουλάχιστον 35 GB δεδομένων ανά ημέρα συμπεριλαμβανομένων GB δεδομένων SIEM, διασφαλίζοντας απόδοση και επεκτασιμότητα σε συνεχή βάση.	NAI		
8.1.1.39	Η λύση θα πρέπει να υποστηρίζει πάνω από 2000 3rd party integrations	NAI		
8.1.2	ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΙ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ			
8.1.2.1	Να προσφερθούν άδειες/συνδρομές για την ζητούμενη διάρκεια ώστε να λειτουργούν και να υποστηρίζονται όλες οι παραπάνω ζητούμενες υπηρεσίες του συστήματος	≥ 3 έτη		
8.1.2.2	Να προσφερθεί με εγγύηση και υποστήριξη για την ζητούμενη διάρκεια και η προμήθεια του να γίνεται από επίσημο και εξουσιοδοτημένο κανάλι του κατασκευαστή με την προσκόμιση αντίστοιχης δήλωσης του κατασκευαστή, που θα παρέχεται από αυτόν, ενώ η ημερομηνία της δεν θα πρέπει είναι	≥ 3 έτη		

	παλαιότερη των 20 ημερών από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής της προσφοράς.			
--	---	--	--	--

Είδος 9. Συστήματα με κάρτα γραφικών για την μηχανική ανάλυση των δεδομένων

Αντικείμενο & Σκοπός : Αντικείμενο της συγκεκριμένης κατηγορίας είναι η προμήθεια τριών (3) υπολογιστικών συστημάτων υψηλών επιδόσεων, τύπου micro desktop / AI accelerator. Τα συστήματα διαθέτουν ενσωματωμένη κάρτα γραφικών αρχιτεκτονικής Blackwell. Σκοπός της προμήθειας είναι η δημιουργία μιας υποδομής ικανής να υποστηρίξει την ανάλυση μεγάλων συνόλων δεδομένων, την εκτέλεση προηγμένων αλγορίθμων τεχνητής νοημοσύνης, την υψηλή συνδεσιμότητα και την διασφάλιση της ακεραιότητας των δεδομένων.

9.1. Υπολογιστικό σύστημα για ανάλυση δεδομένων με τεχνητή νοημοσύνη και ενσωματωμένη κάρτα γραφικών.

Αριθμός Τεμαχίων: 3

Προϋπολογισμός: 5.600,00 € χωρίς ΦΠΑ/ τεμάχιο, 16.800,00 € συνολικά χωρίς ΦΠΑ, 20.832,00 € συνολικά με ΦΠΑ

Σύντομη περιγραφή: 3 υπολογιστικά συστήματα τύπου micro desktop / AI accelerator με ενσωματωμένη κάρτα γραφικών

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
9.1.1	ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
9.1.1.1	Μικρού μεγέθους υπολογιστικό σύστημα τύπου micro desktop / AI accelerator με ενσωματωμένο επεξεργαστή και κάρτα γραφικών κατάλληλα για εφαρμογές τεχνητής νοημοσύνης.	ΝΑΙ		
9.1.1.2	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο.	ΝΑΙ		
9.1.1.3	Απαιτούμενος αριθμός τεμαχίων	≥ 3		
9.1.1.4	Το σύνολο της προσφερόμενης σύνθεσης (υπολογιστικό σύστημα, τροφοδοτικό, καλώδια, ασύρματο module κ.λπ.) να προέρχεται από τον ίδιο διεθνώς αναγνωρισμένο κατασκευαστή.	ΝΑΙ		
9.1.1.5	Όλα τα εξαρτήματα του συστήματος να έχουν συναρμολογηθεί από τον κατασκευαστή, να φέρουν την έγκρισή του και να αναφέρονται στα επίσημα τεχνικά φυλλάδια του συστήματος.	ΝΑΙ		
9.1.2	ΚΟΥΤΙ (Chassis)			
9.1.2.1	Κουτί τύπου micro με όγκο μικρότερο των 1,3 λίτρων.	ΝΑΙ		
9.1.3	ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗΣ (CPU)			

9.1.3.1	Επεξεργαστής αρχιτεκτονικής ARM για AI, τύπου GB10, με συνδυασμό Performance και Efficient πυρήνων.	NAI		
9.1.3.2	Συνολικός Αριθμός πυρήνων CPU (π.χ. 10 Performance + 10 Efficient).	≥ 20		
9.1.4	ΜΗΤΡΙΚΗ ΚΑΡΤΑ / ΥΠΟΣΥΣΤΗΜΑ I/O			
9.1.4.1	Ενσωματωμένος ελεγκτής Ethernet με θύρα RJ-45 και ταχύτητα σύνδεσης έως 10GbE.	NAI		
9.1.4.2	Εξωτερικές θύρες USB 3.2 Gen 2x2 Type-C (20 Gbps) με υποστήριξη DisplayPort 1.4a alt-mode και παροχή ισχύος.	≥ 3		
9.1.4.3	Θύρα HDMI 2.1a	≥ 1		
9.1.4.4	Υποστήριξη Trusted Platform Module 2.0 (TPM 2.0) για ασφαλή εκκίνηση και αποθήκευση κλειδιών.	NAI		
9.1.5	ΚΥΡΙΑ ΜΝΗΜΗ (RAM)			
9.1.5.1	Εγκατεστημένη μνήμη.	≥ 128 GB		
9.1.5.2	Τεχνολογία LPDDR5X ενοποιημένης μνήμης συστήματος.	NAI		
9.1.6	ΑΠΟΘΗΚΕΥΤΙΚΟΣ ΧΩΡΟΣ (SSD)			
9.1.6.1	Κύριος δίσκος στερεάς κατάστασης (SSD).	≥ 2 TB		
9.1.6.2	Δίσκος M.2 2230 NVMe PCIe Gen4, με ταχύτητα έως 64 Gb/s (4 lanes).	NAI		
9.1.7	ΚΑΡΤΑ ΓΡΑΦΙΚΩΝ (GPU)			
9.1.7.1	Διακριτή κάρτα γραφικών αρχιτεκτονικής Blackwell, κατάλληλη για AI επιτάχυνση.	NAI		
9.1.7.2	Υποστήριξη επιδόσεων Tensor τουλάχιστον 1 PFLOP.	NAI		
9.1.7.3	Υποστήριξη Blackwell-generation CUDA cores, 5ης γενιάς Tensor cores και 4ης γενιάς RT cores.	NAI		
9.1.8	ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑ			

9.1.8.1	Εξωτερικό τροφοδοτικό ≥ 250 W με έξοδο USB Type-C.	NAI		
9.1.9	ΔΙΚΤΥΩΣΗ			
9.1.9.1	Δύο θύρες QSFP με συνολική δυνατότητα έως 400 Gbps για διασύνδεση με άλλα συστήματα (π.χ. cluster / high-speed fabric). Να περιλαμβάνονται 2 × καλώδια QSFP DAC για διασύνδεση υψηλής ταχύτητας.	NAI		
9.1.10	ΑΣΥΡΜΑΤΗ ΣΥΝΔΕΣΗ			
9.1.10.1	Μονάδα Wi-Fi 7 (802.11be) με υποστήριξη ζωνών 2.4/5/6 GHz και συμβατότητα προς τα πίσω (a/b/g/n/ac/ax).	NAI		
9.1.10.2	Υποστήριξη Bluetooth 5.4 ή νεότερο.	NAI		
9.1.11	ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ			
9.1.11.1	Προεγκατεστημένο λειτουργικό σύστημα NVIDIA DGX OS 7 (Linux-based) ή ισοδύναμο με υποστήριξη για AI frameworks.	NAI		
9.1.12	Εγγύηση για το σύνολο του συστήματος τουλάχιστον τριών (3) ετών, με επιτόπια (on-site) υποστήριξη και απόκριση την επόμενη εργάσιμη ημέρα (NBD) από τη διάγνωση της βλάβης.	NAI		

ΜΕΡΟΣ Β. ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ Εκπαίδευσης, συμβουλευτικής, ελέγχου αδυναμιών, αντιμετώπισης περιστατικών ασφαλείας και παρακολούθησης του δικτύου και συσκευών του ΔΠΘ

Συνολικός Προϋπολογισμός: 250.000,00 € με ΦΠΑ

Είδος 10. Υπηρεσίες Security Operations Center (SOC)

Αντικείμενο & Σκοπός: Το αντικείμενο αφορά την εγκαθίδρυση ενός μηχανισμού συνεχούς επιτήρησης (24/7/365) της ψηφιακής υποδομής του Πανεπιστημίου, με στόχο την έγκαιρη ανίχνευση και καταστολή κυβερνοαπειλών σε πραγματικό χρόνο. Η υπηρεσία αποσκοπεί στη διασφάλιση της επιχειρησιακής συνέχειας του Ιδρύματος, την ελαχιστοποίηση των επιπτώσεων από ενδεχόμενες επιθέσεις (Incident Responser) και την παροχή εξειδικευμένης βοήθειας για την πλήρη επαναφορά των συστημάτων σε περίπτωση παραβίασης. Με αυτόν τον τρόπο, το Πανεπιστήμιο θωρακίζεται απέναντι σε εξελιγμένες απειλές όπως το Ransomware και η διαρροή δεδομένων.

Προϋπολογισμός: 133.870,97 € χωρίς ΦΠΑ, 166.000,00 € με ΦΠΑ

Σύντομη περιγραφή: 24/7/365 Επιτήρηση, Ανίχνευση και Αντιμετώπιση Περιστατικών για τουλάχιστον 600 endpoints.

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
10.1	ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ & ΕΜΠΕΙΡΙΑ ΑΝΑΔΟΧΟΥ			
10.1.1	Παροχή υπηρεσιών SOC σε συνεχή βάση 24/7/365 από εξειδικευμένο προσωπικό.	ΝΑΙ		
10.1.2	Ο ανάδοχος πρέπει να διαθέτει τουλάχιστον δύο (2) ενεργές συμβάσεις παροχής υπηρεσιών SOC σε πελάτες με τουλάχιστον δύο (2) γεωγραφικά απομακρυσμένα sites και 200 endpoints έκαστος, (ως την παρ. 2.2.6/A.2)	ΝΑΙ		
10.1.3	Log Retention: Τήρηση security logs σε ασφαλή υποδομή για τουλάχιστον δώδεκα (12) μήνες.	ΝΑΙ		
10.1.4	Cyber Insurance: Ύπαρξη ασφαλιστηρίου συμβολαίου αστικής ευθύνης για κυβερνοεπιθέσεις μέχρι το ποσό των 300.000,00€ κατ' ελάχιστον.	ΝΑΙ		
10.1.5	Παροχή κεντρικού Dashboard και μηνιαίων αναφορών (Monthly Security Reports).	ΝΑΙ		
10.1.6	Άδειες χρήσης Endpoints: Οι άδειες χρήσης (licensing) για τα endpoints καλύπτονται από το Πανεπιστήμιο. Τα χαρακτηριστικά τους περιγράφονται στο είδος 1 της κατηγορίας 5 του τμήματος προμηθειών του εν λόγω διαγωνισμού.	ΝΑΙ		
10.1.7	Λογισμικό SIEM: Το λογισμικό και οι άδειες χρήσης (licensing) για το SIEM καλύπτονται από το Πανεπιστήμιο. Τα χαρακτηριστικά του περιγράφονται στο είδος 1 της κατηγορίας 8 του τμήματος προμηθειών του εν λόγω διαγωνισμού.	ΝΑΙ		
10.1.8	Αριθμός endpoints που θα προστατεύονται	≥ 600		
10.2	ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΠΟΙΗΣΗ & ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ & ΥΠΟΔΟΜΩΝ			
10.2.1	Παραμετροποίηση Υποδομών: Ο Ανάδοχος υποχρεούται, σε συνεργασία με το προσωπικό του Πανεπιστημίου, να παραμετροποιήσει τις εμπλεκόμενες υποδομές του Πανεπιστημίου (π.χ. λογισμικό XDR, firewall κ.α.) για την αποτελεσματική εποπτεία και την αντιμετώπιση τυχών περιστατικών σύμφωνα με τα playbook που θα συμφωνηθούν.	ΝΑΙ		
10.2.2	Βελτιστοποίηση Ροής Δεδομένων: Ο Ανάδοχος υποχρεούται να αξιοποιήσει το σύνολο των εργαλείων και υποσυστημάτων που του διατίθενται προκειμένου να παραμετροποιήσει τη ροή των δεδομένων και να εξασφαλίσει ότι το SIEM λαμβάνει όλη την απαραίτητη πληροφορία για την πλήρη κάλυψη των αναγκών του SOC.	ΝΑΙ		

10.2.3	Διαχείριση SIEM: Ο ανάδοχος αναλαμβάνει σε συνεργασία με το προσωπικό του Πανεπιστημίου την διαχείριση και βελτιστοποίηση του SIEM που διαθέτει το Πανεπιστήμιο.	NAI		
10.2.4	Κάλυψη Κόστους Υπέρβασης Αδειών Χρήσης: Ο Ανάδοχος φέρει την ευθύνη για τη βέλτιστη παραμετροποίηση και τη διαχείριση του όγκου των δεδομένων. Σε περίπτωση που, για την αποτελεσματική λειτουργία του SOC, απαιτηθεί υπέρβαση των ορίων της παρεχόμενης αδειοδότησης (π.χ. ορίων επεξεργασίας του SIEM σε GB/day), το σχετικό πρόσθετο κόστος επιβαρύνει εξ ολοκλήρου τον Ανάδοχο.	NAI		
10.3	ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ & ΣΤΕΛΕΧΩΣΗ (Incident Response)			
10.3.1	Ο πάροχος πρέπει να διαθέτει πιστοποιήσεις ISO 27001 και ISO 22301.	NAI		
10.3.2	Οι μηχανικοί της ομάδας απόκρισης (Incident Response team) πρέπει να διαθέτουν συλλογικά τις παρακάτω ενεργές πιστοποιήσεις σε: Fortinet (NSE 4+), Cisco (CCNP Security), Dell (Servers), Broadcom/VMware (VCP), Veeam (VMCE).	NAI		
10.4	ΕΠΙΤΗΡΗΣΗ, ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ & ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ			
10.4.1	Threat Intelligence Feeds: Ο Ανάδοχος υποχρεούται να ενσωματώσει στο SIEM του Πανεπιστημίου δικές του συνδρομητικές πηγές πληροφοριών απειλών (Commercial & Proprietary Feeds).	NAI		
10.4.2	Vulnerability Management: Μηνιαία scans ευπαθειών και παροχή πλάνου αποκατάστασης.	NAI		
10.4.3	NIS2 Compliance: Πλήρης εναρμόνιση με τις απαιτήσεις της οδηγίας NIS2.	NAI		
10.4.4	SLA False Positives: Δέσμευση για συνεχή μείωση των ψευδών συναγερωμών (tuning) ώστε να μην υπερβαίνουν το 5% των συνολικών ειδοποιήσεων ανά μήνα.	NAI		
10.4.5	Αποκλεισμός False Negatives: Ο Ανάδοχος εγγυάται ότι καμία πραγματική απειλή δεν θα παραμείνει ανεκμετάλλευτη λόγω κακής παραμετροποίησης των κανόνων ανίχνευσης.	NAI		
10.4.6	Log Masking & GDPR: Εφαρμογή τεχνικών απόκρυψης (masking) προσωπικών δεδομένων στα logs, σύμφωνα με τις βέλτιστες πρακτικές προστασίας δεδομένων.	NAI		
10.5	INCIDENT RESPONSE & PLAYBOOKS			

10.5.1	Χρόνοι (SLA): Ενημέρωση για κρίσιμα συμβάντα ≤ 15 λεπτά. Έναρξη απόκρισης (Response) ≤ 1 ώρα.	NAI		
10.5.2	Playbooks (Templates): Κατάθεση προτύπων κατ' ελάχιστον για: Ransomware, Phishing, DDoS, Unauthorized Access, Data Exfiltration, Insider Threat.	NAI		
10.5.3	Αντιμετώπιση: Αντιμετώπιση περιστατικών σύμφωνα με τα playbooks που θα συμφωνηθούν με το Πανεπιστήμιο και σύμφωνα με τις κατηγορίες endpoints (edge device, server κ.λπ.).	NAI		
10.5.4	Recovery: Πλήρης υποστήριξη στην επαναφορά υποδομών (Servers, VMs, Backups) και διενέργεια Digital Forensics (Root Cause Analysis).	NAI		
10.6	ΔΙΑΚΥΒΕΡΝΗΣΗ & ΔΙΑΦΑΝΕΙΑ			
10.6.1	Knowledge Base & Wiki: Ο Ανάδοχος θα τηρεί ενημερωμένη βάση γνώσης (Wiki) με όλα τα SOPs και το ιστορικό περιστατικών, προσβάσιμη από το Πανεπιστήμιο.	NAI		
10.6.2	Steering Committee: Συμμετοχή του Υπευθύνου Έργου σε μηνιαίες συναντήσεις ελέγχου με τη Μονάδα Ψηφιακής Διακυβέρνησης.	NAI		

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟ ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ

ΦΑΣΗ	ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ	ΔΙΑΡΚΕΙΑ / ΟΡΟΣΗΜΟ	ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ	ΜΗΝΑΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ
Φάση 1: Εγκατάσταση	Καταγραφή πηγών logs, διασύνδεση SIEM, εγκατάσταση Threat Intel Feeds.	Μήνας 1 Έναρξη: Μετά την υπογραφή της σύμβασης	Έκθεση πεπραγμένων που περιλαμβάνει αναλυτικά τις ενέργειες εγκατάστασης	M1
Φάση 2: Βελτιστοποίηση	Ενεργοποίηση κανόνων ανίχνευσης, μείωση False Positives, οριστικοποίηση Playbooks.	Μήνας 2	Έκθεση πεπραγμένων που περιλαμβάνει αναλυτικά τις ενέργειες βελτιστοποίησης και τα αποτελέσματα αυτών	M2
Φάση 3: Παραγωγική λειτουργία	Έναρξη πλήρους 24/7/365 επιτήρησης και υποβολή μηνιαίων αναφορών.	Μήνας 3 – 30/11/2028	Έκθεση πεπραγμένων που περιλαμβάνει και τους χρόνους παροχής της υπηρεσίας σε επίπεδο SLA	Ανά τρίμηνο με τελική έκθεση στις 30/11/2028

Είδος 11. Υπηρεσίες Εκπαίδευσης

Προϋπολογισμός: 19.354,84 € χωρίς ΦΠΑ, 24.000,00 € με ΦΠΑ | **Διάρκεια:** Από την υπογραφή της σύμβασης έως 30/11/2028

Αντικείμενο & Σκοπός: Το αντικείμενο περιλαμβάνει τη δημιουργία μιας κουλτούρας ασφάλειας σε ολόκληρη την Πανεπιστημιακή κοινότητα —φοιτητές, διοικητικό και διδακτικό προσωπικό— μέσω σύγχρονων και ασύγχρονων μεθόδων τηλεκπαίδευσης. Σκοπός είναι η δημιουργία ενός «ανθρώπινου τείχους προστασίας» (human firewall), ώστε οι χρήστες να είναι σε θέση να αναγνωρίζουν κινδύνους όπως το Phishing και οι τεχνικές κοινωνικής μηχανικής (Social Engineering). Η υπηρεσία αποσκοπεί στη δραστική μείωση των περιστατικών που οφείλονται σε ανθρώπινο λάθος, το οποίο αποτελεί και την κύρια είσοδο για τις περισσότερες κυβερνοεπιθέσεις.

Σύντομη περιγραφή: Εκπαίδευση όλης της Πανεπιστημιακής κοινότητας.

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
11.1	ΥΠΟΔΟΜΗ & ΠΛΑΤΦΟΡΜΑ (LMS)			
11.1.1	On-Premise Εγκατάσταση: Η πλατφόρμα τηλεκπαίδευσης θα εγκατασταθεί και θα λειτουργεί εξ ολοκλήρου στις υποδομές (Servers/VMs) του Πανεπιστημίου.	ΝΑΙ		
11.1.2	SSO Integration: Πλήρης διασύνδεση με τις υπηρεσίες αυθεντικοποίησης (SSO) του Ιδρύματος για ταυτοποίηση χρηστών.	ΝΑΙ		
11.1.3	Υποστήριξη SCORM/χAPI: Η πλατφόρμα πρέπει να υποστηρίζει διεθνή πρότυπα διαλειτουργικότητας εκπαιδευτικού υλικού.	ΝΑΙ		
11.2	ΘΕΜΑΤΟΛΟΓΙΑ ΑΝΑ ΟΜΑΔΑ ΣΤΟΧΟ (Curriculum)			
11.2.1	Κατηγορία Α (Τεχνικό Προσωπικό): Εξειδικευμένη εκπαίδευση σε: Ανάλυση Log Files, Incident Handling, Hardening σε Firewalls/WAF, Ασφάλεια Containers (Docker), SIEM Use Case Development.	ΝΑΙ		
11.2.2	Κατηγορία Β (Διοικητικό Προσωπικό): Εκπαίδευση σε: Ασφάλεια Προσωπικών Δεδομένων (GDPR), Αναγνώριση Business Email Compromise (BEC), Ασφαλής Διαχείριση Εγγράφων, Social Engineering.	ΝΑΙ		
11.2.3	Κατηγορία Γ (Διδακτικό & Ερευνητικό Προσωπικό): Εκπαίδευση σε: Προστασία Ερευνητικών Δεδομένων, Ασφαλής Τηλεργασία & VPN, Πρόληψη Διαρροής Πνευματικής Ιδιοκτησίας, Ασφαλής Χρήση Cloud Υπηρεσιών.	ΝΑΙ		
11.2.4	Κατηγορία Δ (Φοιτητές): Εκπαίδευση σε: Βασικές Αρχές Κυβερνουγεινής, Κίνδυνοι στα Κοινωνικά Δίκτυα, Phishing Awareness, Ασφάλεια Κινητών Συσκευών, MFA (Multi-Factor Authentication).	ΝΑΙ		
11.3	ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΥΛΙΚΟΥ & ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ			
11.3.1	Ερωτηματολόγια: Κάθε θεματική ενότητα θα συνοδεύεται από Quiz αξιολόγησης (Scenario-based) με τυχαίες ερωτήσεις και ελάχιστο ποσοστό επιτυχίας 80%.	ΝΑΙ		
11.3.2	Webinars: Διεξαγωγή τεσσάρων (4) ζωντανών σεμιναρίων ετησίως με διαδραστικό περιεχόμενο	ΝΑΙ		

	(Live Demos) και κάλυψη των "Lessons Learned" από τα πρόσφατα περιστατικά.			
11.3.3	Phishing Campaigns: Διενέργεια τριών (3) στοχευμένων καμπανιών εικονικής επίθεσης ανά έτος, με αυτόματη παραπομπή των "θυμάτων" σε διορθωτική εκπαίδευση (Just-in-time training).	ΝΑΙ		

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟ ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ

ΦΑΣΗ	ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ	ΔΙΑΡΚΕΙΑ / ΟΡΟΣΗΜΟ	ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ	ΜΗΝΑΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ
Φάση 1: Εγκατάσταση και δημιουργία υλικού	Δημιουργία και παραμετροποίηση απαραίτητων υποδομών (εγκαταστάσεις) και περιεχομένου. Πραγματοποίηση των ετησίων Webinars και Campaigns	Μήνες 1 -12 Έναρξη: με την υπογραφή της συμβάσης	Έκθεση πεπραγμένων που περιλαμβάνει αναλυτικά τις ενέργειες εγκατάστασης και παραμετροποίησης, τις ενέργειες και τους χρόνους παροχής των υπηρεσιών, καθώς και παραπομπές στο αποθετήριο για το εκπαιδευτικό υλικό που παρήχθη	M12
Φάση 2: Παροχή υπηρεσιών	Επικαιροποίηση υλικού. Πραγματοποίηση των ετησίων Webinars και Campaigns	Μήνας 13 - 30/11/2028	Ετήσια έκθεση πεπραγμένων που περιλαμβάνει τις ενέργειες και τους χρόνους παροχής των υπηρεσιών καθώς και παραπομπές στο αποθετήριο για το επικαιροποιημένο υλικό	Ανά έτος με τελική έκθεση στις 30/11/2028

Είδος 12. Συμβουλευτικές Υπηρεσίες

Αντικείμενο & Σκοπός: Πρόκειται για την παροχή εξειδικευμένης τεχνικής υποστήριξης και συμβουλών προς τη Μονάδα Ψηφιακής Διακυβέρνησης, εστιάζοντας στη βέλτιστη παραμετροποίηση των υφιστάμενων συστημάτων ασφαλείας του Πανεπιστημίου (Firewall, WAF, SIEM κ.λπ.). Η υπηρεσία αποσκοπεί στη μεταφορά προχωρημένης τεχνογνωσίας από τον ανάδοχο στο προσωπικό του Ιδρύματος και στην εφαρμογή πρακτικών «σκλήρυνσης» (Hardening) της υποδομής. Στόχος είναι να διασφαλιστεί ότι ο εξοπλισμός ασφαλείας και οι υποδομές λειτουργούν στο μέγιστο των δυνατοτήτων του, καλύπτοντας κενά ασφαλείας που προκύπτουν από τις συνεχείς αλλαγές στο τοπίο των απειλών.

Προϋπολογισμός: 19.354,84 € χωρίς ΦΠΑ 24.000,00 € με ΦΠΑ | **Διάρκεια:** Από την υπογραφή της σύμβασης έως 30/11/2028

Σύντομη περιγραφή: Υποστήριξη Μονάδας Ψηφιακής Διακυβέρνησης (60 ώρες / ημερολογιακό έτος).

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
12.1	Συμβουλευτική στη παραμετροποίηση Συσκευών Ασφαλείας: Παροχή εξειδικευμένων συμβουλών για το Configuration & Hardening των συσκευών ασφαλείας του Ιδρύματος (ενδεικτικά: Firewall, WAF, Mail Security, SIEM).	ΝΑΙ		

12.2	<p>Συμβουλευτική στη παραμετροποίηση Κεντρικών Υπηρεσιών: Παροχή εξειδικευμένων συμβουλών για το Configuration & Hardening των κρίσιμων υπηρεσιών του Πανεπιστημίου, όπως ενδεικτικά: Υπηρεσίες Ηλεκτρονικού Ταχυδρομείου (Email), Υπηρεσίες Αυθεντικοποίησης (LDAP/SSO), Ονοματοδοσίας (DNS) και Εξυπηρέτησης Ιστοσελίδων (Web Servers).</p>	NAI		
12.3	<p>Threat Intelligence & Προσαρμογή: Ανάλυση δεδομένων Threat Intelligence και υποβολή προτάσεων για την άμεση προσαρμογή των ρυθμίσεων ασφαλείας έναντι νέων απειλών.</p>	NAI		
12.4	<p>Προετοιμασία ISO 27001: Παροχή συμβουλευτικών υπηρεσιών για την προετοιμασία των διαδικασιών και των συστημάτων της Μονάδας Ψηφιακής Διακυβέρνησης με σκοπό τη μελλοντική πιστοποίηση του Πανεπιστημίου κατά το πρότυπο ISO 27001.</p>	NAI		
12.5	<p>Εμπειρία & Πιστοποίηση Συμβούλου: Ο οριζόμενος Σύμβουλος πρέπει να διαθέτει αποδεδειγμένη εμπειρία τουλάχιστον πέντε (5) ετών στην Κυβερνοασφάλεια και να είναι κάτοχος πιστοποιήσεων σχετικών με τη διαχείριση ασφάλειας πληροφοριών (ενδεικτικά: CISM, CISSP ή ISO 27001 Lead Auditor).</p>	NAI		
12.6	<p>Ώρες Συμβουλευτικής: Οι παρεχόμενες ώρες συμβουλευτικής θα είναι τουλάχιστον 60 ανά έτος, καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης</p>	NAI		
12.7	<p>Παραδοτέα: Μετά από κάθε συμβουλευτική συνεδρία ή παρέμβαση hardening, θα υποβάλλεται σχετική Τεχνική Αναφορά (Consultancy Report) με τις προτεινόμενες ή τις εκτελεσθείσες ρυθμίσεις.</p>	NAI		

Παραδοτέα: Εκθέσεις πεπραγμένων

Ενδεικτικό χρονοδιάγραμμα υποβολής πεπραγμένων: Τέλος κάθε ημερολογιακού έτους και με τη λήξη της σύμβασης

Είδος 13. Υπηρεσίες Penetration Testing (Δοκιμών Διείσδυσης)

Αντικείμενο & Σκοπός: Το αντικείμενο αφορά τη διενέργεια ελεγχόμενων προσομοιώσεων επιθέσεων στο εσωτερικό και εξωτερικό δίκτυο, καθώς και στις κρίσιμες εφαρμογές του Πανεπιστημίου. Σκοπός είναι ο προληπτικός εντοπισμός τρωτών σημείων και ευπαθειών πριν αυτές χρησιμοποιηθούν από πραγματικούς εισβολείς. Οι δοκιμές αυτές (Pentests) λειτουργούν συμπληρωματικά με το SOC, αποσκοπώντας στην αντικειμενική αξιολόγηση της ανθεκτικότητας των συστημάτων και στην παροχή ενός λεπτομερούς πλάνου διορθωτικών ενεργειών για τη θωράκιση της υποδομής.

Προϋπολογισμός: 29.032,26 € χωρίς ΦΠΑ, 36.000,00 € με ΦΠΑ

Σύντομη περιγραφή: 3 πλήρεις δοκιμές μέχρι τη λήξη της σύμβασης.

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
13.1	ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ & ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ			
13.1.1	External Pentest: Δοκιμές διείσδυσης από το διαδίκτυο προς τις δημόσιες IP και υπηρεσίες του Πανεπιστημίου (Black Box).	ΝΑΙ		
13.1.2	Internal Pentest: Δοκιμές διείσδυσης εντός του εσωτερικού δικτύου για τον έλεγχο της δυνατότητας πλευρικής μετακίνησης (Lateral Movement) επιτιθέμενου.	ΝΑΙ		
13.1.3	Web Application Pentest: Εστιασμένος έλεγχος στις κρίσιμες web εφαρμογές του Πανεπιστημίου βάσει του προτύπου OWASP Top 10 .	ΝΑΙ		
13.1.4	Πρότυπα Ελέγχου: Η μεθοδολογία πρέπει να ακολουθεί διεθνή πρότυπα όπως OSSTMM (Open Source Security Testing Methodology Manual) ή NIST SP 800-115.	ΝΑΙ		
13.2	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ			
13.2.1	Manual Exploitation: Ο έλεγχος δεν πρέπει να περιορίζεται σε αυτοματοποιημένα scans. Απαιτείται χειροκίνητη επαλήθευση και προσπάθεια εκμετάλλευσης (exploitation) των ευπαθειών.	ΝΑΙ		
13.2.2	Ευπάθειες Παραμετροποίησης: Έλεγχος για αδύναμους κωδικούς, λανθασμένες ρυθμίσεις δικαιωμάτων και μη ενημερωμένα λογισμικά (Unpatched systems).	ΝΑΙ		
13.2.3	Privilege Escalation: Προσπάθεια αναβάθμισης δικαιωμάτων από απλό χρήστη σε Administrator/Root στα συστήματα στόχους.	ΝΑΙ		
13.2.4	Πεδίο Εφαρμογής (Scope) & Επιφάνεια Επίθεσης: Ο έλεγχος διείσδυσης (Penetration Test) θα μπορεί να καλύπτει το σύνολο της ψηφιακής επιφάνειας επίθεσης (Attack Surface) του Πανεπιστημίου.	ΝΑΙ		

	Αυτό περιλαμβάνει, ενδεικτικά και όχι περιοριστικά, τις εξωτερικές (Public Facing) και εσωτερικές υποδομές, το σύνολο των δικτυακών συσκευών, τους εξυπηρετητές (physical & virtual), καθώς και τις cloud υπηρεσίες. Η οριστικοποίηση των στόχων (Target Inventory) θα πραγματοποιηθεί σε συνεργασία με το αρμόδιο προσωπικό του Ιδρύματος.			
13.3	ΚΑΝΟΝΕΣ ΕΜΠΛΟΚΗΣ (Rules of Engagement)			
13.3.1	Non-Disruption: Ο ανάδοχος εγγυάται ότι οι δοκιμές δεν θα προκαλέσουν διακοπή υπηρεσιών (Denial of Service) ή αλλοίωση δεδομένων χωρίς προηγούμενη έγκριση.	NAI		
13.3.2	Clean-Up: Μετά το πέρας των δοκιμών, ο ανάδοχος υποχρεούται να αφαιρέσει τυχόν "backdoors", λογαριασμούς ή εργαλεία που χρησιμοποιήθηκαν για τις δοκιμές.	NAI		
13.4	ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ & ΑΝΑΦΟΡΕΣ (Reporting)			
13.4.1	Executive Summary: Σύνοψη για τη Διοίκηση με παρουσίαση του συνολικού επιπέδου κινδύνου (Risk Level).	NAI		
13.4.2	Τεχνική έκθεση: Λεπτομερής καταγραφή κάθε ευρήματος, με screenshot της απόδειξης (Proof of Concept) και ταξινόμηση κατά CVSS v3.1.	NAI		
13.4.3	Σχέδιο αποκατάστασης: Συγκεκριμένες τεχνικές οδηγίες για την αποκατάσταση κάθε ευπάθειας που εντοπίστηκε.	NAI		
13.4.4	Επανελέγχος: Διενέργεια επαναληπτικού ελέγχου (Verification Scan) εντός 60 ημερών για την επιβεβαίωση της σωστής εφαρμογής των διορθώσεων.	NAI		
13.5	ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΟΜΑΔΑΣ ΕΡΓΟΥ			
13.5.1	Οι μηχανικοί που θα διενεργήσουν το Pentest πρέπει να διαθέτουν ενεργές πιστοποιήσεις επιπέδου OSCP (Offensive Security Certified	NAI		

	Professional), LPT (Licensed Penetration Tester) ή CREST.			
--	---	--	--	--

Παραδοτέα: Εκθέσεις πεπραγμένων μετά το τέλος κάθε δοκιμής, που περιλαμβάνουν ανάλυση των προσομοιώσεων που πραγματοποιήθηκαν, αναλυτική περιγραφή των ευρημάτων και τις προτεινόμενες διορθωτικές ενέργειες

Ενδεικτικό χρονοδιάγραμμα υποβολής πεπραγμένων: M4, M14 και M21

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – ΕΕΕΣ

Από τις 2-5-2019, οι αναθέτουσες αρχές συντάσσουν το ΕΕΕΣ με τη χρήση της νέας ηλεκτρονικής υπηρεσίας [Promitheus ESPDint \(https://espd.eprocurement.gov.gr/\)](https://espd.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».

Το περιεχόμενο του αρχείου, ως αρχείο PDF, ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο, αναρτάται ξεχωριστά και αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσας Διακήρυξης.

Το αρχείο XML αναρτάται για τη διευκόλυνση των οικονομικών φορέων προκειμένου να συντάξουν μέσω της υπηρεσίας eΕΕΕΣ τη σχετική απάντηση τους.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – Υπόδειγμα Τεχνικής Προσφοράς

Τεχνική προσφορά
προμήθειας εξοπλισμού και παροχής υπηρεσιών για την κυβερνοασφάλεια του Δημοκριτείου
Πανεπιστημίου Θράκης (ΔΠΘ).

ΕΠΩΝΥΜΙΑ	
Α.Φ.Μ.	
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ – Τ.Κ.	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΤΗΛΕΦΩΝΟΥ	
e-mail	

Παρατίθεται **επικαιροποιημένο υπόδειγμα (πίνακες ανά είδος)** σε επεξεργάσιμο μορφότυπο (αρχείο word), σύμφωνα με το πεδίο «Τεχνικές προδιαγραφές -Απαιτήσεις» του Παραρτήματος Ι.

Επισημαίνεται ότι, η παρούσα σύμβαση δεν υποδιαιρείται σε τμήματα και ανατίθεται ως ενιαίο σύνολο, για λόγους ομοιογένειας διαχείρισης, διαλειτουργικότητας και ενιαίας υποστήριξης, όπως αναλυτικά αναφέρεται στο Παράρτημα Ι.

Οι προσφορές υποβάλλονται για το σύνολο του διαγωνισμού. Προσφορές που υποβάλλονται για μέρος των ζητούμενων ειδών ή της ποσότητάς τους απορρίπτονται.

Η Στήλη «Απάντηση» και «Παραπομπή», αφορά στην **ΑΠΑΝΤΗΣΗ του προσφέροντα οικονομικού φορέα**. Η ζητούμενη «απάντηση» είναι «ΝΑΙ».

Στη στήλη «Παραπομπή σε έγγραφα/δικαιολογητικά» αναφέρονται αντίστοιχα τα έγγραφα και δικαιολογητικά, βάσει των οποίων θα αξιολογηθεί η καταλληλότητα των προσφερόμενων ειδών (π.χ. prospectus κλπ.), σύμφωνα με την παρ. 2.4.3.2.

(ΥΠΟΓΡΑΦΗ ΝΟΜΙΜΟΥ ΕΚΠΡΟΣΩΠΟΥ)

Ψηφιακά υπογεγραμμένο έντυπο από Νόμιμο Εκπρόσωπο του προσφέροντα
 (σύμφωνα με τα ρητώς αναφερόμενα στη διακήρυξη)

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV – Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς

**Οικονομική προσφορά
προμήθειας εξοπλισμού και παροχής υπηρεσιών για την κυβερνοασφάλεια του
Δημοκρατικού Πανεπιστημίου Θράκης (ΔΠΘ)**

ΕΠΩΝΥΜΙΑ	
Α.Φ.Μ.	
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ – Τ.Κ.	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΤΗΛΕΦΩΝΟΥ	
e-mail	

Το υπόδειγμα της οικονομικής προσφοράς συμπληρώνεται ως εξής και σύμφωνα με τα αναφερόμενα στις παρ. 1.3, 2.3.1 και 2.4.4 της παρούσας:

Είδος	Περιγραφή είδους	Ποσότητα	Προσφερθείσα τιμή μονάδας πλέον ΦΠΑ	Συνολική προσφερθείσα τιμή πλέον ΦΠΑ	Συνολική προσφερθείσα τιμή με ΦΠΑ
ΜΕΡΟΣ Α. ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ εξοπλισμού για τις ανάγκες κυβερνοασφάλειας των δικτυακών και υπολογιστικών υποδομών και τερματικών του ΔΠΘ.					
1	Συσκευές Τείχους Προστασίας Επόμενης Γενιάς (NGFW)				
	1.1 Τείχος Προστασίας Κεντρικών Sites	7			
	1.2 Τείχος Προστασίας Απομακρυσμένων Sites	3			
	1.3 Τείχος Προστασίας για Datacenter	3			
2	Συσκευές Προστασίας Διαδικτυακών Εφαρμογών				
	2.1 Τείχος Προστασίας Εφαρμογών Ιστού	1			
3	Μεταγωγείς Δικτύου (Switches) Layer 2 (25G/100G)				
	3.1 Μεταγωγέας Δικτύου Layer 2 (25G/100G)	4			
4	Δρομολογητές Ipsec				
	4.1 Δρομολογητές IPSec	3			
5	Συστήματα Detection & Response				
	5.1 Λογισμικό Detection & Response (XDR)	600			
6	Vulnerability Assessment Tool				
	6.1 Vulnerability Assessment Tool	2			
7	Email Security				

Είδος	Περιγραφή είδους	Ποσότητα	Προσφερθείσα τιμή μονάδας πλέον ΦΠΑ	Συνολική προσφερθείσα τιμή πλέον ΦΠΑ	Συνολική προσφερθείσα τιμή με ΦΠΑ
	7.1 Σύστημα Προστασίας Ηλεκτρονικού Ταχυδρομείου	2			
8	Σύστημα διαχείρισης και ανάλυσης δεδομένων και τηλεμετρίας				
	8.1 Σύστημα διαχείρισης και ανάλυσης δεδομένων και τηλεμετρίας	1			
9	Συστήματα με κάρτα γραφικών για την μηχανική ανάλυση των δεδομένων				
	9.1 Υπολογιστικό σύστημα για ανάλυση δεδομένων με τεχνητή νοημοσύνη και ενσωματωμένη κάρτα γραφικών.	3			
	Μερικό σύνολο (μέρους Α)				
<i>ΜΕΡΟΣ Β. ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ Εκπαίδευσης, συμβουλευτικής, ελέγχου αδυναμιών, αντιμετώπισης περιστατικών ασφαλείας και παρακολούθησης του δικτύου και συσκευών του ΔΠΘ</i>					
10	Υπηρεσίες Security Operations Center (SOC)	1			
11	Υπηρεσίες Εκπαίδευσης	1			
12	Συμβουλευτικές Υπηρεσίες	1			
13	Υπηρεσίες Penetration Testing	1			
	Μερικό σύνολο (μέρους Β)				
	Γενικό Σύνολο (μέρη Α + Β)				

(ΥΠΟΓΡΑΦΗ ΝΟΜΙΜΟΥ ΕΚΠΡΟΣΩΠΟΥ)

Ψηφιακά υπογεγραμμένο έντυπο από Νόμιμο Εκπρόσωπο του προσφέροντα

(σύμφωνα με τα ρητώς αναφερόμενα στη διακήρυξη)

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – Υποδείγματα Εγγυητικών Επιστολών

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

Εκδότης (Πλήρης επωνυμία Πιστωτικού Ιδρύματος / ΕΝΙΑΙΟ ΤΑΜΕΙΟ ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΑ ΑΠΑΣΧΟΛΟΥΜΕΝΩΝ - ΤΟΜΕΑΣ ΣΥΝΤΑΞΗΣ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΡΓΟΛΗΠΤΩΝ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ (Ε.Τ.Α.Α.-Τ.Σ.Μ.Ε.Δ.Ε.)

Ημερομηνία έκδοσης:

Προς: Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης

Τμήμα Υποστήριξης Προμηθειών, Διαγωνισμών και Περιουσίας Καβάλας - Δράμας

Εγγύηση μας υπ' αριθμ. ποσού ευρώ³⁷.

Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγυόμαστε με την παρούσα επιστολή ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως

μέχρι του ποσού των ευρώ³⁸ υπέρ του

(i) [σε περίπτωση φυσικού προσώπου]: (ονοματεπώνυμο, πατρώνυμο), ΑΦΜ:

(διεύθυνση), ή

(ii) [σε περίπτωση νομικού προσώπου]: (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ:

(διεύθυνση) ή

(iii) [σε περίπτωση ένωσης ή κοινοπραξίας:] των φυσικών / νομικών προσώπων

α) (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ: (διεύθυνση)

β) (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ: (διεύθυνση)

γ) (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ: (διεύθυνση)³⁹

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 τη συμμετοχή του/της/τους σύμφωνα με την (αριθμό/ημερομηνία) Διακήρυξη του Δημοκριτείου Πανεπιστημίου Θράκης για την ανάδειξη αναδόχου για την ανάθεση της σύμβασης: “(τίτλος σύμβασης)”

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

σεημέρες⁴⁰ από την απλή έγγραφη ειδοποίησή σας.

Η παρούσα ισχύει μέχρι και την⁴¹

ή

Η παρούσα ισχύει μέχρις ότου αυτή μας επιστραφεί ή μέχρις ότου λάβουμε έγγραφη δήλωσή σας ότι μπορούμε να θεωρήσουμε την Τράπεζα μας απαλλαγμένη από κάθε σχετική υποχρέωση εγγυοδοσίας μας.

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 το άρθρο ... της Διακήρυξης/Πρόσκλησης/Πρόσκλησης Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος, με την προϋπόθεση ότι το σχετικό αίτημά σας θα μας υποβληθεί πριν από την ημερομηνία λήξης της⁴².

Βεβαιώνουμε υπεύθυνα ότι το ποσό των εγγυητικών επιστολών που έχουν δοθεί, συνυπολογίζοντας και το ποσό της παρούσας, δεν υπερβαίνει το όριο των εγγυήσεων που έχουμε το δικαίωμα να εκδίδουμε⁴³.

(Εξουσιοδοτημένη Υπογραφή)

³⁷ Το ύψος της εγγυητικής επιστολής συμμετοχής καθορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης σε συγκεκριμένο χρηματικό ποσό και δε μπορεί να υπερβαίνει το 2% της προεκτιμώμενης αξίας της σύμβασης. Αναγράφεται ολογράφως και σε παρένθεση αριθμητικώς. Στο ποσό δεν υπολογίζεται ο ΦΠΑ (άρθρο 157 ν. 4281/2014).

³⁸ ο.π. υποσ. 3.

³⁹ Συμπληρώνεται με όλα τα μέλη της ένωσης / κοινοπραξίας.

⁴⁰ Να οριστεί ο χρόνος σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.

⁴¹ ΣΗΜΕΙΩΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΤΡΑΠΕΖΑ: Ο χρόνος ισχύος πρέπει να είναι μεγαλύτερος τουλάχιστον κατά τριάντα (30) ημέρες του χρόνου ισχύος της προσφοράς, όπως αυτός ορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης (άρθρο 157 παρ. 1 περ. α, εδαφ. β' του ν. 4281/2014).

⁴² Άρθρο 157 παρ. 1 περ. α εδαφ γ του ν. 4281/2014.

⁴³ Ο καθορισμός ανωτάτου ορίου έκδοσης των εγγυητικών επιστολών από τις τράπεζες που λειτουργούν στην Ελλάδα θεσμοθετήθηκε με την υπ' αριθ. 2028691/4534/03.08.1995 (ΦΕΚ Β' 740/28.08.1995) απόφαση του Υπουργού Οικονομικών, με την οποία και κατέστη υποχρεωτική και η αναγραφή της σχετικής υπεύθυνης δήλωσης στην εγγυητική επιστολή.

Υπόδειγμα εγγυητικής επιστολής καλής εκτέλεσης

Εκδότης (Πλήρης επωνυμία Πιστωτικού Ιδρύματος / ΕΝΙΑΙΟ ΤΑΜΕΙΟ ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΑ ΑΠΑΣΧΟΛΟΥΜΕΝΩΝ - ΤΟΜΕΑΣ ΣΥΝΤΑΞΗΣ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΡΓΟΛΗΠΤΩΝ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ (Ε.Τ.Α.Α.-Τ.Σ.Μ.Ε.Δ.Ε.)

Ημερομηνία έκδοσης

Προς Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης

Τμήμα Υποστήριξης Προμηθειών, Διαγωνισμών και Περιουσίας Καβάλας - Δράμας

Εγγύηση μας υπ' αριθμ. ποσού ευρώ³.

Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγυόμαστε με την παρούσα επιστολή ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως μέχρι του ποσού των ευρώ.....⁴

υπέρ του:

(i) [σε περίπτωση φυσικού προσώπου]: (ονοματεπώνυμο, πατρώνυμο), ΑΦΜ: (διεύθυνση), ή

(ii) [σε περίπτωση νομικού προσώπου]: (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ: (διεύθυνση), ή

(iii) [σε περίπτωση ένωσης ή κοινοπραξίας:] των φυσικών / νομικών προσώπων

α) (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ: (διεύθυνση)

β) (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ: (διεύθυνση)

γ) (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ: (διεύθυνση) (συμπληρώνεται με όλα τα μέλη της ένωσης / κοινοπραξίας)

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) Διακήρυξη / Πρόσκληση / Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος ⁶..... της/του (Αναθέτουσας Αρχής/Αναθέτοντος φορέα).

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 ημέρες⁷ από την απλή έγγραφη ειδοποίησή σας.

Η παρούσα ισχύει μέχρι και την (αν προβλέπεται ορισμένος χρόνος στα έγγραφα της σύμβασης⁸)

ή

μέχρις ότου αυτή μας επιστραφεί ή μέχρις ότου λάβουμε έγγραφη δήλωσή σας ότι μπορούμε να θεωρήσουμε την Τράπεζα μας απαλλαγμένη από κάθε σχετική υποχρέωση εγγυοδοσίας μας.

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

Βεβαιώνουμε υπεύθυνα ότι το ποσό των εγγυητικών επιστολών που έχουν δοθεί, συνυπολογίζοντας και το ποσό της παρούσας, δεν υπερβαίνει το όριο των εγγυήσεων που έχουμε το δικαίωμα να εκδίδουμε⁹.

(Εξουσιοδοτημένη Υπογραφή)

³ Ολογράφως και σε παρένθεση αριθμητικώς. Στο ποσό δεν υπολογίζεται ο ΦΠΑ.

⁴ Όπως υποσημείωση 3.

⁶ Συνοπτική περιγραφή των προς προμήθεια αγαθών / υπηρεσιών, σύμφωνα με το άρθρο 25 του πδ 118/2007.

⁷ Να οριστεί ο χρόνος σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.

⁸ Σύμφωνα με το άρθρο 25 πδ 118/2007 και του άρθρου 26 του ΕΚΠΟΤΑ, ο χρόνος ισχύος της εγγύησης πρέπει να είναι μεγαλύτερος από τον συμβατικό χρόνο φόρτωσης ή παράδοσης, κατά τον χρόνο που με βάση τη σύμβαση ο αγοραστής υποχρεούται να παραλάβει τα υλικά πλέον δύο (2) μήνες ή μεγαλύτερος εφόσον αυτό ορίζεται από τη διακήρυξη.

⁹ Ο καθορισμός ανωτάτου ορίου έκδοσης των εγγυητικών επιστολών από τις τράπεζες που λειτουργούν στην Ελλάδα θεσμοθετήθηκε με την υπ' αριθ. 2028691/4534/03.08.1995 (ΦΕΚ Β' 740/28.08.1995) απόφαση του Υπουργού Οικονομικών, με την οποία και κατέστη υποχρεωτική και η αναγραφή της σχετικής υπεύθυνης δήλωσης στην εγγυητική επιστολή.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI – Ενημέρωση φυσικών προσώπων για την επεξεργασία προσωπικών δεδομένων

Η Αναθέτουσα Αρχή ενημερώνει υπό την ιδιότητά της ως υπεύθυνης επεξεργασίας το φυσικό πρόσωπο που υπογράφει την προσφορά ως Προσφέρων ή ως Νόμιμος Εκπρόσωπος Προσφέροντος, ότι το ίδιο ή και τρίτοι, κατ' εντολή και για λογαριασμό του, θα επεξεργάζονται τα ακόλουθα δεδομένα ως εξής:

I. Αντικείμενο επεξεργασίας είναι τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα που περιέχονται στους φακέλους της προσφοράς και τα αποδεικτικά μέσα τα οποία υποβάλλονται στην Αναθέτουσα Αρχή, στο πλαίσιο του παρόντος Διαγωνισμού, από το φυσικό πρόσωπο το οποίο είναι το ίδιο Προσφέρων ή Νόμιμος Εκπρόσωπος Προσφέροντος.

II. Σκοπός της επεξεργασίας είναι η αξιολόγηση του Φακέλου Προσφοράς, η ανάθεση της Σύμβασης, η προώπιση των δικαιωμάτων της Αναθέτουσας Αρχής, η εκπλήρωση των εκ του νόμου υποχρεώσεων της Αναθέτουσας Αρχής και η εν γένει ασφάλεια και προστασία των συναλλαγών. Τα δεδομένα ταυτοπροσωπίας και επικοινωνίας θα χρησιμοποιηθούν από την Αναθέτουσα Αρχή και για την ενημέρωση των Προσφερόντων σχετικά με την αξιολόγηση των προσφορών.

III. Αποδέκτες των ανωτέρω (υπό Α) δεδομένων στους οποίους κοινοποιούνται είναι:

(α) Φορείς στους οποίους η Αναθέτουσα Αρχή αναθέτει την εκτέλεση συγκεκριμένων ενεργειών για λογαριασμό της, δηλαδή οι Σύμβουλοι, τα υπηρεσιακά στελέχη, μέλη Επιτροπών Αξιολόγησης, Χειριστές του Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού και λοιποί εν γένει προστεθέντες της, υπό τον όρο της τήρησης σε κάθε περίπτωση του απορρήτου.

(β) Το Δημόσιο, άλλοι δημόσιοι φορείς ή δικαστικές αρχές ή άλλες αρχές ή δικαιοδοτικά όργανα, στο πλαίσιο των αρμοδιοτήτων τους.

(γ) Έτεροι συμμετέχοντες στο Διαγωνισμό, στο πλαίσιο της αρχής της διαφάνειας και του δικαιώματος προδικαστικής και δικαστικής προστασίας των συμμετεχόντων στο Διαγωνισμό, σύμφωνα με το νόμο.

IV. Τα δεδομένα θα τηρούνται για χρονικό διάστημα για χρονικό διάστημα ίσο με τη διάρκεια της εκτέλεσης της σύμβασης, και μετά τη λήξη αυτής για χρονικό διάστημα πέντε ετών, για μελλοντικούς φορολογικούς-δημοσιονομικούς ή ελέγχους χρηματοδοτών ή άλλους προβλεπόμενους ελέγχους από την κείμενη νομοθεσία, εκτός εάν η νομοθεσία προβλέπει διαφορετική περίοδο διατήρησης. Σε περίπτωση εκκρεμοδικίας αναφορικά με δημόσια σύμβαση τα δεδομένα τηρούνται μέχρι το πέρας της εκκρεμοδικίας. Μετά τη λήξη των ανωτέρω περιόδων, τα προσωπικά δεδομένα θα καταστρέφονται.

V. Το φυσικό πρόσωπο που είναι είτε Προσφέρων είτε Νόμιμος Εκπρόσωπος του Προσφέροντος, μπορεί να ασκεί κάθε νόμιμο δικαίωμά του σχετικά με τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα που το αφορούν, απευθυνόμενο στον υπεύθυνο προστασίας προσωπικών δεδομένων της Αναθέτουσας Αρχής.

VI. Η Αναθέτουσα Αρχή έχει υποχρέωση να λαμβάνει κάθε εύλογο μέτρο για τη διασφάλιση του απόρρητου και της ασφάλειας της επεξεργασίας των δεδομένων και της προστασίας τους από τυχαία ή αθέμιτη καταστροφή, τυχαία απώλεια, αλλοίωση, απαγορευμένη διάδοση ή πρόσβαση από οποιονδήποτε και κάθε άλλης μορφή αθέμιτη επεξεργασία.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII – Υπόδειγμα περιεχομένου Υ.Δ. περί μη ρωσικής εμπλοκής

Το περιεχόμενο της Υ.Δ. περί της μη συνδρομής των καταστάσεων ρωσικής εμπλοκής, που περιγράφονται στην παρ. 2.2.3..5.α της παρούσας, είναι το ακόλουθο:

«Δηλώνω υπεύθυνα ότι δεν υπάρχει ρωσική συμμετοχή στον οικονομικό φορέα που εκπροσωπώ και συμμετέχει στη διαδικασία ανάθεσης της παρούσας σύμβασης, σύμφωνα με τους περιορισμούς που περιλαμβάνονται στο άρθρο 5ια του κανονισμού του Συμβουλίου (ΕΕ) αριθ. 833/2014 της 31ης Ιουλίου 2014 σχετικά με περιοριστικά μέτρα λόγω των ενεργειών της Ρωσίας που αποσταθεροποιούν την κατάσταση στην Ουκρανία, όπως τροποποιήθηκε από τον με αριθ. 2022/576 Κανονισμό του Συμβουλίου (ΕΕ) της 8ης Απριλίου 2022.

Συγκεκριμένα δηλώνω ότι:

(α) ο οικονομικός φορέας που εκπροσωπώ (και κανένας από τους οικονομικούς φορείς που εκπροσωπούν μέλη της ένωσης μας), [εφόσον πρόκειται για ένωση οικονομικών φορέων] δεν είναι Ρώσος υπήκοος, ούτε φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέας εγκατεστημένος στη Ρωσία·

(β) ο οικονομικός φορέας που εκπροσωπώ (και κανένας από τους οικονομικούς φορείς που εκπροσωπούν μέλη της ένωσης μας, [εφόσον πρόκειται για ένωση οικονομικών φορέων] δεν είναι νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέας του οποίου τα δικαιώματα ιδιοκτησίας κατέχει άμεσα ή έμμεσα σε ποσοστό άνω του πενήντα τοις εκατό (50%) οντότητα αναφερόμενη στο στοιχείο α) της παρούσας παραγράφου ·

(γ) τόσο ο υπεύθυνα δηλώνων, όσο και ο οικονομικός φορέας που εκπροσωπώ δεν είμαστε φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή όργανο που ενεργεί εξ ονόματος ή κατ' εντολή οντότητας που αναφέρεται στα σημεία (α) ή (β) παραπάνω,

(δ) δεν υπάρχει συμμετοχή φορέων και οντοτήτων που απαριθμούνται στα ανωτέρω σημεία α) έως γ), άνω του 10 % της αξίας της σύμβασης των υπερβολάθων, προμηθευτών ή φορέων στις ικανότητες των οποίων να στηρίζεται ο οικονομικός φορέας τον οποίον εκπροσωπώ.»

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VIII – Σχέδιο Σύμβασης

Συμφωνητικό

προμήθειας εξοπλισμού και υπηρεσιών για την κυβερνοασφάλεια του Δημοκρίτειου Πανεπιστημίου Θράκης (ΔΠΘ)

για τα Υποέργα με α/α 1 και 2 της Πράξης «Ενίσχυση της Κυβερνοασφάλειας του Δημοκρίτειου Πανεπιστημίου Θράκης» με Κωδικό ΟΠΣ 5227388 στο «ΤΠΑ ΨΗΦΙΑΚΗΣ ΔΙΑΚΥΒΕΡΝΗΣΗΣ 2021-2025»

(CPV: 32420000-3: Εξοπλισμός δικτύου, 48730000-4:Πακέτα λογισμικού ασφαλείας, 32441100-7: Τηλεμετρικό σύστημα παρακολούθησης, 30213100-6: Φορητοί επιτραπέζιοι μικροϋπολογιστές 72251000-9: Υπηρεσίες αποκατάστασης του λογισμικού σε περίπτωση καταστροφής, 72222300-0: Υπηρεσίες τεχνολογίας των πληροφοριών, 80533100-0: Υπηρεσίες εκπαίδευσης στον τομέα της πληροφορικής, 72246000-1: Υπηρεσίες παροχής συμβουλών για θέματα συστημάτων πληροφορικής, 72254100-1: Υπηρεσίες δοκιμής συστημάτων πληροφορικής)

Στ. σήμερα ημέρα

[Στην περίπτωση που το συμφωνητικό υπογράφεται ψηφιακά και από τους δύο συμβαλλόμενους ως ημερομηνία υπογραφής αυτού θεωρείται η ημερομηνία της τελευταίας χρονικά υπογραφής και απαλείφεται η ως άνω αναφορά]

1. Το Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης, Ν.Π.Δ.Δ. που εδρεύει στην Κομοτηνή με Αριθμό Φορολογικού Μητρώου (Α.Φ.Μ.) 090028889 και κωδικό ηλεκτρονικής τιμολόγησης 1020.E00289.0001, νομίμως εκπροσωπούμενο από τον(στο εξής η «Αναθέτουσα Αρχή»),
2. Ο/η (σε περίπτωση φυσικού προσώπου/ ατομικής επιχείρησης) ή το νομικό πρόσωπο.....με την επωνυμίακαι τον διακριτικό τίτλο «.....», που εδρεύει (. ΑΦΜ:....., ΔΟΥ:, Τ.Κ., νομίμως εκπροσωπούμενο *(μόνο για νομικά πρόσωπα)* από τον (στο εξής ο «Ανάδοχος»)

Έχοντας υπόψη:

1. την υπ' αριθμ διακήρυξη (ΑΔΑΜ...) και τα λοιπά έγγραφα της σύμβασης που συνέταξε η Αναθέτουσα Αρχή για την παρούσα σύμβαση προμήθειας.
2. Την υπ' αριθμ ... απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής, με την οποία κατακυρώθηκε το αποτέλεσμα της διαδικασίας (ΑΔΑΜ...), στο πλαίσιο της ανωτέρω διακήρυξης, στον Ανάδοχο, καθώς και την αριθμ. πρωτ. ειδική πρόσκληση της Αναθέτουσας Αρχής προς τον Ανάδοχο για την υπογραφή του παρόντος, η οποία κοινοποιήθηκε σε αυτόν την.....
3. Την απόυπεύθυνη δήλωση του Αναδόχου περί μη οψιγενών μεταβολών, κατά την έννοια της περ. (2) της παρ. 3 του άρθρου 100 του ν. 4412/2016 *[μνημονεύεται μόνο στην περίπτωση του προσυμβατικού ελέγχου ή της άσκησης προδικαστικής προσφυγής κατά της απόφασης κατακύρωσης]*
4. Ότι αναπόσπαστο τμήμα της παρούσας αποτελούν, σύμφωνα με το άρθρο 2 παρ.1 περιπτ. 42 του ν.4412/2016:
-η υπ' αριθ. διακήρυξη, με τα Παραρτήματα της

(Συμπληρώνονται από την Αναθέτουσα Αρχή και τα λοιπά σχετικά έγγραφα της σύμβασης) (στο εξής «τα Έγγραφα της Σύμβασης»)

-η προσφορά του Αναδόχου.

4. Ότι ο Ανάδοχος κατέθεσε την:

α) υπ' αριθ. εγγυητική επιστολή της τράπεζας/ πιστωτικού ιδρύματος/ χρηματοδοτικού ιδρύματος/ ασφαλιστικής επιχείρησης/, ποσού ευρώ, για την καλή εκτέλεση των όρων του παρόντος συμφωνητικού

Συμφώνησαν και έκαναν αμοιβαία αποδεκτά τα ακόλουθα :

Άρθρο 1
Αντικείμενο της σύμβασης

Αντικείμενο της παρούσας σύμβασης είναι η προμήθεια εξοπλισμού και παροχής υπηρεσιών για την κυβερνοασφάλεια του Δημοκρατικού Πανεπιστημίου Θράκης (ΔΠΘ), σύμφωνα με τους όρους και τις προδιαγραφές του άρθρου 1.3 της Διακήρυξης και των ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΩΝ, ως εξής:

Είδος	Περιγραφή είδους	Ποσότητα	Προσφερθείσα τιμή μονάδας πλέον ΦΠΑ	Συνολική προσφερθείσα τιμή πλέον ΦΠΑ	Συνολική προσφερθείσα τιμή με ΦΠΑ
ΜΕΡΟΣ Α. ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ εξοπλισμού για τις ανάγκες κυβερνοασφάλειας των δικτυακών και υπολογιστικών υποδομών και τερματικών του ΔΠΘ.					
1	Συσκευές Τείχους Προστασίας Επόμενης Γενιάς (NGFW)				
	1.1 Τείχος Προστασίας Κεντρικών Sites	7			
	1.2 Τείχος Προστασίας Απομακρυσμένων Sites	3			
	1.3 Τείχος Προστασίας για Datacenter	3			
2	Συσκευές Προστασίας Διαδικτυακών Εφαρμογών				
	2.1 Τείχος Προστασίας Εφαρμογών Ιστού	1			
3	Μεταγωγείς Δικτύου (Switches) Layer 2 (25G/100G)				
	3.1 Μεταγωγέας Δικτύου Layer 2 (25G/100G)	4			
4	Δρομολογητές Ipsec				
	4.1 Δρομολογητές IPsec	3			
5	Συστήματα Detection & Response				
	5.1 Λογισμικό Detection & Response (XDR)	600			
6	Vulnerability Assessment Tool				

Είδος	Περιγραφή είδους	Ποσότητα	Προσφερθείσα τιμή μονάδας πλέον ΦΠΑ	Συνολική προσφερθείσα τιμή πλέον ΦΠΑ	Συνολική προσφερθείσα τιμή με ΦΠΑ
	6.1 Vulnerability Assessment Tool	2			
7	Email Security				
	7.1 Σύστημα Προστασίας Ηλεκτρονικού Ταχυδρομείου	2			
8	Σύστημα διαχείρισης και ανάλυσης δεδομένων και τηλεμετρίας				
	8.1 Σύστημα διαχείρισης και ανάλυσης δεδομένων και τηλεμετρίας	1			
9	Συστήματα με κάρτα γραφικών για την μηχανική ανάλυση των δεδομένων				
	9.1 Υπολογιστικό σύστημα για ανάλυση δεδομένων με τεχνητή νοημοσύνη και ενσωματωμένη κάρτα γραφικών.	3			
	Μερικό σύνολο				
<i>ΜΕΡΟΣ Β. ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ Εκπαίδευσης, συμβουλευτικής, ελέγχου αδυναμιών, αντιμετώπισης περιστατικών ασφαλείας και παρακολούθησης του δικτύου και συσκευών του ΔΠΘ</i>					
10	Υπηρεσίες Security Operations Center (SOC)	1			
11	Υπηρεσίες Εκπαίδευσης	1			
12	Συμβουλευτικές Υπηρεσίες	1			
13	Υπηρεσίες Penetration Testing	1			
	Μερικό σύνολο				
	Σύνολο				

Η προμήθεια θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με τους όρους που περιέχονται στα έγγραφα της σύμβασης, στην απόφαση κατακύρωσης και την προσφορά του Αναδόχου.

Άρθρο 2

Χρηματοδότηση της σύμβασης

Η σύμβαση περιλαμβάνεται στα υποέργα 1 και 2 της Πράξης «Ενίσχυση της Κυβερνοασφάλειας του Δημοκρίτειου Πανεπιστημίου Θράκης» με κωδικό MIS 5227388, βάσει της με αρ. πρωτ. ΓΔΟΔΥ/717/28-11-2025 απόφασης ένταξης του Υπουργού Ψηφιακής Διακυβέρνησης (ΑΔΑ: ΡΓ6Ω46ΜΤΛΠ-Τ9Π), στο «ΤΠΑ ΨΗΦΙΑΚΗΣ ΔΙΑΚΥΒΕΡΝΗΣΗΣ 2021-2025» και στον Άξονα Προτεραιότητας «Δημόσια διοίκηση και ψηφιοποίηση (ηλεκτρονική διακυβέρνηση, ηλεκτρονικές δημόσιες συμβάσεις, ηλεκτρονική ένταξη, ηλεκτρονική μάθηση, κλπ)»

Η παρούσα σύμβαση χρηματοδοτείται από Πιστώσεις του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων (Συλλογική Απόφαση, Ενάριθμος Έργου 2025ΝΑ16300018). Η Συλλογική Απόφαση που έχει εκδοθεί για την παρούσα διαδικασία και αποτελεί Ανάληψη Υποχρέωσης, έχει λάβει αρ. πρωτ. 41/29-1-2026 (ΑΔΑΜ), ΑΔΑ ΨΧ1ΜΗ-ΦΣ0).

Άρθρο 3

Διάρκεια σύμβασης –Χρόνος Παράδοσης

3.1. Δυνάμει του άρθρου 1.3 της διακήρυξης η διάρκεια της παρούσας σύμβασης ορίζεται από την ανάρτησή της στο ΚΗΜΔΗΣ έως 30/11/2028.

3.2. Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης των υλικών καθορίζεται στο άρθρο 6 της παρούσας

Άρθρο 4

Υποχρεώσεις Αναδόχου

Ο Ανάδοχος δεσμεύεται έναντι της Αναθέτουσας Αρχής ότι:

4.1. σύμφωνα με το άρθρο 4.3.1. της διακήρυξης, τηρεί και θα εξακολουθήσει να τηρεί κατά την εκτέλεση της παρούσας σύμβασης τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας, που έχουν θεσπιστεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α'(και του ν. 4412/2016). Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων ελέγχεται και βεβαιώνεται από τα όργανα που επιβλέπουν την εκτέλεση της παρούσας σύμβασης και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους

4.2. θα ενεργεί σύμφωνα με τον νόμο και την παρούσα, ότι θα λαμβάνει τα κατάλληλα μέτρα για να διασφαλίσει την ομαλή και προσηκούσα εκτέλεση της παρούσας σύμφωνα με τη διακήρυξη και τα λοιπά Έγγραφα της Σύμβασης και ότι δεν θα ενεργήσει αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά καθ' όλη τη διάρκεια της εκτέλεσης της παρούσας, σύμφωνα με τη ρήτρα ακεραιότητας που επισυνάπτεται στην παρούσα και αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της.

4.3. σύμφωνα με το άρθρο 4.3.2. της διακήρυξης, με δεδομένο ότι η παρούσα σύμβαση προμηθειών προϊόντων εμπίπτει στο πεδίο εφαρμογής του ν. 4819/2021, υποχρεούται κατά την υπογραφή της σύμβασης και καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης αυτής να τηρεί τις υποχρεώσεις των παραγράφων 1,4 και 5 του άρθρου 11 του ν. 4819/2021.

Η τήρηση των υποχρεώσεων ελέγχθηκε από την Αναθέτουσα Αρχή μέσω του αρχείου δημοσιοποίησης εγγεγραμμένων παραγωγών στο Εθνικό Μητρώο Παραγωγών (ΕΜΠΑ) που τηρείται στην ηλεκτρονική σελίδα του Ε.Ο.ΑΝ. εντός της προθεσμίας της παραγράφου 4 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016.

Ο αριθμός ΕΜΠΑ του υπόχρεου παραγωγού.....είναι ο⁴⁴

4.4 Θα προσκομίσει ασφαλιστήριο συμβόλαιο αστικής ευθύνης για κυβερνοεπιθέσεις τουλάχιστον 300.000,00€ προς το Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης (ΔΠΘ), κατά την έναρξη της παραγωγικής λειτουργίας των Υπηρεσιών Security Operations Center (SOC) (Είδος 10, Φάση 3 του Παραρτήματος Ι "Απαιτήσεις - Τεχνικές προδιαγραφές")

4.5. καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης, θα συνεργάζεται στενά με την Αναθέτουσα Αρχή, υποχρεούται δε να λαμβάνει υπόψη του οποιοσδήποτε παρατηρήσεις της σχετικά με την εκτέλεση της σύμβασης.

Άρθρο 5

Αμοιβή – Τρόπος πληρωμής

5.1. Το συνολικό συμβατικό τίμημα ανέρχεται σε, πλέον ΦΠΑ.....%

5.2. Η πληρωμή του Αναδόχου θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με το άρθρο 5.1.1 της διακήρυξης και **συγκεκριμένα:**

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

5.4. Τον Ανάδοχο βαρύνουν οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, καθώς και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παράδοση των συμβατικών υλικών στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπονται στη διακήρυξη και στα λοιπά έγγραφα της σύμβασης. Ο Ανάδοχος βαρύνεται, ιδίως, με τις κρατήσεις που καθορίζονται στο άρθρο 5.1.2 της διακήρυξης.

5.5. Με κάθε πληρωμή θα γίνεται η προβλεπόμενη από την κείμενη νομοθεσία παρακράτηση φόρου εισοδήματος αξίας% επί του καθαρού ποσού.

Άρθρο 6

Χρόνος Παράδοσης Υλικών-Παραλαβή υλικών - Χρόνος και τρόπος παραλαβής υλικών

6.1 Ο Ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει τα υλικά στον χρόνο, τον τόπο και με τον τρόπο που καθορίζονται στα άρθρα 6.1. και 6.2. της Διακήρυξης.

6.2. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει στην Αναθέτουσα Αρχή τα υλικά σύμφωνα με το άρθρο 6.1. της Διακήρυξης. Μη εμπρόθεσμη παράδοση των υλικών από τον Ανάδοχο επάγεται την κήρυξη αυτού ως εκπτώτου σύμφωνα με το άρθρο 6.1.2 της Διακήρυξης.

Η παραλαβή των υλικών γίνεται από επιτροπές, υπό τους όρους, διαδικασίες παραλαβής, τρόπους ποσοτικού και ποιοτικού ελέγχου των υλικών, ανάληψης του κόστους διενέργειας ελέγχου από τον Ανάδοχο που ορίζονται και συμφωνούνται στο άρθρο 6.2 της Διακήρυξης.

Υλικά που απορρίφθηκαν ή κρίθηκαν παραληπτέα με έκπτωση επί της συμβατικής τιμής, μπορούν να παραπέμπονται για επανεξέταση σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 6.2.1. της Διακήρυξης

6.3. Η παραλαβή των υλικών και η έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής πραγματοποιείται μέσα στους κατωτέρω καθοριζόμενους χρόνους: Εντός τριάντα ημερών από την παραλαβή τους.

Αν η παραλαβή των υλικών και η σύνταξη του σχετικού πρωτοκόλλου δεν πραγματοποιηθεί από την επιτροπή παραλαβής μέσα στον οριζόμενο από τη σύμβαση χρόνο, ισχύουν τα αναφερόμενα στο άρθρο 6.2.2. της Διακήρυξης.

Ανεξάρτητα από την, στο ως άνω άρθρο 6.2.2. οριζόμενη αυτοδίκαιη παραλαβή και την πληρωμή του Αναδόχου, πραγματοποιούνται οι προβλεπόμενοι από την παρούσα σύμβαση έλεγχοι από επιτροπή που συγκροτείται με απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής, στην οποία δεν μπορεί να συμμετέχουν ο πρόεδρος και τα μέλη της επιτροπής που δεν πραγματοποίησε την παραλαβή στον προβλεπόμενο από την παρούσα σύμβαση χρόνο. Η παραπάνω επιτροπή παραλαβής προβαίνει σε όλες τις διαδικασίες παραλαβής που προβλέπονται από την ως άνω παράγραφο 2 του όρου 2 της παρούσας σύμβασης και των άρθρων 6.2.1. της Διακήρυξης και του άρθρου 208 του ν. 4412/2016 και συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα. Οι εγγυητικές επιστολές προκαταβολής και καλής εκτέλεσης δεν επιστρέφονται πριν από την ολοκλήρωση όλων των προβλεπόμενων από την παρούσα σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων.

6.5.Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης των υλικών μπορεί να παρατείνεται, πριν από τη λήξη του αρχικού συμβατικού χρόνου παράδοσης, υπό τις προϋποθέσεις του άρθρου 206 του ν. 4412/2016. Στην περίπτωση που το αίτημα υποβάλλεται από τον Ανάδοχο και η παράταση χορηγείται από την Αναθέτουσα Αρχή χωρίς να συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας ή άλλοι ιδιαιτέρως σοβαροί λόγοι που καθιστούν αντικειμενικώς αδύνατη την εμπρόθεσμη παράδοση των συμβατικών ειδών επιβάλλονται στον Ανάδοχο οι κυρώσεις του άρθρου 207 του ν. 4412/2016.

Άρθρο 7

Απόρριψη συμβατικών υλικών –Αντικατάσταση

7.1. Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρης ή μέρους της συμβατικής ποσότητας των υλικών, με απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής, μπορεί να εγκρίνεται αντικατάστασή της με άλλη, που να είναι σύμφωνη με τους όρους της παρούσας σύμβασης, στους χρόνους, τη διαδικασία αντικατάστασης και την τακτή προθεσμία που ορίζονται στην απόφαση αυτή και σύμφωνα με το άρθρο 6.4. της Διακήρυξης.

7.2. Αν ο ανάδοχος δεν αντικαταστήσει τα υλικά που απορρίφθηκαν μέσα στην προθεσμία που του τάχθηκε και εφόσον έχει λήξει ο συμβατικός χρόνος, κηρύσσεται έκπτωτος και υπόκειται στις προβλεπόμενες κυρώσεις του άρθρου 9 της παρούσας σύμβασης.

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

Άρθρο 8

Υπεργολαβία

8.1.Ο Ανάδοχος, σύμφωνα με το άρθρο 4.4.1. της Διακήρυξης, δεν απαλλάσσεται από τις συμβατικές του υποχρεώσεις και ευθύνες έναντι της Αναθέτουσας Αρχής λόγω ανάθεσης της εκτέλεσης τμήματος/τμημάτων της σύμβασης σε υπεργολάβους. Η τήρηση των υποχρεώσεων της παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016 από υπεργολάβους δεν αίρει την ευθύνη του Αναδόχου.

8.2. Ο Ανάδοχος με το από έγγραφό του, το οποίο επισυνάπτεται στην παρούσα, και σύμφωνα με το άρθρο 4.4.2. της Διακήρυξης, ενημέρωσε την Αναθέτουσα Αρχή για την επωνυμία/όνομα, τα στοιχεία επικοινωνίας και τους νόμιμους εκπροσώπους των υπεργολάβων του, οι οποίοι συμμετέχουν στην εκτέλεση της παρούσας σύμβασης. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να γνωστοποιεί στην Αναθέτουσα Αρχή κάθε αλλαγή των πληροφοριών αυτών, κατά τη διάρκεια της παρούσας σύμβασης, καθώς και τις απαιτούμενες πληροφορίες σχετικά με κάθε νέο υπεργολάβο, τον οποίο ο Ανάδοχος θα χρησιμοποιεί εν συνεχεία στην εν λόγω σύμβαση, προσκομίζοντας τα σχετικά συμφωνητικά/δηλώσεις συνεργασίας. Σε περίπτωση διακοπής της συνεργασίας του Αναδόχου με υπεργολάβο/ υπεργολάβους της παρούσας σύμβασης, ο Ανάδοχος υποχρεούται σε άμεση γνωστοποίηση της διακοπής αυτής στην Αναθέτουσα Αρχή και οφείλει να διασφαλίσει την ομαλή εκτέλεση του/των τμήματος/ τμημάτων της σύμβασης είτε από τον ίδιο, είτε από νέο υπεργολάβο τον οποίο θα γνωστοποιήσει στην Αναθέτουσα Αρχή κατά την ως άνω διαδικασία.

8.3. Η Αναθέτουσα Αρχή επαληθεύει τη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού για τους υπεργολάβους, όπως αυτοί περιγράφονται στην παράγραφο 2.2.3 της Διακήρυξης και με τα αποδεικτικά μέσα της παραγράφου 2.2.9.2 της Διακήρυξης σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 4.4.3. αυτής. Επιπλέον, η Αναθέτουσα Αρχή, προκειμένου να μην αθετούνται οι υποχρεώσεις της παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016, δύναται να επαληθεύσει τους ως άνω λόγους και για τμήμα ή τμήματα της σύμβασης που υπολείπονται του ποσοστού που ορίζεται σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 4.4.3. της Διακήρυξης.

8.4. Ο υπεργολάβος λαμβάνει γνώση της συνημμένης στην παρούσα ρήτρα ακεραιότητας και δεσμεύεται να τηρήσει τις υποχρεώσεις που περιλαμβάνονται σε αυτή. Η ως άνω δέσμευση περιέρχεται στην Αναθέτουσα Αρχή με ευθύνη του Αναδόχου.

Άρθρο 9

Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου –Κυρώσεις

9.1. Ο Ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής για τους λόγους που αναφέρονται και σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 5.2.1 της Διακήρυξης. Στον Ανάδοχο που κηρύσσεται έκπτωτος από την παρούσα σύμβαση, επιβάλλονται, με απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής και κατόπιν τήρησης της σχετικής διαδικασίας και οι κυρώσεις/αποκλεισμός που προβλέπονται στο ως άνω άρθρο 5.2.1 της Διακήρυξης.

9.2. Αν το συμβατικό υλικό φορτωθεί -παραδοθεί ή αντικατασταθεί μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου και μέχρι τη λήξη του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, σύμφωνα με τη Διακήρυξη και το άρθρο 206 του ν.4412/16, επιβάλλεται πρόστιμο/τόκος και εισπράττεται σύμφωνα με το άρθρο 5.2.2. της Διακήρυξης.

9.3. Σε βάρος του έκπτωτου αναδόχου επιβάλλεται επίσης καταλογισμός του διαφέροντος, που προκύπτει εις βάρος της Αναθέτουσας Αρχής, εφόσον αυτή προμηθευτεί τα αγαθά, που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα, αναθέτοντας το ανεκτέλεστο αντικείμενο της σύμβασης σε τρίτο οικονομικό φορέα. Το διαφέρον υπολογίζεται με τον ακόλουθο τύπο:

$\Delta = (TKT - TKE) \times \Pi \text{ Όπου: } \Delta = \text{Διαφέρον που θα προκύψει εις βάρος της Αναθέτουσας Αρχής, εφόσον αυτή προμηθευτεί τα αγαθά που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα, σύμφωνα με τα ανωτέρω αναφερόμενα. Το διαφέρον λαμβάνει θετικές τιμές, αλλιώς θεωρείται ίσο με μηδέν.}$

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

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

$\Pi = \text{Συντελεστής προσαύξησης προσδιορισμού της έμμεσης ζημίας που προκαλείται στην Αναθέτουσα Αρχή από την έκπτωση του Αναδόχου. Ο ανωτέρω συντελεστής λαμβάνει τιμή 1,01.}$

Για την είσπραξη του διαφέροντος από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα μπορεί να εφαρμόζεται η διαδικασία του Κώδικα Είσπραξης Δημοσίων Εσόδων. Το διαφέρον εισπράττεται υπέρ της Αναθέτουσας Αρχής.

Άρθρο 10**Τροποποίηση σύμβασης κατά τη διάρκειά της**

10.1. Η παρούσα σύμβαση μπορεί να τροποποιείται κατά τη διάρκειά της, χωρίς να απαιτείται νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης, μόνο σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του άρθρου 4.5, 6.5 της Διακήρυξης

10.2. Τροποποίηση των όρων της παρούσας σύμβασης γίνεται μόνο με μεταγενέστερη γραπτή και ρητή συμφωνία των μερών και σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 132 του ν.4412/2016.

Άρθρο 11**Ανωτέρα Βία**

11.1. Τα συμβαλλόμενα μέρη δεν ευθύνονται για τη μη εκπλήρωση των συμβατικών τους υποχρεώσεων, στο μέτρο που η αδυναμία εκπλήρωσης οφείλεται σε περιστατικά ανωτέρας βίας.

11.2. Ο Ανάδοχος, επικαλούμενος υπαγωγή της αδυναμίας εκπλήρωσης υποχρεώσεών του σε γεγονός που εμπίπτει στην έννοια της ανωτέρας βίας, οφείλει να γνωστοποιήσει και επικαλεστεί προς την Αναθέτουσα Αρχή τους σχετικούς λόγους και περιστατικά εντός αποσβεστικής προθεσμίας είκοσι (20) ημερών από τότε που συνέβησαν, προσκομίζοντας τα απαραίτητα αποδεικτικά στοιχεία. Η Αναθέτουσα Αρχή αποφασίζει μετά από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου.

Μόνο η έγγραφη αναγνώριση από την Αναθέτουσα Αρχή του λόγου ανωτέρας βίας που επικαλείται ο Ανάδοχος, τον απαλλάσσει από τις συνέπειες της εκπρόθεσμης ή μη κατάλληλα εκπλήρωσης της προμήθειας.

Άρθρο 12

Ολοκλήρωση συμβατικού αντικειμένου

Η σύμβαση θεωρείται ότι έχει ολοκληρωθεί, όταν παραληφθούν οριστικά, ποσοτικά και ποιοτικά, τα αγαθά που παραδόθηκαν, αποπληρωθεί το συμβατικό τίμημα και εκπληρωθούν και οι τυχόν λοιπές συμβατικές ή νόμιμες υποχρεώσεις και από τα δύο συμβαλλόμενα μέρη και αποδεσμευτούν οι σχετικές εγγυήσεις κατά τα προβλεπόμενα στη σύμβαση.

Άρθρο 13

Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης

Η Αναθέτουσα Αρχή μπορεί, με τις προϋποθέσεις που ορίζονται στο άρθρο 4.6 της Διακήρυξης, να καταγγείλει τη σύμβαση κατά τη διάρκεια της εκτέλεσής της.

Άρθρο 14

Εφαρμοστέο Δίκαιο – Επίλυση Διαφορών

14.1. Η παρούσα διέπεται από το Ελληνικό Δίκαιο και ειδικότερα α) από το θεσμικό πλαίσιο που αναφέρεται στο άρθρο 1.4. της Διακήρυξης και β) τη Διακήρυξη και τα Έγγραφα της Σύμβασης.

14.2. Ο Ανάδοχος μπορεί κατά των αποφάσεων της Αναθέτουσας Αρχής που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις, δυνάμει των άρθρων της Διακήρυξης 5.2. (Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου -Κυρώσεις), 6.1. (Χρόνος παράδοσης υλικών), 6.4. (Απόρριψη συμβατικών υλικών –αντικατάσταση), να ασκήσει τα δικαιώματα του άρθρου 5.3. της Διακήρυξης, υπό τους όρους και προϋποθέσεις που ορίζονται σε αυτό.

14.3. Κατά την εκτέλεση της σύμβασης, κάθε διαφορά που προκύπτει αναφορικά με την ερμηνεία και/ή το κύρος και/ή την εκτέλεση της παρούσας, ή εξ αφορμής της, επιλύονται σύμφωνα με το άρθρο 5.4. της Διακήρυξης.

Άρθρο 15

Συμμόρφωση με τον Κανονισμό ΕΕ/2016/2019 και τον ν. 4624/2019 (Α 137)⁴⁵

Τα αντισυμβαλλόμενα μέρη αναλαμβάνουν να τηρούν τις υποχρεώσεις που απορρέουν από την εφαρμογή του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και για την ελεύθερη κυκλοφορία των δεδομένων αυτών και την κατάργηση της οδηγίας 95/46/ΕΚ (Γενικός Κανονισμός Προστασίας Δεδομένων / General Data Protection Regulation – GDPR) και του ν. 4624/2019. Ειδικότερα:

A) Ως προς την επεξεργασία από την Αναθέτουσα Αρχή των προσωπικών δεδομένων του Αναδόχου συμπεριλαμβανομένων των προστηθέντων/συνεργατών/δανειζόντων εμπειρία/υπεργολάβων του, ισχύουν τα παρακάτω:

Ο Ανάδοχος συναινεί στο πλαίσιο της διαδικασίας εκτέλεσης της παρούσας δημόσιας σύμβασης και επιτρέπει στην Αναθέτουσα Αρχή να προβεί σε αναζήτηση-επιβεβαίωση όλων των αναγκαίων δικαιολογητικών, καθώς και στην αναγκαία επεξεργασία και διατήρηση δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και στην ανταλλαγή πληροφοριών με άλλες δημόσιες αρχές.

⁴⁵ Αφορά σε φυσικά πρόσωπα

Η Αναθέτουσα Αρχή αποθηκεύει και επεξεργάζεται τα στοιχεία προσωπικών δεδομένων του Αναδόχου που είναι αναγκαία για την εκτέλεση της σύμβασης, την εκπλήρωση των μεταξύ τους συναλλαγών και την εν γένει συμμόρφωσή της με νόμιμη υποχρέωση, σε έγχαρτο αρχείο και σε ηλεκτρονική βάση με υψηλά χαρακτηριστικά ασφαλείας με πρόσβαση αυστηρώς και μόνο σε εξουσιοδοτημένα πρόσωπα ή παρόχους υπηρεσιών στους οποίους αναθέτει την εκτέλεση συγκεκριμένων εργασιών για λογαριασμό της και οι οποίοι διενεργούν πράξεις επεξεργασίας προσωπικών δεδομένων.

Η Αναθέτουσα Αρχή θα προβεί σε συλλογή και επεξεργασία (π.χ. συλλογή, καταχώριση, οργάνωση, αποθήκευση, μεταβολή, διαγραφή, καταστροφή κ.λπ.), για τους ανωτέρω αναφερόμενους σκοπούς, των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα όπως: (α) επίσημων στοιχείων ταυτοποίησης, (β) στοιχείων επικοινωνίας, (γ) δεδομένων και πληροφοριών κοινωνικοασφαλιστικών και φορολογικών απαιτήσεων, (δ) γενικών πληροφοριών, (ε) στοιχείων πληρωμής, χρηματοοικονομικών πληροφοριών και λογαριασμών, (στ) δεδομένων ειδικής κατηγορίας, των οποίων η συλλογή και επεξεργασία επιβάλλεται από τους όρους εκτέλεσης της σύμβασης, σκοπούς αρχειοθέτησης προς το δημόσιο συμφέρον, ή στατιστικούς σκοπούς.

Τα προσωπικά δεδομένα του Αναδόχου και των συνεργατών του (συμπεριλαμβανομένων των δανειζόντων εμπειρία/υπεργολάβων) αποθηκεύονται για χρονικό διάστημα ίσο με τη διάρκεια της εκτέλεσης της σύμβασης και μετά τη λήξη αυτής για χρονικό διάστημα πέντε ετών εκτός εάν η νομοθεσία προβλέπει διαφορετική περίοδο διατήρησης. Σε περίπτωση εκκρεμοδικίας σχετικά με δημόσια σύμβαση, τα δεδομένα τηρούνται μέχρι το πέρας της εκκρεμοδικίας.

Καθ' όλη την διάρκεια που η Αναθέτουσα Αρχή τηρεί και επεξεργάζεται τα προσωπικά δεδομένα ο Ανάδοχος έχει το δικαίωμα πρόσβασης, φορητότητας, διόρθωσης, περιορισμού της επεξεργασίας, διαγραφής ή και εναντίωσης υπό συγκεκριμένες προϋποθέσεις, στην επεξεργασία δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα.

Δεν επιτρέπεται η επεξεργασία δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα για σκοπό διαφορετικό από αυτόν για τον οποίο έχουν συλλεχθεί, παρά μόνον υπό τους όρους και προϋποθέσεις του άρθρου 24 του ν. 4624/2019.

Η διαβίβαση δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα από την Αναθέτουσα Αρχή σε άλλο δημόσιο φορέα επιτρέπεται σύμφωνα με το άρθρο 26 του ως άνω νόμου, εφόσον είναι απαραίτητο για την εκτέλεση των καθηκόντων της ή του τρίτου φορέα στον οποίο διαβιβάζονται τα δεδομένα και εφόσον πληρούνται οι προϋποθέσεις που επιτρέπουν την επεξεργασία, σύμφωνα με το άρθρο 24 του ίδιου νόμου.

Τα στοιχεία επικοινωνίας με τον υπεύθυνο για την προστασία των προσωπικών δεδομένων της Αναθέτουσας Αρχής είναι τα ακόλουθα (email dpo@duth.gr, τηλ. 2531039180).

Β. Ως προς την επεξεργασία από τον Ανάδοχο προσωπικών δεδομένων στο πλαίσιο εκτέλεσης των συμβατικών του υποχρεώσεων ισχύουν οι διατάξεις του άρθρου 28 του του Γενικού Κανονισμού για την προστασία δεδομένων (ΓΚΠΔ). Ειδικότερα, ισχύουν τα ακόλουθα:

ο Ανάδοχος (εκτελών την επεξεργασία)

α) επεξεργάζεται τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα μόνο βάσει καταγεγραμμένων εντολών της Αναθέτουσας Αρχής (υπεύθυνος επεξεργασίας),

β) διασφαλίζει ότι τα πρόσωπα που είναι εξουσιοδοτημένα να επεξεργάζονται τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα έχουν αναλάβει δέσμευση τήρησης εμπιστευτικότητας ή τελούν υπό τη δέουσα κανονιστική υποχρέωση τήρησης εμπιστευτικότητας,

γ) λαμβάνει όλα τα απαιτούμενα μέτρα δυνάμει του άρθρου 32 του ΓΚΠΔ,

δ) τηρεί τους όρους που αναφέρονται στις παραγράφους 2 και 4 για την πρόσληψη άλλου εκτελούντος την επεξεργασία,

ε) λαμβάνει υπόψη τη φύση της επεξεργασίας και επικουρεί τον υπεύθυνο επεξεργασίας με τα κατάλληλα τεχνικά και οργανωτικά μέτρα, στον βαθμό που αυτό είναι δυνατό, για την εκπλήρωση της υποχρέωσης του υπευθύνου επεξεργασίας να απαντά σε αιτήματα για άσκηση των προβλεπόμενων στο κεφάλαιο III δικαιωμάτων του υποκειμένου των δεδομένων,

στ) συνδράμει τον υπεύθυνο επεξεργασίας στη διασφάλιση της συμμόρφωσης προς τις υποχρεώσεις που απορρέουν από τα άρθρα 32 έως 36 του ΓΚΠΔ, λαμβάνοντας υπόψη τη φύση της επεξεργασίας και τις πληροφορίες που διαθέτει ο εκτελών την επεξεργασία,

ζ) κατ' επιλογή του υπευθύνου επεξεργασίας (Αναθέτουσα Αρχή), διαγράφει ή επιστρέφει όλα τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα στον υπεύθυνο επεξεργασίας μετά το πέρας της παροχής υπηρεσιών επεξεργασίας και διαγράφει τα υφιστάμενα αντίγραφα, εκτός εάν το δίκαιο της Ένωσης ή του κράτους μέλους απαιτεί την αποθήκευση των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα,

η) θέτει στη διάθεση του υπευθύνου επεξεργασίας κάθε απαραίτητη πληροφορία προς απόδειξη της συμμόρφωσης προς τις υποχρεώσεις που θεσπίζονται στο παρόν άρθρο και επιτρέπει και διευκολύνει τους ελέγχους, περιλαμβανομένων των επιθεωρήσεων, που διενεργούνται από τον υπεύθυνο επεξεργασίας ή από άλλον ελεγκτή εντεταλμένο από τον υπεύθυνο επεξεργασίας.

ι) δεν προσλαμβάνει άλλον εκτελούντα την επεξεργασία χωρίς προηγούμενη ειδική ή γενική γραπτή άδεια του υπευθύνου επεξεργασίας.

Άρθρο 16 **Εμπιστευτικότητα**

Καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης αλλά και μετά τη λήξη ή λύση αυτής, ο Ανάδοχος θα αναλάβει την υποχρέωση να τηρήσει εμπιστευτικές και να μη γνωστοποιήσει σε οποιοδήποτε τρίτο, οποιαδήποτε έγγραφα ή πληροφορίες που θα περιέλθουν σε γνώση του κατά την εκτέλεση της σύμβασης και την εκπλήρωση των υποχρεώσεων του.

Επίσης θα αναλάβει την υποχρέωση να μην γνωστοποιήσει μέρος ή το σύνολο του Έργου που θα εκτελέσει χωρίς την προηγούμενη έγγραφη έγκριση της Αναθέτουσας Αρχής.

Ειδικότερα:

1. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να τηρεί εχεμύθεια ως προς τις εμπιστευτικές πληροφορίες και τα στοιχεία που σχετίζονται με τις δραστηριότητες της Αναθέτουσας Αρχής. Ως εμπιστευτικές πληροφορίες και στοιχεία νοούνται όσα δεν είναι γνωστά στους τρίτους, ακόμα και αν δεν έχουν χαρακτηριστεί από την Αναθέτουσα Αρχή ως εμπιστευτικά. Η τήρηση εμπιστευτικών πληροφοριών από τον Ανάδοχο διέπεται από τις κείμενες διατάξεις και το νομοθετικό πλαίσιο και πρέπει να είναι εφάμιλλη της εμπιστευτικότητας που τηρεί ο Ανάδοχος για τον δικό του Οργανισμό και για τις δικές τους πληροφορίες εμπιστευτικού χαρακτήρα.
2. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να αποφεύγει οποιαδήποτε εμπλοκή των συμφερόντων του με τα συμφέροντα της Αναθέτουσας Αρχής, να παραδώσει με τη λήξη της σύμβασης όλα τα στοιχεία, έγγραφα κλπ. που έχει στην κατοχή του και αφορούν στην Αναθέτουσα Αρχή, να τηρεί μια πλήρη σειρά των αρχείων και εγγράφων και του λοιπού υλικού που αφορά στην υλοποίηση και διοίκηση του Έργου καθώς και στις υπηρεσίες που θα παρέχονται στο πλαίσιο του Έργου από αυτόν. Τα αρχεία αυτά πρέπει να είναι εύκολα διαχωρίσιμα από άλλα αρχεία του Αναδόχου που δεν αφορούν το Έργο.
3. Ο Ανάδοχος οφείλει να λάβει όλα τα αναγκαία μέτρα προκειμένου να διασφαλίσει ότι και οι υπάλληλοι/συνεργάτες του γνωρίζουν και συμμορφώνονται με τις παραπάνω υποχρεώσεις. Τα συμβαλλόμενα μέρη συμφωνούν ότι σε περίπτωση υπαιτιότητας του Αναδόχου στην μη τήρηση των παραπάνω υποχρεώσεων εχεμύθειας, ο Ανάδοχος θα καταβάλλει στην Αναθέτουσα Αρχή ποινική ρήτρα ίση με το ποσό της αμοιβής του από τη σύμβαση. Επίσης, η Αναθέτουσα Αρχή διατηρεί το δικαίωμα να απαιτήσει από τον Ανάδοχο την αποκατάσταση κάθε τυχόν περαιτέρω ζημίας.
4. Η Αναθέτουσα Αρχή δεσμεύεται να τηρεί εμπιστευτικά για τρία (3) έτη τα στοιχεία που τίθενται στη διάθεσή της από τον Ανάδοχο. Σε καμία περίπτωση η εμπιστευτικότητα δεν δεσμεύει την Αναθέτουσα Αρχή προς τις αρχές του Ελληνικού Κράτους και της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

5. Η εμπιστευτικότητα αίρεται αυτοδικαίως σε περίπτωση εκκρεμούς δίκης, ένστασης, διαιτησίας, στο απολύτως αναγκαίο μέτρο και αποκλειστικά για χρήση της από τα μέρη, τους δικαστικούς παραστάτες καθώς και τους δικαστές της διαιτησίας.

Άρθρο 17

Λοιποί όροι

Όλοι οι όροι της Διακήρυξης και των Εγγράφων της Σύμβασης που σχετίζονται με την εκτέλεση της παρούσας αποτελούν αναπόσπαστο τμήμα αυτής.

Το παρόν συμφωνητικό καταχωρίζεται στο ΚΗΜΔΗΣ αμελλητί μετά την υπογραφή αυτού και σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στην περ. η της παρ. 1 του άρθρου 10 της ΚΥΑ ΚΗΜΔΗΣ (Β' 3075/2021).

Αφού συντάχθηκε η παρούσα σύμβαση σε δύο αντίτυπα *[η αναφορά σε δύο αντίτυπα αφορά μόνο στην περίπτωση της ιδιόχειρης υπογραφής]*, αναγνώστηκε και υπογράφηκε ως ακολούθως από τα συμβαλλόμενα μέρη.

ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ

.....

.....

ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ

ΓΙΑ ΤΟΝ ΑΝΑΔΟΧΟ

Παράρτημα – Ρήτρα ακεραιότητας

Δηλώνω/ούμε ότι δεσμευόμαστε ότι σε όλα τα στάδια που προηγήθηκαν της κατακύρωσης της σύμβασης δεν ενήργησα/ενεργήσαμε αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά και ότι θα εξακολουθήσω/ουμε να ενεργώ/ούμε κατ' αυτόν τον τρόπο κατά το στάδιο εκτέλεσης της σύμβασης αλλά και μετά τη λήξη αυτής.

Ειδικότερα ότι:

1) δεν διέθετα/διαθέταμε εσωτερική πληροφόρηση, πέραν των στοιχείων που περιήλθαν στη γνώση και στην αντίληψη μου/μας μέσω των εγγράφων της σύμβασης και στο πλαίσιο της συμμετοχής μου/μας στη διαδικασία σύναψης της σύμβασης και των προκαταρκτικών διαβουλεύσεων στις οποίες συμμετείχα/με και έχουν δημοσιοποιηθεί.

2) δεν πραγματοποίησα/ήσαμε ενέργειες νόθευσης του ανταγωνισμού μέσω χειραγώγησης των προσφορών, είτε ατομικώς είτε σε συνεργασία με τρίτους, κατά τα οριζόμενα στο δίκαιο του ανταγωνισμού.

3) δεν διενήργησα/διενεργήσαμε ούτε θα διενεργήσω/ήσουμε πριν, κατά τη διάρκεια ή και μετά τη λήξη της σύμβασης παράνομες πληρωμές για διευκολύνσεις, εξυπηρετήσεις ή υπηρεσίες που αφορούν τη σύμβαση και τη διαδικασία ανάθεσης.

4) δεν πρόσφερα/προσφέραμε ούτε θα προσφέρω/ουμε πριν, κατά τη διάρκεια ή και μετά τη λήξη της σύμβασης, άμεσα ή έμμεσα, οποιαδήποτε υλική εύνοια, δώρο ή αντάλλαγμα σε υπαλλήλους ή μέλη συλλογικών οργάνων της αναθέτουσας αρχής, καθώς και συζύγους και συγγενείς εξ αίματος ή εξ αγχιστείας, κατ' ευθεία μεν γραμμή απεριορίστως, εκ πλαγίου δε έως και τέταρτου βαθμού ή συνεργάτες αυτών ούτε χρησιμοποίησα/χρησιμοποίησαμε ή θα χρησιμοποιήσω/χρησιμοποιήσουμε τρίτα πρόσωπα, για να διοχετεύσουν χρηματικά ποσά στα προαναφερόμενα πρόσωπα.

5) δεν θα επιχειρήσω/ουμε να επηρεάσω/ουμε με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής, ούτε θα παράσχω-ουμε παραπλανητικές πληροφορίες οι οποίες ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιωδώς τις αποφάσεις της αναθέτουσας αρχής καθ' όλη τη διάρκεια της εκτέλεσης της σύμβασης αλλά και μετά τη λήξη της,

6) δεν έχω/ουμε προβεί ούτε θα προβώ/ούμε, άμεσα (ο ίδιος) ή έμμεσα (μέσω τρίτων προσώπων), σε οποιαδήποτε πράξη ή παράλειψη [εναλλακτικά: ότι δεν έχω-ουμε εμπλακεί και δεν θα εμπλακώ-ουμε σε οποιαδήποτε παράτυπη, ανέντιμη ή απατηλή συμπεριφορά (πράξη ή παράλειψη)] που έχει ως στόχο την παραπλάνηση [/εξαπάτηση] οποιουδήποτε προσώπου ή οργάνου της αναθέτουσας αρχής εμπλεκόμενου σε οποιαδήποτε διαδικασία σχετική με την εκτέλεση της σύμβασης (όπως ενδεικτικά στις διαδικασίες παρακολούθησης και παραλαβής), την απόκρυψη πληροφοριών από αυτό, τον εξαναγκασμό αυτού σε ή/και την αθέμιτη απόσπαση από αυτό ρητής ή σιωπηρής συγκατάθεσης στην παραβίαση ή παράκαμψη νομίμων ή συμβατικών υποχρεώσεων που σχετίζονται με την εκτέλεση της σύμβασης, ή τυχόν έγκρισης, θετικής γνώμης ή απόφασης παραλαβής (μέρους ή όλου) του συμβατικού αντικείμενου ή/και καταβολής (μέρους ή όλου) του συμβατικού τιμήματος,

7) ότι θα απέχω/ουμε από οποιαδήποτε εν γένει συμπεριφορά που συνιστά σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα και θα μπορούσε να θέσει εν αμφιβόλω την ακεραιότητά μου-μας,

8) ότι θα δηλώσω/ουμε στην αναθέτουσα αρχή, αμελλητί με την περιέλευση σε γνώση μου/μας, οποιαδήποτε κατάσταση (ακόμη και ενδεχόμενη) σύγκρουσης συμφερόντων (προσωπικών, οικογενειακών, οικονομικών, πολιτικών ή άλλων κοινών συμφερόντων, συμπεριλαμβανομένων και αντικρουόμενων επαγγελματικών συμφερόντων) μεταξύ των νομίμων ή εξουσιοδοτημένων εκπροσώπων μου-μας, υπαλλήλων ή συνεργατών μου-μας που χρησιμοποιούνται για την εκτέλεση της σύμβασης (συμπεριλαμβανομένων και των υπεργολάβων μου) με μέλη του προσωπικού της αναθέτουσας αρχής που εμπλέκονται καθ' οιονδήποτε τρόπο στη διαδικασία εκτέλεσης της σύμβασης ή/και μπορούν να επηρεάσουν την έκβαση και τις αποφάσεις της αναθέτουσας αρχής περί την εκτέλεσή της, συμπεριλαμβανομένων των μελών των αποφαινόμενων ή/και γνωμοδοτικών οργάνων αυτής, ή/και των μελών των οργάνων διοίκησής της ή/και των συζύγων και συγγενών εξ αίματος ή εξ αγχιστείας, κατ' ευθεία μεν γραμμή απεριορίστως, εκ πλαγίου δε έως και τέταρτου βαθμού των παραπάνω προσώπων,

οποτεδήποτε και εάν η κατάσταση αυτή σύγκρουσης συμφερόντων προκύψει κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης και μέχρι τη λήξη της.

9) [Σε περίπτωση χρησιμοποίησης υπεργολάβου]

Ο υπεργολάβος έλαβα γνώση της παρούσας ρήτρας ακεραιότητας και ευθύνομαι/ευθυνόμαστε για την τήρηση και από αυτόν απασών των υποχρεώσεων που περιλαμβάνονται σε αυτή.

Υπογραφή/Σφραγίδα

Ο/η (σε περίπτωση φυσικού προσώπου/ ατομικής επιχείρησης) ή το νομικό πρόσωπο.....με την επωνυμίακαι με το διακριτικό τίτλο «.....», που εδρεύει (. ΑΦΜ:....., ΔΟΥ:, Τ.Κ., νομίμως εκπροσωπούμενο (μόνο για νομικά πρόσωπα) από τον