



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΤΟΥ ΠΟΛΙΤΗ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ & ΕΠΙΤΕΛΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ
Α΄ ΤΜΗΜΑ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ
& ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Λεωφ. Μεσογείων 96 - 11527 - ΑΘΗΝΑ
Αρμόδιος : Υ/Α΄ ΚΟΜΝΗΝΟΣ Νικόλαος
Τηλ : 213-1520641
Αριθ. Πρωτ. : **8028 / 1 / 407 - η΄**
(p.o.l.: 280335/26/1129108)

Αθήνα, 19 Μαΐου 2026

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ: 7 / 2026

Α/Α ΕΣΗΔΗΣ : **464058**

Ο
ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ
ΤΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ
ΤΟΥ ΑΡΧΗΓΕΙΟΥ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΑΣΤΥΝΟΜΙΑΣ

Έχοντας υπ' όψιν το θεσμικό πλαίσιο, όπως αυτό αναλύεται στην παράγραφο 1.4 της παρούσης,

Αποφασίζουμε

Τη διενέργεια ανοικτού, ηλεκτρονικού διαγωνισμού σε ευρώ, με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομικής απόψεως προσφορά, βάσει τιμής, για την **«προμήθεια και εγκατάσταση καμερών ασφαλείας και δημιουργία κέντρου ελέγχου στη Διεύθυνση Ειδικών Αστυνομικών Δυνάμεων της Ελληνικής Αστυνομίας»**, όπως περιγράφεται ειδικότερα στην παράγραφο 1.3 «Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικείμενου της Σύμβασης», στο πλαίσιο του Εθνικού Προγράμματος Ανάπτυξης (Ε.Π.Α.) για την προγραμματική περίοδο 2021-2025, με κωδικό ΟΠΣ (MIS) 5224873, συνολικής προϋπολογισθείσας αξίας **#560.000,00#** ευρώ, συμπεριλαμβανομένων κρατήσεων, δαπανών και Φ.Π.Α..-

Ο
ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΤΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ
ΤΟΥ ΑΡΧΗΓΕΙΟΥ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΑΣΤΥΝΟΜΙΑΣ
ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΒΛΑΧΟΣ
ΑΣΤΥΝΟΜΙΚΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ

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.....	6
1.5 ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ.....	9
1.6 ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ	10
1.7 ΑΡΧΕΣ ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΕΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΣΥΝΑΨΗΣ	10
2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ	11
2.1 ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ.....	11
2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης.....	11
2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης.....	11
2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων.....	11
2.1.4 Γλώσσα.....	12
2.1.5 Εγγυήσεις.....	12
2.1.6 Προστασία Προσωπικών Δεδομένων.....	13
2.2 ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ	13
2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής.....	13
2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής.....	14
2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού.....	15
2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας.....	18
2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια.....	18
2.2.7 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων – Υπεργολαβία.....	19
2.2.8 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής	19
2.2.8.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών.....	19
2.2.8.2 Αποδεικτικά μέσα	22
2.3 ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ.....	27
2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης.....	27
2.4 ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ - ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ.....	27
2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών	27
2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών.....	28
2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής - Τεχνική Προσφορά».....	30
2.4.3.1 Δικαιολογητικά Συμμετοχής	30
2.4.3.2 Τεχνική προσφορά.....	31
2.4.4 Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών.....	32
2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών.....	33
2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών.....	34
3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ.....	35
3.1 ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ.....	35
3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών.....	35
3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών.....	35
3.2 ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ - ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ.....	36
3.3 ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ - ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	38
3.4 ΠΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ - ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΚΑΙ ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ.....	39
3.5 ΜΑΤΑΙΩΣΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ	41
4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	43

4.1	ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ (ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ, ΠΡΟΚΑΤΑΒΟΛΗΣ, ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ)	43
4.2	ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ - ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ	43
4.3	ΌΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	44
4.4	ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΙΑ.....	44
4.5	ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ	45
4.6	ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΟΝΟΜΕΡΟΥΣ ΛΥΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	45
5.	ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	46
5.1	ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ.....	46
5.2	ΚΗΡΥΞΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ ΕΚΠΤΩΤΟΥ - ΚΥΡΩΣΕΙΣ	47
5.3	ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ	48
5.4	ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ	49
6.	ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ.....	50
6.1	ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΥΛΙΚΩΝ.....	50
6.2	ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΥΛΙΚΩΝ - ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΥΛΙΚΩΝ.....	50
6.3	ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΣΥΜΒΑΤΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ.....	51
6.4	ΕΓΓΥΗΜΕΝΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ	51
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ.....		53
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ.....	53
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ	54
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΕΝΙΑΙΟ ΕΓΓΡΑΦΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ (Ε.Ε.Ε.Σ.)	58
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV – ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	59

1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

1.1 Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής

Επωνυμία	ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΤΟΥ ΠΟΛΙΤΗ ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ & ΕΠΙΤΕΛΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ Α΄ ΤΜΗΜΑ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ & ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
Ταχυδρομική διεύθυνση	Λ. Μεσογείων 96 (κτήριο πρώην Σχολής Αξιωματικών ΕΛ.ΑΣ.)
Πόλη	Αθήνα
Ταχυδρομικός Κωδικός	115 27
Χώρα	Ελλάδα
Κωδικός NUTS	EL 303
Κωδικός ηλεκτρονικής τιμολόγησης	1057.0000000000.00001
Αριθμός Φορολογικού Μητρώου (Α.Φ.Μ.)	090169846
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο (e-mail)	logistics.div@hellenicpolice.gr
Αρμόδιος για πληροφορίες	Υ/Α΄ ΚΟΜΝΗΝΟΣ Νικόλαος
Τηλέφωνο	213-1520641
Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL)	www.astynomia.gr
Διεύθυνση του προφίλ αγοραστή στο διαδίκτυο (URL)	www.astynomia.gr

Είδος Αναθέτουσας Αρχής

Η Αναθέτουσα Αρχή είναι **Κεντρική Κυβερνητική Αρχή (Υπουργείο)** και ανήκει στον **Δημόσιο Τομέα**.

Κύρια δραστηριότητα Α.Α.

Η κύρια δραστηριότητα της Αναθέτουσας Αρχής είναι η **Δημόσια Τάξη & Ασφάλεια**.

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 πλην της προαναφερθείσας και στην ηλεκτρονική διεύθυνση www.astynomia.gr
- Η ηλεκτρονική επικοινωνία απαιτεί την χρήση εργαλείων και συσκευών που δεν είναι γενικώς διαθέσιμα. Η απεριόριστη, πλήρης, άμεση και δωρεάν πρόσβαση στα εν λόγω εργαλεία και συσκευές είναι δυνατή στην διεύθυνση (URL) : www.promitheus.gov.gr

1.2 Στοιχεία Διαδικασίας-Χρηματοδότηση

Είδος διαδικασίας

Ο διαγωνισμός θα διεξαχθεί με την ανοικτή διαδικασία του άρθρου 27 του Ν. 4412/2016, ως ισχύει και με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.) μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του Συστήματος, ύστερα από προθεσμία τουλάχιστον τριάντα (30) ημερών από την ημερομηνία αποστολής της προκήρυξης στην Υπηρεσία Επισήμων Εκδόσεων της Ευρωπαϊκής Ένωσης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στις διατάξεις των άρθρων 27 παρ. 4 και 36 του Ν. 4412/2016, ως ισχύει.

Χρηματοδότηση της σύμβασης

Η παρούσα Σύμβαση χρηματοδοτείται από το Εθνικό Πρόγραμμα Ανάπτυξης 2021-2025, μέσω της Πράξης «*Προμήθεια και εγκατάσταση καμερών ασφαλείας και δημιουργία κέντρου ελέγχου στη Διεύθυνση Ειδικών Αστυνομικών Δυνάμεων της Ελληνικής Αστυνομίας*», με κωδικό ΟΠΣ (MIS) 5224873, συνολικής προϋπολογισθείσας αξίας #560.000,00# ευρώ, συμπεριλαμβανομένων κρατήσεων, δαπανών και Φ.Π.Α., σύμφωνα με την υπ' αριθ. 1545 από 28-4-2025 Απόφαση του Αναπληρωτή Υπουργού Εθνικής Οικονομίας & Οικονομικών (ΑΔΑ : 9ΑΘΙΗ-ΧΛΓ).

1.3 Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικείμενου της σύμβασης

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	Σύναψη Σύμβασης για την « <i>προμήθεια και εγκατάσταση καμερών ασφαλείας και την δημιουργία κέντρου ελέγχου στη Διεύθυνση Ειδικών Αστυνομικών Δυνάμεων της Ελληνικής Αστυνομίας</i> ».	
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ	Όπως περιγράφεται στο Παράρτημα Ι της παρούσας, με τίτλο « <i>Τεχνικές Προδιαγραφές-Απαιτήσεις</i> ».	
ΤΜΗΜΑΤΑ	Σύμφωνα με τις διατάξεις της παρ. 1 του άρθρου 59 του Ν.4412/2016, η εν θέματι διαγωνιστική διαδικασία που αφορά σύμβαση προμήθειας και εγκατάστασης δεν δύναται να υποδιαιρεθεί σε τμήματα, προκειμένου ο Ανάδοχος να έχει τη συνολική και αποκλειστική ευθύνη για την εξολοκλήρου εγκατάσταση και παράδοση σε πλήρη λειτουργία του είδους.	
ΚΩΔΙΚΟΣ ΤΟΥ ΚΟΙΝΟΥ ΛΕΞΙΛΟΓΙΟΥ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ (CPV)	Κύριο	Συμπληρωματικό
	32235000-9	35125300-2
ΦΟΡΕΑΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΟΠΟΙΟ ΠΡΟΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΑΣΤΥΝΟΜΙΑ	
ΦΟΡΕΑΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	Διεύθυνση Ειδικών Αστυνομικών Δυνάμεων / Α.Ε.Α.	
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΞΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΚΑΤ' ΑΡΘ. 6 Ν. 4412/2016, (ΑΝΕΥ Φ.Π.Α., ΣΥΜΠ/ΜΕΝΩΝ ΚΡΑΤΗΣΕΩΝ & ΔΑΠΑΝΩΝ)	#451.612,90# €	
Φ.Π.Α. (24%)	Ο εκάστοτε ισχύων.	
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΑΞΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ, ΚΑΤ' ΑΡΘ. 6 Ν.4412/2016 (ΣΥΜΠ/ΝΩΝ ΚΡΑΤΗΣΕΩΝ, ΔΑΠΑΝΩΝ & Φ.Π.Α.)	#560.000,00 # €	

<p>ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΟΥ ΒΑΡΥΝΕΙ</p>	<p>Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων 2025 ΣΥΛΛΟΓΙΚΗ ΑΠΟΦΑΣΗ: ΣΑ ΝΑ350 ΚΩΔΙΚΟΣ ΈΡΓΟΥ 2024ΝΑ35000009 ΑΔΑ: 9ΑΘΙΗ-ΧΛΓ Η παρούσα Σύμβαση χρηματοδοτείται από το Εθνικό Πρόγραμμα Ανάπτυξης 2021-2025, με κωδικό ΟΠΣ (MIS) 5224873, σύμφωνα με την υπ' αριθ. 1545 από 28-4-2025 Απόφαση του Αναπληρωτή Υπουργού Εθνικής Οικονομίας & Οικονομικών (ΑΔΑ : 9ΑΘΙΗ-ΧΛΓ & ΑΔΑΜ : 26REQ018777415).</p>
<p>ΣΥΝΟΛΟ ΙΣΧΥΟΥΣΩΝ ΚΡΑΤΗΣΕΩΝ ΕΠΙ %</p>	<p>0.12% Ανάλυση: • 0,10% υπέρ της Ενιαίας Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής ή τροποποιητικής σύμβασης. • 0,02% υπέρ της ανάπτυξης και συντήρησης του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ. <i>Επισημαίνεται ότι, η κράτηση αυτή θα τεθεί σε ισχύ όταν εκδοθεί η Κοινή Υπουργική Απόφαση, με την οποία θα ρυθμίζονται ο τρόπος, ο χρόνος και η διαδικασία κρατήσεων.</i></p>
<p>ΠΑΡΑΚΡΑΤΗΣΗ ΦΟΡΟΥ ΕΙΣΟΔΗΜΑΤΟΣ</p>	<p>Κατά την πληρωμή θα παρακρατείται ο προβλεπόμενος από το άρθρο 64 του Ν. 4172/2013, ως ισχύει, φόρος εισοδήματος, ήτοι 4%.</p>
<p>ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ</p>	<p>Όπως περιγράφεται στο Παράρτημα Ι της παρούσας Διακήρυξης, με τίτλο «Τεχνικές Προδιαγραφές».</p>
<p>ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ</p>	<p>Όπως περιγράφεται στο Παράρτημα Ι της παρούσας Διακήρυξης, με τίτλο «Τεχνικές Προδιαγραφές».</p>
<p>ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ</p>	<p>Όπως περιγράφεται στο Παράρτημα Ι της παρούσας Διακήρυξης, με τίτλο «Τεχνικές Προδιαγραφές».</p>
<p>ΕΛΕΓΧΟΙ ΚΑΤΑ ΤΟΝ ΧΡΟΝΟ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ</p>	<p>Όπως περιγράφεται στο Παράρτημα Ι της παρούσας Διακήρυξης, με τίτλο «Τεχνικές Προδιαγραφές».</p>
<p>ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΑΝΑΘΕΣΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ</p>	<p>Η Σύμβαση θα ανατεθεί με το κριτήριο της πλέον συμφέρουσας από οικονομικής απόψεως προσφοράς, βάσει της τιμής.</p>
<p>ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ</p>	<p>Οκτώ (8) μήνες από την υπογραφή της.</p>

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:

1. Τις διατάξεις :

- Του Ν. 1481/1984 «Οργανισμός Υπουργείου Δημόσιας Τάξης» (Α'-152), ως ισχύει.
- Των άρθρων 8 και επόμενων του Ν. 1599/1986 «Σχέσεις κράτους - πολίτη, καθιέρωση νέου τύπου δελτίου ταυτότητας και άλλες διατάξεις» (Α'-75), ως ισχύει.
- Του Ν. 2690/1999 «Κύρωση Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις» (Α'-45), ως ισχύει.
- Του Ν. 2800/2000 «Αναδιάρθρωση Υπηρεσιών Υπουργείου Δημόσιας Τάξης, σύσταση Αρχηγείου Ελληνικής Αστυνομίας και άλλες διατάξεις» (Α'-41), ως ισχύει.
- Του Ν. 2859/2000 «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας» (Α'-248), ως ισχύει.
- Του άρθρου 19 του Ν. 3193/2003 «Κανόνες τιμολόγησης, ρυθμίσεις Φ.Π.Α. ηλεκτρονικών υπηρεσιών και άλλες διατάξεις» (Α'-266), ως ισχύει.
- Του Ν. 3419/2005 «Γενικό Εμπορικό Μητρώο (Γ.Ε.ΜΗ.) και εκσυγχρονισμός της Επιμελητηριακής Νομοθεσίας» (Α' 297).

- Του Ν. 4013/2011 «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων - Αντικατάσταση του έκτου κεφαλαίου του Ν. 3588/2007 (πτωχευτικός κώδικας) - Προπτωχευτική διαδικασία εξυγίανσης και άλλες διατάξεις» (Α'-204), ως τροποποιήθηκε και ισχύει.
- Του Ν. 4152/2013 «Επείγοντα μέτρα εφαρμογής των νόμων 4046/2012, 4093/2012 και 4127/2013» (Α'-107).
- Του άρθρου 5 του Ν. 4155/2013 «Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες διατάξεις» (Α'-120), ως ισχύει.
- Του Ν. 4172/2013 «Φορολογία εισοδήματος, επείγοντα μέτρα εφαρμογής του Ν. 4046/2012, του Ν. 4093/2012 και του Ν. 4127/2013 και άλλες διατάξεις» (Α'-167), ως ισχύει.
- Του Ν. 4254/2014 «Μέτρα στήριξης και ανάπτυξης της ελληνικής οικονομίας στο πλαίσιο εφαρμογής του Ν. 4046/2012 και άλλες διατάξεις» (Α'-85), ως ισχύει.
- Του Ν. 4270/2014 «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις» (Α'-143), ως ισχύει.
- Του Ν. 4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)» (Α' -147), ως ισχύει.
- Του Ν. 4446/2016 «Πτωχευτικός Κώδικας, Διοικητική Δικαιοσύνη, Τέλη - Παράβολα, Οικειοθελής αποκάλυψη φορολογητέας ύλης παρελθόντων ετών, Ηλεκτρονικές συναλλαγές, Τροποποιήσεις του Ν. 4270/2014 και λοιπές διατάξεις» (Α'-240).
- Του Ν. 4601/2019 «Εταιρικοί μετασχηματισμοί και εναρμόνιση του νομοθετικού πλαισίου με τις διατάξεις της Οδηγίας 2014/55/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Απριλίου 2014 για την έκδοση ηλεκτρονικών τιμολογίων στο πλαίσιο δημόσιων συμβάσεων και λοιπές διατάξεις» (Α'-44).
- Του Ν. 4605/2019 «Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας με την Οδηγία (ΕΕ) 2016/943 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 8ης Ιουνίου 2016 σχετικά με την προστασία της τεχνολογίας και των επιχειρηματικών πληροφοριών που δεν έχουν αποκαλυφθεί (εμπορικό απόρρητο) από την παράνομη απόκτηση, χρήση και αποκάλυψή τους (EEL 157 της 15.6.2016) - Μέτρα για την επιτάχυνση του έργου του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης και άλλες διατάξεις.» (Α'-52).
- 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. 4624/2019 «Αρχή Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα, μέτρα εφαρμογής του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και ενσωμάτωση στην εθνική νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/680 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 και άλλες διατάξεις» (Α'-137).
- Του Ν. 4700/2020 «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» (Α'-127).
- 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. 4738/2020 «Ρύθμιση οφειλών και άλλες διατάξεις» (Α'-207).
- Του Ν. 4782/2021 «Εκσυγχρονισμός, απλοποίηση και αναμόρφωση του ρυθμιστικού πλαισίου των δημοσίων συμβάσεων, ειδικότερες ρυθμίσεις προμηθειών στους τομείς της άμυνας και της ασφάλειας και άλλες διατάξεις για την ανάπτυξη, τις υποδομές και την υγεία» (Α'-36).
- Του Ν. 4819/2021 «Ολοκληρωμένο πλαίσιο για τη διαχείριση των αποβλήτων Ενσωμάτωση των Οδηγιών 2018/ 851 και 2018/852 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 30ής Μαΐου 2018 για την τροποποίηση της Οδηγίας 2008/98/ΕΚ περί αποβλήτων και της Οδηγίας 94/62/ΕΚ περί συσκευασιών και απορριμμάτων συσκευασιών, πλαίσιο οργάνωσης του Ελληνικού Οργανισμού Ανακύκλωσης, διατάξεις για τα πλαστικά προϊόντα και την προστασία του φυσικού περιβάλλοντος, χωροταξικές πολεοδομικές, ενεργειακές και συναφείς επείγουσες ρυθμίσεις» (Α' 129).
- Του Ν. 4912/2022 «Ενιαία Αρχή Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες διατάξεις του Υπουργείου Δικαιοσύνης» (Α'-59).
- Του Ν. 5135/2024 «Ψηφιακό τέλος συναλλαγής και άλλες διατάξεις.» (Α'-147).

- Του Ν. 5187/2025 «Αναδιοργάνωση της δομής της Ελληνικής Αστυνομίας και αναβάθμιση της εκπαίδευσης του ένστολου προσωπικού της - Εκσυγχρονισμός του θεσμού της ηλεκτρονικής επιτήρησης υπόδικων, κατάδικων και κρατούμενων σε άδεια - Ρύθμιση θεμάτων κρατούμενων σε σωφρονιστικά καταστήματα και άλλες διατάξεις» (Α'-48).
- Του Ν. 5218/2025 «Αναμόρφωση του πλαισίου για την επαγγελματική κατάρτιση υπαλλήλων που χειρίζονται δημόσιες συμβάσεις, του πλαισίου για την προετοιμασία και την ανάθεση δημοσίων συμβάσεων και την έννομη προστασία στον τομέα των δημοσίων συμβάσεων, του πλαισίου εθνικών υποδομών ποιότητας και του πλαισίου ίδρυσης, επέκτασης και εκσυγχρονισμού των μεταποιητικών δραστηριοτήτων στην Περιφέρεια Αττικής και λοιπές διατάξεις» (Α'-125).
- Του Π.Δ. 184/2009 «Σύσταση Υπουργείου Προστασίας του Πολίτη και καθορισμός των αρμοδιοτήτων» (Α'-213), ως τροποποιήθηκε και ισχύει.
- Του Π.Δ. 82/2011 «Οργάνωση και λειτουργία Υπηρεσίας Διαχείρισης Ευρωπαϊκών και Αναπτυξιακών Προγραμμάτων» (Α'-198).
- Του Π.Δ. 28/2015 «Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία» (Α'-34), ως ισχύει.
- Του Π.Δ. 131/2016 «Σύσταση Διεύθυνσης Ελέγχου, Εκκαθάρισης και Πληρωμής Δαπανών στη Γενική Διεύθυνση Οικονομικών και Επιτελικού Σχεδιασμού του Υπουργείου Εσωτερικών (πρώην Υπουργείο Δημόσιας Τάξης και Προστασίας του Πολίτη) – Μεταβολή αρμοδιοτήτων και κατάργηση οργανικής μονάδας της Γενικής Διεύθυνσης Οικονομικών και Επιτελικού Σχεδιασμού» (Α'-235), ως ισχύει.
- Του Π.Δ. 62/2019 «Αναδιάρθρωση υπηρεσιών Υπουργείου Προστασίας του Πολίτη, Ελληνικής Αστυνομίας, Πυροσβεστικού Σώματος, Γενικής Γραμματείας Πολιτικής Προστασίας και ρύθμιση λοιπών θεμάτων» (Α'-101).
- Του Π.Δ. 81/2019 «Σύσταση, συγχώνευση, μετονομασία και κατάργηση Υπουργείων και καθορισμός των αρμοδιοτήτων τους-Μεταφορά υπηρεσιών και αρμοδιοτήτων μεταξύ Υπουργείων» (Α-119).
- Του Π.Δ. 2/2024 «Διορισμός Υπουργών και Υφυπουργών» (Α'-2).

2. Τις αποφάσεις :

- Υπ' αριθ. 2/51557/0026 από 10-9-2001 του Υπουργού Οικονομικών «Περί καθορισμού επιτοκίου των προκαταβολών για προμήθεια προϊόντων, παροχή υπηρεσιών ή εκτέλεση έργων» (Β'-1209), ως ισχύει.
- Υπ' αριθ. ΔΙΑΔΠ/Α1/18368 από 25-09-2002 του Υπουργού Εσωτερικών, Δημόσιας Διοίκησης και Αποκέντρωσης «Καθορισμός του τύπου και του περιεχομένου της υπεύθυνης δήλωσης του άρθρου 8 του Ν. 1599/1986 (ΦΕΚ 75)» (Β'-1276), ως ισχύει.
- Υπ' αριθ. 8000/20/45/119-δ' από 07-9-2015 με τίτλο «Διάρθρωση της Υπηρεσίας Διαχείρισης Ευρωπαϊκών και Αναπτυξιακών Προγραμμάτων (ΥΔΕΑΠ) Υπουργείου Εσωτερικών και Διοικητικής Ανασυγκρότησης του άρθρου 9 παρ.11 εδαφ. γ' του Ν.4332/2015»(Β' 1880), ως ισχύει.
- Υπ' αριθ. 134453 από 23-12-2015 των Υπουργών Οικονομίας, Ανάπτυξης και Τουρισμού – οικονομικών «Ρυθμίσεις για τις πληρωμές των δαπανών του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων - ΠΔΕ (Τροποποίηση και αντικατάσταση της κοινής υπουργικής απόφασης 46274/26.09.2014 (Φ.Ε.Κ. 2573/Β/2014)» (Β'-2857).
- Υπ' αριθ. Γ.Δ.Ο.Ε.Σ./4/28-θ' από 19-12-2016 του Γεν. Διευθυντή Οικονομικών και Επιτελικού Σχεδιασμού του Υπουργείου Εσωτερικών "Εξουσιοδότηση Υπογραφής «Με εντολή Γενικού Διευθυντή Οικονομικών και Επιτελικού Σχεδιασμού» στον Προϊστάμενο της Διεύθυνσης Ελέγχου, Εκκαθάρισης και Πληρωμής Δαπανών της Γενικής Διεύθυνσης Οικονομικών και Επιτελικού Σχεδιασμού του Υπουργείου Εσωτερικών (στο πρώην Υπουργείο Δημόσιας Τάξης και Προστασίας του Πολίτη) και στους Προϊσταμένους των Τμημάτων της ίδιας Διεύθυνσης" (Β'-4130), ως ισχύει.
- Υπ' αριθ. Γ.Δ.Ο.Υ.Ε.Σ./1/2/485 από 14-4-2020 του Υπουργού Προστασίας του Πολίτη «Μεταβίβαση αρμοδιοτήτων Υπουργού και Υφυπουργού Προστασίας του Πολίτη επί θεμάτων Ελληνικής Αστυνομίας σε υφιστάμενα υπηρεσιακά όργανα» (Β'-1362), ως τροποποιήθηκε ισχύει.
- Υπ' αριθ. Κ.Υ.Α. οικ. 60967 ΕΞ 2020 από 18-6-2020 «Ηλεκτρονική Τιμολόγηση στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων δυνάμει του Ν. 4601/2019» (Β' 2425) (Α'44).
- Υπ' αριθ. 63446 από 28-5-2021 Κοινή Απόφαση των Υπουργών Οικονομικών, Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Επικρατείας «Καθορισμός Εθνικού Μορφότυπου ηλεκτρονικού τιμολογίου στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων» (Α.Δ.Α. : Ψ182Η-ΔΘΞ).
- Υπ' αριθ. 8000/28/34-ιβ' από 22-12-2021 (Β'-6070) του Υπουργού Προστασίας του Πολίτη «Καθορισμός κλάσεων ενσήμου Ελληνικής Αστυνομίας».

26PROC019059269 2026-05-21

- Υπ' αριθ. 52445 ΕΞ 2023 από 12-4-2023 Κοινή Απόφαση των Υπουργών Οικονομικών, Ανάπτυξης και Επενδύσεων, Υποδομών και Μεταφορών και Επικρατείας «Υποχρέωση υποβολής ηλεκτρονικών τιμολογίων από τους οικονομικούς φορείς» (Β'-2385).
- Υπ' αριθ. 163014 από 18-9-2025 Κοινή Απόφαση των Υπουργών Εθνικής Οικονομίας και Οικονομικών, Εθνικής Άμυνας, Εσωτερικών, Υποδομών και μεταφορών, Ανάπτυξης και Ψηφιακής Διακυβέρνησης «Τροποποίηση της υπό στοιχεία οικ. 98979 ΕΞ 2021/10.08.2021 κοινής υπουργικής απόφασης «Ηλεκτρονική Τιμολόγηση στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων δυνάμει του ν. 4601/2019 (Α'44)» (Β' 3766 και διόρθωση σφαλμάτων Β' 5406).
- Υπ' αριθ. 8028/1/351-ε' από 04-7-2025 του Γενικού Γραμματέα Δημοσίας Τάξης «Συγκρότηση Μόνιμης Επιτροπής Προμηθειών & Σύναψης Δημοσίων Συμβάσεων Υπηρεσιών / Α.Ε.Α. (Μ.Ε.Π.Σ.Δ.Σ.Υ.)» (Α.Δ.Α. : ΨΕΥΠ46ΜΤΛΒ-ΧΒΦ).
- Υπ' αριθ. 78072 από 08-10-2025 Κοινή Απόφαση των Υπουργών Ανάπτυξης και Ψηφιακής Διακυβέρνησης «Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν την ανάθεση των Δημοσίων Συμβάσεων Προμηθειών και Υπηρεσιών με χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ) - Τροποποίηση της υπ' αρ. 64233/08.06.2021 (Β' 2453) κοινής απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Επικρατείας» (Β' 5645).
- Υπ' αριθ. 4968 από 22-01-2026 Κοινή Απόφαση των Υπουργών Ανάπτυξης και Ψηφιακής Διακυβέρνησης «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (Κ.Η.Μ.Δ.Η.Σ.)» (Β'-334).
- Υπ' αριθ. 280335/25/2001002 από 19-9-2025 του Διευθυντή της Διευθυντής Οικονομικής Υποστήριξης / Α.Ε.Α. με θέμα: «Συγκρότηση Επιτροπής Κατάρτισης Τεχνικών Προδιαγραφών και Αξιολόγησης Τεχνικών Προσφορών (Ε.Κ.Τ.Π.&Α.Τ.Π.) για την προμήθεια και εγκατάσταση καμερών ασφαλείας περιμετρικά της εγκατάστασης και τη δημιουργία κέντρου ελέγχου στο Υπασπιστήριο της Διεύθυνσης Ειδικών Αστυνομικών Δυνάμεων, για το Τομεακό Πρόγραμμα Ανάπτυξης (Τ.Π.Α.) του Υπουργείου Προστασίας του Πολίτη, στο πλαίσιο του Εθνικού Προγράμματος Ανάπτυξης (Ε.Π.Α.) για την προγραμματική περίοδο 2021-2025» (ΑΔΑ:ΨΛ3246ΜΤΛΒ-ΤΣΘ).
- Υπ' αριθ. 1545 από 28-4-2025 του Αναπληρωτή Υπουργού Εθνικής Οικονομίας και Οικονομικών περί της έγκρισης ένταξης στο Αναπτυξιακό Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων (ΑΠΔΕ) 2025 στη ΣΑ ΝΑ350 (ΑΔΑ: 9ΑΘΙΗ-ΧΛΓ & ΑΔΑΜ : 26REQ018777415).

3. Τα έγγραφα :

- Το υπ' αριθ. 163672 από 25-01-2024 της Υπηρεσίας Διαχείρισης Ευρωπαϊκών & Αναπτυξιακών Προγραμμάτων περί μη χορήγησης έγκρισης επί διαγωνιστικών διαδικασιών του Ε.Π.Α..
- Το υπ' αριθ. 280335/26/679537 από 27-3-2026 έγγραφο του Τμήματος Τεχνικών Προδιαγραφών της Διεύθυνσης Προμηθειών/Γ.Δ.Ο.Υ.Ε.Σ. περί των εγκεκριμένων Τευχών Τεχνικών Προδιαγραφών.
- Το υπ' αριθ. 8028/1/32-νη' από 03-4-2026 Τεχνικό Δελτίο Πράξης της Διεύθυνσης Ειδικών Αστυνομικών Δυνάμεων / Α.Ε.Α.. (ΑΔΑΜ : 26REQ018777302).
- Το υπ' αριθ. 280335/26/1066832 από 12-5-2026 του Τμήματος Προγραμματισμού & Συντονισμού / Δ/σης Προμηθειών για την εκκίνηση της διαγωνιστικής διαδικασίας.

1.5 Προθεσμία παραλαβής προσφορών

ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΟΣ ΤΟΠΟΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΑΝΑΡΤΗΣΗΣ ΤΗΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΗ ΠΥΛΗ ΤΟΥ Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.	ΚΑΤΑΛΗΚΤΙΚΗ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ
Διαδικτυακή πύλη: www.promitheus.gov.gr του Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.	21-5-2026	07-7-2026 & ΩΡΑ : 14:00'

Ειδικότερα, η διαδικασία θα διενεργηθεί με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.), Προμήθειες και Υπηρεσίες του Ο.Π.Σ. Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ., η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της Διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr την 21-5-2026 έως

και την 07-7-2026, ημέρα Τρίτη και ώρα 14:00' (καταληκτική χρονική στιγμή υποβολής προσφορών).

1.6 Δημοσιότητα

A. Δημοσίευση στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Προκήρυξη της παρούσας σύμβασης θα αποσταλεί με ηλεκτρονικά μέσα για δημοσίευση στις 19-5-2026 στην Υπηρεσία Εκδόσεων της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

B. Δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο

- Το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκαν στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (Κ.Η.Μ.Δ.Η.Σ.) την 21-5-2026.
- Τα έγγραφα της σύμβασης της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκαν στη σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης στο ΕΣΗΔΗΣ, η οποία έλαβε Συστημικό Αύξοντα Αριθμό: 464058 και αναρτήθηκαν στη Διαδικτυακή Πύλη (www.promitheus.gov.gr) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ.
- Το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης, αναρτήθηκε στο διαδίκτυο, στον ιστότοπο, <http://et.diavgeia.gov.gr/> (ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΑΥΓΕΙΑ) την 21-5-2026.
- Η Διακήρυξη καταχωρήθηκε στο διαδίκτυο, στην ιστοσελίδα της αναθέτουσας αρχής, στη διεύθυνση (URL) : www.astynomia.gr στην διαδρομή :

Οδηγός του Πολίτη → Προκηρύξεις/Διαγωνισμοί → 2026.

1.7 Αρχές εφαρμοζόμενες στη διαδικασία σύναψης

Οι οικονομικοί φορείς δεσμεύονται ότι:

- α) τηρούν και θα εξακολουθήσουν να τηρούν κατά την εκτέλεση της σύμβασης, εφόσον επιλεγούν, τις υποχρεώσεις τους που απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας, που έχουν θεσπιστεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες 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. Επιπλέον η τήρηση των υποχρεώσεων και οι διαδικασίες ενστάσεων διέπονται επίσης από τα άρθρα 3 και 347 του Ν.4412/2016, όπως τροποποιήθηκαν με τον Ν. 4912/2022,
- 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 Έγγραφα της σύμβασης

Τα έγγραφα της παρούσας διαδικασίας σύναψης, είναι τα ακόλουθα:

- η Προκήρυξη της Σύμβασης, όπως αυτή έχει δημοσιευτεί στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης
- το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης [ΕΕΕΣ]
- η παρούσα διακήρυξη και τα παραρτήματά της
- οι συμπληρωματικές πληροφορίες που τυχόν παρέχονται στο πλαίσιο της διαδικασίας, ιδίως σχετικά με τις προδιαγραφές και τα σχετικά δικαιολογητικά
- 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

Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να υποβάλλουν αιτήματα για την παροχή διευκρινίσεων και συμπληρωματικών πληροφοριών σε σχέση με το διαγωνισμό και τη συγγραφή υποχρεώσεων αποκλειστικά μέχρι και την **19-6-2026**, ημέρα **Παρασκευή** και ώρα **14:00'** και **μόνο ηλεκτρονικά στο δικτυακό τόπο του συγκεκριμένου διαγωνισμού, μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr**, του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. και **φέρουν ψηφιακή υπογραφή**, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στην παράγραφο 2.4.2.1..

Ως εκ τούτου, αιτήματα παροχής συμπληρωματικών πληροφοριών – διευκρινίσεων υποβάλλονται μόνο από εγγεγραμμένους στο σύστημα οικονομικούς φορείς, δηλαδή από εκείνους που διαθέτουν σχετικά διαπιστευτήρια που τους έχουν χορηγηθεί (όνομα χρήστη και κωδικός πρόσβασης) κατόπιν αιτήσεώς τους. Τα αιτήματα συνοδεύονται υποχρεωτικά από επισυναπτόμενο ηλεκτρονικό αρχείο *.pdf* με το κείμενο των ερωτημάτων, το οποίο πρέπει να είναι ψηφιακά υπογεγραμμένο.

Τα εν λόγω αιτήματα, εφόσον έχουν υποβληθεί εγκαίρως και προσηκόντως, θα απαντώνται, το αργότερο έξι (6) ημέρες πριν από τη λήξη της προθεσμίας, που έχει οριστεί για την παραλαβή των προσφορών.

Αιτήματα παροχής πληροφοριών που υποβάλλονται εκτός των ανωτέρω προθεσμιών ή με διαφορετικό τρόπο από τον οριζόμενο, είτε το ηλεκτρονικό αρχείο που τα συνοδεύει δεν είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο, δεν εξετάζονται. Ουδείς υποψήφιος μπορεί να επικαλεστεί, σε οποιαδήποτε περίπτωση, προφορικές απαντήσεις – πληροφορίες εκ μέρους της Υπηρεσίας Διενέργειας του διαγωνισμού ή άλλης Υπηρεσίας του Αρχηγείου Ελληνικής Αστυνομίας.

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να 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** και τα περιλαμβανόμενα σε αυτές στοιχεία συντάσσονται στην **ελληνική γλώσσα** ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα. Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5.10.1961, που κυρώθηκε με το Ν. 1497/1984 (Α'188). Ειδικά, τα αλλοδαπά ιδιωτικά έγγραφα συνοδεύονται από μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα επικυρωμένη είτε από πρόσωπο αρμόδιο κατά τις διατάξεις της εθνικής νομοθεσίας είτε από πρόσωπο κατά νόμο αρμόδιο της χώρας στην οποία έχει συνταχθεί το έγγραφο.

Τα **αποδεικτικά έγγραφα** συντάσσονται στην **ελληνική γλώσσα** ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα. Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5^{ης} .10.1961, που κυρώθηκε με το Ν. 1497/1984 (Α'188). Ειδικά, τα ιδιωτικά έγγραφα μπορεί να γίνουν αποδεκτά και σε απλή φωτοτυπία, εφόσον συνυποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση στην οποία βεβαιώνεται η ακρίβειά τους, τα δε αλλοδαπά ιδιωτικά έγγραφα συνοδεύονται από μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα επικυρωμένη είτε από πρόσωπο αρμόδιο κατά τις 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, μπορούν να υποβάλλονται στην **αγγλική γλώσσα** χωρίς να συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα.

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-μέρη της ΣΔΣ και έχουν, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, το δικαίωμα αυτό. Μπορούν, επίσης, να εκδίδονται από το Τ.Μ.Ε.Δ.Ε. ή να παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με παρακατάθεση σε αυτό του αντίστοιχου χρηματικού ποσού. Αν συσταθεί παρακαταθήκη με γραμμάτιο παρακατάθεσης χρεογράφων στο Ταμείο Παρακαταθηκών και Δανείων, τα τοκομερίδια ή μερίσματα που λήγουν κατά τη διάρκεια της εγγύησης επιστρέφονται μετά τη λήξη τους στον υπέρ ου η εγγύηση οικονομικό φορέα.

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

Οι εγγυήσεις αυτές περιλαμβάνουν κατ' ελάχιστον τα ακόλουθα στοιχεία: α) την ημερομηνία έκδοσης, β) τον εκδότη, γ) την αναθέτουσα αρχή προς την οποία απευθύνονται, δ) τον αριθμό της εγγύησης, ε) το ποσό που καλύπτει η εγγύηση, στ) την πλήρη επωνυμία, τον Α.Φ.Μ. και τη διεύθυνση του

οικονομικού φορέα υπέρ του οποίου εκδίδεται η εγγύηση (στην περίπτωση ένωσης αναγράφονται όλα τα παραπάνω για κάθε μέλος της ένωσης), ζ) τους όρους ότι: αα) η εγγύηση παρέχεται ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ο δε εκδότης παραιτείται του δικαιώματος της διαιρέσεως και της διζήσεως, και ββ) ότι σε περίπτωση κατάπτωσης αυτής, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου, η) τα στοιχεία της σχετικής διακήρυξης και την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών, θ) την ημερομηνία λήξης ή τον χρόνο ισχύος της εγγύησης, ι) την ανάληψη υποχρέωσης από τον εκδότη της εγγύησης να καταβάλει το ποσό της εγγύησης ολικά ή μερικά εντός πέντε (5) ημερών μετά από απλή έγγραφη ειδοποίηση εκείνου προς τον οποίο απευθύνεται και ια) στην περίπτωση των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης και προκαταβολής, τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης.

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

Υποδείγματα εγγυητικών επιστολών επισυνάπτονται στο Παράρτημα ΙΙ της παρούσας.

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

2.1.6 Προστασία Προσωπικών Δεδομένων

Η Αναθέτουσα Αρχή ενημερώνει το φυσικό πρόσωπο που υπογράφει την προσφορά ως Προσφέρων ή ως Νόμιμος Εκπρόσωπος Προσφέροντος, ότι η ίδια ή και τρίτοι, κατ' εντολή και για λογαριασμό της, θα επεξεργάζονται προσωπικά δεδομένα που περιέχονται στους φακέλους της προσφοράς και τα αποδεικτικά μέσα τα οποία υποβάλλονται σε αυτήν, στο πλαίσιο του παρόντος Διαγωνισμού, για το 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 .

Η συμμετοχή στην παρούσα Διαγωνιστική Διαδικασία συνεπάγεται την πλήρη και ανεπιφύλακτη αποδοχή των όρων της παρούσας Διακήρυξης και των Παραρτημάτων αυτής από τους οικονομικούς φορείς.

2.2 Δικαίωμα Συμμετοχής - Κριτήρια Ποιοτικής Επιλογής

2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής

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

- α) κράτος-μέλος της Ένωσης,
- β) κράτος-μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ.),
- γ) τρίτες χώρες που έχουν υπογράψει και κυρώσει τη ΣΔΣ, στο βαθμό που η υπό ανάθεση δημόσια σύμβαση καλύπτεται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4, 5, 6 και 7 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ως άνω Συμφωνίας, καθώς και
- δ) σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην περίπτωση γ' της παρούσας παραγράφου και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων.

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

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

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

Σε περίπτωση ανάθεσης της σύμβασης στην ένωση, η ευθύνη αυτή εξακολουθεί μέχρι πλήρους εκτέλεσης της σύμβασης. Επισημαίνεται ότι στην προσφορά απαιτητάς πρέπει να προσδιορίζεται η έκταση και το είδος της συμμετοχής του (συμπεριλαμβανομένης της κατανομής αμοιβής μεταξύ τους) κάθε μέλους της Ένωσης/Κοινοπραξίας καθώς και ο εκπρόσωπος/συντονιστής αυτής. Τυχόν υφιστάμενες μεταξύ τους συμφωνίες, περί κατανομής των ευθυνών τους, έχουν ισχύ μόνον στις εσωτερικές τους σχέσεις και σε καμία περίπτωση δεν δύνανται να προβληθούν έναντι της Αναθέτουσας Αρχής ως λόγος απαλλαγής του ενός μέλους από τις ευθύνες και τις υποχρεώσεις του άλλου ή των άλλων μελών για την ολοκλήρωση της Σύμβασης.

Φυσικό ή νομικό πρόσωπο που συμμετέχει αυτόνομα ή με άλλα φυσικά ή νομικά πρόσωπα στο διαγωνισμό, δεν μπορεί επί ποινή αποκλεισμού να μετέχει σε περισσότερες από μία προσφορές.

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 υπέρ του συμμετέχοντος, το αναλογούν ποσό της οποίας θα αναγράφεται αριθμητικώς και ολογράφως σε ευρώ, σύμφωνα με το σχετικό υπόδειγμα του Παραρτήματος II της παρούσας Διακήρυξης, ήτοι : **#9.030,00# €**.

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

Η εγγύηση συμμετοχής πρέπει να ισχύει τουλάχιστον για τριάντα (30) ημέρες μετά τη λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς του άρθρου 2.4.5 της παρούσας, άλλως η προσφορά απορρίπτεται. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, πριν 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 2.2.6, γ) δεν προσκομίσει εγκαίρως τα προβλεπόμενα από την παρούσα δικαιολογητικά (παραγράφοι 2.2.7 και 3.2), δ) δεν προσέλθει εγκαίρως για υπογραφή του συμφωνητικού, ε) υποβάλει μη κατάλληλη προσφορά, με την έννοια της περ. 46 της παρ. 1 του άρθρου 2 του ν. 4412/2016, στ) δεν ανταποκριθεί στη σχετική πρόσκληση της αναθέτουσας αρχής να εξηγήσει την τιμή ή το κόστος της προσφοράς του εντός της τεθείσας προθεσμίας και η προσφορά του απορριφθεί, ζ) στις περιπτώσεις των παρ. 3, 4 και 5 του άρθρου 103 του ν. 4412/2016, περί πρόσκλησης για υποβολή δικαιολογητικών από τον προσωρινό ανάδοχο, αν, κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών, σύμφωνα με τις παραγράφους 3.2 και 3.4 της παρούσας, διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν στο ΕΕΕΣ είναι εκ προθέσεως απατηλά, ή ότι έχουν υποβληθεί πλαστά αποδεικτικά στοιχεία, ή αν, από τα παραπάνω δικαιολογητικά που προσκομίσθηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 ή η πλήρωση μιας ή περισσότερων από τις απαιτήσεις των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής.

2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού

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

2.2.3.1. Όταν υπάρχει σε βάρος του αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση για ένα από τα ακόλουθα εγκλήματα:

- α) συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση, όπως αυτή ορίζεται στο άρθρο 2 της απόφασης-πλαίσιο 2008/841/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 24ης Οκτωβρίου 2008, για την καταπολέμηση του οργανωμένου εγκλήματος (ΕΕ L 300 της 11.11.2008 σ.42), και τα εγκλήματα του άρθρου 187 του Ποινικού Κώδικα (εγκληματική οργάνωση),
- β) ενεργητική δωροδοκία, όπως ορίζεται στο άρθρο 3 της σύμβασης περί της καταπολέμησης της 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 και τις διατάξεις των άρθρων 134 και 135 του ΣΤ' Κεφαλαίου *Ευθύνη νομικών προσώπων σε περίπτωση δωροδοκίας* του ν. 5090/2024.
- γ) απάτη εις βάρος των οικονομικών συμφερόντων της Ένωσης, κατά την έννοια των άρθρων 3 και 4 της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/1371 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5ης Ιουλίου 2017 σχετικά με την καταπολέμηση, μέσω του ποινικού δικαίου, της απάτης εις βάρος των οικονομικών συμφερόντων της Ένωσης (L 198/28.07.2017) και τα εγκλήματα των άρθρων 159Α (δωροδοκία πολιτικών προσώπων), 216 (πλαστογραφία), 236 (δωροδοκία υπαλλήλου), 237 παρ. 2-4 (δωροδοκία δικαστικών λειτουργιών), 242 (ψευδής βεβαίωση, νόθευση κ.λπ.) 374 (διακεκριμένη κλοπή), 375 (υπεξαίρεση), 386 (απάτη), 386Α (απάτη με υπολογιστή), 386Β (απάτη σχετική με τις επιχορηγήσεις), 390 (απιστία) του Ποινικού Κώδικα και των άρθρων 155 επ. του Εθνικού 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 συνδεόμενα με τρομοκρατικές δραστηριότητες, όπως ορίζονται, αντιστοίχως, στα άρθρα 3-4 και 5-12 της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/541 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 15ης Μαρτίου 2017 για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας και την αντικατάσταση της απόφασης-πλασιού 2002/475/ΔΕΥ του Συμβουλίου και για την τροποποίηση της απόφασης 2005/671/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 88/31.03.2017) ή ηθική αυτουργία ή συνέργεια ή απόπειρα διάπραξης εγκλήματος, όπως ορίζονται στο άρθρο 14 αυτής, και τα εγκλήματα των άρθρων 187Α και 187Β του Ποινικού Κώδικα, καθώς και τα εγκλήματα των άρθρων 32-35 του ν. 4689/2020 (Α'103),
- ε) νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, όπως αυτές ορίζονται στο άρθρο 1 της Οδηγίας (ΕΕ) 2015/849 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 20ης Μαΐου 2015, σχετικά με την πρόληψη της χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή για τη χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΕ) αριθμ. 648/2012 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, και την κατάργηση της οδηγίας 2005/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου και της οδηγίας 2006/70/ΕΚ της Επιτροπής (ΕΕ L 141/05.06.2015) και τα εγκλήματα των άρθρων 2 και 39 του ν. 4557/2018 (Α' 139),
- στ) παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων, όπως ορίζονται στο άρθρο 2 της Οδηγίας 2011/36/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5ης Απριλίου 2011, για την

πρόληψη και την καταπολέμηση της εμπορίας ανθρώπων και για την προστασία των θυμάτων της, καθώς και για την αντικατάσταση της απόφασης-πλαίσιο 2002/629/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 101 της 15.4.2011, σ. 1), και τα εγκλήματα του άρθρου 323Α του Ποινικού Κώδικα (εμπορία ανθρώπων).

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

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

- α) Εάν έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις που προβλέπονται στην παρ. 2 του άρθρου 18 του Ν. 4412/2016, ως ισχύει,
- β) εάν τελεί σε πτώχευση ή υπό διαδικασία να κηρυχθεί σε πτώχευση,
- γ) εάν έχει αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες,

Η Αναθέτουσα Αρχή μπορεί να μην αποκλείει έναν οικονομικό φορέα ο οποίος βρίσκεται σε μία εκ των καταστάσεων που αναφέρονται στις περιπτώσεις, (β) και (γ) της παραγράφου 2.2.3.3, υπό την προϋπόθεση ότι αποδεικνύει ότι ο εν λόγω φορέας είναι σε θέση να εκτελέσει τη Σύμβαση, λαμβάνοντας υπόψη τις ισχύουσες διατάξεις και τα μέτρα για τη συνέχιση της επιχειρηματικής του λειτουργίας.

Εάν στις ως άνω περιπτώσεις, 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.

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

2.2.3.5. Οικονομικός φορέας που εμπίπτει σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.3, εκτός από την περ. β αυτής, μπορεί να προσκομίζει στοιχεία, προκειμένου να αποδείξει ότι τα μέτρα που έλαβε επαρκούν για να αποδείξουν την αξιοπιστία του, παρότι συντρέχει ο σχετικός λόγος αποκλεισμού (αυτοκάθαρση). Για τον σκοπό αυτόν, ο οικονομικός φορέας αποδεικνύει ότι έχει καταβάλει ή έχει δεσμευθεί να καταβάλει αποζημίωση για ζημιές που προκλήθηκαν από το ποινικό αδίκημα ή το παράπτωμα, ότι έχει διευκρινίσει τα γεγονότα και τις περιστάσεις με ολοκληρωμένο τρόπο, μέσω ενεργού συνεργασίας με τις ερευνητικές αρχές, και έχει λάβει συγκεκριμένα τεχνικά και οργανωτικά μέτρα, καθώς και μέτρα σε επίπεδο προσωπικού κατάλληλα για την αποφυγή περαιτέρω ποινικών αδικημάτων ή παραπτωμάτων. Τα μέτρα που λαμβάνονται από τους οικονομικούς φορείς αξιολογούνται σε συνάρτηση με τη σοβαρότητα και τις ιδιαίτερες περιστάσεις του ποινικού αδικήματος ή του παραπτώματος. Εάν τα στοιχεία κριθούν επαρκή, ο εν λόγω οικονομικός φορέας δεν αποκλείεται από τη διαδικασία σύναψης σύμβασης. Αν τα μέτρα κριθούν ανεπαρκή, γνωστοποιείται στον οικονομικό φορέα το σκεπτικό της απόφασης αυτής. Οικονομικός φορέας που έχει αποκλειστεί, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, με τελεσίδικη απόφαση, σε εθνικό επίπεδο, από τη συμμετοχή σε διαδικασίες σύναψης σύμβασης ή ανάθεσης παραχώρησης δεν μπορεί να κάνει χρήση της ανωτέρω δυνατότητας κατά την περίοδο του αποκλεισμού που ορίζεται στην εν λόγω απόφαση.

2.2.3.6. Η απόφαση για την διαπίστωση της επάρκειας ή μη των επανορθωτικών μέτρων κατά την προηγούμενη παράγραφο εκδίδεται σύμφωνα με τα οριζόμενα στις παρ. 8 και 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016.

2.2.3.7. 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.

2.2.3.8. Σύμφωνα με το άρθρο 5ια της (ΕΕ) 2022/576 του Συμβουλίου της 8ης Απριλίου 2022, για την τροποποίηση του Κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 833/2014 σχετικά με τα περιοριστικά μέτρα λόγω ενεργειών της Ρωσίας που αποσταθεροποιούν την κατάσταση στην Ουκρανία:

«Απαγορεύεται η ανάθεση ή η συνέχιση της εκτέλεσης οποιασδήποτε δημόσιας σύμβασης ή σύμβασης παραχώρησης που εμπίπτει στο πεδίο εφαρμογής των οδηγιών για τις δημόσιες συμβάσεις, καθώς και του άρθρου 10 παράγραφοι 1 και 3, παράγραφος 6 στοιχεία α) έως ε), παράγραφοι 8, 9 και 10 και των άρθρων 11, 12, 13 και 14 της οδηγίας 2014/23/ΕΕ, των άρθρων 7 και 8, του άρθρου 10 στοιχεία β) έως στ) και η) έως ι) της οδηγίας 2014/24/ΕΕ, του άρθρου 18, του άρθρου 21 στοιχεία β) έως ε), και ζ) έως θ) και των άρθρων 29 και 30 της οδηγίας 2014/25/ΕΕ, καθώς και του άρθρου 13 στοιχεία α) έως δ), στ) έως η) και ι) της οδηγίας 2009/81/ΕΚ, σε ή με:

- 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 υπερβολικών, προμηθευτών ή οντοτήτων στις ικανότητες των οποίων στηρίζεται κατά την έννοια των οδηγιών για τις δημόσιες συμβάσεις».*

Η παράγραφος 2 του ίδιου άρθρου εισάγει παρέκκλιση από τα ανωτέρω και καθορίζει τις περιπτώσεις κατά τις οποίες οι αρμόδιες αρχές μπορούν, παρά την συνδρομή κάποιας εκ των περιπτώσεων α), β), γ) της παρ. 1, να επιτρέπουν την ανάθεση και τη συνέχιση της εκτέλεσης συμβάσεων. Προς διευκόλυνση των κρατών – μελών της Ένωσης, ως προς την εφαρμογή, από μέρους

τους, των περιοριστικών μέτρων κατά της Ρωσίας, που υιοθετήθηκαν με τον ως άνω Κανονισμό, η Ευρωπαϊκή Επιτροπή εξέδωσε οδηγό με απαντήσεις σε συχνές ερωτήσεις (FAQ's) που είναι διαθέσιμος ηλεκτρονικά στην ακόλουθη διαδρομή:

https://finance.ec.europa.eu/eu-and-world/sanctions-restrictive-measures/sanctions-adopted-following-russias-military-aggression-against-ukraine_en#public-procurement

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

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 XI του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016.

Στην περίπτωση οικονομικών φορέων εγκατεστημένων σε κράτος μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ) ή σε τρίτες χώρες που προσχωρήσει στη ΣΔΣ, ή σε τρίτες χώρες που δεν emπίπτουν 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.

2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια

Όσον αφορά στην οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια για την παρούσα διαδικασία σύναψης Σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν μέσο γενικό ετήσιο κύκλο εργασιών μέσω ισολογισμών της τελευταίας τριετίας, έτη 2023, 2024 & 2025 (σε περίπτωση μη τήρησης εγκεκριμένων και δημοσιευμένων ισολογισμών, αντίγραφα ισοζυγίων ή αντίστοιχων Φορολογικών Δηλώσεων), από τους οποίους θα προκύπτει ότι το ύψος του συνολικού κύκλου εργασιών της επιχείρησης, κατά μέσο όρο για το ανωτέρω χρονικό διάστημα, είναι ίσο ή μεγαλύτερο από το 1/3 της εκτιμώμενης αξίας (προ Φ.Π.Α.) της παρούσας Σύμβασης, ως ορίστηκε στην παράγραφο 1.3 της παρούσας Διακήρυξης.

Εάν η επιχείρηση λειτουργεί για χρόνο μικρότερο της τριετίας, θα υποβάλει ισολογισμούς ή φορολογικές δηλώσεις για όσο χρόνο λειτουργεί. Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, οι παραπάνω ελάχιστες απαιτήσεις καλύπτονται αθροιστικά από τα μέλη της ένωσης.

2.2.6 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης

Οι οικονομικοί φορείς για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης οφείλουν:

α) να συμμορφώνονται με τα κάτωθι (σε ισχύ) πρότυπα:

- **ISO 9001** «Σύστημα Διαχείρισης Ποιότητας» και
- **ISO 27001** «Συστήματα Ασφαλούς Διαχείρισης Πληροφοριών».

β) Να διαθέτουν σε ισχύ άδεια λειτουργίας Ι.Ε.Π.Υ.Α. (Ιδιωτική Επιχείρηση Παροχής Υπηρεσιών Ασφαλείας), εκδοθείσα από την Ελληνική Αστυνομία.

γ) Να έχουν πραγματοποιήσει παρόμοιο έργο Συστήματος CCTV, αξίας τουλάχιστον εκατό χιλιάδων (100.000) ευρώ, πλέον Φ.Π.Α., εντός της τελευταίας 5ετίας.

2.2.7 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων - Υπεργολαβία**2.2.7.1. Στήριξη στην ικανότητα τρίτων**

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

2.2.7.2. 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, η αναθέτουσα αρχή ελέγχει ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας. Ο οικονομικός φορέας υποχρεούται να αντικαταστήσει έναν υπεργολάβο, εφόσον συντρέχουν στο πρόσωπό του λόγοι αποκλεισμού της ως άνω παραγράφου 2.2.3..

2.2.8 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 2.2.7, κρίνονται κατά την υποβολή της προσφοράς δια του ΕΕΕΣ, κατά τα οριζόμενα στην παράγραφο 2.2.8.1, κατά την υποβολή των δικαιολογητικών της παραγράφου 2.2.8.2 και κατά τη σύναψη της σύμβασης δια της υπεύθυνης δήλωσης, 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 2.2.7. της παρούσας, οι φορείς στην ικανότητα των οποίων στηρίζεται υποχρεούνται να αποδεικνύουν, κατά τα οριζόμενα στις παραγράφους 2.2.8.1 και 2.2.8.2, 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, οι υπεργολάβοι υποχρεούνται να αποδεικνύουν, κατά τα οριζόμενα στις παραγράφους 2.2.8.1 και 2.2.8.2, ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας.

Αν επέλθουν μεταβολές στις προϋποθέσεις τις οποίες οι προσφέροντες δηλώσουν ότι πληρούν, σύμφωνα με το παρόν άρθρο, οι οποίες επέλθουν ή για τις οποίες λάβουν γνώση μετά την συμπλήρωση του ΕΕΕΣ και μέχρι την ημέρα της έγγραφης πρόσκλησης για την σύναψη του συμφωνητικού οι προσφέροντες οφείλουν να ενημερώσουν αμελλητί την αναθέτουσα αρχή.

2.2.8.1 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 και 2.2.6 της παρούσης,

προσκομίζουν κατά την υποβολή της προσφοράς τους ως δικαιολογητικό συμμετοχής, το προβλεπόμενο από το άρθρο 79 παρ. 1 και 3 του Ν. 4412/2016 Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (Ε.Ε.Ε.Σ.), σύμφωνα με το επισυναπτόμενο στην παρούσα Παράρτημα ΙΙΙ, το οποίο αποτελεί ενημερωμένη υπεύθυνη δήλωση, με τις συνέπειες του Ν. 1599/1986. Το Ε.Ε.Ε.Σ. 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.

Το Ε.Ε.Ε.Σ. 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 Ε.Ε.Ε.Σ. και της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών έχουν επέλθει μεταβολές στα δηλωθέντα στοιχεία, εκ μέρους του, στο Ε.Ε.Ε.Σ., ο οικονομικός φορέας αποσύρει την προσφορά του, χωρίς να απαιτείται απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής. Στη συνέχεια μπορεί να την υποβάλει εκ νέου με επίκαιρο Ε.Ε.Ε.Σ..

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

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

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

Σε όλες τις περιπτώσεις, όπου περισσότερα από ένα φυσικά πρόσωπα είναι μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου ενός οικονομικού φορέα ή έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό, υποβάλλεται ένα Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (Ε.Ε.Ε.Σ.), το οποίο είναι δυνατό να φέρει μόνο την υπογραφή του κατά περίπτωση εκπροσώπου του οικονομικού φορέα ως προκαταρκτική απόδειξη των λόγων αποκλεισμού του άρθρου 2.2.3.1 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.

Στην περίπτωση υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων, το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (Ε.Ε.Ε.Σ.), υποβάλλεται χωριστά από κάθε μέλος της ένωσης. Στο Ε.Ε.Ε.Σ. απαιτήτως πρέπει να προσδιορίζεται η έκταση και το είδος της συμμετοχής του (συμπεριλαμβανομένης της κατανομής αμοιβής μεταξύ τους) κάθε μέλους της ένωσης, καθώς και ο εκπρόσωπος/συντονιστής αυτής.

Ο οικονομικός φορέας φέρει την ειδική υποχρέωση, να δηλώσει, μέσω του Ε.Ε.Ε.Σ., 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 Ε.Ε.Ε.Σ. 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 2.2.3.3 της παρούσας, αναλύεται στο σχετικό πεδίο που προβάλλει κατόπιν θετικής απάντησης.

Επισημαίνεται ότι, στην περίπτωση που ο προσφέρων οικονομικός φορέας δεν πληροί τις ελάχιστες αναγκαίες απαιτήσεις, αναφορικά με τη χρηματοοικονομική του επάρκεια, όπως αυτές καθορίζονται στην παρούσα Διακήρυξη, μπορεί να στηρίζεται στις δυνατότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με το άρθρο 78 του Ν. 4412/2016, ως ισχύει, προς τους οποίους συνδέεται με άμεσους ή έμμεσους δεσμούς,

ανεξάρτητα από τη νομική φύση τους, προκειμένου να αποδείξει ότι πληροί τις απαιτήσεις. Σ' αυτή την περίπτωση ο προσφέρων οικονομικός φορέας δηλώνει στο Ε.Ε.Ε.Σ. του (μέρος II – παράγραφος Γ'), ότι θα στηριχτεί σε τρίτους (άλλους οικονομικούς φορείς), σημειώνοντας την αντίστοιχη ένδειξη και επισυνάπτει χωριστά έντυπα Ε.Ε.Ε.Σ. για κάθε οικονομικό φορέα που θα του παράσχει στήριξη.

Στα επισυναπτόμενα χωριστά Ε.Ε.Ε.Σ. των οικονομικών φορέων, που θα παράσχουν στήριξη στον προσφέροντα, δηλώνεται αντίστοιχα ο, κατά περίπτωση, νόμιμος εκπρόσωπός τους, ο οποίος και θα υπογράψει ψηφιακά το ηλεκτρονικό αρχείο (.pdf) που θα παραχθεί. Κατά τη συμπλήρωση του Ε.Ε.Ε.Σ. των οικονομικών φορέων που θα παράσχουν στήριξη στον προσφέροντα, πέραν των δηλώσεων που αφορούν στους λόγους αποκλεισμού από τη διαδικασία, πρέπει να συμπεριλαμβάνονται και οι πληροφορίες που απαιτούνται σύμφωνα με το μέρος IV, δηλαδή οι σχετικές με την ή τις ικανότητές τους, στις οποίες θα στηριχτεί ο προσφέρων οικονομικός φορέας, πληροφορίες.

Στην περίπτωση που ο προσφέρων οικονομικός φορέας αναφέρει στην προσφορά του ότι θα αναθέσει τμήμα της Σύμβασης υπό τη μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, σύμφωνα με το άρθρο 4.4 της παρούσας θα πρέπει να σημειώσει την αντίστοιχη ένδειξη στο Ε.Ε.Ε.Σ. του (μέρος II – παράγραφος Δ). Ακολουθώντας στο πεδίο που εμφανίζεται αναφέρει το τμήμα, καθώς και τους υπεργολάβους που προτείνει κατά το άρθρο 58 του Ν. 4412/2016, ως ισχύει. Και σε αυτή την περίπτωση ο οικονομικός φορέας που υποβάλει προσφορά, **επισυνάπτει χωριστό έντυπο Ε.Ε.Ε.Σ. για κάθε υπεργολάβο** (άρθρ. 131 του Ν.4412/2016, ως ισχύει). Στα επισυναπτόμενα χωριστά Ε.Ε.Ε.Σ. των υπεργολάβων, δηλώνεται αντίστοιχα ο, κατά περίπτωση, νόμιμος εκπρόσωπός τους, ο οποίος και θα υπογράψει ψηφιακά το ηλεκτρονικό αρχείο (.pdf) που θα παραχθεί. Τα χωριστά Ε.Ε.Ε.Σ. των υπεργολάβων συμπληρώνονται ως προς τα μέρη I, II, III.

Εφόσον ο προσφέρων οικονομικός φορέας στηρίζεται και στις ικανότητες του/ων υπεργολάβου/ων θα πρέπει στο/α χωριστό/α Ε.Ε.Ε.Σ. εκάστου υπεργολάβου να συμπεριληφθούν και οι πληροφορίες που απαιτούνται σύμφωνα με το μέρος IV, δηλαδή οι σχετικές με την ή τις ικανότητες τους, στις οποίες θα στηριχθεί ο προσφέρων οικονομικός φορέας, πληροφορίες.

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 Ε.Ε.Ε.Σ. 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 2.2.3.3, 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 Ε.Ε.Ε.Σ., που εμφανίζεται κατόπιν της θετικής απάντησης που έδωσε περί συνδρομής κάποιου από τους ανωτέρω λόγους αποκλεισμού, να δηλώσει:

- α. εάν τα μέτρα αυτοκάθαρσης, τα οποία έλαβε για τον συγκεκριμένο λόγο αποκλεισμού που έχει δηλώσει στο Ε.Ε.Ε.Σ., έχουν ήδη κριθεί σε προγενέστερη διαδικασία στην οποία συμμετείχε, βάσει απόφασης που εκδόθηκε από την ίδια ή άλλη αναθέτουσα αρχή, κατόπιν γνωμοδότησης της Επιτροπής εξέτασης επανορθωτικών μέτρων.
- β. εάν τα μέτρα κρίθηκαν ως επαρκή ή μη επαρκή, επισυνάπτοντας την απόφαση της περ. α με βάση την οποία έχουν κριθεί τα συγκεκριμένα μέτρα αυτοκάθαρσης. Περαιτέρω, δηλώνεται εάν η ως άνω απόφαση έχει καταστεί «δεσμευτική», με την έννοια ότι, είτε δεν έχουν ασκηθεί τα προβλεπόμενα μέσα έννομης προστασίας είτε ασκήθηκαν και έχει εκδοθεί σχετική απόφαση.
- γ. στην περίπτωση που τα μέτρα έχουν κριθεί ως μη επαρκή, εάν έχει λάβει πρόσθετα μέτρα αυτοκάθαρσης μετά την ημερομηνία που εκδόθηκε η απόφαση της περ. α και σε περίπτωση που ισχύει το ανωτέρω να προβεί σε ανάλυσή τους, αναγράφοντας υποχρεωτικά και την ημερομηνία κατά την οποία αυτά ελήφθησαν.

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

Επισημαίνεται, τέλος, ότι η δήλωση του οικονομικού φορέα περί μη ρωσικής εμπλοκής, περιλαμβάνεται σε διακριτή υπεύθυνη δήλωση ή, εναλλακτικά, στη συνοδευτική υπεύθυνη δήλωση που δύναται να υποβάλλεται μαζί με το ΕΕΕΣ.

2.2.8.2 Αποδεικτικά μέσα

Α. Για την απόδειξη της μη συνδρομής λόγων αποκλεισμού κατ' άρθρο 2.2.3 και της πλήρωσης των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής κατά τις παραγράφους 2.2.4 - 2.2.7, 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 υποβάλλουν όλα ή ορισμένα δικαιολογητικά, όταν αυτό απαιτείται για την ορθή διεξαγωγή της διαδικασίας.

Τα αποδεικτικά μέσα που γίνονται αποδεκτά κατά τα αναφερόμενα στην παρούσα, 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..

Προς τούτο, οι οικονομικοί φορείς μεριμνούν να διαθέτουν πιστοποιητικά, τα οποία να καλύπτουν και τον χρόνο υποβολής της προσφοράς, προκειμένου να τα υποβάλουν, στην περίπτωση που αυτά ζητηθούν αυτεπαγγέλτως από την Αναθέτουσα Αρχή ή ασκηθεί σχετική προσφυγή από έτερο οικονομικό φορέα κατά τα προβλεπόμενα στην παρούσα και την κείμενη νομοθεσία.

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 (Ε.Ε.Ε.Σ.), 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 μέσα υποβάλλονται μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης της παραγράφου 3.2, κατά το άρθρο 103 του Ν. 4412/2016.

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

Τα έγγραφα του παρόντος υποβάλλονται, σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4250/2014 (Α'-94). **Ειδικά τα αποδεικτικά τα οποία αποτελούν ιδιωτικά έγγραφα, μπορεί να γίνονται αποδεκτά και σε απλή φωτοτυπία, εφόσον συνυποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση στην οποία βεβαιώνεται η ακρίβειά τους.** Η εν λόγω υπεύθυνη δήλωση της παρ. 4 του άρθρου 8 του Ν.1599/1986 (Α'-75), όπως εκάστοτε ισχύει, του προσφέροντος οικονομικού φορέα, συντάσσεται και υπογράφεται ψηφιακά μετά την

κοινοποίηση της πρόσκλησης της παρ. 3.2 για την υποβολή των δικαιολογητικών κατακύρωσης - αποδεικτικών μέσων.

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 της παρ. 4 του άρθρου 8 του Ν.1599/1986 (Α'-75), όπως εκάστοτε ισχύει, που αφορούν την παρούσα παράγραφο, εφόσον έχουν συνταχθεί και υπογραφεί ψηφιακά από τον νόμιμο εκπρόσωπο του οικονομικού φορέα (ως αυτός ορίζεται στο άρθρο 79^Α του Ν. 4412/2016) μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών κατακύρωσης (αποδεικτικών μέσων). Σημειώνεται ότι δεν απαιτείται η θεώρηση του γνησίου της υπογραφής τους καθώς επίσης δεν απαιτείται να προσκομιστούν σε έντυπη μορφή.

B.1. 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, εκδοθέν έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του, από το οποίο προκύπτει ότι πληρούνται αυτές οι προϋποθέσεις. 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..

Οι οικονομικοί φορείς πρέπει επίσης να μεριμνούν να αποκτούν εγκαίρως (προ της υποβολής προσφοράς τους) τα προαναφερόμενα πιστοποιητικά, ώστε να καλύπτουν και τον χρόνο υποβολής της προσφοράς τους, στην περίπτωση που αυτά ζητηθούν αυτεπαγγέλτως από την Αναθέτουσα Αρχή ή ασκηθεί σχετική προσφυγή από έτερο οικονομικό φορέα κατά τα προβλεπόμενα στην παρούσα και την κείμενη νομοθεσία.

Επιπλέον για την παράγραφο **2.2.3.1**, **ένορκη βεβαίωση** ότι δεν εμπίπτει (ο οικονομικός φορέας ως νομικό πρόσωπο - οντότητα) σε καμία από τις περιπτώσεις των αδικημάτων δωροδοκίας που αναφέρονται στο άρθρο 73 παρ. 1. εδ. β) του Ν.4412/16.

- β) Για την παράγραφο **2.2.3.2** περιπτώσεις **α'** και **β'**, πιστοποιητικά φορολογικής και πιστοποιητικά ασφαλιστικής ενημερότητας ή τα αντίστοιχα πιστοποιητικά που εκδίδονται από την αρμόδια Αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας, που είναι εν ισχύ κατά το χρόνο υποβολής τους.

Ιδίως οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα, για την απόδειξη της εκπλήρωσης των υποχρεώσεων προς τους οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης της παραγράφου 2.2.3.2 περίπτωση **α'**, προσκομίζουν πιστοποιητικό **εκδιδόμενο από τον e-ΕΦΚΑ** και για την απόδειξη της εκπλήρωσης των φορολογικών υποχρεώσεων, αποδεικτικό **ενημερότητας εκδιδόμενο από την Α.Α.Δ.Ε.**

Οι οικονομικοί φορείς πρέπει επίσης να μεριμνούν να αποκτούν εγκαίρως (προ της υποβολής προσφοράς τους) τα προαναφερόμενα πιστοποιητικά, ώστε να καλύπτουν και τον χρόνο υποβολής της προσφοράς τους, στην περίπτωση που αυτά ζητηθούν αυτεπαγγέλτως από την Αναθέτουσα Αρχή ή ασκηθεί σχετική προσφυγή από έτερο οικονομικό φορέα κατά τα προβλεπόμενα στην παρούσα και την κείμενη νομοθεσία.

- γ) Για την παράγραφο **2.2.3.2** περίπτωση **α'**, πέραν του ως άνω πιστοποιητικού, υποβάλλεται **υπεύθυνη δήλωση** της παρ. 4 του άρθρου 8 του Ν. 1599/1986 (Α'-75), όπως εκάστοτε ισχύει, του προσφέροντος οικονομικού φορέα ότι δεν έχει εκδοθεί δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ για την αθέτηση των υποχρεώσεών του, όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης. Η εν λόγω υπεύθυνη δήλωση γίνεται αποδεκτή εφόσον είναι ψηφιακά υπογεγραμμένη, από τον νόμιμο εκπρόσωπο του οικονομικού φορέα, μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών κατακύρωσης (αποδεικτικών μέσων).

δ) Για την παράγραφο 2.2.3.3 περίπτωση α' (ότι δεν έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις που προβλέπονται στην παράγραφο 2 του άρθρου 18 του Ν. 4412/2016, ως ισχύει), **υπεύθυνη δήλωση** της παρ. 4 του άρθρου 8 του Ν. 1599/1986 (Α'75), όπως εκάστοτε ισχύει του προσφέροντος οικονομικού φορέα. Η εν λόγω υπεύθυνη δήλωση γίνεται αποδεκτή εφόσον είναι ψηφιακά υπογεγραμμένη, από τον νόμιμο εκπρόσωπο του οικονομικού φορέα, μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών κατακύρωσης (αποδεικτικών μέσων).

ε) Για την παράγραφο 2.2.3.3 περίπτωση β', πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια Αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας, που είναι εν ισχύ κατά το χρόνο υποβολής του. Για τους οικονομικούς φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα, **Ενιαίο Πιστοποιητικό Δικαστικής Φερεγγυότητας** από το αρμόδιο Πρωτοδικείο, από το οποίο προκύπτει ότι **δεν τελούν υπό πτώχευση ή υπό διαδικασία να κηρυχθούν σε πτώχευση** (δεν έχει κατατεθεί αίτηση κήρυξης πτώχευσης). Για τις Ι.Κ.Ε. προσκομίζεται επιπλέον και πιστοποιητικό του Γ.Ε.Μ.Η. περί μη έκδοσης απόφασης λύσης ή κατάθεσης αίτησης λύσης του νομικού προσώπου, ενώ για τις Ε.Π.Ε. προσκομίζεται επιπλέον πιστοποιητικό μεταβολών. Τα προαναφερόμενα δικαιολογητικά γίνονται αποδεκτά εφόσον έχουν εκδοθεί **έως τρεις (3) μήνες πριν την υποβολή 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..

στ) Για την παράγραφο 2.2.3.3 περίπτωση γ', πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια Αρχή του οικείου κράτους-μέλους ή χώρας, που είναι εν ισχύ κατά το χρόνο υποβολής τους. Για τους οικονομικούς φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα, η **μη αναστολή των επιχειρηματικών δραστηριοτήτων** αποδεικνύεται μέσω της ηλεκτρονικής πλατφόρμας της Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Εσόδων, με εκτύπωση της καρτέλας «Στοιχεία Μητρώου / Επιχείρησης», όπως αυτή εμφανίζεται στο **taxisnet**.

Παράλληλα συνυποβάλλεται **υπεύθυνη δήλωση** της παρ. 4 του άρθρου 8 του Ν. 1599/1986 (Α'75), όπως εκάστοτε ισχύει του προσφέροντος οικονομικού φορέα, με την οποία δηλώνει ότι η εκτύπωση της υποβαλλόμενης καρτέλας, πραγματοποιήθηκε μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών κατακύρωσης-αποδεικτικών μέσων. Η εν λόγω υπεύθυνη δήλωση γίνεται αποδεκτή εφόσον είναι ψηφιακά υπογεγραμμένη, από τον νόμιμο εκπρόσωπο του οικονομικού φορέα, **μετά** την κοινοποίηση της πρόσκλησης της παρ. 3.2 για την υποβολή των δικαιολογητικών κατακύρωσης - αποδεικτικών μέσων.

ζ) Για την παράγραφο 2.2.3.7 (ότι δεν έχει εκδοθεί σε βάρος του απόφαση οριζόντιου αποκλεισμού, σύμφωνα με το άρθρο 74 του Ν. 4412/2016, ως ισχύει), **υπεύθυνη δήλωση** της παρ. 4 του άρθρου 8 του Ν.1599/1986 (Α'75), όπως εκάστοτε ισχύει του προσφέροντος οικονομικού φορέα. Η εν λόγω υπεύθυνη δήλωση γίνεται αποδεκτή εφόσον είναι ψηφιακά υπογεγραμμένη, από τον νόμιμο εκπρόσωπο του οικονομικού φορέα, **μετά** την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών κατακύρωσης (αποδεικτικών μέσων).

η) Για την παράγραφο 2.2.3.8 **υπεύθυνη δήλωση** του προσφέροντος οικονομικού φορέα ότι η οποία θα έχει το εξής περιεχόμενο :

«Δηλώνω υπεύθυνα ότι δεν υπάρχει ρωσική συμμετοχή στην εταιρεία που εκπροσωπώ και εκτελεί τη σύμβαση, σύμφωνα με τους περιορισμούς που περιλαμβάνονται στο άρθρο 5ια του κανονισμού του Συμβουλίου (ΕΕ) αριθ. 833/2014 της 31ης Ιουλίου 2014 σχετικά με περιοριστικά μέτρα λόγω των ενεργειών της Ρωσίας που αποσταθεροποιούν την κατάσταση στην Ουκρανία, όπως τροποποιήθηκε από τον με αριθ. 2022/578 Κανονισμό του Συμβουλίου (ΕΕ) της 8ης Απριλίου 2022. Συγκεκριμένα δηλώνω ότι :

(α) ο ανάδοχος που εκπροσωπώ (και καμία από τις εταιρείες που εκπροσωπούν μέλη της κοινοπραξίας μας) δεν είναι Ρώσος υπήκοος, ούτε φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέας εγκατεστημένος στη Ρωσία,

(β) ο ανάδοχος που εκπροσωπώ (και καμία από τις εταιρείες που εκπροσωπούν μέλη της κοινοπραξίας μας) δεν είναι νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέας του οποίου τα δικαιώματα

ιδιοκτησίας κατέχει άμεσα ή έμμεσα σε ποσοστό άνω του πενήντα τοις εκατό (50%) οντότητα αναφερόμενη στο στοιχείο α) της παρούσας παραγράφου,

(γ) ούτε ο υπεύθυνα δηλώνων ούτε η εταιρεία που εκπροσωπώ δεν είμαστε φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή όργανο που ενεργεί εξ ονόματος ή κατ' εντολή οντότητας που αναφέρεται στο σημείο(α) ή (β) παραπάνω,

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

Αν το κράτος-μέλος ή η εν λόγω χώρα δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφο ή πιστοποιητικό ή όπου το έγγραφο ή το πιστοποιητικό αυτό δεν καλύπτει όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.2 και στις περιπτώσεις β' και γ' της παραγράφου 2.2.3.3, το έγγραφο ή το πιστοποιητικό μπορεί να αντικαθίσταται από ένορκη βεβαίωση, συνταχθείσα έως τρεις (3) μήνες πριν την υποβολή της, 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 και στις περίπτωση β' και γ' της παραγράφου 2.2.3.3. Οι επίσημες δηλώσεις καθίστανται διαθέσιμες μέσω του επιγραμμικού αποθετηρίου πιστοποιητικών (e-Certis) του άρθρου 81 του ν. 4412/2016.

B.2. Για την απόδειξη της απαίτησης του άρθρου **2.2.4** (απόδειξη καταλληλότητας για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας), οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς προσκομίζουν πιστοποιητικό / βεβαίωση του οικείου επαγγελματικού ή εμπορικού μητρώου του κράτους εγκατάστασης, **εκδοθέν έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες** πριν από την υποβολή του. 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 συνταχθείσα έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή της, 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.ΜΗ. των ως άνω Επιμελητηρίων.

Επισημαίνεται ότι, τα δικαιολογητικά που αφορούν στην απόδειξη της απαίτησης του άρθρου 2.2.4 (απόδειξη καταλληλότητας για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας) γίνονται αποδεκτά, εφόσον έχουν εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή τους, εκτός αν, 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 τους απαιτούμενους ισολογισμούς. 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.

B.4. Για την απόδειξη της συμμόρφωσής τους με τα πρότυπα της παραγράφου **2.2.6** οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν:

α) Πιστοποίηση **ISO 9001** και **ISO 27001**.

β) Σχετική άδεια λειτουργίας Ι.Ε.Π.Υ.Α., εκδοθείσα από την Ελληνική Αστυνομία.

γ) Αντίγραφα συναφθεισών Συμβάσεων.

B.5. 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 Γενικό Εμπορικό Μητρώο (Γ.Ε.ΜΗ.) προσκομίζει σχετικό πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης από το Γ.Ε.ΜΗ., το οποίο πρέπει να έχει εκδοθεί έως **τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες** πριν από την υποβολή του. Από το ανωτέρω έγγραφο πρέπει να προκύπτουν οι Διαχειριστές όταν ο οικονομικός φορέας είναι Ομόρρυθμη Εταιρεία, Ετερόρρυθμη Εταιρεία, Εταιρεία

Περιορισμένης Ευθύνης και ιδιωτική Κεφαλαιουχική Εταιρεία, ο Πρόεδρος, ο Διευθύνοντας Σύμβουλος και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου, όταν ο οικονομικός φορέας είναι Ανώνυμη Εταιρεία.

Επισημαίνεται ότι, σε περίπτωση που κατά τον χρόνο υποβολής προσφοράς τα ανωτέρω φυσικά πρόσωπα (Διαχειριστές, ο Πρόεδρος, ο Διευθύνων Σύμβουλος και τα μέλη Διοικητικού Συμβουλίου) είναι διαφορετικά από τα αυτά που αναγράφονται στο ως άνω πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης, τότε ο οικονομικός φορέας προσκομίζει επιπροσθέτως σχετικό πιστοποιητικό εκπροσώπησης από το Γενικό Εμπορικό Μητρώο (Γ.Ε.ΜΗ.) που **ίσχυε κατά το χρόνο υποβολής προσφοράς**.

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

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

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

Οι αλλοδαποί οικονομικοί φορείς προσκομίζουν τα προβλεπόμενα, κατά τη νομοθεσία της χώρας εγκατάστασης, αποδεικτικά έγγραφα, και εφόσον δεν προβλέπονται, υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου, από την οποία αποδεικνύονται τα ανωτέρω ως προς τη νόμιμη εκπροσώπηση του οικονομικού φορέα. Οι ως άνω υπεύθυνες δηλώσεις γίνονται αποδεκτές, εφόσον έχουν συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών.

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

B.6. Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγγεγραμμένοι σε επίσημους καταλόγους που προβλέπονται από τις εκάστοτε ισχύουσες εθνικές διατάξεις ή διαθέτουν πιστοποίηση από οργανισμούς πιστοποίησης που συμμορφώνονται με τα ευρωπαϊκά πρότυπα πιστοποίησης, κατά την έννοια του Παραρτήματος VII του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016, μπορούν να προσκομίζουν στις αναθέτουσες αρχές πιστοποιητικό εγγραφής εκδιδόμενο από την αρμόδια αρχή ή το πιστοποιητικό που εκδίδεται από τον αρμόδιο οργανισμό πιστοποίησης. Στα πιστοποιητικά αυτά αναφέρονται τα δικαιολογητικά

βάσει των οποίων έγινε η εγγραφή των εν λόγω οικονομικών φορέων στον επίσημο κατάλογο ή η πιστοποίηση και η κατάταξη στον εν λόγω κατάλογο.

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

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

Β.7. 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, ως ισχύει.

Β.8. Στην περίπτωση που οικονομικός φορέας επιθυμεί να στηριχθεί στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.6 για την απόδειξη ότι θα έχει στη διάθεσή του τους αναγκαίους πόρους, προσκομίζει, ιδίως, σχετική έγγραφη δέσμευση των φορέων αυτών για τον σκοπό αυτό. Ειδικότερα, προσκομίζεται έγγραφο (συμφωνητικό ή σε περίπτωση νομικού προσώπου απόφαση του αρμοδίου οργάνου διοίκησης αυτού ή σε περίπτωση φυσικού προσώπου υπεύθυνη δήλωση), δυνάμει του οποίου αμφότεροι, διαγωνιζόμενος οικονομικός φορέας και τρίτος φορέας, εγκρίνουν τη μεταξύ τους συνεργασία για την κατά περίπτωση παροχή προς τον διαγωνιζόμενο της χρηματοοικονομικής ή/και τεχνικής ή/και επαγγελματικής ικανότητας του φορέα, ώστε αυτή να είναι στη διάθεση του διαγωνιζόμενου για την εκτέλεση της Σύμβασης. Η σχετική αναφορά θα πρέπει να είναι λεπτομερής και να αναφέρει κατ' ελάχιστον τους συγκεκριμένους πόρους που θα είναι διαθέσιμοι για την εκτέλεση της σύμβασης και τον τρόπο δια του οποίου θα χρησιμοποιηθούν αυτοί για την εκτέλεση της σύμβασης. Ο τρίτος θα δεσμεύεται ρητά ότι θα διαθέσει στον διαγωνιζόμενο τους συγκεκριμένους πόρους κατά τη διάρκεια της σύμβασης και ο διαγωνιζόμενος ότι θα κάνει χρήση αυτών σε περίπτωση που του ανατεθεί η σύμβαση.

Β.9. 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.

2.3 Κριτήρια Ανάθεσης

2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης

Κριτήριο ανάθεσης της Σύμβασης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά αποκλειστικά βάσει της τιμής, ήτοι η χαμηλότερη τιμή προσφοράς.

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 προμήθειας. Προσφορά που θα αφορά μέρος της ποσότητας των ειδών, θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Δεν επιτρέπονται εναλλακτικές προσφορές.

Η ένωση Οικονομικών Φορέων υποβάλλει κοινή προσφορά, η οποία υπογράφεται υποχρεωτικά ηλεκτρονικά είτε από όλους τους Οικονομικούς Φορείς που αποτελούν την ένωση, είτε από εκπρόσωπό τους νομίμως εξουσιοδοτημένο. Στην προσφορά, απαραίτητως πρέπει να προσδιορίζεται

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

Ο οικονομικός φορέας δύναται να αποσύρει την προσφορά ή την αίτηση συμμετοχής του και να την υποβάλει εκ νέου έως την 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 Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ., 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 των διατάξεων της παρ. 5 του άρθρου 36 του Ν. 4412/2016 εκδοθείσα με αρ. 64233 (Β'-2453/09-6-2021) Κοινή Απόφαση των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Ψηφιακής Διακυβέρνησης «Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν την ανάθεση και εκτέλεση των Δημοσίων Συμβάσεων Προμηθειών και Υπηρεσιών με χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)» εφεξής «Κ.Υ.Α. Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. Προμήθειες και Υπηρεσίες» όπως τροποποιήθηκε με την υπό στοιχεία 44756/05-06-2024 Κοινή Απόφαση των Υπουργών Ανάπτυξης και Ψηφιακής Διακυβέρνησης (Β'-3380).

Για τη συμμετοχή στο διαγωνισμό οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή που υποστηρίζεται τουλάχιστον από αναγνωρισμένο (εγκεκριμένο) πιστοποιητικό, το οποίο χορηγήθηκε από πάροχο υπηρεσιών πιστοποίησης, ο οποίος περιλαμβάνεται στον κατάλογο εμπιστευσης που προβλέπεται στην απόφαση 2009/767/ΕΚ και σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Κανονισμό (ΕΕ) 910/2014 και να εγγραφούν στο Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ., 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. Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. Προμήθειες και Υπηρεσίες.

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

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

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

- (α) έναν ηλεκτρονικό (υπο)φάκελο με την ένδειξη «*Δικαιολογητικά Συμμετοχής – Τεχνική Προσφορά*», στον οποίο περιλαμβάνεται το σύνολο των κατά περίπτωση απαιτούμενων δικαιολογητικών και η τεχνική προσφορά, σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας και την παρούσα.
- (β) έναν ηλεκτρονικό (υπο)φάκελο με την ένδειξη «*Οικονομική Προσφορά*», στον οποίο περιλαμβάνεται, αποκλειστικά σε αυτόν, η οικονομική προσφορά του οικονομικού φορέα και το σύνολο των κατά περίπτωση απαιτούμενων δικαιολογητικών.

Από τον Οικονομικό Φορέα σημαίνονται, με χρήση της σχετικής λειτουργικότητας του ΕΣΗΔΗΣ, τα στοιχεία εκείνα της προσφοράς του που έχουν εμπιστευτικό χαρακτήρα σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 21 του ν. 4412/2016. Εφόσον ένας οικονομικός φορέας χαρακτηρίζει πληροφορίες ως εμπιστευτικές, λόγω ύπαρξης τεχνικού ή εμπορικού απορρήτου, στη σχετική δήλωσή του, αναφέρει

ρητά όλες τις σχετικές διατάξεις νόμου ή διοικητικές πράξεις που επιβάλλουν την εμπιστευτικότητα της συγκεκριμένης πληροφορίας.

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

2.4.2.4. Εφόσον οι Οικονομικοί Φορείς καταχωρίσουν τα στοιχεία, μεταδεδομένα και συνημμένα ηλεκτρονικά αρχεία, που αφορούν δικαιολογητικά συμμετοχής-τεχνικής προσφοράς και οικονομικής προσφοράς τους στις αντίστοιχες ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του ΕΣΗΔΗΣ, στην 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 προαναφερθέντων αναφορών (εκτυπώσεων) δύναται να πραγματοποιείται για κάθε υποφάκελο ξεχωριστά, από τη στιγμή που έχει ολοκληρωθεί η καταχώριση των στοιχείων σε αυτόν.

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

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

- α) είτε των άρθρων 13, 14 και 28 του ν. 4727/2020 (Α' 184) περί ηλεκτρονικών δημοσίων εγγράφων που φέρουν ηλεκτρονική υπογραφή ή σφραγίδα και, εφόσον πρόκειται για αλλοδαπά δημόσια ηλεκτρονικά έγγραφα, εάν φέρουν επισημείωση e-Apostille
- β) είτε των άρθρων 15 και 27 του ν. 4727/2020 (Α' 184) περί ηλεκτρονικών ιδιωτικών εγγράφων που φέρουν ηλεκτρονική υπογραφή ή σφραγίδα
- γ) είτε του άρθρου 11 του ν. 2690/1999 (Α' 45),
- δ) είτε της παρ. 2 του άρθρου 37 του ν. 4412/2016, περί χρήσης ηλεκτρονικών υπογραφών σε ηλεκτρονικές διαδικασίες δημοσίων συμβάσεων,
- ε) είτε της παρ. 8 του άρθρου 92 του ν. 4412/2016, περί συνυποβολής υπεύθυνης δήλωσης στην περίπτωση απλής φωτοτυπίας ιδιωτικών εγγράφων.

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

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

Έως την ημέρα και ώρα αποσφράγισης των προσφορών προσκομίζονται με ευθύνη του οικονομικού φορέα στην αναθέτουσα αρχή, σε έντυπη μορφή και σε κλειστό-ούς φάκελο-ους, στον οποίο αναγράφονται ο αποστολέας και ως παραλήπτης η Επιτροπή Διαγωνισμού του παρόντος διαγωνισμού, τα στοιχεία αυτού (διαγωνισμού), ήτοι ο αριθμός Διακήρυξης, ΕΣΗΔΗΣ κτλ, τα στοιχεία της ηλεκτρονικής προσφοράς του τα οποία απαιτείται να προσκομισθούν σε πρωτότυπη μορφή.

Τέτοια στοιχεία και δικαιολογητικά ενδεικτικά είναι :

- α) η πρωτότυπη εγγυητική επιστολή συμμετοχής, πλην των περιπτώσεων που αυτή εκδίδεται ηλεκτρονικά, **άλλως η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη,**
- β) αυτά που δεν υπάγονται στις διατάξεις του άρθρου 11 παρ. 2 του ν. 2690/1999,
- γ) ιδιωτικά έγγραφα τα οποία δεν έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο ή δεν φέρουν θεώρηση από υπηρεσίες και φορείς της περίπτωσης α της παρ. 2 του άρθρου 11 του ν. 2690/1999 ή δεν συνοδεύονται από υπεύθυνη δήλωση για την ακρίβειά τους, καθώς και

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

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

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

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 (Λ. ΜΕΣΟΓΕΙΩΝ 96, Τ.Κ. 115 27),, το αργότερο πριν την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης των προσφορών που ορίζεται στην παρ. 3.1 της παρούσας, άλλως η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη, μετά από γνώμη της Επιτροπής Διαγωνισμού.

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

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

2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής - Τεχνική Προσφορά»

2.4.3.1 Δικαιολογητικά Συμμετοχής

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

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

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

γ) την υπεύθυνη δήλωση της παραγράφου 2.2.3.8, περί μη «ρωσικής εμπλοκής».

Οι προσφέροντες συμπληρώνουν το σχετικό πρότυπο Ε.Ε.Ε.Σ. το οποίο έχει αναρτηθεί, σε μορφή αρχείων τύπου XML και PDF, στη διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr του Ο.Π.Σ. Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. και αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της Διακήρυξης (Παράρτημα IV).

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

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

Το συμπληρωμένο από τον Οικονομικό Φορέα ΕΕΕΣ (συμπεριλαμβανομένων των διακριτών ΕΕΕΣ από δανείζοντες εμπειρία ή υπεργολάβους, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.6), καθώς και η τυχόν συνοδευτική αυτού υπεύθυνη δήλωση, υποβάλλονται σύμφωνα με την περίπτωση δ της παραγράφου 2.4.2.5 της παρούσας, σε ψηφιακά υπογεγραμμένο ηλεκτρονικό αρχείο με μορφότυπο PDF.

Οι ενώσεις οικονομικών φορέων που υποβάλλουν κοινή προσφορά, υποβάλλουν το Ε.Ε.Ε.Σ. για κάθε οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην ένωση.

2.4.3.2 Τεχνική προσφορά

Η τεχνική προσφορά θα πρέπει να καλύπτει όλες τις απαιτήσεις και τις προδιαγραφές που έχουν τεθεί από την αναθέτουσα αρχή με το κεφάλαιο “Απαιτήσεις-Τεχνικές Προδιαγραφές” του Παραρτήματος I 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.

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

Οι υποψήφιοι οικονομικοί φορείς, προ της κατάθεσης προσφοράς, θα πρέπει **απαραιτήτως να πραγματοποιήσουν επιτόπιες επισκέψεις στα σημεία εγκατάστασης του εν θέματι συστήματος**, κατόπιν συνεννόησης με την αναθέτουσα αρχή για την πραγματοποίηση ακριβέστερων μετρήσεων, για την αποτύπωση της εικόνας της κατάστασης, καθώς και την κατάθεση πληρέστερης προσφοράς, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παράγραφο 1.22 του Παραρτήματος I της Διακήρυξης “Απαιτήσεις-Τεχνικές Προδιαγραφές”.

Για την πραγματοποίηση των εν λόγω επισκέψεων και την παραλαβή ηλεκτρονικού αρχείου (όπου αποτυπώνονται στους ηλεκτρονικούς χάρτες του *google maps* (<https://www.google.gr/maps>), εντοπισμένα στο γεωγραφικό περιβάλλον, τα σημεία εγκατάστασης των εικονοληπτών και των ιστών, τα πύλλαρ, η ομαδοποίηση των καλωδιώσεων των εικονοληπτών στα πύλλαρ, του Κέντρου Ελέγχου και Θέσης, οι οδεύσεις καλωδιώσεων, οι σχετικές αποστάσεις, καθώς και η ύπαρξη υφιστάμενης υποδομής), απαιτείται η συμπλήρωση και υποβολή σχετικής δήλωσης εμπιστευτικότητας.

Προς τούτο, οι υποψήφιοι οικονομικοί φορείς, προ της κατάθεσης προσφοράς, αποστέλλουν στην αναθέτουσα αρχή, μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του ΕΣΗΔΗΣ, Υπεύθυνη Δήλωση του άρθρου 8 του Ν.1599/1986, ψηφιακά υπογεγραμμένη από το νόμιμο εκπρόσωπό τους, η οποία δύναται να έχει το εξής περιεχόμενο :

«Ενεργώντας, ως νόμιμος εκπρόσωπος τ... ..(πλήρης τίτλος οικονομικού φορέα)....., που επιθυμεί να λάβει μέρος στον ανοικτό ηλεκτρονικό διαγωνισμό της υπ’ αριθ. 7/2026 Διακήρυξης Γ.Δ.Ο.Υ.Ε.Σ. / Υ.Π.τ.Π., που αφορά στην “προμήθεια και εγκατάσταση καμερών ασφαλείας και δημιουργία κέντρου ελέγχου στη Διεύθυνση Ειδικών Αστυνομικών Δυνάμεων της Ελληνικής Αστυνομίας”, δηλώνω υπεύθυνα ότι επιθυμώ να μου γνωστοποιηθούν τα πρόσθετα εμπιστευτικά

στοιχεία που αναφέρονται στην παράγραφο 1.22 του Τεύχους Τεχνικών Προδιαγραφών προκειμένου χρησιμοποιηθούν αποκλειστικά και μόνο για την σύνταξη προσφοράς από τον προαναφερόμενο οικονομικό φορέα στον ως άνω διαγωνισμό.

Επίσης αναλαμβάνω την υποχρέωση, γνωρίζοντας τις συνέπειες του νόμου, με τη δήλωσή μου αυτή, να τηρήσω απόλυτη εχεμύθεια ως προς την χρήση των εμπιστευτικών πληροφοριών που θα μου γνωστοποιηθούν και να μην επιτρέψω να λάβει γνώση αυτών μη εξουσιοδοτημένο άτομο.

Τέλος, σας γνωρίζω τα κατωτέρω πλήρη στοιχεία και τους αριθμούς Α.Δ.Τ. των υπαλλήλων του οικονομικού φορέα που εκπροσωπώ, που θα λάβουν μέρος στις σχετικές αυτοψίες των σημείων εγκατάστασης των συστημάτων, ως ακολούθως.....»

Το ακριβές χρονικό διάστημα εντός του οποίου θα διενεργούνται οι προαναφερόμενες αυτοψίες/λήψεις ηλεκτρονικών αρχείων, θα ανακοινωθεί στον ιστότοπο του διαγωνισμού στο Ε.ΣΗ.ΔΗ.Σ., με νεότερο έγγραφο της Υπηρεσίας.

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

Η Οικονομική Προσφορά υποβάλλεται αποκλειστικά, επί ποινή απορρίψεως, στον υποφάκελο «Οικονομική Προσφορά» και συντάσσεται συμπληρώνοντας την αντίστοιχη ειδική ηλεκτρονική φόρμα του Συστήματος. Στην συνέχεια, το Σύστημα παράγει σχετικό ηλεκτρονικό αρχείο, σε μορφή .pdf, το οποίο υπογράφεται ψηφιακά από τον οικονομικό φορέα ή σε περίπτωση νομικών προσώπων από τον νόμιμο εκπρόσωπο αυτών και υποβάλλεται από τον προσφέροντα, σύμφωνα και με τα ειδικότερα οριζόμενα στην παράγραφο 2.4.2.1.

Τα στοιχεία, που περιλαμβάνονται στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα του Συστήματος και του παραγομένου ψηφιακά υπογεγραμμένου ηλεκτρονικού αρχείου, πρέπει να ταυτίζονται. Σε αντίθετη περίπτωση, το Σύστημα παράγει σχετικό μήνυμα και ο προσφέρων καλείται να παράξει εκ νέου το ηλεκτρονικό αρχείο .pdf.

Επισημαίνεται ότι, στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα του Συστήματος θα συμπληρωθεί η **συνολική τιμή προσφοράς, σε ευρώ, χωρίς Φ.Π.Α.**, συμπεριλαμβανομένων των υπέρ τρίτων κρατήσεων και κάθε είδους δαπανών, για την παράδοση/εγκατάσταση των υπό προμήθεια ειδών στον τόπο παράδοσης και με τον τρόπο που προβλέπεται από το τεύχος τεχνικών προδιαγραφών της παρούσας Διακήρυξης.

Για τη διαμόρφωση της πλέον συμφέρουσας από οικονομικής απόψεως προσφοράς βάσει τιμής, θα ληφθεί υπ' όψιν η συνολική τιμή προσφοράς χωρίς Φ.Π.Α., συμπεριλαμβανομένων των υπέρ τρίτων κρατήσεων και κάθε είδους δαπανών, για την παράδοση των υπό προμήθεια ειδών στον τόπο παράδοσης και με τον τρόπο που προβλέπεται στο Παράρτημα Ι «Τεχνικές προδιαγραφές-Απαιτήσεις».

Οι προσφερόμενες τιμές, δεν θα πρέπει να ξεπερνούν, επί ποινή απορρίψεως, τόσο την εκτιμώμενη αξία (χωρίς Φ.Π.Α.), όσο και την προϋπολογισθείσα συνολική αξία (με Φ.Π.Α.), όπως εμφανίζονται αναλυτικά στο πίνακα της παραγράφου 1.3 της παρούσας διακήρυξης.

Οι συμμετέχοντες οικονομικοί φορείς οφείλουν να καταθέσουν συμπληρωματική, **αναλυτική οικονομική προσφορά** των παρελκομένων της προμήθειας σε μορφή .pdf, ψηφιακά υπογεγραμμένη.

Τον Ανάδοχο βαρύνουν οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, ως ορίστηκαν στην παρούσα Διακήρυξη και σε κάθε πληρωμή θα γίνεται η προβλεπόμενη από την κείμενη νομοθεσία παρακράτηση φόρου εισοδήματος.

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,
- γ) η τιμή υπερβαίνει τον προϋπολογισμό της σύμβασης που καθορίζεται στην παράγραφο 1.3. παρούσας διακήρυξης και
- δ) θέτουν όρο (ετήσιας ή άλλης) αναπροσαρμογής της τιμής.

Η Αναθέτουσα Αρχή διατηρεί το δικαίωμα να ζητήσει από τους προσφέροντες στοιχεία απαραίτητα για την τεκμηρίωση των προσφερομένων τιμών, αυτοί δε υποχρεούνται να τα παρέχουν.

Εάν οι προσφορές φαίνονται ασυνήθιστα χαμηλές [άρθρο 88 του Ν. 4412/2016, ως ισχύει (Α'-147)], θα απαιτηθούν από τους οικονομικούς φορείς εξηγήσεις, σύμφωνα με το άρθρο 88 Ν. 4412/2016, ως ισχύει (Α'-147).

Οι προσφέροντες στην οικονομική τους προσφορά επισυνάπτουν δήλωση, υπό μορφή αρχείου .pdf, ψηφιακά υπογεγραμμένη, περιέχουσα έναν από τους δύο τρόπους πληρωμής, που περιγράφονται στην παράγραφο 5.1, με τον οποίο επιθυμούν να γίνει η πληρωμή τους σε περίπτωση που τους ανατεθεί η Σύμβαση.

Σε περίπτωση που ο συμμετέχων δηλώσει στην οικονομική προσφορά του ότι, εφόσον τελικώς του ανατεθεί η Σύμβαση, επιθυμεί τη χορήγηση έντοκης προκαταβολής μέχρι του ποσοστού 50%, θα πρέπει να δηλώσει το ακριβές ποσοστό αυτής. Σε περίπτωση που ο συμμετέχων δεν δηλώσει στην οικονομική του προσφορά τον επιθυμητό τρόπο πληρωμής, εφόσον του ανατεθεί η Σύμβαση, θα πληρωθεί με εξόφληση του εκατό τοις εκατό (100%) της συμβατικής αξίας της προμήθειας για την οποία του ανατέθηκε η Σύμβαση, μετά την Οριστική Ποσοτική και Ποιοτική Παραλαβή του/τους.

Για τις ενώσεις οικονομικών φορέων, που υποβάλλουν κοινή προσφορά, τα στοιχεία που απαρτίζουν την οικονομική προσφορά υπογράφονται από κάθε οικονομικό φορέα - μέλος της ένωσης, όπως αυτός νομίμως εκπροσωπείται, εκτός αν έχει οριστεί κοινός εκπρόσωπος και έχει νομίμως εξουσιοδοτηθεί σχετικά για τον σκοπό αυτό, ο οποίος πρέπει να προσδιορίζεται στο ιδιωτικό συμφωνητικό με το οποίο συστάθηκε η ένωση.

2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών

Οι υποβαλλόμενες προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για διάστημα 365 ημερών από την επόμενη της διενέργειας του διαγωνισμού (ήτοι, 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, για τους οικονομικούς φορείς, που αποδέχτηκαν την παράταση, πριν τη λήξη ισχύος των προσφορών τους, οι προσφορές ισχύουν και τους δεσμεύουν για το επιπλέον αυτό χρονικό διάστημα.

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

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

2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών

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

- α) η οποία, με την επιφύλαξη του άρθρου 102 του ν. 4412/2016 περί συμπλήρωσης, αποκλίνει από απαράβατους όρους περί σύνταξης και υποβολής της προσφοράς, ή δεν υποβάλλεται εμπρόθεσμα με τον τρόπο και με το περιεχόμενο που ορίζεται στην παρούσα και συγκεκριμένα στις παραγράφους 2.4.1 (Γενικοί όροι υποβολής προσφορών), 2.4.2. (Χρόνος και τρόπος υποβολής προσφορών), 2.4.3. (Περιεχόμενο φακέλων δικαιολογητικών συμμετοχής, τεχνικής προσφοράς, ειδικά ως προς τους όρους, οι οποίοι ρητώς έχουν καθοριστεί, επί ποινή αποκλεισμού, στην παρούσα Διακήρυξη), 2.4.4. (Περιεχόμενο φακέλου οικονομικής προσφοράς, τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών, ειδικά ως προς τους όρους, οι οποίοι ρητώς έχουν καθοριστεί, επί ποινή αποκλεισμού, στην παρούσα Διακήρυξη), 2.4.5. (Χρόνος ισχύος προσφορών), 3.1. (Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών), 3.2 (Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου) της παρούσας,
- β) η οποία περιέχει ατελείς, ελλείψεις, ασαφείς ή λανθασμένες πληροφορίες ή τεκμηρίωση, συμπεριλαμβανομένων των πληροφοριών που περιέχονται στο ΕΕΕΣ, εφόσον αυτές δεν επιδέχονται συμπλήρωση, διόρθωση, αποσαφήνιση ή διευκρίνιση ή, εφόσον επιδέχονται, δεν έχουν αποκατασταθεί από τον προσφέροντα, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας, σύμφωνα το άρθρο 102 του ν. 4412/2016 και την παρ. 3.1.2.1 της παρούσας διακήρυξης,
- γ) για την οποία ο προσφέρων δεν παράσχει τις απαιτούμενες εξηγήσεις, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας ή η εξήγηση δεν είναι αποδεκτή από την αναθέτουσα αρχή σύμφωνα με την παρ. 3.1.2.1 της παρούσας και τα άρθρα 102 και 103 του ν. 4412/2016,
- δ) η οποία είναι εναλλακτική προσφορά,
- ε) η οποία υποβάλλεται από έναν προσφέροντα που έχει υποβάλλει δύο ή περισσότερες προσφορές,
- στ) η οποία είναι υπό αίρεση,
- ζ) η οποία θέτει όρο αναπροσαρμογής της τιμής,
- 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,
- 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 **09-7-2026** ημέρα **Πέμπτη** και περί ώρα **10:00'**.

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

3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών

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

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

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 τους.

- β) Μετά την (τυχόν) 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 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.

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.

δ) Στη συνέχεια, εφόσον το αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής εγκρίνει τα ανωτέρω πρακτικά εκδίδεται Απόφαση για τα αποτελέσματα όλων των ανωτέρω 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 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 2.2.8.2. 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 - 2.2.6 αυτής.

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

Εντός της προθεσμίας υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης και το αργότερο έως την τρίτη εργάσιμη ημέρα από την καταληκτική ημερομηνία ηλεκτρονικής υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης, προσκομίζονται με ευθύνη του οικονομικού φορέα, στην αναθέτουσα αρχή, σε έντυπη μορφή και σε κλειστό φάκελο, στον οποίο αναγράφεται ο αποστολέας, τα στοιχεία του Διαγωνισμού και ως παραλήπτης η αρμόδια Επιτροπή Διαγωνισμού, τα στοιχεία και

δικαιολογητικά, τα οποία απαιτείται να προσκομισθούν σε έντυπη μορφή (ως πρωτότυπα ή ακριβή αντίγραφα), σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις διατάξεις της ως άνω παραγράφου 2.4.2.5.

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

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

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 περισσοτέρων από τις απαιτήσεις των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2.4, 2.2.5 και 2.2.6 (κριτήρια ποιοτικής επιλογής) της παρούσας.

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

Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν υποβάλλει αληθή ή ακριβή δήλωση ή δεν προσκομίσει ένα ή περισσότερα από τα απαιτούμενα έγγραφα και δικαιολογητικά ή δεν αποδείξει ότι: α) δεν βρίσκεται σε μία από τις καταστάσεις της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας διακήρυξης και β) πληροί τα σχετικά κριτήρια ποιοτικής επιλογής τα οποία έχουν καθοριστεί σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2.4 -2.2.6 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).

Η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας», σε όλους τους οικονομικούς φορείς που έλαβαν μέρος στη διαδικασία ανάθεσης, εκτός από όσους αποκλείστηκαν οριστικά 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.

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 κατά της απόφασης της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ. και σε περίπτωση άσκησης αίτησης αναστολής κατά της απόφασης της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ., εκδοθεί απόφαση επί της αίτησης, με την επιφύλαξη της χορήγησης προσωρινής διαταγής, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο τελευταίο εδάφιο της παρ. 4 του άρθρου 372 του Ν. 4412/2016,
- γ) ολοκληρωθεί επιτυχώς ο προσυμβατικός έλεγχος από το Ελεγκτικό Συνέδριο, σύμφωνα με τα άρθρα 324 έως 327 του ν. 4700/2020, εφόσον απαιτείται, και
- δ) ο προσωρινός ανάδοχος, υποβάλλει, στην περίπτωση που απαιτείται και έπειτα από σχετική πρόσκληση, υπεύθυνη δήλωση, που υπογράφεται σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 79Α του ν. 4412/2016, στην οποία δηλώνεται ότι, δεν έχουν επέλθει στο πρόσωπό του οψιγενείς μεταβολές κατά την έννοια του άρθρου 104 του ν. 4412/2016 και μόνον στην περίπτωση του προσυμβατικού ελέγχου ή της άσκησης προδικαστικής προσφυγής κατά της απόφασης κατακύρωσης. Η υπεύθυνη δήλωση ελέγχεται από την αναθέτουσα αρχή και μνημονεύεται στο συμφωνητικό. Εφόσον δηλωθούν οψιγενείς μεταβολές, η δήλωση ελέγχεται από την Επιτροπή Διαγωνισμού, η οποία εισηγείται προς το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο.

Μετά από την οριστικοποίηση της απόφασης κατακύρωσης η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον ανάδοχο, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» 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 τεθείσα προθεσμία, με την επιφύλαξη αντικειμενικών λόγων ανωτέρας βίας, κηρύσσεται έκπτωτος, καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγυητική επιστολή συμμετοχής του και ακολουθείται η ίδια, ως άνω διαδικασία, για τον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά. Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού, η διαδικασία ανάθεσης ματαιώνεται σύμφωνα με την παράγραφο 3.5 της παρούσας διακήρυξης. Στην περίπτωση αυτή, η αναθέτουσα αρχή μπορεί να αναζητήσει αποζημίωση, πέρα από την καταπίπτουσα εγγυητική επιστολή, ιδίως δυνάμει των άρθρων 197 και 198 ΑΚ.

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

3.4 Προδικαστικές Προσφυγές - Προσωρινή και οριστική Δικαστική Προστασία

Α. Κάθε ενδιαφερόμενος, ο οποίος έχει ή είχε συμφέρον να του ανατεθεί η συγκεκριμένη δημόσια σύμβαση και έχει υποστεί ή ενδέχεται να υποστεί ζημία από εκτελεστή πράξη ή παράλειψη της αναθέτουσας αρχής κατά παράβαση της ευρωπαϊκής ενωσιακής ή εσωτερικής νομοθεσίας στον τομέα των δημοσίων συμβάσεων, έχει δικαίωμα να προσφύγει στην Ενιαία Αρχή Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ.) ως μετονομάστηκε η ανεξάρτητη Αρχή Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (ΑΕΠΠ), σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στα άρθρα 345 επ. ν. 4412/2016 και 1 επ. π.δ. 39/2017, στρεφόμενος με προδικαστική προσφυγή, κατά πράξης ή παράλειψης της αναθέτουσας αρχής, προσδιορίζοντας ειδικώς τις νομικές και πραγματικές αιτιάσεις που δικαιολογούν το αίτημά του.

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

- (α) δέκα (10) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης στον ενδιαφερόμενο οικονομικό φορέα αν η πράξη κοινοποιήθηκε με ηλεκτρονικά μέσα ή
- (β) δεκαπέντε (15) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης σε αυτόν αν χρησιμοποιήθηκαν άλλα μέσα επικοινωνίας, άλλως
- (γ) δέκα (10) ημέρες από την πλήρη, πραγματική ή τεκμαιρόμενη, γνώση της πράξης που βλάπτει τα συμφέροντα του ενδιαφερόμενου οικονομικού φορέα. 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 που αποδίδεται στην αναθέτουσα αρχή, η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής είναι δεκαπέντε (15) ημέρες από την επομένη της συντέλεσης της προσβαλλόμενης παράλειψης.

Οι προθεσμίες ως προς την υποβολή των προδικαστικών προσφυγών και των παρεμβάσεων αρχίζουν την επομένη της ημέρας της προαναφερθείσας κατά περίπτωση κοινοποίησης ή γνώσης και λήγουν όταν περάσει ολόκληρη η τελευταία ημέρα και ώρα 23:59:59 και, αν αυτή είναι εξαιρετέα ή Σάββατο, όταν περάσει ολόκληρη η επομένη εργάσιμη ημέρα και ώρα 23:59:59.

Η προδικαστική προσφυγή συντάσσεται υποχρεωτικά με τη χρήση του τυποποιημένου εντύπου του Παραρτήματος Ι του π.δ/τος 39/2017 και κατατίθεται ηλεκτρονικά μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» στην ηλεκτρονική περιοχή του συγκεκριμένου διαγωνισμού, επιλέγοντας την ένδειξη «Προδικαστική Προσφυγή» σύμφωνα με το άρθρο 18 της Κ.Υ.Α. Προμήθειες και Υπηρεσίες.

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.

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

- α) σε περίπτωση ολικής ή μερικής αποδοχής της προσφυγής του,
- β) όταν η αναθέτουσα αρχή ανακαλεί την προσβαλλόμενη πράξη ή προβαίνει στην οφειλόμενη ενέργεια πριν από την έκδοση της απόφασης της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ. επί της προσφυγής,

γ) σε περίπτωση παραίτησης του προσφεύγοντα από την προσφυγή του έως και δέκα (10) ημέρες από την κατάθεση της προσφυγής.

Η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής και η άσκησή της κωλύουν τη σύναψη της σύμβασης επί ποινή ακυρότητας, η οποία διαπιστώνεται με απόφαση του οικείου κλιμακίου της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ. μετά από άσκηση προσφυγής, σύμφωνα με το Μέρος Β, περί προδικαστικής προσφυγής

για την κήρυξη ακυρότητας της σύμβασης, εκτός αν η ΕΑΔΥΣΗ, 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, υπό την επιφύλαξη του άρθρου 366. (άρθρο 26 του Ν. 5218/2025 (φεκ 125/α/14.72025)).

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 επομένη εργάσιμη ημέρα από την κατάθεσή της σε κάθε ενδιαφερόμενο τρίτο, ο οποίος μπορεί να θίγεται από την αποδοχή της προσφυγής, προκειμένου να ασκήσει το, προβλεπόμενο από τα άρθρα 362 παρ. 3 και 7 π.δ. 39/2017, δικαίωμα παρέμβασής του στη διαδικασία εξέτασης της προσφυγής, για τη διατήρηση της ισχύος της προσβαλλόμενης πράξης, προσκομίζοντας όλα τα κρίσιμα έγγραφα που έχει στη διάθεσή του.
- β) Διαβιβάζει στην Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ., το αργότερο εντός δεκαπέντε (15) ημερών από την ημέρα κατάθεσης, τον πλήρη φάκελο της υπόθεσης, τα αποδεικτικά κοινοποίησης στους ενδιαφερόμενους τρίτους αλλά και την Έκθεση Απόψεων της επί της προσφυγής. Στην Έκθεση Απόψεων η αναθέτουσα αρχή μπορεί να παραθέσει αρχική ή συμπληρωματική αιτιολογία για την υποστήριξη της προσβαλλόμενης με την προδικαστική προσφυγή πράξης.
- γ) Κοινοποιεί σε όλα τα μέρη την Έκθεση Απόψεων, τις Παρεμβάσεις και τα σχετικά έγγραφα που τυχόν τη συνοδεύουν, μέσω του ηλεκτρονικού τόπου του διαγωνισμού το αργότερο έως την επομένη εργάσιμη ημέρα από την κατάθεσή τους.
- δ) Συμπληρωματικά υπομνήματα κατατίθενται από οποιοδήποτε από τα μέρη μέσω της πλατφόρμας του ΕΣΗΔΗΣ το αργότερο εντός πέντε (5) ημερών από την κοινοποίηση των απόψεων της αναθέτουσας αρχής.

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

Β. Όποιος έχει έννομο συμφέρον μπορεί να ζητήσει, με το ίδιο δικόγραφο εφαρμοζόμενων αναλογικά των διατάξεων του π.δ. 18/1989, την αναστολή εκτέλεσης της απόφασης της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ. και την ακύρωσή της ενώπιον του αρμοδίου Διοικητικού Εφετείου Αθηνών. Το αυτό ισχύει και σε περίπτωση σιωπηρής απόρριψης της προδικαστικής προσφυγής από την Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ. Δικαίωμα άσκησης του ως άνω ένδικου βοηθήματος έχει και η αναθέτουσα αρχή, αν η Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ. κάνει δεκτή την προδικαστική προσφυγή, αλλά και αυτός του οποίου έχει γίνει εν μέρει δεκτή η προδικαστική προσφυγή.

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

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

Η ως άνω αίτηση ασκείται εντός δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση ή την πλήρη γνώση της απόφασης της ΕΑΔΗΣΥ 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. Ο Πρόεδρος του αρμοδίου Τμήματος ορίζει με πράξη του τον εισηγητή, καθώς και την ημέρα και την ώρα εκδίκασης της αίτησης. 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 अपαράδεκτη. 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 αρμοδίου δικαστηρίου κωλύουν τη σύναψη της σύμβασης μέχρι την έκδοση της οριστικής δικαστικής απόφασης, εκτός εάν με προσωρινή διαταγή ο αρμόδιος δικαστής αποφανθεί διαφορετικά. Επίσης, η προθεσμία για την άσκηση και η άσκησή της αίτησης κωλύουν την πρόοδο της διαδικασίας ανάθεσης για χρονικό διάστημα δεκαπέντε (15) ημερών από την άσκηση της αίτησης, εκτός εάν με την προσωρινή διαταγή ο αρμόδιος δικαστής αποφανθεί διαφορετικά. Για την άσκηση της αιτήσεως κατατίθεται παράβολο, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 372 παρ. 5 του Ν. 4412/2016.

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

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

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

3.5 Ματαίωση Διαδικασίας

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

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

Επίσης μπορεί να ματαιώσει τη διαδικασία:

α) λόγω παράτυπης διεξαγωγής της διαδικασίας ανάθεσης, εκτός εάν μπορεί να θεραπεύσει το σφάλμα ή την παράλειψη σύμφωνα με την παρ. 3 του άρθρου 106,

26PROC019059269 2026-05-21

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

4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

4.1 Εγγυήσεις (καλής εκτέλεσης, προκαταβολής, καλής λειτουργίας)

4.1.1 Εγγύηση καλής εκτέλεσης :

Για την υπογραφή της σύμβασης απαιτείται η παροχή εγγύησης καλής εκτέλεσης, σύμφωνα με το άρθρο 72 παρ. 4 του ν. 4412/2016, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 4% επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης 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 ΙΙ Διακήρυξης και τα οριζόμενα στο άρθρο 72 του ν. 4412/2016.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της Σύμβασης θα πρέπει να ισχύει μέχρι την επιστροφή της στον εκδότη αυτής.

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.

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

4.1.2. Εγγύηση προκαταβολής :

Στην περίπτωση χορήγησης προκαταβολής, σύμφωνα με την παράγραφο 5.1.1. της παρούσας, απαιτείται από τον ανάδοχο «εγγύηση προκαταβολής» για ποσό ίσο με αυτό της προκαταβολής, σύμφωνα με το υπόδειγμα που περιλαμβάνεται στο Παράρτημα ΙΙ της Διακήρυξης. Η προκαταβολή και η εγγύηση προκαταβολής μπορούν να χορηγούνται τμηματικά, σύμφωνα με την παράγραφο 5.1. της παρούσας (τρόπος πληρωμής).

Η απόσβεση της προκαταβολής πραγματοποιείται και η εγγύηση προκαταβολής επιστρέφεται μετά από την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή των αγαθών.

Σε περίπτωση που στο πρωτόκολλο ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η επιστροφή των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης και προκαταβολής γίνεται μετά από την αντιμετώπιση, σύμφωνα με όσα προβλέπονται, των παρατηρήσεων και του εκπροθέσμου.

4.1.3. Εγγύηση καλής λειτουργίας :

Απαιτείται η προσκόμιση «εγγύηση καλής λειτουργίας» για την αποκατάσταση των ελαττωμάτων που ανακύπτουν ή των ζημιών που προκαλούνται από δυσλειτουργία των αγαθών κατά την περίοδο εγγύησης καλής λειτουργίας. Το ύψος της «εγγύησης καλής λειτουργίας» ορίζεται στο 5% της αξίας της σύμβασης προ Φ.Π.Α..

Η επιστροφή της ανωτέρω εγγύησης λαμβάνει χώρα μετά από την ολοκλήρωση της περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας, σύμφωνα και με τα οριζόμενα στην παράγραφο 6.4 της παρούσας και το Τεύχος Τεχνικών Προδιαγραφών του Παραρτήματος Ι της παρούσης.

4.2 Συμβατικό Πλαίσιο - Εφαρμοστέα Νομοθεσία

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

4.3 Όροι εκτέλεσης της σύμβασης

4.3.1 Κατά την εκτέλεση της σύμβασης ο ανάδοχος τηρεί τις υποχρεώσεις στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, που έχουν θεσπισθεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α' του Ν. 4412/2016.

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 7 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016.

4.3.3. Ο ανάδοχος δεσμεύεται ότι :

- α) σε όλα τα στάδια που προηγήθηκαν της σύμβασης δεν ενήργησε αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά και ότι θα εξακολουθήσει να μην ενεργεί κατ' αυτόν τον τρόπο κατά το στάδιο εκτέλεσης της σύμβασης,
- β) ότι θα δηλώσει αμελλητί στην αναθέτουσα αρχή, από τη στιγμή που λάβει γνώση, οποιαδήποτε κατάσταση (ακόμη και ενδεχόμενη) σύγκρουσης συμφερόντων (προσωπικών, οικογενειακών, οικονομικών, πολιτικών ή άλλων κοινών συμφερόντων, συμπεριλαμβανομένων και αντικρουόμενων επαγγελματικών συμφερόντων) μεταξύ των νομίμων ή εξουσιοδοτημένων εκπροσώπων του καθώς και υπαλλήλων ή συνεργατών τους οποίους απασχολεί στην εκτέλεση της σύμβασης (π.χ. με σύμβαση υπεργολαβίας) και μελών του προσωπικού της αναθέτουσας αρχής που εμπλέκονται καθ' οιονδήποτε τρόπο στη διαδικασία εκτέλεσης της σύμβασης ή/και μπορούν να επηρεάσουν την έκβαση και τις αποφάσεις της αναθέτουσας αρχής περί την εκτέλεσή της, οποτεδήποτε και εάν η κατάσταση αυτή προκύψει κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης.

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

4.4 Υπεργολαβία

4.4.1. Ο Ανάδοχος δεν απαλλάσσεται από τις συμβατικές του υποχρεώσεις και ευθύνες λόγω ανάθεσης της εκτέλεσης 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 2.2.8.2 της παρούσας.

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.

Η συνδρομή των λόγων αποκλεισμού στο πρόσωπο του υπεργολάβου, ελέγχεται με την εξέταση του Ε.Ε.Ε.Σ. που υποχρεωτικά υποβάλλεται χωριστά από αυτόν.

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

4.6 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 το χρόνο της ανάθεσης της σύμβασης, τελούσε σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στην παράγραφο 2.2.3.1 και, ως εκ τούτου, θα έπρεπε να έχει αποκλειστεί από τη διαδικασία σύναψης της σύμβασης,
- γ) η σύμβαση δεν έπρεπε να ανατεθεί στον ανάδοχο λόγω σοβαρής παραβίασης των υποχρεώσεων που υπέχει από τις Συνθήκες και την Οδηγία 2014/24/ΕΕ, η οποία έχει αναγνωριστεί με απόφαση του Δικαστηρίου της Ένωσης στο πλαίσιο διαδικασίας δυνάμει του άρθρου 258 της ΣΛΕΕ.
- δ) ο ανάδοχος καταδικαστεί αμετάκλητα, κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης, για ένα από τα αδικήματα που αναφέρονται στην παρ. 2.2.3.1 της παρούσας,
- ε) ο ανάδοχος πτωχεύσει ή αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να μην καταγγείλει τη σύμβαση, υπό την προϋπόθεση ότι ο ανάδοχος ο οποίος θα βρεθεί σε μία εκ των καταστάσεων που αναφέρονται στην περίπτωση αυτή αποδεικνύει ότι είναι σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση, λαμβάνοντας υπόψη τις ισχύουσες διατάξεις και τα μέτρα για τη συνέχιση της επιχειρηματικής του λειτουργίας.
- στ) ο ανάδοχος παραβεί αποδεδειγμένα τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από την δέσμευση ακεραιότητας της παρ. 4.3.3. της παρούσας, ως αναλυτικά περιγράφονται στο συνημμένο στην παρούσα σχέδιο σύμβασης.

5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

5.1 Τρόπος πληρωμής

5.1.1. Η πληρωμή του αναδόχου θα πραγματοποιηθεί με τον πιο κάτω τρόπο :

α) Το **100%** της συμβατικής αξίας μετά την οριστική παραλαβή των υλικών.

β) Με τη χορήγηση έντοκης προκαταβολής μέχρι ποσοστού **50 %** της συμβατικής αξίας χωρίς Φ.Π.Α., με την κατάθεση ισόποσης εγγύησης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 72§7 του ν. 4412/2016 και την καταβολή του υπολοίπου είτε μετά την οριστική παραλαβή των υλικών είτε με πληρωμή ποσοστού 20% της συμβατικής αξίας χωρίς ΦΠΑ με το πρωτόκολλο παραλαβής κατόπιν του μακροσκοπικού ελέγχου και την εξόφληση της υπόλοιπης συμβατικής αξίας με τον συνολικό ΦΠΑ μετά την οριστική παραλαβή των υλικών. Οι υποψήφιοι προμηθευτές δηλώνουν ακριβώς το ποσοστό επί τοις % της προκαταβολής που επιθυμούν να λάβουν

Σε περίπτωση που, παρά τα ανωτέρω, δεν δηλωθεί από τον υποψήφιο οικονομικό φορέα στην οικονομική του προσφορά ο επιθυμητός (από τους προαναφερόμενους) τρόπος πληρωμής, τεκμαίρεται ότι επιλέγεται από αυτόν ο (α) «Το 100% της συμβατικής αξίας μετά την οριστική παραλαβή των υλικών».

Η παραπάνω προκαταβολή θα είναι έντοκη. Κατά την εξόφληση θα παρακρατείται τόκος επί της εισπραχθείσας προκαταβολής και για το χρονικό διάστημα υπολογιζόμενου από την ημερομηνία καταβολής της στον ανάδοχο μέχρι την ημερομηνία οριστικής και ποιοτικής παραλαβής. Για τον υπολογισμό του τόκου θα λαμβάνεται υπόψη το ύψος του επιτοκίου των εντόκων γραμματίων του Δημοσίου 12μηνης διάρκειας που θα ισχύει κατά την ημερομηνία λήψης της προκαταβολής προσαυξημένο κατά 0,25 ποσοστιαίες μονάδες το οποίο θα παραμένει σταθερό μέχρι την εξάντληση του ποσού της χορηγηθείσας προκαταβολής.

Η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος θα γίνεται με την προσκόμιση 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.

Η πληρωμή του αναδόχου γίνεται σύμφωνα με την υπ' αριθμ. 134453 ΚΥΑ (ΦΕΚ-2857/28.12.2015 τεύχος Β') περί " Ρυθμίσεων για τις πληρωμές του συγχρηματοδοτούμενου σκέλους ου Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων".

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

α) 0,10% υπέρ της Ενιαίας Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής ή τροποποιητικής σύμβασης.

β) 0,02% υπέρ της ανάπτυξης και συντήρησης του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ. *Επισημαίνεται ότι, η κράτηση αυτή θα τεθεί σε ισχύ όταν εκδοθεί η Κοινή Υπουργική Απόφαση, με την οποία θα ρυθμίζονται ο τρόπος, ο χρόνος και η διαδικασία κρατήσεων.*

Με κάθε πληρωμή θα γίνεται η προβλεπόμενη από την κείμενη νομοθεσία παρακράτηση φόρου εισοδήματος αξίας 4% επί του καθαρού ποσού.

5.1.3. Είναι υποχρεωτική η έκδοση Ηλεκτρονικού Τιμολογίου στις Δημόσιες Συμβάσεις (B2G) σύμφωνα με το ευρωπαϊκό - εθνικό πρότυπο έκδοσης ηλεκτρονικών τιμολογίων (Κ.Υ.Α. 63446/31.05.2021, ΦΕΚ Β.2338). Κατά την υποβολή ηλεκτρονικού τιμολογίου, ο ανάδοχος συμπληρώνει στο πεδίο ΒΤ-11: Στοιχείο αναφοράς αγαθού του Εθνικού Μορφότυπου Ηλεκτρονικού Τιμολογίου, τον κωδικοποιημένο Ενάριθμο Έργου.

5.2 Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - 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 και την παρούσα Διακήρυξη.

Στην περίπτωση συνδρομής λόγου έκπτωσης του αναδόχου από σύμβαση κατά την ως άνω περίπτωση γ, η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί στον ανάδοχο ειδική όχληση, η οποία μνημονεύει τις διατάξεις του άρθρου 203 του ν. 4412/2016 και περιλαμβάνει συγκεκριμένη περιγραφή των ενεργειών στις οποίες οφείλει να προβεί ο ανάδοχος, προκειμένου να συμμορφωθεί, μέσα σε προθεσμία 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 αφορούν 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) είσπραξη εντόκως της προκαταβολής που χορηγήθηκε στον έκπτωτο από τη σύμβαση ανάδοχο είτε από ποσόν που δικαιούται να λάβει είτε με κατάθεση του ποσού από τον ίδιο είτε με κατάπτωση της εγγύησης προκαταβολής. Ο υπολογισμός των τόκων γίνεται από την ημερομηνία λήψης της προκαταβολής από τον ανάδοχο μέχρι την ημερομηνία έκδοσης της απόφασης κήρυξης του ως έκπτώτου, με το ισχύον κάθε φορά ανώτατο όριο επιτοκίου για τόκο από δικαιοπραξία, από την ημερομηνία δε αυτή και μέχρι της επιστροφής της, με το ισχύον κάθε φορά επιτόκιο για τόκο υπερημερίας.
- γ) Καταλογισμός του διαφέροντος, που προκύπτει εις βάρος της αναθέτουσας αρχής, εφόσον αυτή προμηθευτεί τα αγαθά, που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα, αναθέτοντας το ανεκτέλεστο αντικείμενο της σύμβασης στον επόμενο κατά σειρά κατάταξης οικονομικό φορέα που είχε λάβει μέρος στη διαδικασία ανάθεσης της σύμβασης. Αν ο οικονομικός φορέας του προηγούμενου εδαφίου δεν αποδεχθεί την ανάθεση της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή μπορεί να προμηθευτεί τα αγαθά, που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα, από τρίτο οικονομικό φορέα είτε με διενέργεια νέας διαδικασίας ανάθεσης σύμβασης είτε με προσφυγή στη διαδικασία διαπραγμάτευσης, χωρίς προηγούμενη δημοσίευση, εφόσον συντρέχουν οι προϋποθέσεις του άρθρου 32 του ν. 4412/2016. Το διαφέρον υπολογίζεται με τον ακόλουθο τύπο:

$$\Delta = (TKT - TKE) \times \Pi$$

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 1,05.

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.

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

Το παραπάνω πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας των εκπρόθεσμα παραδοθέντων υλικών, χωρίς ΦΠΑ. Εάν τα υλικά που παραδόθηκαν εκπρόθεσμα επηρεάζουν τη χρησιμοποίηση των υλικών 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 υλικών, με απόφαση του αποφαινομένου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, δεν λαμβάνεται υπόψη ο χρόνος που παρήλθε πέραν του εύλογου, κατά τα διάφορα στάδια των διαδικασιών, για το οποίο δεν ευθύνεται ο ανάδοχος και παρατείνεται, αντίστοιχα, ο χρόνος φόρτωσης - παράδοσης.

Εφόσον ο ανάδοχος έχει λάβει προκαταβολή, εκτός από το προβλεπόμενο κατά τα ανωτέρω πρόστιμο, καταλογίζεται σε βάρος του και τόκος επί του ποσού της προκαταβολής, που υπολογίζεται από την επόμενη της λήξης του συμβατικού χρόνου, μέχρι την προσκόμιση του συμβατικού υλικού, με το ισχύον κάθε φορά ανώτατο όριο του ποσοστού του τόκου υπερημερίας.

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

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

5.3 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 υλικών), 6.3. (Απόρριψη συμβατικών υλικών - αντικατάσταση), καθώς και κατ' εφαρμογή των συμβατικών όρων να ασκήσει προσφυγή για λόγους νομιμότητας και ουσίας ενώπιον του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία (30) ημερών από την ημερομηνία της κοινοποίησης ή της πλήρους γνώσης της σχετικής απόφασης. Η εμπρόθεσμη άσκηση της προσφυγής αναστέλλει τις επιβαλλόμενες κυρώσεις. Επί της προσφυγής αποφασίζει το αρμοδίως αποφαινόμενο όργανο, ύστερα από γνωμοδότηση του προβλεπόμενου στο τελευταίο εδάφιο της περίπτωσης β' της παραγράφου 11

του άρθρου 221 του ν.4412/2016 οργάνου, εντός προθεσμίας τριάντα (30) ημερών από την άσκησή της, άλλως θεωρείται ως σιωπηρώς απορριφθείσα. Κατά της απόφασης αυτής δεν χωρεί η άσκηση άλλης οποιασδήποτε φύσης διοικητικής προσφυγής. Αν κατά της απόφασης που επιβάλλει κυρώσεις δεν ασκηθεί εμπρόθεσμα η προσφυγή ή αν απορριφθεί αυτή από το αποφαινόμενο αρμοδίως όργανο, η απόφαση καθίσταται οριστική. Αν ασκηθεί εμπρόθεσμα προσφυγή, αναστέλλονται οι συνέπειες της απόφασης μέχρι αυτή να οριστικοποιηθεί.

5.4 Δικαστική επίλυση διαφορών

Κάθε διαφορά μεταξύ των συμβαλλόμενων μερών που προκύπτει από τις συμβάσεις που συνάπτονται στο πλαίσιο της παρούσας διακήρυξης, επιλύεται με την άσκηση προσφυγής ή αγωγής στο Διοικητικό Εφετείο της Περιφέρειας, στην οποία εκτελείται εκάστη σύμβαση, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στις παρ. 1 έως και 6 του άρθρου 205Α του ν. 4412/2016. Πριν από την άσκηση της προσφυγής στο Διοικητικό Εφετείο προηγείται υποχρεωτικά η τήρηση της ενδικοφανούς διαδικασίας που προβλέπεται στο άρθρο 205 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 5.3 της παρούσας, διαφορετικά η προσφυγή απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Αν ο ανάδοχος της σύμβασης είναι κοινοπραξία, η προσφυγή ασκείται είτε από την ίδια είτε από όλα τα μέλη της. Δεν απαιτείται η τήρηση ενδικοφανούς διαδικασίας αν ασκείται από τον ενδιαφερόμενο αγωγή, στο δικόγραφο της οποίας δεν σωρεύεται αίτημα ακύρωσης ή τροποποίησης διοικητικής πράξης ή παράλειψης.

6. ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

6.1 Χρόνος παράδοσης υλικών

6.1.1. Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει τα υλικά στο χρόνο που ορίζεται στο Παράρτημα Ι (Τεχνικές Προδιαγραφές).

Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης των υλικών 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 παράδοσης.

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

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 υλικών 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 υλικό, ο ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος.

6.1.3. Ο ανάδοχος υποχρεούται να ειδοποιεί την υπηρεσία που εκτελεί την προμήθεια, την αποθήκη υποδοχής των υλικών και την επιτροπή παραλαβής, για την ημερομηνία που προτίθεται να παραδώσει το υλικό, τουλάχιστον πέντε (5) εργάσιμες ημέρες νωρίτερα. Μετά από κάθε προσκόμιση υλικού στην αποθήκη υποδοχής αυτών, ο ανάδοχος υποχρεούται να υποβάλει στην υπηρεσία αποδεικτικό, θεωρημένο από τον υπεύθυνο της αποθήκης, στο οποίο αναφέρεται η ημερομηνία προσκόμισης, το υλικό, η ποσότητα και ο αριθμός της σύμβασης σε εκτέλεση της οποίας προσκομίστηκε.

6.2 Παραλαβή υλικών - Χρόνος και τρόπος παραλαβής υλικών

6.2.1. Η παραλαβή των υλικών γίνεται από επιτροπές, πρωτοβάθμιες ή και δευτεροβάθμιες, που συγκροτούνται σύμφωνα με την παρ. 11 περ. β του άρθρου 221 του Ν.4412/16 σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 208 του ως άνω νόμου και το Παράρτημα Ι της παρούσας. Κατά την διαδικασία παραλαβής των υλικών διενεργείται ποσοτικός και ποιοτικός έλεγχος και εφόσον το επιθυμεί μπορεί να παραστεί και ο προμηθευτής. Ο ποιοτικός έλεγχος των υλικών γίνεται όπως ορίζεται στο Παράρτημα Ι της παρούσας. Το κόστος της διενέργειας των ελέγχων βαρύνει τον ανάδοχο.

Η επιτροπή παραλαβής, μετά τους προβλεπόμενους ελέγχους συντάσσει πρωτόκολλα (μακροσκοπικό - οριστικό- παραλαβής του υλικού με παρατηρήσεις -απόρριψης των υλικών) 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.

Υλικά 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 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.4412/16. 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 υλικών και η έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής πραγματοποιείται όπως ορίζεται στο Παράρτημα Ι της παρούσας. Αν η παραλαβή των υλικών 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 στο Παράρτημα Ι, θεωρείται ότι η παραλαβή συντελέστηκε αυτοδίκαια, με κάθε επιφύλαξη των δικαιωμάτων του Δημοσίου και εκδίδεται προς τούτο σχετική απόφαση του αρμοδίου αποφαινομένου οργάνου, με βάση μόνο το θεωρημένο από την υπηρεσία που παραλαμβάνει τα υλικά αποδεικτικό προσκόμισης τούτων, σύμφωνα δε με την απόφαση αυτή η αποθήκη του φορέα εκδίδει δελτίο εισαγωγής του υλικού και εγγραφής του στα βιβλία της, προκειμένου να πραγματοποιηθεί η πληρωμή του αναδόχου.

Ανεξάρτητα από την, κατά τα ανωτέρω, αυτοδίκαιη παραλαβή και την πληρωμή του αναδόχου, πραγματοποιούνται οι προβλεπόμενοι από την σύμβαση έλεγχοι από επιτροπή που συγκροτείται με απόφαση του αρμοδίου αποφαινομένου οργάνου, στην οποία δεν μπορεί να συμμετέχουν ο πρόεδρος και τα μέλη της επιτροπής που δεν πραγματοποίησε την παραλαβή στον προβλεπόμενο από την σύμβαση χρόνο. Η παραπάνω επιτροπή παραλαβής προβαίνει σε όλες τις διαδικασίες παραλαβής που προβλέπονται από την ως άνω παράγραφο 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 προβλεπομένων από τη σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων.

6.3 Απόρριψη συμβατικών υλικών – Αντικατάσταση

6.3.1. Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρης ή μέρους της συμβατικής ποσότητας των υλικών, με απόφαση του αποφαινομένου 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.

6.3.2. 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 υλικά που απορρίφθηκαν μέσα στην προθεσμία που του τάχθηκε και εφόσον έχει λήξει ο συμβατικός χρόνος, κηρύσσεται έκπτωτος και υπόκειται στις προβλεπόμενες κυρώσεις.

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

6.4 Εγγυημένη λειτουργία προμήθειας

Ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να καταθέσει εγγυητική επιστολή, που να καλύπτει το 5% της συνολικής συμβατικής αξίας, χωρίς Φ.Π.Α., για την **εγγύηση καλής λειτουργίας** των ειδών προμήθειας. Η εγγύηση αυτή θα κατατίθεται στη Διεύθυνση Προμηθειών / Γενικής Διεύθυνσης Οικονομικών Υπηρεσιών και Επιτελικού Σχεδιασμού, πριν από την αποδέσμευση της εγγυητικής επιστολής καλής εκτέλεσης της σύμβασης και την τελική εξόφληση του προμηθευτή, θα ισχύει τρεις (3) μήνες επιπλέον από το συμβατικό χρόνο εγγύησης καλής λειτουργίας και θα είναι σύμφωνη με το υπόδειγμα στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ.

Κατά την περίοδο της εγγυημένης λειτουργίας, ο ανάδοχος ευθύνεται για την καλή λειτουργία του αντικειμένου της προμήθειας. Επίσης, οφείλει κατά το χρόνο της εγγυημένης λειτουργίας να προβαίνει στην προβλεπόμενη συντήρηση και να αποκαταστήσει οποιαδήποτε βλάβη με τρόπο και σε χρόνο που περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές και στα λοιπά τεύχη της σύμβασης.

Για την παρακολούθηση της εκπλήρωσης των συμβατικών υποχρεώσεων του αναδόχου η επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής ή η ειδική επιτροπή που ορίζεται για τον σκοπό αυτόν από την αναθέτουσα αρχή προβαίνει στον απαιτούμενο έλεγχο της συμμόρφωσης του αναδόχου στα προβλεπόμενα στην σύμβαση για την εγγυημένη λειτουργία καθ' όλον τον χρόνο ισχύος της τηρώντας σχετικά πρακτικά. Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης του αναδόχου προς τις συμβατικές του υποχρεώσεις, επιτροπή εισηγείται στο αποφαινόμενο όργανο της σύμβασης την έκπτωση του αναδόχου.

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

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΤΕΥΧΟΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ

«Προμήθεια και εγκατάσταση καμερών ασφαλείας και τη δημιουργία κέντρου ελέγχου στη Διεύθυνση Ειδικών Αστυνομικών Δυνάμεων/Α.Ε.Α.».

Περιεχόμενα

Περιεχόμενα	2
1. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ - ΣΚΟΠΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ	4
2. ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	6
2.1. ΤΟΠΟΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ - ΠΑΡΑΔΟΣΗ	6
2.2. ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ – ΦΑΣΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	7
2.3. ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΛΥΣΗ	8
2.4. ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ – ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΕΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΚΑΙ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ	8
2.4.1. Επιτροπή Παρακολούθησης & Παραλαβής (Ε.Π.Π.)	8
2.4.2. Έλεγχοι που θα πραγματοποιηθούν για την Αποδοχή και Παραλαβή	11
2.5. ΚΑΝΟΝΕΣ ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑΣ- ΣΗΜΑΝΣΕΙΣ	11
2.6. ΕΜΠΙΣΤΕΥΤΙΚΟΤΗΤΑ- ΕΧΕΜΥΘΕΙΑ	11
2.7. ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	13
2.8. ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΝ	13
2.9. ΣΥΝΤΑΞΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	14
3. ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΤΩΝ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ	14
4. ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	15
4.1. ΤΡΟΠΟΣ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗΣ ΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ	15
4.2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΤΩΝ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ	16
4.2.1. Αντίγραφο των Πινάκων της Οικονομικής Προσφοράς	16
4.2.2. Υποχρεώσεις Συμμετοχής στο Διαγωνισμό	17
5. ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ	17
5.1. ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ – ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ– ΔΙΑΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟΤΗΤΑ	17
5.2. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΠΟΔΟΜΩΝ	26
5.2.1. Εγκατάσταση συστήματος - εργασίες διαμόρφωσης χώρων	26
5.2.2. Κατασκευαστική - ηλεκτρολογική υποδομή - οδεύσεις καλωδίων – διανοίξεις	29
5.2.3. Υποδομή Χώρου Κέντρου Θέασης (Κ.Θ.) και θέασης Σκοπών	32
5.2.4. Υποδομή Κέντρο Δεδομένων (Κ.Δ.)	36
5.2.5. Ιστοί Εικονοληπτών	37
5.2.6. Ερμάρια εγκατάστασης εξοπλισμού επί εδάφους	39
5.2.7. Υποδομές ρευματοδοσίας και δικτύωσης	40
5.2.8. Σύστημα Αδιάλειπτης Παροχής Ηλεκτρικής Ισχύος – UPS.	41
5.2.9. Τοποθέτηση προβολέων - Αντικατάσταση λαμπτήρων	42

5.3.	ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ	43
5.3.1.	Γενικές Απαιτήσεις Συστήματος Κέντρου Δεδομένων	43
5.3.2.	Απαιτήσεις Συστήματος Κέντρου Δεδομένων	47
5.3.2.1.	Ικρίωματα (Racks) Εξυπηρετητών/Μεταγωγέων Συστήματος CCTV	47
5.3.2.2.	Κεντρικοί Εξυπηρετητές Συστήματος Κέντρου Δεδομένων	48
5.3.2.3.	Μονάδες αποθήκευσης ροών βίντεο - SANStorage	51
5.4.	ΔΙΚΤΥΑΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ	56
5.4.1.	Μεταγωγείς Πρόσβασης/Access switches	56
5.4.2.	Κεντρικοί Μεταγωγείς - Core Switches	58
5.4.3.	Μεταγωγείς OOB – IPMI (Management)	60
5.5.	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ Η/Υ	62
5.5.1.	Σταθερός εικονολήπτης	62
5.5.2.	Εικονολήπτης χειρισμού	64
5.5.3.	Καλωδίωση για υποστήριξη Ραντάρ Ανίχνευσης Κίνησης	65
5.5.4.	Μεταγωγείς δικτύου - Switch για πίλλαρ.	66
5.5.5.	Υπολογιστικό σύστημα Θέσης Χρηστών (H/Y Client).	67
5.5.6.	Οθόνη προβολής βίντεο (Monitor) Κέντρου Θέσης.	68
5.6.	ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΒΙΝΤΕΟ (Video Management System-VMS)	69
5.7.	ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΠΟΙΗΣΗ	81
6.	ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΕΙΣ	83
7.	ΔΩΡΕΑΝ ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	86

Πίνακες

Πίνακας 1: Χρονοδιάγραμμα - Φάσεις Υλοποίησης	7
Πίνακας 2: Χρόνος σε μήνες για κάθε Φάση του Συστήματος	8
Πίνακας 3: Υπόδειγμα πίνακα εξοπλισμού και λογισμικών χωρίς τιμές	17

1. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ - ΣΚΟΠΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

- 1.1. Κύριος κωδικός κοινού λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (C.P.V.). 32235000-9 («Σύστημα παρακολούθησης κλειστού κυκλώματος»)
- 1.2. Δευτερεύων κωδικός κοινού λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (C.P.V.). 35125300-2 («Κάμερες ασφαλείας»)
- 1.3. Η παρούσα προδιαγραφή, αφορά την προμήθεια, εγκατάσταση, παραμετροποίηση, προγραμματισμό, προσαρμογή και παράδοση σε πλήρη λειτουργία ενός (1) ολοκληρωμένου Συστήματος Κλειστού Κυκλώματος Έγχρωμης Τηλεόρασης (CCTV με δυνατότητα προβολής, ανάλυσης, αποθήκευσης βίντεο και διαχείρισης περιστατικών, στις εγκαταστάσεις της Διεύθυνσης Ειδικών Αστυνομικών Δυνάμεων - Αρχηγείου Ελληνικής Αστυνομίας. Περιλαμβάνονται όλες οι εργασίες διάνοιξης οδύσεων και διαμόρφωσης των χώρων για την εγκατάσταση των καμερών ασφαλείας (κλειστό κύκλωμα τηλεόρασης).
- 1.4. Το κλειστό κύκλωμα τηλεόρασης θα αποτελείται τουλάχιστον από τα εξής μέρη:
 - Ογδόντα έξι τουλάχιστον (86) σταθερούς εικονολήπτες,
 - Δεκατέσσερα τουλάχιστον (14) εικονολήπτες με δυνατότητα χειρισμού (X), Καλωδίωση για μελλοντική εγκατάσταση τριάντα οκτώ (38) Ραντάρ Ανίχνευσης Κίνησης,
 - Τροφοδοτικά παροχής ηλεκτρικής ισχύος για τους ανωτέρω (στη περίπτωση που απαιτηθούν),
 - Κατάλληλος αριθμός Μεταγωγείς δικτύου –Switch [Access, Core, OOB – IPMI (Management), Switch για πύλλαρ],
 - Ένας (1) διακομιστής (Server) για την διαχείριση του συστήματος και για το λογισμικό διαχείρισης συμβάντων,
 - Τέσσερα (4) υπολογιστικά συστήματα (Client),
 - Τέσσερα (4) κονσόλες χειρισμού,
 - Λογισμικό Διαχείρισης Βίντεο,
 - Κέντρο Θέασης – Κ.Θ.,
 - Δύο (2) οθόνες (monitor) προβολής βίντεο, για τοποθέτηση στο Κέντρο Θέασης,
 - Κέντρο Δεδομένων- Κ.Δ.,
 - Ικρίωμα/τα Κέντρου Δεδομένων (Rack),
 - Ένα (1) κλιματιστικό,
 - Σύστημα αδιάλειπτης παροχής ισχύος (UPS),
 - Δέκα έξι τουλάχιστον (16) ερμάρια βιομηχανικού τύπου "πύλλαρ" (Π),
 - Εγκατάσταση τριάντα ενός (31) ιστών, εικονοληπτών,
 - Λοιπός εξοπλισμός και η απαραίτητη καλωδίωση τόσο για την τροφοδοσία των επιμέρους μηχανημάτων όσο για τη διασύνδεση των μερών του συστήματος.
- 1.5. Το σύστημα θα παρέχει και θα αποθηκεύει, σε 24-ωρη λειτουργία, αδιάλειπτη εικόνα και βίντεο από εξωτερικούς χώρους, καθώς και θα ανιχνεύει κίνηση κατά την διάρκεια ημέρας και νύχτας, ανεξάρτητα από τον φωτισμό και τις καιρικές συνθήκες που επικρατούν. Τα δεδομένα από τους εικονολήπτες θα καταλήγουν, στον εξυπηρετητή/σύστημα αποθήκευσης του συστήματος, στο Κέντρο Δεδομένων.
- 1.6. Όταν ο εικονολήπτης σημάνει συναγερμό, μέσω του λογισμικού Διαχείρισης Βίντεο, να ενεργοποιείται ο αντίστοιχος σταθερός εικονολήπτης δημιουργώντας αυτόματα σχετικό μικρού μήκους βίντεο.
- 1.7. Όταν ο εικονολήπτης σημάνει συναγερμό να δίνεται εντολή, στον χειριζόμενο εικονολήπτη του τομέα αν καλύπτεται, να στρέφεται προς το σημείο ενεργοποίησης του συναγερμού, εμφανίζοντας την εικόνα σε πρώτο πλάνο σε κάποιο μόνιτορ.

- 1.8. Η ηλεκτροδότηση του συστήματος θα πραγματοποιηθεί μέσω ηλεκτρολογικού πίνακα του Κέντρου Δεδομένων, ο οποίος θα τροφοδοτήσει, μέσω του συστήματος αδιάλειπτης παροχής ισχύος (UPS), το Κέντρο Δεδομένων, το Κέντρο θέασης και τα πύλλα, τα οποία με τη σειρά τους θα τροφοδοτήσουν τα επιμέρους συστήματα. Σε περίπτωση πτώσης ρεύματος του δικτύου, το UPS θα αναλαμβάνει την τροφοδοσία του συστήματος, μέχρι την αυτόματη έναρξη λειτουργίας της υφιστάμενης γεννήτριας. Η ηλεκτρική τροφοδοσία των προβολών φωτισμού, που προορίζονται για την υποβοήθηση της λειτουργίας του συστήματος καμερών ασφαλείας, θα πραγματοποιείται από τους υφιστάμενους πίνακες διανομής ηλεκτροδότησης (pillars) τοποθετημένους περιμετρικά του χώρου, χωρίς τη τροφοδοσία από το UPS.
- 1.9. Τα δεδομένα-σήματα βίντεο από κάθε εικονολήπτη θα μεταφέρονται, με κατάλληλους μετατροπείς πάνω στο δίκτυο που θα δημιουργηθεί στο Κέντρο Δεδομένων, στον server του συστήματος. Η κεντρική αρτηρία μετάδοσης δεδομένων θα είναι οπτική ίνα, περιμετρικά της εγκατάστασης, διακοπτόμενη στα Switch που θα τοποθετηθούν στα πύλλα, από τα οποία μέσω καλωδίωσης θα διασυνδεθούν οι εικονολήπτες. Εικονολήπτες πλησίον του Κέντρου Δεδομένων δύναται να διασυνδεθούν απευθείας στο Switch αυτού, αντί των πύλλων. Η μέγιστη απόσταση μέσω καλωδίωσης UTP δεν θα υπερβαίνει τα εκατό (100) μέτρα.
- 1.10. Προβλέπεται εγκατάσταση δομημένης καλωδιακής υποδομής Category 6A SF/UTP ή S/FTP (Class EA) ή ανώτερης κλάσης (CAT7 S/FTP), με κατάλληλη μόνωση για εξωτερική τοποθέτηση, που θα καλύπτει το σύνολο της περιμέτρου του κτιριακού συγκροτήματος.
- 1.11. Οι εικονολήπτες, θα τοποθετηθούν σε υφιστάμενους ιστούς φωτισμού αλλά και σε νέους, σε ύψος τοποθέτησης πέντε (5) μέτρα τουλάχιστον, εκτός από κάποιες εξαιρέσεις που θα υποδειχθούν, το οποίο δύναται να φτάνει έως τα εννέα (9) μέτρα (για παράδειγμα για τους εικονολήπτες χειρισμού σε ιστούς φωτισμού καθώς και για εικονολήπτες επί των κτιρίων).
- 1.12. Οι εικονολήπτες που θα εγκατασταθούν στο κτίριο, που θα στεγαστεί το Κέντρο Δεδομένων και σε σκοπιές (σημεία θα παραδοθούν-υποδειχθούν με επιτόπια επίσκεψη), θα τοποθετηθούν επιτοίχια ή επί σκεπάστρου, με κατάλληλη βάση που θα προσφερθεί.
- 1.13. Οι σταθεροί εικονολήπτες θα έχουν πεδίο θέασης, ώστε κάθε ένας να υπερκαλύπτει το αντίστοιχο του επόμενου, χωρίς να δημιουργούνται τυφλά σημεία, με ζώνη ανίχνευσης εντός της εγκατάστασης στο μεγαλύτερο μέρος της, για τη βέλτιστη λειτουργία του λογισμικού Διαχείρισης Βίντεο, ενώ η τυχόν θέαση εκτός της εγκατάστασης θα καλυφθεί με μάσκες (PrivacyMask), που θα δημιουργηθούν από τον Ανάδοχο. Το Σύστημα θα παραδοθεί με όλες τις PrivacyMask που απαιτούνται για όλους τους εικονολήπτες.
- 1.14. Οι εικονολήπτες θα τοποθετηθούν σε υπάρχοντες ιστούς φωτισμού αλλά και σε νέους. Οι αποστάσεις μεταξύ των διαδοχικών υφιστάμενων ιστών κυμαίνονται στα τριάντα (30) με τριάντα οκτώ (38) μέτρα, ενώ οι νέοι ιστοί θα τοποθετηθούν από τριάντα (30) έως τριάντα πέντε (35) μέτρα. Η ακριβής απόσταση θα καθοριστεί από τη Μελέτη Εφαρμογής και θα πρέπει να εγκριθεί από την Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής.
- 1.15. Ο ανάδοχος υποχρεούται, κατά την εκτέλεση της σύμβασης, να απασχολεί για τις εργασίες εγκατάστασης, διασύνδεσης και παραμετροποίησης του συστήματος CCTV προσωπικό που διαθέτει άδεια εργασίας προσωπικού ασφαλείας Ι.Ε.Π.Υ.Α. Β' κατηγορίας. Τα σχετικά αποδεικτικά στοιχεία προσκομίζονται πριν την έναρξη των αντίστοιχων εργασιών ή όποτε ζητηθούν από την Υπηρεσία.
- 1.16. Τα δεδομένα σε κάθε σημείο θα αποστέλλονται μέσω δικτύου σε συσκευή καταγραφής (server) στη μέγιστη ανάλυση που παρέχει ο κάθε εικονολήπτης, και σε 20fps τουλάχιστον, με δυνατότητα επιλογής κωδικοποίησης H.264 και H.265 (ή H.265+) με τουλάχιστον 12Mbps, όπου θα αποθηκεύονται για διάστημα 15 ημερών. Θα διαγράφονται αυτόματα μετά από το διάστημα αυτό.
- 1.17. Ο χειριστής του συστήματος θα μπορεί να επιλέξει και να προβάλει στην οθόνη/μόνιτορ οποιοδήποτε εικονολήπτη επιθυμεί και με δυνατότητα επιλογής από τουλάχιστον 2 substreams, ένα εξ αυτών στη μέγιστη ανάλυση του εικονολήπτη.

- 1.18. Οποιοσδήποτε χειριστής θα μπορεί να επιλέξει οποιοδήποτε substream οποιουδήποτε εικονολήπτη.
- 1.19. Κάθε εικονολήπτης θα μπορεί να προβάλλεται από πολλαπλούς χειριστές ταυτόχρονα (τουλάχιστον έως 10).
- 1.20. Η προτεραιότητα σε περίπτωση εικονολήπτη χειρισμού θα δίνεται βάσει του ρόλου-δικαιωμάτων του κάθε χειριστή.
- 1.21. Σε όλα τα στάδια στα δεδομένα πρέπει να εφαρμόζεται κρυπτογράφηση:
 - ✓ Κρυπτογράφηση κατά την ενδεχόμενη αποθήκευση στον εικονολήπτη ή σε τοπικό καταγραφικό.
 - ✓ Κρυπτογράφηση κατά τη μετάδοση σε κάθε τμήμα, με χρήση ασφαλών πρωτοκόλλων (π.χ. RTSPS και RTSP μέσω HTTPS με TLSencryption).
 - ✓ Κρυπτογράφηση κατά την αποθήκευση στους αποθηκευτικούς χώρους του Συστήματος.
 - ✓ Κρυπτογράφηση κατά τη χορήγηση αντιγράφου, είτε από την εφαρμογή είτε με χρήση άλλου ελεύθερου λογισμικού.
- 1.22. Οι υποψήφιοι ανάδοχοι, προ της κατάθεσης προσφοράς, θα πρέπει απαραίτητα να πραγματοποιήσουν επιτόπιες επισκέψεις στα σημεία εγκατάστασης του εν λόγω συστήματος, κατόπιν συνεννόησης με την αναθέτουσα αρχή για την πραγματοποίηση ακριβέστερων μετρήσεων, για την αποτύπωση της εικόνας της κατάστασης, καθώς και την κατάθεση πληρέστερης προσφοράς. Θα παραδοθεί ηλεκτρονικό αρχείο (.kml) όπου αποτυπώνονται στους ηλεκτρονικούς χάρτες του googlemaps (<https://www.google.gr/maps>), εντοπισμένα στο γεωγραφικό περιβάλλον, τα σημεία εγκατάστασης των εικονοληπτών και των ιστών, τα πύλλαρ, η ομαδοποίηση των καλωδιώσεων των εικονοληπτών στα πύλλαρ, του Κέντρου Ελέγχου και Θέασης, οι οδεύσεις καλωδιώσεων, οι σχετικές αποστάσεις, καθώς και η ύπαρξη υφιστάμενης υποδομής. Για την πραγματοποίηση των εν λόγω επισκέψεων και παραλαβή του ηλεκτρονικού αρχείου, από τους ενδιαφερόμενους, θα απαιτηθεί η συμπλήρωση και υποβολή σχετικής δήλωσης εμπιστευτικότητας.
- 1.23. Οι ακριβείς θέσεις εγκατάστασης των εικονοληπτών, πύλλαρ και οι λοιπές κατασκευαστικές λεπτομέρειες θα καθορισθούν μετά την υπογραφή της Σύμβασης.
- 1.24. Θα πρέπει να υπάρχουν ενημερωτικές πινακίδες που θα είναι τοποθετημένες πριν από το σημείο που καλύπτει ο κάθε εικονολήπτης. Στις πινακίδες θα πρέπει να αναγράφεται τα τηλέφωνα του υπεύθυνου επεξεργασίας π.χ. ΑΣΤΥΝΟΜΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΗΛ, ο σκοπός της εγκατάστασης του συστήματος και για πόσο χρονικό διάστημα θα διατηρηθούν τα δεδομένα καταγραφής.
- 1.25. Ο ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ υποχρεούνται να υποβάλλει με την ΠΡΟΣΦΟΡΑ του, Προμελέτη Εφαρμογής
- 1.26. Πριν την έναρξη των εργασιών θα υποβληθεί η Μελέτη Εφαρμογής, λαμβάνοντας υπόψιν τυχόν διορθώσεις και αποκλίσεις που θα πρέπει να έχουν γίνουν αποδεκτές από την Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής.

2. ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

2.1. ΤΟΠΟΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ - ΠΑΡΑΔΟΣΗ

Η παράδοση του Συστήματος (εξοπλισμού και λογισμικών) θα πραγματοποιηθεί στη Δ.Ε.Α.Δ. (Διεύθυνση Ειδικών Αστυνομικών Δυνάμεων/Α.Ε.Α.) και στα σημεία εγκατάστασης του επιμέρους εξοπλισμού.

Ο Ανάδοχος φέρει την ευθύνη για κάθε βλάβη, φθορά, απώλεια ή δυσλειτουργία του ήδη εγκατεστημένου εξοπλισμού, λογισμικού και εφαρμογών και κάθε τμήματός του που θα συμβεί από την έναρξη μέχρι και την παραλαβή του παρόντος Συστήματος. Δύναται να πραγματοποιηθεί προσωρινή αποθήκευση υλικών σε χώρους της Δ.Ε.Α.Δ.

Η μεταφορά - εγκατάσταση του υλικού στους προβλεπόμενους χώρους, θα γίνει με μέριμνα και δαπάνη του Αναδόχου.

Με την ολοκλήρωση και παράδοση του Συστήματος θα παραδοθούν σχέδια “asbuilt” της εγκατάστασης καθώς και όλοι οι κωδικοί πρόσβασης σε κάθε συσκευή.

Το υπό προμήθεια είδος θα συνοδεύεται από όλα τα μέρη - παρελκόμενά του που είναι αναγκαία για την ομαλή λειτουργία του και από τα τεχνικά φυλλάδια οδηγιών χρήσης (manual) στην Ελληνική γλώσσα, σε ηλεκτρονική μορφή τουλάχιστον.

2.2. ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ – ΦΑΣΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ

Ο **μέγιστος** χρόνος υλοποίησης του Συστήματος ορίζεται σε **εφτά (7) μήνες** από την ημερομηνία υπογραφής της Σύμβασης.

Το σύνολο του Συστήματος διαχωρίζεται στις παρακάτω φάσεις, με τους μέγιστους χρόνους υλοποίησης ανά φάση. Ειδικότερα η περιγραφή του Συστήματος ανά Φάση έχει ως εξής:

Φάση	Διάρκεια Φάσης	Τίτλος Φάσης	Προϋπόθεση έναρξης
A	1 μήνα	Παράδοση Μελέτης Εφαρμογής	Έναρξη με την υπογραφή της Σύμβασης.
B	5 μήνες	Εγκατάσταση Υποδομών, Κεντρικού Εξοπλισμού, Περιφερειακού Εξοπλισμού, Ανάπτυξη και εγκατάσταση Λογισμικών, καθώς και Διασύνδεση-Ολοκλήρωση Υποσυστημάτων.	Έναρξη με την ολοκλήρωση της Α Φάσης.
Γ	1 μήνα	Εκπαιδεύσεις στο εγκατεστημένο σύστημα. Περίοδος δοκιμών αποδοχής, δοκιμαστικής λειτουργίας.	Έναρξη με την ολοκλήρωση της Β Φάσης.

Πίνακας 1: Χρονοδιάγραμμα - Φάσεις Υλοποίησης

Με κοινή συμφωνία της Αναθέτουσας Αρχής και του Ανάδοχου, μπορεί να τροποποιηθεί το χρονοδιάγραμμα των επιμέρους Φάσεων, εφόσον δεν προκαλούνται καθυστερήσεις ως προς το συνολικό χρονοδιάγραμμα.

Σε περίπτωση παρεκκλίσεων από το κοινώς συμφωνηθέν χρονοδιάγραμμα που μπορεί να θέσουν σε κίνδυνο την έγκαιρη παράδοση του Συστήματος εφαρμόζονται οι διατάξεις των άρθρων 206 και 207 του Ν. 4412/2016, ως ισχύει.

Ο υποψήφιος Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να παραδώσει αναλυτικό χρονοδιάγραμμα για την υλοποίηση του Συστήματος.

Προσφορά που θα αναφέρει σαν χρόνο ολοκλήρωσης του παρόντος Συστήματος χρονικό διάστημα μεγαλύτερο του προαναφερόμενου θα απορρίπτεται.

Φάσεις	ΧΡΟΝΟΣ ΣΕ ΜΗΝΕΣ						
	1	2	3	4	5	6	7
Α: Μελέτη Εφαρμογής	X						
Β: Εγκατάσταση Υποδομών, Κεντρικού Εξοπλισμού, Περιφερειακού Εξοπλισμού, Ανάπτυξη και εγκατάσταση Λογισμικών, καθώς και Διασύνδεση-Ολοκλήρωση Υποσυστημάτων.		X	X	X	X	X	
Γ: Εκπαιδεύσεις στο εγκατεστημένο σύστημα. Περίοδος δοκιμών αποδοχής και δοκιμαστικής λειτουργίας.							X

Πίνακας 2: Χρόνος σε μήνες για κάθε Φάση του Συστήματος

2.3. ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΛΥΣΗ

Ο υποψήφιος Ανάδοχος υποχρεούται να υποβάλλει στην Προσφορά του ολοκληρωμένο Τεύχος όπου θα περιγράψει τουλάχιστον τα κάτωθι:

Εξοπλισμός: το σύνολο του υλικού (hardware) και αδειών χρήσης για την προτεινόμενη λύση – κατηγορία που περιγράφεται στους Πίνακες Συμμόρφωσης.

Λογισμικό: το σύνολο των λογισμικών και των αδειών χρήσης για την προτεινόμενη λύση που περιγράφεται στους Πίνακες Συμμόρφωσης.

Προμελέτη Εφαρμογής: όπως αναφέρεται αναλυτικά στην Παράγραφο «4. ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΤΩΝ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ».

Πίνακες Συμμόρφωσης: συμπληρωμένοι οι Πίνακες Συμμόρφωσης της παρούσας Διακήρυξης, με παραπομπές όπου απαιτείται, σε τεκμηριωτικό υλικό που θα αποτελεί μέρος της Τεχνικής Προσφοράς.

2.4. ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ– ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΕΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΚΑΙ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ

2.4.1. Επιτροπή Παρακολούθησης & Παραλαβής (Ε.Π.Π.)

Η παρακολούθηση και η παραλαβή του Συστήματος, καθώς και των επί μέρους Φάσεων αυτού, θα πραγματοποιηθεί από την Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής του Συστήματος(Ε.Π.Π.).

Η Ε.Π.Π. παρακολουθεί την πορεία των εργασιών σε όλο το διάστημα εξέλιξης του Συστήματος και είναι αρμόδια για την έγκριση, πιστοποίηση και παραλαβή όλων των Παραδοτέων και του Συστήματος συνολικά. Καθ' όλη τη διάρκεια εξέλιξης του Συστήματος, η Ε.Π.Π. θα συνεργάζεται με τον Ανάδοχο για το συντονισμό και την παρακολούθηση της καλής εκτέλεσης των προδιαγεγραμμένων από τη Σύμβαση εργασιών και μπορεί να διενεργεί για το σκοπό αυτό απροειδοποίητους δειγματοληπτικούς ελέγχους.

Επίσης, καθ' όλη τη διάρκεια του Συστήματος, ο Ανάδοχος υποχρεούται να αποστέλλει στο Αρχηγείο Ελληνικής Αστυνομίας και στην Ε.Π.Π. μηνιαίες αναφορές προόδου εργασιών σε ηλεκτρονική μορφή, στις οποίες θα καταγράφονται κατ' ελάχιστο, ο βαθμός ολοκλήρωσης του Συστήματος, οι αποκλίσεις από τον αρχικό προγραμματισμό, τα διάφορα προβλήματα που ανακύπτουν και τα ζητήματα για τα οποία θα πρέπει να επιληφθεί η Ε.Π.Π. είτε οι αρμόδιες Υπηρεσίες της Ελληνικής Αστυνομίας, καθώς και συγκεκριμένες ενέργειες της επόμενης χρονικής περιόδου. Το ακριβές περιεχόμενο των αναφορών θα προσδιορισθεί κατά την πρώτη φάση υλοποίησης του Συστήματος.

Ο Ανάδοχος στα σημεία εγκατάστασης του εξοπλισμού, του λογισμικού και της Εφαρμογής υποχρεούται:

- να εκτελέσει οποιαδήποτε εργασία απαιτείται για την εγκατάσταση και καλή λειτουργία, και
- να συνεργάζεται με τους υπευθύνους της Ελληνικής Αστυνομίας για την ένταξη του νέου συστήματος στην υφιστάμενη υποδομή.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να ειδοποιεί την Ε.Π.Π. για την ημερομηνία που προτίθεται να παραδώσει τα Παραδοτέα, αλλά και το σύνολο του Συστήματος, τουλάχιστον πέντε (5) εργάσιμες ημέρες νωρίτερα.

Τα παραδοτέα διαβιβάζονται στην Ε.Π.Π. η οποία τα εξετάζει και διαβιβάζει εγγράφως τις παρατηρήσεις της στον Ανάδοχο εντός δέκα (10) ημερών από την επόμενη της ημερομηνίας παράδοσής τους. Ο Ανάδοχος οφείλει να συμμορφωθεί με τις παρατηρήσεις της Ε.Π.Π. εντός δεκαπέντε (15) ημερών από τη λήψη των παρατηρήσεων και να υποβάλει ξανά τα Παραδοτέα καταλλήλως διορθωμένα και συμπληρωμένα.

Σε κάθε περίπτωση και σε οποιαδήποτε σημείο της εξέλιξης του Συστήματος, εάν η Ε.Π.Π. διαπιστώνει μη συμμορφώσεις με τους όρους της Σύμβασης και τις τιθέμενες προδιαγραφές, ενημερώνει εγγράφως τον Ανάδοχο, ο οποίος υποχρεούται να προβεί σε διορθωτικές ενέργειες και να αναφέρει αυτές στην Ε.Π.Π. και στο Αρχηγείο της Ελληνικής Αστυνομίας μέχρι και δεκαπέντε (15) ημέρες από την γνωστοποίηση των σχετικών ευρημάτων. Εφόσον διαπιστωθεί η διατήρηση των μη συμμορφώσεων και μετά τις διορθωτικές ενέργειες του Αναδόχου, η παράλειψη διορθωτικών ενεργειών ή πρόθεση της Εταιρείας για παραπλάνηση, τότε η Ε.Π.Π. μπορεί να εισηγηθεί την έναρξη των διαδικασιών για την κήρυξη του Αναδόχου ως έκπτωτου, οπότε και εφαρμόζονται τα προβλεπόμενα στην παρούσα Διακήρυξη και το υφιστάμενο νομικό πλαίσιο.

Οι χρονικές προθεσμίες των δύο προαναφερόμενων παραγράφων δύνανται να παρατείνονται μετά από Απόφαση που θα λαμβάνεται από την Αναθέτουσα Αρχή, και μετά την υποβολή αιτιολογημένου αιτήματος, αντίστοιχα από την Ε.Π.Π. ή τον Ανάδοχο (στη δεύτερη περίπτωση, προκειμένου να δοθεί παραπάνω χρόνος στον Ανάδοχο, είναι απαραίτητη και η σύμφωνη γνώμη της Ε.Π.Π.).

Εάν κατά τη διάρκεια υλοποίησης του Συστήματος, ζητηθεί από τον Ανάδοχο να παράσχει πληροφορίες, διευκρινίσεις κ.λπ., ο τελευταίος θα ανταποκρίνεται σε εύλογο χρονικό διάστημα εκτιμώντας το επείγον του αιτήματος. Τυχόν ερωτήματα επί των οποίων ο Ανάδοχος χρειάζεται να λάβει διευκρινίσεις θα διατυπώνονται εγγράφως προς την Ε.Π.Π.

Η Ε.Π.Π. προβαίνει στην παραλαβή των Φάσεων του Συστήματος, καθώς και στην προσωρινή και οριστική παραλαβή του συνόλου του Συστήματος, σύμφωνα με τις ισχύουσες Διατάξεις του Ν.4412/2016.

Η οριστική παραλαβή του Συστήματος θα πραγματοποιηθεί το αργότερο εντός τριάντα (30) ημερών μετά την επιτυχή ολοκλήρωση όλων των Φάσεων του Συστήματος και με τη σύνταξη Πρωτοκόλλου Οριστικής Παραλαβής. Μέχρι και την περίοδο Δοκιμαστικής Λειτουργίας πρέπει να έχουν ολοκληρωθεί από τον Ανάδοχο τυχόν επιπλέον τροποποιήσεις στα Παραδοτέα που επιβάλλονται από ανάγκες που ανέκυψαν κατά την εξέλιξη του Συστήματος, εφόσον ζητήθηκαν τέτοιες τροποποιήσεις από την Ε.Π.Π. στην κατάλληλη Φάση.

Για την οριστική παραλαβή του Συστήματος, η Ε.Π.Π., λαμβάνοντας υπόψη τις εκάστοτε ιδιαιτερότητες, πραγματοποιεί αξιολόγηση της ποσοτικής και ποιοτικής αρτιότητας όλων των Παραδοτέων, σύμφωνα με τις απαιτήσεις του παρόντος Τεύχους Προδιαγραφών και της Τεχνικής Προσφοράς του Αναδόχου, όπως αυτή θα γίνει αποδεκτή, μέσω:

- Ανασκόπησης και αξιολόγησης μελέτης εφαρμογής, αναφορών και λοιπών εντύπων παραδοτέων και τεκμηριωτικού υλικού.
- Διενέργειας ελέγχων αποδοχής για τα επιμέρους προϊόντα και λειτουργικά υποσύνολα του πληροφοριακού συστήματος.
- Διενέργειας επιθεωρήσεων κατά τη διάρκεια εγκατάστασης.

Συγκεκριμένα, η οριστική παραλαβή του Συστήματος θα γίνει από την Ε.Π.Π., αφού διαπιστώσει ότι δεν υπάρχουν κατασκευαστικά ή λειτουργικά προβλήματα. Η Ε.Π.Π. θα παρακολουθεί την εκτέλεση του Συστήματος, σε όλα τα στάδιά του και ιδιαίτερα κατά την περίοδο Δοκιμαστικής λειτουργίας του.

Προϋποθέσεις οριστικής παραλαβής του Συστήματος:

- Να έχουν ολοκληρωθεί όλοι οι έλεγχοι και όλες οι απαιτήσεις που περιγράφονται στο παρόν Τεύχος.
- Να έχουν ολοκληρωθεί επιτυχώς όλες οι επί μέρους Φάσεις του Συστήματος. Συμπεριλαμβάνονται όλες οι εκπαιδεύσεις που περιγράφονται στο ΤΤΠ, οι οποίες θα πρέπει να έχουν ολοκληρωθεί έως τη λήξη του συμβατικού χρόνου παράδοσης του συστήματος.
- Να έχει διενεργηθεί επιτυχημένος ποσοτικός-ποιοτικός έλεγχος του υλικού-λογισμικού-αδειών χρήσης, τεχνικών εγχειριδίων, Παραδοτέων των Φάσεων κ.λπ.
- Να έχει διενεργηθεί επιτυχημένος έλεγχος δοκιμαστικής λειτουργίας του υλικού-λογισμικού και της Εφαρμογής.
- Να έχει διενεργηθεί επιτυχημένος έλεγχος της αρμονικής συνεργασίας των διαφόρων μερών.
- Να μην υπάρχουν κρίσιμου ή υψηλού επιπέδου ευπάθειες (critical&highvulnerabilities).
- Να έχει διενεργηθεί με επιτυχία κάθε άλλος έλεγχος που θα κριθεί απαραίτητος για να αποδειχθεί ότι τα είδη ανταποκρίνονται στις απαιτήσεις των Προδιαγραφών.

Οι ορισθείσες ή οι αρμόδιες, κατά περίπτωση, Υπηρεσίες της Ελληνικής Αστυνομίας θα μετέχουν σε όλα τα στάδια ανάπτυξης του Συστήματος με τη διάθεση του κατάλληλου προσωπικού τους. Σκοπός της συμμετοχής είναι η συμβολή στην παράδοση, εγκατάσταση, δοκιμές και θέση σε λειτουργία του εξοπλισμού και της Εφαρμογής, η συνολική παρακολούθηση της πορείας υλοποίησης του Συστήματος και η μεταφορά τεχνογνωσίας από τον Ανάδοχο στο προσωπικό της Ελληνικής Αστυνομίας.

2.4.2. Έλεγχοι που θα πραγματοποιηθούν για την Αποδοχή και Παραλαβή

Από την Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής θα πραγματοποιηθούν οι παρακάτω έλεγχοι για την αποδοχή και παραλαβή του Συστήματος:

- Ποσοτικός-ποιοτικός έλεγχος του υλικού-λογισμικού-αδειών χρήσης, τεχνικών εγχειριδίων, παραδοτέων των φάσεων κ.λπ.
- Έλεγχος ποιότητας και καλής εγκατάστασης των υποδομών.
- Έλεγχος καλής λειτουργίας του υλικού-λογισμικού.
- Έλεγχος της αρμονικής συνεργασίας των διαφόρων μερών.
- Έλεγχος της ορθής παραμετροποίησης του επί μέρους εξοπλισμού σύμφωνα με τις κοινές πρακτικές και τους Συμβατικούς όρους.
- Εκπόνηση δοκιμών StressTests για τη δυναμικότητα των εξυπηρετητών.
- Κάθε άλλος έλεγχος που θα κριθεί απαραίτητος για να αποδειχθεί ότι τα είδη ανταποκρίνονται στις απαιτήσεις των προδιαγραφών.

2.5. ΚΑΝΟΝΕΣ ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑΣ- ΣΗΜΑΝΣΕΙΣ

Ο Ανάδοχος θα αναλάβει όλα τα κόστη που σχετίζονται με τους Κανόνες Δημοσιότητας για την τήρηση όλων των μέτρων πληροφόρησης.

Θα πρέπει να υπάρχουν ενημερωτικές πινακίδες που θα είναι τοποθετημένες πριν από το σημείο που καλύπτει ο κάθε εικονολήπτης. Στις πινακίδες θα πρέπει να αναγράφεται τηλέφωνα του υπεύθυνου επεξεργασίας π.χ. ΑΣΤΥΝΟΜΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΗΛ, ο σκοπός της εγκατάστασης του συστήματος και για πόσο χρονικό διάστημα θα διατηρηθούν τα δεδομένα καταγραφής.

Ο Ανάδοχος θα τοποθετήσει σε ευδιάκριτη θέση, εντός και εκτός του χώρου εγκατάστασης των υποδομών, ευανάγνωστες πινακίδες ενημέρωσης ότι εισέρχονται σε χώρο ελέγχου με τεχνικά μέσα και περιορισμένη πρόσβασης.

Οι ανωτέρω σημάσεις θα είναι στην Ελληνική και στην Αγγλική γλώσσα.

2.6. ΕΜΠΙΣΤΕΥΤΙΚΟΤΗΤΑ- ΕΧΕΜΥΘΕΙΑ

Καθ' όλη τη διάρκεια της Σύμβασης αλλά και μετά τη λήξη ή λύση αυτής και για διάρκεια τουλάχιστον δεκαπέντε (15) ετών, ο Ανάδοχος θα αναλάβει την υποχρέωση να τηρήσει εμπιστευτικές και να μη γνωστοποιήσει σε οποιοδήποτε τρίτο, οποιαδήποτε έγγραφα ή πληροφορίες που θα περιέλθουν σε γνώση του κατά την εκτέλεση των εργασιών και την εκπλήρωση των υποχρεώσεων του.

Επίσης θα αναλάβει την υποχρέωση να μην γνωστοποιήσει μέρος ή το σύνολο του Συστήματος που θα εκτελέσει χωρίς την προηγούμενη έγγραφη έγκριση της Ελληνικής Αστυνομίας.

Ειδικότερα:

- Όλα τα πληροφοριακά στοιχεία (γραπτά και προφορικά) που θα περιέλθουν στην αντίληψη του Αναδόχου κατά την υλοποίηση του Συστήματος αυτού θεωρούνται εμπιστευτικά και δεν επιτρέπεται να γνωστοποιηθούν ή να δημοσιοποιηθούν. Ο Ανάδοχος οφείλει να κρατά μυστική κάθε πληροφορία που περιέρχεται στην αντίληψή του κατά την εκτέλεση του παρόντος Συστήματος και δεν αποκαλύπτει τέτοιες πληροφορίες σε τρίτα πρόσωπα, ενώ ο Ανάδοχος επιβάλλει την υποχρέωση αυτή στους υπεργολάβους του και στους με οποιονδήποτε τρόπο συνδεόμενους με αυτόν για την εκτέλεση του παρόντος Συστήματος.
- Ο Ανάδοχος δύναται να αποκαλύπτει εμπιστευτικές πληροφορίες σε όσους υπάλληλους ασχολούνται άμεσα με την εκτέλεση του παρόντος Συστήματος και να διασφαλίζει ότι οι υπάλληλοι αυτοί είναι σε πλήρη γνώση και συμφωνούν με τις υποχρεώσεις εμπιστευτικότητας και εχεμύθειας. Ο Ανάδοχος μεταφέρει αυτές τις υποχρεώσεις του και στους υπεργολάβους του και στους με οποιονδήποτε τρόπο συνδεόμενους με αυτόν για την εκτέλεση του παρόντος Συστήματος.
- Σε κάθε περίπτωση απαγορεύεται η χρήση ή η εκμετάλλευση των πληροφοριών οι οποίες θα περιέλθουν σε γνώση του Αναδόχου καθ' οιονδήποτε τρόπο, στα πλαίσια εκτέλεσης του παρόντος Συστήματος, οι οποίες είναι εμπιστευτικές για σκοπούς διαφορετικούς από την εκτέλεση του Συστήματος αυτού. Ως εμπιστευτικές πληροφορίες και στοιχεία νοούνται όσα δεν είναι γνωστά σε τρίτους, ακόμα και αν δεν έχουν χαρακτηριστεί ως τέτοια.
- Σε κάθε περίπτωση ο Ανάδοχος οφείλει να διαφυλάξει το απόρρητο και τυχόν κωδικούς ασφαλείας με τους οποίους αποκτά πρόσβαση στα πληροφοριακά συστήματα της Αναθέτουσας Αρχής. Είναι υπεύθυνος/η για οποιαδήποτε πρόσβαση στα πληροφοριακά συστήματα με τη χρήση των δικών του κωδικών.
- Ο Ανάδοχος αναλαμβάνει την υποχρέωση να διασφαλίζει τη διαφύλαξη όλων των πληροφοριακών στοιχείων στους κοινούς χώρους συνεργασίας και στους ανθρώπους που ασχολούνται με το Σύστημα, αποκλειόμενης της διαφυγής, διαρροής ή μεταφοράς σε άλλα άτομα, χώρους ή εταιρείες. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να ενημερώνει την Αναθέτουσα Αρχή για τα μέτρα που παίρνει προς την κατεύθυνση αυτή.
- Ο Ανάδοχος οφείλει να λάβει όλα τα αναγκαία μέτρα προκειμένου να διασφαλίσει ότι και οι υπάλληλοι/συνεργάτες / υπεργολάβοι του γνωρίζουν και συμμορφώνονται με τις παραπάνω υποχρεώσεις. Τα συμβαλλόμενα μέρη συμφωνούν ότι σε περίπτωση υπαιτιότητας του Αναδόχου στη μη τήρηση των παραπάνω υποχρεώσεων εχεμύθειας. Επίσης, η Αναθέτουσα Αρχή διατηρεί το δικαίωμα να απαιτήσει από τον Ανάδοχο την αποκατάσταση κάθε τυχόν περαιτέρω ζημίας.
- Σε περίπτωση που υπάρξει διαρροή πληροφοριών κατά τη διάρκεια της ισχύος της συναφθείσας Σύμβασης, η οποία αποδεδειγμένα οφείλεται στον Ανάδοχο, η Αναθέτουσα Αρχή διατηρεί το δικαίωμα να επιβάλει ρήτρα και να τον κηρύξει έκπτωτο σύμφωνα με τα οριζόμενα του Ν. 4412/2016.
- Ο Ανάδοχος υποχρεούται να αποφεύγει οποιαδήποτε εμπλοκή των συμφερόντων του με τα συμφέροντα του Αναθέτουσα Αρχή, να παραδώσει με τη λήξη της Σύμβασης όλα τα στοιχεία, έγγραφα κλπ. που έχει στην κατοχή του και αφορούν τον Αναθέτουσα Αρχή, να τηρεί μια πλήρη σειρά των αρχείων και εγγράφων και του λοιπού υλικού που αφορά στην υλοποίηση και διοίκηση του Συστήματος, καθώς και στις υπηρεσίες που θα παρέχονται στο πλαίσιο του Συστήματος από αυτόν.
- Ο Ανάδοχος υποχρεούται να προστατεύει το απόρρητο και τα αρχεία που αφορούν σε προσωπικά δεδομένα ατόμων και που τυχόν έχει στην κατοχή του για την υλοποίηση και παραγωγική λειτουργία του Συστήματος, ακόμη και μετά τη λήξη του Συστήματος, με βάση τα αναφερόμενα στη Σύμβαση.

2.7. ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Το σύστημα θα πρέπει να έχει τα ακόλουθα χαρακτηριστικά όσον αφορά την ασφάλεια:

1. Θα πρέπει να σχεδιαστεί και να υλοποιηθεί με βασικό γνώμονα τη διαφύλαξη της Εμπιστευτικότητας, Ακεραιότητας και Διαθεσιμότητας (Confidentiality, Integrity, Availability - CIA)
2. Η πρόσβαση των χρηστών θα πρέπει να τηρεί τις αρχές της Ταυτοποίησης, Αυθεντικοποίησης, Εξουσιοδότησης, Λογοδοσίας/ Μη Αποποίησης Ευθύνης, Ιχνηλασιμότητας (Identification, Authentication, Authorisation, Accountability/ Non Repudiation, Traceability/ Auditability)
3. Η Εφαρμογή θα πρέπει να μην παρουσιάζει ευπάθειες της λίστας 'OWASP top-10 mostcriticalwebapplicationsecurityrisks'.
4. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να προμηθεύσει τον Φορέα με αναγνωρισμένο πιστοποιητικό SSL (αν απαιτείται). Κατά τη διάρκεια της Περιόδου Εγγύησης και Συντήρησης, ο Ανάδοχος υποχρεούται να ανανεώνει τα εν λόγω πιστοποιητικά καθ'όλη τη διάρκεια της εγγύησης, χωρίς κόστος για τον Φορέα.
5. Για τον σχεδιασμό και την υλοποίηση των τεχνικών μέτρων ασφαλείας της Δράσης, ο Ανάδοχος πρέπει να λάβει υπόψη του:
 - το θεσμικό και νομικό πλαίσιο που ισχύει (π.χ. προστασία των προσωπικών δεδομένων ν.2472/97, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει από τον ν.3471/2006 και το ν.4624/2019).
 - Τον Κανονισμό (ΕΕ) 679/2016 και τον Κανονισμό (ΕΕ) 680/2016 για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και για την ελεύθερη κυκλοφορία των δεδομένων .
 - τις σύγχρονες εξελίξεις στις Τεχνολογίες Πληροφορικής.
 - τις βέλτιστες και διεθνείς πρακτικές στο χώρο της Ασφάλειας στις Τεχνολογίες Πληροφορικής (bestpractices, ISO27001 κ.α.).
 - τα επαρκέστερα διατιθέμενα προϊόντα λογισμικού και υλικού.
6. Καθ' όλη τη διάρκεια της υλοποίησης και της Περιόδου Εγγύησης, τα αποθηκευτικά μέσα δε θα επιστρέφονται για κανένα λόγο στον Ανάδοχο, στον Κατασκευαστή ή σε Τρίτους και θα αντικαθίστανται από τον Ανάδοχο χωρίς επιπλέον κόστος για τον Αναθέτουσα Αρχή, τηρουμένων των χρόνων απόκρισης για την αποκατάσταση προβλημάτων/βλαβών που προβλέπονται στην Περίοδο Εγγύησης. Ο Ανάδοχος δύναται εφόσον το επιθυμεί, να παραστεί με εκπρόσωπό του κατά τη διαδικασία καταστροφής.

2.8. ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΝ

Οι ειδικότερες απαιτήσεις περιγράφονται αναλυτικά στους πίνακες συμμόρφωσης του παρόντος τεύχους τεχνικών προδιαγραφών.

Αν ο Ανάδοχος κρίνει ότι, με την ζητούμενη στο παρόν Τεύχος σύνθεση των απαιτήσεων η οποία αποτελεί την ελάχιστη απαιτούμενη, δεν ικανοποιούνται όλες οι απαιτήσεις των προδιαγραφών για την εξασφάλιση του συνόλου των λειτουργιών, θα πρέπει να προσφέρει την κατάλληλη, για την ικανοποίησή τους, σύνθεση εξοπλισμού, αναβαθμίζοντας τα αναγκαία επιμέρους στοιχεία.

Τυχόν αναβαθμίσεις και πρόσθετα προϊόντα, πέραν των ζητούμενων, που θα περιληφθούν στη λύση, θα πρέπει να αναφερθούν και χωριστά.

2.9. ΣΥΝΤΑΞΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Οι Προσφορές υποχρεωτικά θα είναι γραμμένες στην Ελληνική γλώσσα και θα συνοδεύονται από Πίνακα Συμμόρφωσης, στον οποίο θα ακολουθείται η ίδια σειρά και αρίθμηση με τις παρούσες Προδιαγραφές σε όλες τις Ενότητες και θα γίνεται οπωσδήποτε παραπομπή στην αντίστοιχη σελίδα του εγχειριδίου του κατασκευαστή και στο εδάφιο της Τεχνικής Προσφοράς, για κάθε περίπτωση.

Ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια, καθώς 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, μπορούν να υποβάλλονται στην αγγλική γλώσσα χωρίς να συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική.

Τα τεχνικά χαρακτηριστικά και στοιχεία που ζητούνται από τις παρούσες Προδιαγραφές, να προκύπτουν σαφώς από το επίσημο αναγνωρισμένο τεχνικό εγχειρίδιο ή τεχνικό φυλλάδιο που θα συνηυποβάλλονται με την Τεχνική Προσφορά.

Τα ζητούμενα μεγέθη να δίνονται στο ζητούμενο κατά περίπτωση σύστημα μετρήσεων.

3. ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΤΩΝ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ

Ο Υποψήφιος υποχρεούται να υποβάλει με την προσφορά του **Προμελέτη Εφαρμογής** στην οποία θα περιέχονται τα κάτωθι:

- Ο σχεδιασμός της προτεινόμενης λύσης με τεχνική και λειτουργική περιγραφή του συστήματος και των μερών του.
- Η αρχιτεκτονική του Συστήματος και των Υποσυστημάτων.
- Την εξασφάλιση της αδιάλειπτης και απρόσκοπτης λειτουργίας του ολοκληρωμένου συστήματος ώστε να μην υπάρχει μοναδικό σημείο αστοχίας (Single Point of Failure) σε επίπεδο καταγραφής-δίσκων (RAID) και τροφοδοσίας server (διπλό τροφοδοτικό). Να περιγραφεί αναλυτικά ο τρόπος-αρχιτεκτονική υλοποίησης και να βεβαιωθεί η μη ύπαρξη αυτού για κάθε υποσύστημα του Συστήματος.
- Οι απαιτούμενες εργασίες υλοποίησης.
- Τα απαραίτητα λογισμικά.
- Περιγραφή της ολοκλήρωσης και της διαλειτουργικότητας των υποσυστημάτων.
- Τον κατά προσέγγιση όγκο πληροφορίας που θα διακινείται.
- Ο τεχνολογικός εξοπλισμός που απαιτείται σε εξωτερικούς και εσωτερικούς χώρους.
- Οι απαιτήσεις σε χώρους εγκατάστασης και λειτουργίας των υποσυστημάτων.
- Η χωροταξική υποδομή για την ασφαλή εγκατάσταση του προσφερόμενου εξοπλισμού τόσο για τους εσωτερικούς όσο και για τους εξωτερικούς χώρους.
- Οι απαιτούμενες υποδομές τροφοδοσίας και δικτύωσης (καλωδιώσεις) του εξοπλισμού τις οποίες θα αναπτύξει-εγκαταστήσει ο Ανάδοχος.
- Χρονοδιάγραμμα υλοποίησης του Συστήματος, προσαρμοσμένο στις φάσεις που αναφέρονται στην παρούσα.

Η προσφορά πρέπει να καλύπτει κάθε απαίτηση της διακήρυξης, γεγονός το οποίο θα αποδεικνύεται με παραπομπές σε τεχνικά φυλλάδια και άλλο υλικό τεκμηρίωσης.

Μετά την υπογραφή της Σύμβασης ο Ανάδοχος θα υποβάλει **Μελέτη Εφαρμογής** εντός ενός (1) μηνός, η οποία θα περιέχει όλα τα στοιχεία της Προμελέτης Εφαρμογής και περαιτέρω:

- Αναλυτικά διαγράμματα της εγκατάστασης του συστήματος. Θα περιλαμβάνουν αναλυτικά σκαριφήματα με τις θέσεις εγκατάστασης των μερών του συστήματος, των οδεύσεων των καλωδιώσεων τροφοδοσίας και μεταφοράς δεδομένων.
- Επικαιροποιημένο κατάλογο με τον προσφερόμενο πληροφοριακό και λοιπό εξοπλισμό, τις δικτυακές υποδομές, τις υποδομές τροφοδοσίας ρεύματος και των λογισμικών.
- Μελέτη εγκατάστασης.
- Επικαιροποιημένο χρονοδιάγραμμα υλοποίησης με ημερομηνίες έναρξης και ολοκλήρωσης των εργασιών βάσει της ημερομηνίας υπογραφής της Σύμβασης.
- Τις πιθανές απαιτήσεις που έχει ο Ανάδοχος από τον Αναθέτουσα Αρχή κατά την εγκατάσταση, οι οποίες δεν θα επιφέρουν επιπλέον κόστος για τον Αναθέτουσα Αρχή.
- **Μελέτη παρεχόμενων εφαρμογών και λογισμικών**
- **Αποτύπωση της αρχιτεκτονικής** του υπό εγκατάσταση εξοπλισμού με σχεδιαγράμματα καθώς και οι κανόνες που θα εφαρμοστούν.
- **Μελέτη Ασφαλείας** σύμφωνα με τους όρους της Παραγράφου «2.7 ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ».
- **Ανάλυση και Διαχείριση Κινδύνου** σύμφωνα με τους όρους της Παραγράφου «2.7 ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ».
- **Σχέδιο Επιχειρησιακής Συνέχειας** σύμφωνα με τους όρους της Παραγράφου «2.7 ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ».

Η Μελέτη Εφαρμογής θα πρέπει να τύχει της έγκρισης του Αναθέτουσα Αρχή εντός δεκαπέντε **(15)** ημερολογιακών ημερών από την υποβολή της.

Σε αντίθετη περίπτωση (μη έγκρισης), η Αναθέτουσα Αρχή θα υποβάλει εντός του ιδίου **15**νημέρου τις παρατηρήσεις του στον Ανάδοχο, ο οποίος θα πρέπει να αναπροσαρμόσει αναλόγως τη Μελέτη Εφαρμογής και να την επανυποβάλει στον Αναθέτουσα Αρχή εντός πέντε **(5)** ημερολογιακών ημερών από τη λήψη των παρατηρήσεων, οι οποίες πρέπει να τύχουν της έγκρισης του Αναθέτουσα Αρχή εντός δέκα **(10)** ημερών.

4. ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

4.1. ΤΡΟΠΟΣ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗΣ ΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

Οι πίνακες αναλυτικών τεχνικών προδιαγραφών που ακολουθούν θα συμπληρωθούν από τους Υποψήφιους Αναδόχους. Επεξήγηση των στηλών των πινάκων:

Στήλη ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ

Στα κελιά της στήλης αυτής περιγράφονται αναλυτικά οι αντίστοιχοι τεχνικοί όροι, υποχρεώσεις ή επεξηγήσεις, για τα οποία θα πρέπει να δοθούν αντίστοιχες απαντήσεις.

Στήλη ΑΠΑΙΤΗΣΗ

Στα κελιά της στήλης αυτής έχουν συμπληρωθεί:

- Η λέξη «ΝΑΙ», που σημαίνει ότι η αντίστοιχη προδιαγραφή είναι υποχρεωτική για τον Υποψήφιο Ανάδοχο. Για τις περιπτώσεις όπου υπάρχει «ΝΑΙ» σε τίτλο απαιτήσεων, ο οποίος αναλύεται σε επιμέρους χαρακτηριστικά θεωρείται ότι η απαίτηση περιλαμβάνει όλα τα επιμέρους χαρακτηριστικά και πρέπει να δοθεί απάντηση για το καθένα χωριστά. Η συγκεκριμένη επισήμανση δεν ισχύει όταν υπάρχει επιμέρους ανάλυση για την απαίτηση του κάθε ειδικού χαρακτηριστικού.
- Ένας αριθμός, που σημαίνει υποχρεωτικό αριθμητικό μέγεθος της προδιαγραφής (μέγιστο ή ελάχιστο).

Στήλη ΑΠΑΝΤΗΣΗ

Στα κελιά της στήλης αυτής σημειώνεται υποχρεωτικά η απάντηση του Υποψήφιου Αναδόχου που θα έχει:

- Την ένδειξη «ΝΑΙ», εάν από την προσφορά πληρείται η αντίστοιχη προδιαγραφή ή αναλαμβάνεται η συγκεκριμένη υποχρέωση.
- Ένα αριθμητικό μέγεθος από το οποίο θα προκύπτει εάν ικανοποιείται ή όχι η αντίστοιχη προδιαγραφή.

Απλή κατάφαση ή επεξήγηση δεν αποτελεί απόδειξη εκπλήρωσης της προδιαγραφής και η επιτροπή αξιολόγησης κατά την κρίση της μπορεί να τη δεχθεί ή όχι. Για απαιτήσεις που δεν προκύπτουν από τα τεχνικά φυλλάδια θα παρέχεται δήλωση του Κατασκευαστή ή αντίστοιχα του Υποψηφίου για απαιτήσεις που καλύπτει ο τελευταίος.

Στήλη ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ

Στη στήλη αυτή αναγράφονται υποχρεωτικά οι παραπομπές ανά κελί, σε άλλα σημεία της προσφοράς, τεχνικά φυλλάδια, εγχειρίδια, δημοσιεύματα κ.λπ. από τα οποία τεκμηριώνονται και αιτιολογούνται πλήρως οι απαντήσεις της προηγούμενης στήλης της προσφοράς.

Όλο το παραπάνω υλικό τεκμηρίωσης θα αποτελέσει ξεχωριστό τόμο της προσφοράς ο οποίος και θα είναι αριθμημένος ανά σελίδα. Οι παραπομπές θα γίνονται σε συγκεκριμένη σελίδα ή σελίδες του τόμου αυτού. Γενικές αναφορές ή ασαφείς παραπομπές δύνανται να αποτελέσουν λόγο απόρριψης της προσφοράς.

Τονίζεται ότι είναι **υποχρεωτική** η απάντηση και η αντίστοιχη παραπομπή, σε όλα τα σημεία των πινάκων και η παροχή όλων των πληροφοριών που ζητούνται.

4.2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΤΩΝ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ

4.2.1. Αντίγραφο των Πινάκων της Οικονομικής Προσφοράς

Πλήρες αντίγραφο του πίνακα εξοπλισμού, λογισμικών της οικονομικής προσφοράς, **χωρίς τιμές**, θα πρέπει να περιλαμβάνεται στην τεχνική προσφορά.

A/A	Αντικείμενο /Περιγραφή	Τύπος	Ποσότητα	Παρατηρήσεις
1				
2				

Πίνακας 3: Υπόδειγμα πίνακα εξοπλισμού και λογισμικών χωρίς τιμές

4.2.2. Υποχρεώσεις Συμμετοχής στο Διαγωνισμό

Οι προσφορές πρέπει να συνοδεύονται από τεχνικά εγχειρίδια/λεπτομερή περιγραφικά φυλλάδια των κατασκευαστών, στα οποία θα αναγράφονται οι λεπτομέρειες για τη λειτουργία των προσφερόμενων ειδών και θα περιγράφονται με σαφήνεια τα ειδικά τεχνικά χαρακτηριστικά και στοιχεία που ζητούνται με τις παρούσες προδιαγραφές. Σαφής περιγραφή θεωρείται εκείνη που περιλαμβάνει λεπτομερή ανάλυση της λειτουργικότητας και της προτεινόμενης αρχιτεκτονικής, η οποία θα τεκμηριώνεται από τα αντίστοιχα τεχνικά εγχειρίδια. Υλικό που προσφέρεται με απλή αναφορά χωρίς περιγραφή δε θα λαμβάνεται υπόψη και θα θεωρείται ότι δεν περιλαμβάνεται στην προσφορά. Απλή κατάφαση ή αναδιατύπωση του κειμένου των προδιαγραφών δεν αποτελεί απόδειξη εκπλήρωσης της προδιαγραφής. Για απαιτήσεις που δεν προκύπτουν από τα τεχνικά φυλλάδια θα παρέχεται δήλωση του Κατασκευαστή ή αντίστοιχα του Υποψηφίου για απαιτήσεις που καλύπτει ο τελευταίος.

5. ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ

Ο Υποψήφιος Ανάδοχος συμπληρώνει τους παρακάτω πίνακες συμμόρφωσης με την απόλυτη ευθύνη της ακρίβειας των δεδομένων.

5.1. ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ – ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ– ΔΙΑΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟΤΗΤΑ

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	<p>Ο Ανάδοχος να προσφέρει ένα ολοκληρωμένο Σύστημα Κλειστού Κυκλώματος Τηλεόρασης (CCTV) με δυνατότητα προβολής, ανάλυσης, αποθήκευσης βίντεο και διαχείρισης περιστατικών, στις εγκαταστάσεις της Διεύθυνσης Ειδικών Αστυνομικών Δυνάμεων - Αρχηγείου Ελληνικής Αστυνομίας..</p> <p>Το κλειστό κύκλωμα τηλεόρασης θα αποτελείται τουλάχιστον από τα εξής μέρη:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ογδόντα έξι (86) τουλάχιστον σταθερούς εικονολήπτες 	ΝΑΙ		

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	<ul style="list-style-type: none"> • Δεκατέσσερεις (14) τουλάχιστον εικονολήπτες με δυνατότητα χειρισμού (X), • Μελλοντικά να μπορεί να ενοποιήσει τα τριάντα οκτώ (38) τουλάχιστον Ραντάρ Ανίχνευσης Κίνησης 			
2.	<p>Να προβλέπεται επεκτασιμότητα με δυνατότητα προσθήκης επιπλέον εξυπηρετητών ή/και τυχόν συστημάτων καταγραφής για έως και 150 εικονολήπτες συνολικά.</p>	ΝΑΙ		
3.	<p>Το σύστημα καταγραφής των ροών του βίντεο θα κάνει χρήση πρωτοκόλλου RAID50/RAID60 ή αντίστοιχο.</p>	ΝΑΙ		
4.	<p>Τόσο οι εξυπηρετητές όσο και το SAN θα υποστηρίζουν :</p> <ul style="list-style-type: none"> • δυνατότητα αντικατάστασης σκληρών δίσκων, χωρίς να είναι υποχρεωτική η απενεργοποίηση της συσκευής (hotswap). • δύο τροφοδοτικά, με δυνατότητα αντικατάστασης εν ώρα λειτουργίας (hotswap). 	ΝΑΙ		
5.	<p>Όλα τα υπό προμήθεια υλικά και προϊόντα θα είναι καινούρια, άριστης ποιότητας. Θα πρέπει να προσφέρεται τουλάχιστον το προτελευταίο μοντέλο (τελευταίο ή έστω το προηγούμενο του τελευταίου) της σειράς του εκάστοτε προϊόντος (και να αποδεικνύεται από τους πίνακες ανακοίνωσης προϊόντων του κατασκευαστή), ενώ θα πρέπει να μην έχει ανακοινωθεί η παύση παραγωγής και υποστήριξής του.</p> <p>Η ημερομηνία πρώτης έκδοσης καθώς και η ημερομηνία παραγωγής όλων των ειδών να είναι εντός της τελευταίας τετραετίας (4), από</p>	ΝΑΙ		

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	<p>την υπογραφή της Σύμβασης (θα ελεγχθεί κατά την παραλαβή).</p> <p>Όλα τα είδη θα παραδοθούν στους χώρους των Υπηρεσιών της Ελληνικής Αστυνομίας, εγκατεστημένα, παραμετροποιημένα και σε πλήρη λειτουργία.</p> <p>Επί των συσκευών να αναγράφονται ευδιάκριτα το όνομα του κατασκευαστή, ο τύπος της συσκευής και ο σειριακός αριθμός του προϊόντος.</p>			
6.	<p>Ο Υποψήφιος θα πρέπει να περιγράψει με σαφήνεια την προτεινόμενη λύση. Σαφής περιγραφή θεωρείται εκείνη που περιλαμβάνει λεπτομερή ανάλυση της λειτουργικότητάς της και της αρχιτεκτονικής της, η οποία και θα τεκμηριώνεται από τα αντίστοιχα τεχνικά εγχειρίδια και από τα οποία θα προκύπτει εύλογα η ικανοποίηση της αντίστοιχης προδιαγραφής.</p>	<p>ΝΑΙ</p>		
7.	<p>Καταφατική απάντηση στις τεχνικές προδιαγραφές ισοδυναμεί με την προσφορά των αντίστοιχων συστημάτων / υποσυστημάτων / ειδών για την υποστήριξη της επιθυμητής λειτουργικότητας.</p>	<p>ΝΑΙ</p>		
8.	<p>Ο Ανάδοχος υποχρεούται να προσφέρει όλες τις απαιτούμενες υπηρεσίες (εγκατάστασης - παραμετροποίησης - ενεργοποίησης), καθώς και να αναπτύξει όλες τις απαιτούμενες εφαρμογές της παρούσας, με τις αντίστοιχες άδειες χρήσης του Συστήματος, των εικονοληπτών και των λοιπών μερών του Συστήματος εγκατεστημένες και ενεργοποιημένες.</p>	<p>ΝΑΙ</p>		
9.	<p>Ο Υποψήφιος στην Προμελέτη Εφαρμογής της προσφοράς του (Παράγραφος «4. ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΤΩΝ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ»),</p>	<p>ΝΑΙ</p>		

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	<p>υποχρεούται να υποβάλει σχέδιο ανάπτυξης των υποδομών, του εξοπλισμού και των λογισμικών του Συστήματος, της παραμετροποίησης, ολοκλήρωσης αυτών και θέσης σε πλήρη λειτουργία κατανέμοντας τις φάσεις υλοποίησης του Συστήματος, σύμφωνα με τους όρους της Παραγράφου «2.2. ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ – ΦΑΣΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ» της παρούσας.</p>			
<p>10.</p>	<p>Σε περίπτωση που για μέρος υλοποίησης της λύσης απαιτείται εξοπλισμός, λογισμικά ή εργασίες επιπλέον αυτών που προδιαγράφονται στην παρούσα, ο Υποψήφιος υποχρεούται να τα συμπεριλάβει στην Προσφορά του δικαιολογώντας το σχετικά. Να αναφερθεί το είδος και τα χαρακτηριστικά των τυχόν ανωτέρω.</p>	<p>ΝΑΙ</p>		
<p>11.</p>	<p>Σε περίπτωση που κατά την υλοποίηση προκύψει ανάγκη επιπλέον εξοπλισμού, λογισμικών, αδειών χρήσης, υλικών, παρελκομένων ή εργασιών για την αποτελεσματική επίτευξη της εύρυθμης λειτουργίας όσων περιγράφονται στην παρούσα, ο Ανάδοχος υποχρεούται να τα προσφέρει χωρίς επιπλέον κόστος για την Αναθέτουσα Αρχή.</p>	<p>ΝΑΙ</p>		
<p>12.</p>	<p>Σε περίπτωση που για την επίτευξη όλων των απαιτήσεων προσφέρονται λογισμικά διάφορων κατασκευαστών ή πρόσθετα λογισμικά τρίτων κατασκευαστών, αυτά θα πρέπει να είναι πλήρως συμβατά και να συνεργάζονται μεταξύ τους, ενώ θα πρέπει για όλα να επιτυγχάνεται η κεντρική διαχείρισή τους (θέαση, προβολή σε videowall, αναζήτηση επί του αποθηκευμένου υλικού). Να αναφερθούν τα προσφερόμενα λογισμικά.</p>	<p>ΝΑΙ</p>		

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
13.	<p>Οι γενικές αρχές που θα πρέπει να διέπουν το Σύστημα Κλειστού Κυκλώματος Τηλεόρασης (CCTV), σε λειτουργικό και τεχνολογικό επίπεδο, περιλαμβάνουν τα ακόλουθα:</p> <ul style="list-style-type: none"> • «Ανοικτή» αρχιτεκτονική (openarchitecture), με χρήση διεθνών και ανοικτών προτύπων ώστε να διασφαλίζεται: <ul style="list-style-type: none"> ○ η ομαλή συνεργασία και διαλειτουργικότητα μεταξύ εικονοληπτών, συστημάτων διαχείρισης βίντεο (VMS), καταγραφικών και λοιπών υποσυστημάτων, ○ η δικτυακή συνεργασία με εφαρμογές ή/και συστήματα που λειτουργούν σε διαφορετικές υποδομές. • Επεκτασιμότητα του συστήματος, ώστε να επιτρέπεται η εύκολη προσθήκη νέων εικονοληπτών (υποστηρίζοντας ένα μεγάλο εύρος κατασκευαστών), καταγραφικών, εξυπηρετητών ή αποθηκευτικών μονάδων. • Αρθρωτή (modular) αρχιτεκτονική, ώστε να είναι δυνατές μελλοντικές επεκτάσεις, αντικαταστάσεις ή αναβαθμίσεις διακριτών τμημάτων εξοπλισμού και λογισμικού χωρίς να απαιτείται συνολική αλλαγή του συστήματος. • Χρήση ανοικτών πρωτοκόλλων επικοινωνίας (π.χ. ONVIF, RTSP, SNMP) για τη διασφάλιση της συμβατότητας με εξοπλισμό διαφορετικών κατασκευαστών. • Ανοικτό περιβάλλον ως προς τη μεταφορά και ανταλλαγή δεδομένων (βίντεο, μεταδεδομένα, συμβάντα) με άλλα πληροφοριακά συστήματα. • Φιλικό περιβάλλον χρήσης, με δυνατότητα άμεσης υποστήριξης (onlinehelp) και οδηγίες 	<p>ΝΑΙ</p>		

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	<p>προς τους χειριστές ανά λειτουργία ή/και οθόνη.</p> <ul style="list-style-type: none"> Μηνύματα λαθών (errormessages) και ειδοποιήσεις προς τους χρήστες με όρους κατανοητούς και προσαρμοσμένους στη λειτουργική χρήση του CCTV. 			
14.	<p>Ο Ανάδοχος θα συντάξει Μελέτη Ασφαλείας, και κείμενο Πολιτικής Ασφαλείας για το Σύστημα CCTV, θα είναι σε πλήρη συμμόρφωση με την Παράγραφο «2.7 ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ» της παρούσας.</p>	ΝΑΙ		
15.	<p>Το κείμενο της Μελέτης Ασφαλείας του Συστήματος θα περιέχεται ως Παράρτημα στη Μελέτη Εφαρμογής, ενώ το κείμενο Πολιτικής Ασφαλείας του Συστήματος θα ξεκινήσει να συντάσσεται κατά την υλοποίηση, και θα αποτελέσει Παραδοτέο κατά τη ολοκλήρωση των εργασιών του Συστήματος.</p>	ΝΑΙ		
16.	<p>Ο Ανάδοχος υποχρεούται να προβεί σε όλες τις απαραίτητες παραμετροποιήσεις των υφιστάμενων διατάξεων ασφάλειας, διατάξεων επιτάχυνσης εφαρμογής και μεταγωγών δικτύου, ούτως ώστε να υλοποιηθούν:</p> <ul style="list-style-type: none"> Η εγκατάσταση του Κεντρικού Συστήματος Καταγραφής CCTV, στο Κέντρο Δεδομένων. Η υψηλή διαθεσιμότητα και απόδοση της εφαρμογής/συστήματος VMS. 	ΝΑΙ		
17.	<p>Ο Ανάδοχος υποχρεούται να προβεί σε Δοκιμές Αποδοχής: Πλήρης εκτέλεση δοκιμών, που θα περιλαμβάνει δοκιμή όλων των λειτουργιών, διαδικασιών failover, εφεδρικών μηχανισμών, καταγραφής ενεργειών.</p>	ΝΑΙ		
18.	<p>Ο Ανάδοχος θα πρέπει να παραμετροποιήσει τις προαναφερόμενες συσκευές, ώστε να επιτρέπονται μόνο οι απολύτως απαραίτητες επικοινωνίες (σε επίπεδο πρωτοκόλλου/</p>	ΝΑΙ		

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	<p>θύρας). Η υποχρέωση ισχύει τόσο για το διάστημα υλοποίησης του Συστήματος όσο και για το διάστημα εγγύησης (π.χ. σε περίπτωση επέκτασης του Συστήματος).</p>			
<p>19.</p>	<p>Το Σύστημα Κλειστού Κυκλώματος Τηλεόρασης (CCTV) δεν θα πρέπει να έχει οποιαδήποτε εξάρτηση από το Διαδίκτυο ή υπηρεσίες cloud για τη λειτουργία του.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Η λειτουργία, η καταγραφή και η διαχείριση του συστήματος θα πραγματοποιούνται αποκλειστικά σε εσωτερικά δίκτυα του Φορέα. • Δεν θα επιτρέπεται η αποθήκευση, η επεξεργασία ή η μετάδοση δεδομένων βίντεο ή μεταδεδομένων σε υποδομές εκτός της εγκατεστημένης λύσης. • Η χρήση υπηρεσιών cloud δεν είναι αποδεκτή, πλην της περίπτωσης λήψης ενημερώσεων (updates/patches), οι οποίες θα γίνονται μόνο κατόπιν σχετικής εγκεκριμένης διαδικασίας που θα περιγράφεται αναλυτικά στη Μελέτη Εφαρμογής του Αναδόχου. • Ο Ανάδοχος υποχρεούται να τεκμηριώσει πλήρως τη διαδικασία ελέγχου, έγκρισης και εφαρμογής ενημερώσεων, ώστε να διασφαλίζεται ότι: <ul style="list-style-type: none"> ▪ καμία επικοινωνία με το Διαδίκτυο δεν πραγματοποιείται χωρίς προηγούμενη έγκριση, ▪ οι ενημερώσεις γίνονται υπό ελεγχόμενες συνθήκες, ▪ διατηρείται ιστορικό (log) όλων των ενεργειών ενημέρωσης. 	<p>ΝΑΙ</p>		
<p>20.</p>	<p>Η εγκατάσταση των λογισμικών των εξυπηρετητών μπορεί να πραγματοποιηθεί είτε απευθείας στους προσφερόμενους φυσικούς</p>	<p>ΝΑΙ</p>		

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	<p>εξυπηρετητές, είτε, εφόσον ο Ανάδοχος επιλέξει τη χρήση εικονικοποίησης, σε εικονικό περιβάλλον (π.χ. VMware ή ισοδύναμο), το οποίο θα εγκατασταθεί εξολοκλήρου στους νέους εξυπηρετητές που θα παραδοθούν στο πλαίσιο του Συστήματος.</p> <p>Σε κάθε περίπτωση, ο Υποψήφιος υποχρεούται να υποβάλει με την Προσφορά του την προτεινόμενη αρχιτεκτονική εγκατάστασης και τα τεχνικά χαρακτηριστικά των εξυπηρετητών (φυσικών ή εικονικών) που θα δημιουργηθούν, καθώς και όλες τις απαιτούμενες άδειες λογισμικού και λειτουργικών συστημάτων.</p>			
21.	<p>Η Εφαρμογή και η Υποδομή CCTV θα πρέπει να σχεδιαστούν και να υλοποιηθούν/ παραμετροποιηθούν βάσει των αρχών:</p> <ul style="list-style-type: none"> i. της ασφάλειας από το στάδιο του σχεδιασμού (securebydesign) ii. της ασφάλειας εξ ορισμού (securebydefault) iii. της ασφάλειας σε πολλαπλά επίπεδα (defenseinddepth) iv. της προστασίας των προσωπικών δεδομένων από το στάδιο του σχεδιασμού (privacybydesign) v. της προστασίας των προσωπικών δεδομένων εξ ορισμού (privacybydefault) 	<p>ΝΑΙ</p>		
22.	<p>Για τον σχεδιασμό και την υλοποίηση των τεχνικών μέτρων ασφαλείας του Συστήματος, ο Ανάδοχος πρέπει να λάβει υπόψη του το θεσμικό και νομικό πλαίσιο που ισχύει (π.χ. Γενικός Κανονισμός για την Προστασία Δεδομένων της Ε.Ε. (GDPR) 2016/679).</p>	<p>ΝΑΙ</p>		
23.	<p>Ο Ανάδοχος αναλαμβάνει την υποχρέωση να προβεί σε όλες τις απαραίτητες ενέργειες, προκειμένου να εξασφαλίσει όλες τις τυχόν απαιτούμενες εγκρίσεις και άδειες απότους</p>	<p>ΝΑΙ</p>		

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	αρμόδιους φορείς, για όλες τις θέσεις εγκατάστασης, όπως αυτές αναφέρονται στην παρούσα (π.χ. τομών επί οδοστρώματος, εγκατάσταση πυλώνων,εικονοληπτών, καλωδίωση (μόνο) των ραντάρ, εργασιών διαμόρφωσης, κ.λπ.).			
24.	Ο Ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει, μαζί με τα υπό προμήθεια υλικά και λογισμικά, εγχειρίδια χρήσης αυτών στην ελληνική ή την αγγλική γλώσσα, σε ψηφιακή μορφή.	ΝΑΙ		
25.	Ο Ανάδοχος προ της οριστικής παραλαβής του συνόλου των ειδών είναι υποχρεωμένος να παραδώσει, σε ηλεκτρονικό αρχείο τα serialnumbers όλου του εξοπλισμού υλικών και λογισμικών ανά θέση εγκατάστασης αυτών.	ΝΑΙ		
26.	Ο Ανάδοχος με την ολοκλήρωση και παράδοση του Συστήματος, θα παραδώσει κείμενο με την τεκμηρίωση όλων των εγκαταστάσεων "AsBuilt", με σχέδια εγκαταστάσεων και παραμετροποιήσεων που υλοποιήθηκαν σε όλες τις εγκαταστάσεις υποδομών, υλικών και λογισμικών.	ΝΑΙ		
27.	Ο Ανάδοχος οφείλει να συμμορφώνεται με όλους τους όρους που αναφέρονται στην Παράγραφο «2.6 ΕΜΠΙΣΤΕΥΤΙΚΟΤΗΤΑ - ΕΧΕΜΥΘΕΙΑ» της παρούσας.	ΝΑΙ		
28.	Η αδειοδότηση του συστήματος (λογισμικού), θα πρέπει να επιτρέπει την επέκταση της χρήσης του, μέσω της προμήθειας επιπλέον αδειών χρήσης από τυχόν άλλους μελλοντικούς Υποψηφίους Αναδόχους επέκτασης, εξασφαλίζοντας τη δυνατότητα επέκτασης και συνεργασίας του συστήματος από υποδομές άλλων προμηθειών, προς αποτροπή της μονοπωλιακής εξάρτησης της Αναθέτουσας Αρχής.	ΝΑΙ		

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
29.	Η αδειοδότηση χρήσης όλων των μερών του Συστήματος, των Υποσυστημάτων αυτού και των λογισμικών θα πρέπει να έχει διασφαλιστεί και να μην απαιτείται περιοδική ανανέωση αυτής για τη λειτουργία του συστήματος.	ΝΑΙ		
30.	Θα πρέπει να υπάρχει η δυνατότητα επεκτασιμότητας του Συστήματος CCTV με μελλοντική προσθήκη επιπλέον εικονοληπτών και σημείων επιτήρησης.	ΝΑΙ		
31.	Ο Ανάδοχος κατά την υλοποίηση και κατά την περίοδο εγγύησης αναλαμβάνει την υποχρέωση να συνεργάζεται με έτερους Αναδόχους που υποστηρίζουν Πληροφοριακά Συστήματα της Ελληνικής Αστυνομίας ή και μελλοντικούς Αναδόχους Πληροφοριακών Συστημάτων, προκειμένου το Ολοκληρωμένο Σύστημα της παρούσας να διασυνδεθεί με αυτά.	ΝΑΙ		

5.2. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΠΟΔΟΜΩΝ

5.2.1. Εγκατάσταση συστήματος - εργασίες διαμόρφωσης χώρων

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	Τα υλικά, τα εξαρτήματα και οι συσκευές που θα χρησιμοποιηθούν θα είναι καινούργια, άριστης ποιότητας και πρέπει να φέρουν πιστοποίηση για ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα (CE).	ΝΑΙ		
2.	Στην υλοποίηση του Συστήματος συμπεριλαμβάνεται η χρήση κάθε μηχανήματος- εργαλείου- υλικού- ικρίωματος, σκαπτικού μηχανήματος, γερανοφόρου, καλαθοφόρου, εναερίτη, καθώς και εργασία σε οποιαδήποτε θέση και στάθμη, η διάνοιξη χάνδακα σε χώμα και άσφαλτο, η αποκατάσταση φθορών σε τοίχους, οροφές, δάπεδα, δρόμους και λοιπούς χώρους, που θα προκληθούν από την εργασία εγκατάστασης των συστημάτων καθώς και απομάκρυνση των	ΝΑΙ		

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	προϊόντων εκσκαφών και ακρήστων υλικών από το χώρο της εγκατάστασης.			
3.	Στη δαπάνη περιλαμβάνονται όλες οι βοηθητικές εργασίες, φορτοεκφορτώσεις, μεταφορές, καθώς και το σύνολο του λοιπού συνοδευτικού εξοπλισμού και καλωδιώσεων ρεύματος - δικτύου που σχετίζεται με την εγκατάσταση του Συστήματος και δεν αναφέρονται ρητά, στις παρούσες τεχνικές προδιαγραφές, αλλά θα κριθούν απαραίτητα για την άρτια εγκατάσταση των συστημάτων CCTV σε πλήρη και κανονική λειτουργία.	ΝΑΙ		
4.	Το σύνολο της εγκατάστασης θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με τα πρότυπα του ΕΛΟΤ 60364.	ΝΑΙ		
5.	Στη δαπάνη περιλαμβάνονται το κόστος για τυχόν εκδόσεις άδειας εργασιών δόμησης μικρής κλίμακας ή σχετικές εγκρίσεις εργασιών απαιτηθούν.	ΝΑΙ		
6.	Να διασφαλιστεί η απρόσκοπτη θέαση των εικονοληπτών (αποψίλωση παρακείμενου χώρου, χωρίς διάνοιξη δρόμου-επιπέδωση), ξεκινώντας από την κολόνα στήριξης του κάθε εικονολήπτη, καθαρίζοντας κάθε ίχνος βλάστησης, κλαδιών μεγάλων βράχων, δέντρων, θάμνων κ.λπ.. Το πλάτος της διάνοιξης θα είναι 4 μέτρα κατά μήκος των εικονοληπτών (U,V,W,X,Y,A), και 3,5 μέτρα μήκος των εικονοληπτών (O,P,Q,R), εξασφαλίζοντας πλήρη ορατότητα των εικονοληπτών κατά μήκος αυτών.	ΝΑΙ		
7.	Στις περιπτώσεις, όπου υφίσταται τάφρος απορροής όμβριων υδάτων υπενδεδυμένη με σκυρόδεμα, γίνεται αποδεκτή, η διέλευση των σωληνώσεων με τις καλωδιώσεις κάθετα της τάφρου με χρήση γαλβανιζέ ή με	ΝΑΙ		

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	αντιδιαβρωτική επιστρωση μεταλλικών σωλήνων - σπιράλ κατάλληλης διατομής υπέργεια. Σε αυτήν την περίπτωση, θα απαιτηθούν κατάλληλα γαλβανιζέ μεταλλικά στηρίγματα για τη στήριξής τους με ίνοξ βίδες.			
8.	Λόγω μεγάλων κλίσεων των πρανών και του δύσβατου του εδάφους για τα τμήματα ων οδύσεων Χ-Υ-Α και Ο-Ν γίνεται αποδεκτή, η χρήση γαλβανιζέ ή με αντιδιαβρωτική επιστρωση μεταλλικών σωλήνων - σπιράλ κατάλληλης διατομής. Σε αυτήν την περίπτωση, θα απαιτηθούν κατάλληλα γαλβανιζέ μεταλλικά στηρίγματα για τη στήριξής τους, κάθε 2 μέτρα το πολύ, πάνω σε γαλβανιζέ μεταλλικές βάσεις με χρήση μπετόν γύρω από αυτές το οποίο θα είναι θεμελιωμένο σε βάθος 40cm τουλάχιστον ή σε περίπτωση βραχώδους έδαφος με χρήση χημικών ή μηχανικών αγκυρίων με τρύπημα σε 15cm τουλάχιστον.	ΝΑΙ		
9.	Για τους εικονολήπτες 20, 21 και Χ4 θα ακολουθηθεί η όδευση Π5-Ε-Ε διότι στο τμήμα J-Ε παρεμβάλλονται δρόμοι.	ΝΑΙ		
10.	Η σύνδεση των σημείων Κ-Η θα είναι υπόγεια, ενώ η σύνδεση μεταξύ των Η-Ι δύναται να είναι επί εδάφους, ακριβώς στη βάση της περιφράξης, με κάλυψη από μπετό με άμμο και χαλίκι πάνω από το σπιράλ.	ΝΑΙ		
11.	Θα πραγματοποιηθεί επιπέδωση τυχόν χώματος που θα αφαιρεθεί παρακειμένως του δρόμου.	ΝΑΙ		
12.	Να παρασχεθεί κλάδεμα, αποψίλωση - καθαρισμός βλάστησης (δέντρων, θάμνων, χόρτων) εντός της εγκατάστασης κατά μήκος τοποθέτησης των εικονοληπτών, με σκοπό την απρόσκοπτη, ορθή και ανεμπόδιστη λειτουργία των εικονοληπτών ασφαλείας.	ΝΑΙ		

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
13.	Από τη νοητή ευθεία αλληλοκάλυψης των εικονοληπτών, και πλέον των σαράντα (40) εκατοστών, θα καθαριστεί η βλάστηση (δέντρα, θάμνοι, χόρτα) καθώς και τα προεξέχοντα κλαδιά. Θα υπάρχει καθαρό πεδίο θέασης από το έδαφος έως το ύψος εγκατάστασης των εικονοληπτών, μέχρι τον επόμενο στύλο-εικονολήπτη.	ΝΑΙ		
14.	Να χρησιμοποιηθεί κατάλληλο σκεύασμα (π.χ. flazasulfuron, Glyphosate 36%, υδροχλωρικό οξύ, ή άλλη φιλική προς το περιβάλλον, δραστική ουσία), το οποίο να εξολοθρεύει ζιζάνια και αγριόχορτα.	ΝΑΙ		
15.	Να παρασχεθεί απολύμανση, απεντόμωση & μυοκτονία, πέριξ των πύλλαρ, για την πρόληψη/εξάλειψη παθογόνων μικροοργανισμών πρόληψη/εξαφάνιση εντόμων/τρωκτικών.	ΝΑΙ		
16.	Να γίνει περίφραξη μεταξύ των σημείων V1 και V2 (απέναντι από τους εικονολήπτες 61 και 62), όμοια με την υφιστάμενη, με γαλβανιζέ πλέγμα.	ΝΑΙ		

5.2.2. Κατασκευαστική - ηλεκτρολογική υποδομή - οδεύσεις καλωδίων – διανοίξεις

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	Η καλωδίωση θα διέρχεται: α) στις εξωτερικές οδεύσεις, μέσα από πλαστικούς σωλήνες βαρέως τύπου (συνδυασμό ευθύγραμμων και σπирάλ, (ενδεικτικού τύπου CONDUR-CONFLEX ΚΟΥΒΙΔΗ ή αντίστοιχο) εκτός αν ορίζεται διαφορετικά ανά περίπτωση στις επόμενες παραγράφους, β) στις υπόγειες οδεύσεις, μέσα από πλαστικά σπирάλ βαρέως τύπου και γ) στις εσωτερικές οδεύσεις, μέσα από επιτοίχια κανάλια (ανοιγόμενα με καπάκι) κατάλληλης διατομής. Συμπεριλαμβάνονται μικροϋλικά συνδέσεως και στερεώσεως.	ΝΑΙ		

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
2.	Η καλωδίωση ισχύος περιμετρικά, από Κέντρο Δεδομένων προς τα πίλλαρ θα είναι κατάλληλης διατομής, με μοιρασμένο το φορτίο, υπολογίζοντας την πτώση τάσης.	ΝΑΙ		
3.	Η μετάδοση δεδομένων θα είναι οπτική ίνα, με τοπολογία δακτυλίου, με μοιρασμένο το φορτίο στους ημιδακτύλιους (σημεία Ζ,Α,Β,Σ,Δ,Ε,Ι,Κ,Λ,Μ,Ν,Ζ) και (σημεία Ζ,Ν,Ο,Ρ,Ο,Σ,Ο,Υ,Υ,Χ,Υ,Ζ.). Να ληφθεί μέριμνα ώστε σε περίπτωση βλάβης της οπτικής ίνας, να υπάρχει εναλλακτική-εφεδρική όδευση των δεδομένων.	ΝΑΙ		
4.	Στους υπάρχοντες ιστούς γραμμής μεταφοράς ρεύματος και στα σημεία όπου η καλωδίωση εισέρχεται ή εξέρχεται του εδάφους τουλάχιστον 2,5 μέτρα ύψους από το έδαφος (και πάκτωσης περίπου 30 εκατοστά στο έδαφος εάν απαιτείται), η καλωδίωση τόσο των ισχυρών, όσο και των ασθενών ρευμάτων, θα διέρχεται πέραν των πλαστικών σωληνώσεων, από γαλβανιζέ μεταλλικούς σωλήνες κατάλληλης διατομής. Η στήριξη θα επιτυγχάνεται με κατάλληλα στηρίγματα ανά πενήντα (50) εκατοστά ή λιγότερο. Στους υπάρχοντες ιστούς να χρησιμοποιηθεί η εσωτερική οπή για την όδευση.	ΝΑΙ		
5.	Οι οδεύσεις των καλωδιώσεων ισχύος-δεδομένων, περιμετρικά, θα πραγματοποιηθούν υπογείως με διάνοιξη χάνδακα σε ασφαλτο και χώμα, με τις εξαιρέσεις που προβλέπονται. Στο εσωτερικό τμήμα κτιρίων οι οδεύσεις μπορούν να πραγματοποιηθούν επιτοιχία.	ΝΑΙ		
6.	Η διάνοιξη χάνδακα θα είναι βάθους τουλάχιστον 20cm και κατάλληλου πλάτους. Εντός θα τοποθετηθούν τρεις σωλήνες διπλού δομημένου τοιχώματος από HDPE, κατάλληλης	ΝΑΙ		

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	<p>διαμέτρου, κατάλληλοι για τη διέλευση των καλωδίων ισχυρών, των ασθενών ρευμάτων και μίας εφεδρικής για μελλοντική χρήση, χρωματικής σήμανσης, πλήρως τοποθετημένοι εντός χάνδακος (ενδεικτικού τύπου GeonflexΚουβίδα ή αντίστοιχο), συμπεριλαμβανομένων υλικών συνδέσεως, στερεώσεως. Θα πραγματοποιηθεί πλήρωση με αμμοχάλικο πάχους 5 cm τουλάχιστον άνωθεν αυτού. Άνωθεν αυτού θα τοποθετηθεί επιπλέον μπετό με αμμοχάλικο πάχους 5 cm. Δύναται να είναι και τα 10 cm από μπετό με αμμοχάλικο εναλλακτικά. Η τελευταία στρώση θα περιλαμβάνει την αποκατάσταση της επιφανείας στην αρχική της μορφή (χώμα, ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπυκνωμένου πάχους 5 cm, πλάκα πεζοδρομίου κ.λπ.).</p>			
<p>7.</p>	<p>Δύναται επίσης στις περιπτώσεις που η όδευση ταυτίζεται ή εξυπηρετεί το υφιστάμενο κανάλι μπετού, η όδευση να γίνεται διαμέσου γαλβανιζέ σωληνώσεων επί των πλευρών του καναλιού (πάνω στα «χείλη») με στηρίγματα ανά 1,5 μέτρο τουλάχιστον (για παράδειγμα στην όδευση O-P-Q καθώς και W-X). Ομοίως εσωτερικά θα φέρει τρεις σωλήνες διπλού δομημένου τοιχώματος από HDPE, κατάλληλης διαμέτρου, κατάλληλοι για τη διέλευση των καλωδίων ισχυρών, των ασθενών ρευμάτων και μίας εφεδρικής για μελλοντική χρήση, χρωματικής σήμανσης.</p>	<p>ΝΑΙ</p>		
<p>8.</p>	<p>Θα απαιτηθεί η τοποθέτηση φρεατίων κατά μήκος της διάνοιξης χάνδακα στα σημεία που βρίσκονται οι ιστοί και στη περίπτωση που οι αποστάσεις των ιστών υπερβαίνουν κατά πολύ τα τριάντα (30) μέτρα θα τοποθετηθούν επιπλέον φρεάτια ενδιάμεσα αυτών (με μέγιστη απόσταση τα τριάντα μέτρα), κατασκευασμένα από σκυρόδεμα, στεγανά, κατάλληλων</p>	<p>ΝΑΙ</p>		

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	διαστάσεων, με διαμόρφωση οπών εισόδου και εξόδου καλωδίων, συμπεριλαμβανομένων των πλαισίων και των καλυμμάτων τους κλάσης Β 125 αντοχής 12,5 τόνων με το ανάλογο παρέμβυσμα στεγανοποίησης. Θα πραγματοποιηθεί πλήρωση με αμμοχάλικο πάχους 10 cm τουλάχιστον κάτωθεν αυτού και με οπλισμένο σκυρόδεμα πλευρικός αυτού πάχους 15 cm.			
9.	Θα τοποθετηθεί συνθετικό πλέγμα σήμανσης και προστασίας υπογείων καλωδίων και σωληνώσεων πλάτους 30cm, κατάλληλου χρωματισμού για τη σήμανση των καλωδιώσεων.	ΝΑΙ		
10.	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών διαβροχή και συμπύκνωση, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 02-07-02-00 "Επανεπιχώσεις σκαμμάτων θεμελίων τεχνικών έργων".	ΝΑΙ		
11.	Οι ανωτέρω εργασίες αφορούν τους ημιδακτύλιους (Ζ,Α,Β,Σ,Δ,Ε,Ι,Κ,Λ,Μ,Ν,Ζ) και (Ζ,Ν,Ο,Ρ,Ο,Σ,Ο,Υ,Χ,Υ,Ζ.) αλλά επίσης και τις οδεύσεις που καταλήγουν στους ιστούς και δεν αποτυπώνονται στο ηλεκτρονικό αρχείο.	ΝΑΙ		
12.	Στους ημιδακτύλιους, θα διέρχονται καλώδια κεντρικής τροφοδοσίας, οπτικές ίνες και καλώδια δομημένης καλωδίωσης, ενώ στις οδεύσεις που δεν έχουν επισημανθεί, στο ηλεκτρονικό αρχείο θα διέρχονται καλώδια δομημένης καλωδίωσης και τροφοδοσίας-φωτισμού.	ΝΑΙ		

5.2.3. Υποδομή Χώρου Κέντρου Θέασης (Κ.Θ.) και Θέασης Σκοπών

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	Στο Κέντρο Θέασης θα περιλαμβάνονται δύο θέσεις χειριστών και οι οθόνες προβολής βίντεο, ενώ θα υπάρχει μία θέση χειριστή για	ΝΑΙ		

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	Θέαση στο σημείο εισόδου S [Κέντρο Θέασης Σκοπού 1].			
2.	Περιλαμβάνεται η εγκατάσταση δομημένης καλωδιακής υποδομής. Να χορηγηθεί switch οκτώ (8) θέσεων στο Κέντρο Θέασης για την κατανομή του δικτύου στις 2 θέσεις εργασίας, αλλά και για μελλοντική επέκταση.	ΝΑΙ		
3.	Περιλαμβάνεται η προμήθεια και τοποθέτηση τριών (3) γραφείων ελεύθερου σχεδιασμού (1 για τοποθέτηση σε σκοπιά), με διαστάσεις 120 x 60 x 74 (μήκος-πλάτος-ύψος) εκατοστά τουλάχιστον. Η επιφάνεια εργασίας να είναι κατασκευασμένη από μελαμίνη υψηλής πυκνότητας και πάχους από 25 έως 30 mm και με πλαϊνά σόκορα πάχους 1 mm τουλάχιστον, θερμοκολλημένα και στρογγυλεμένα στις άκρες. Αν διαθέτει μεταλλικά μέρη θα είναι ηλεκτροστατικά βαμμένα για προστασία από τη διάβρωση. Θα συνοδεύονται από τροχήλατη συρταριέρα, με διαστάσεις 40 x 50 x 50 (πλάτος-βάθος-ύψος) εκατοστά τουλάχιστον αποτελούμενη από τρία (3) τουλάχιστον συρτάρια και κλειδαριά.	ΝΑΙ		
4.	Περιλαμβάνεται η προμήθεια και τοποθέτηση τριών (3) καθισμάτων (1 για τοποθέτηση σε σκοπιά) περιστρεφόμενων, με ρυθμιζόμενο προσκέφαλο, υψηλή πλάτη με υποστήριξη της οσφυϊκής χώρας και ρυθμιζόμενη καθ' ύψος, καθώς και μπράτσα ρυθμιζόμενων καθ' ύψος. Να είναι ανθεκτική για συνεχή χρήση (24ωρη) και η επένδυση της πλάτης να είναι από ανθεκτικό διχτυωτό ύφασμα, τύπου Mesh. Θα συνοδεύονται από αυτορυθμιζόμενα υποπόδια.	ΝΑΙ		
5.	Θα εγκατασταθεί μια ξεχωριστή οπτική ίνα (μονότροπη) από το Κέντρο Δεδομένων έως το [Κέντρο Θέασης Σκοπού 1]. Θα πρέπει να έχει τουλάχιστον 5 μέτρα υπόλοιπο τερματισμού σε	ΝΑΙ		

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	<p>κάθε άκρο. Αυτή η οπτική ίνα δεν θα έχει καμία σχέση ή διασύνδεση με το υπόλοιπο δίκτυο και θα χρησιμοποιηθεί για εγκατάσταση τηλεφωνικών συσκευών VoIP. Συμπεριλαμβάνεται ο τερματισμός τους σε μετατροπέα οπτικής ίνας σε Ethernet με τα κατάλληλα SFP modules αν απαιτούνται , για κάθε άκρο (2 τεμάχια σύνολο).</p>			
6.	<p>Θα εγκατασταθεί μια ξεχωριστή οπτική ίνα από το Κέντρο Δεδομένων έως το [Κέντρο Θέασης Σκοπού 2]. Θα πρέπει να έχει τουλάχιστον 5 μέτρα υπόλοιπο τερματισμού σε κάθε άκρο. Συμπεριλαμβάνεται ο τερματισμός τους σε μετατροπέα οπτικής ίνας σε Ethernet με τα κατάλληλα SFP modules αν απαιτούνται , για κάθε άκρο (2 τεμάχια σύνολο).</p>	<p>ΝΑΙ</p>		
7.	<p>Συμπεριλαμβάνονται πέντε (5) πολύμπριζα ασφαλείας (για τοποθέτηση στα Κέντρα Θέασης) των πέντε (5) θέσεων για την τροφοδοσία των επί μέρους συσκευών στο χώρο των χειριστών.</p>	<p>ΝΑΙ</p>		
8.	<p>Θα αντικατασταθούν τυχόν καμένοι λαμπτήρες και φθαρμένα φίςρευματοδοσίας.</p>	<p>ΝΑΙ</p>		
9.	<p>Θα παραδοθεί για τοποθέτηση ένας (1) πυροσβεστήρας ΡΑ6 6Kg ξηράς κόνεως, για τύπο πυρκαγιάς Α και Β τουλάχιστον .</p>	<p>ΝΑΙ</p>		
10.	<p>Στο κέντρο θέασης προβλέπονται οι ακόλουθες διαμορφώσεις του χώρου:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Η αποξήλωση υφιστάμενης τοιχοποιίας από γυψοσανίδα, μήκους 4 μέτρων και ύψους 4 μέτρων περίπου με την φέρουσα πόρτα. • Η κατασκευή τοιχοποιίας από γυψοσανίδα μήκους 4 μέτρων και ύψους 4 μέτρων περίπου. Θα χρησιμοποιηθεί ινοσανίδα, με πλάτος οδηγών 10cm με πλήρωση με ορυκτοβάμβακα 10 εκατοστών. Η τελική 	<p>ΝΑΙ</p>		

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	<p>επιφάνεια του τοίχου θα είναι στοκαρισμένη σε όλη την επιφάνεια και βαμμένη σε απόχρωση που θα υποδειχθεί από την Υπηρεσία, τουλάχιστον 2 στρώσεις.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Τοποθέτηση πόρτας τύπου laminate, σε χρωματισμό καθ' υπόδειξη της Υπηρεσίας. • Σε όλα τα ανωτέρω περιλαμβάνεται η απομάκρυνση των αποξηλωθέντων υλικών. 			
11.	Θα εγκατασταθεί Κλιματιστικό στο χώρο του Κέντρου Θέσης με τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:	ΝΑΙ		
12.	Περιλαμβάνεται η προμήθεια και τοποθέτηση ενός (1) κλιματιστικού Inverter ονομαστικής απόδοσης 12000 btu/h.	ΝΑΙ		
13.	Να είναι ενεργειακής κλάσης (Ψύξης/θέρμανσης-θερμό) τουλάχιστον A++/A+++ ψυκτικού υγρού R32.	ΝΑΙ		
14.	Η απόδοση Ψύξης να είναι τουλάχιστον 11.000 (BTU/h)	ΝΑΙ		
15.	Η απόδοση Θέρμανσης να είναι τουλάχιστον 12.000 (BTU/h)	ΝΑΙ		
16.	Ο Εποχιακός Βαθμός Ενεργειακής Απόδοσης (SEER) να είναι τουλάχιστον 6.1.	ΝΑΙ		
17.	Ο Εποχιακός Συντελεστής Απόδοσης (SCOP) Θερμής Ζώνης να είναι τουλάχιστον 5.1.	ΝΑΙ		
18.	Η μέγιστη στάθμη ηχητικής ισχύς να είναι 57dB για την εσωτερική μονάδα και 67dB για την εξωτερική μονάδα.	ΝΑΙ		
19.	Να διαθέτει αφαιρούμενα/πλενόμενα φίλτρα καθαρισμού αέρα για την συγκράτηση αιωρούμενων στερεών σωματιδίων τουλάχιστον.	ΝΑΙ		
20.	Να διαθέτει ασύρματο χειριστήριο με οθόνη υγρού κρυστάλλου (LCD), το οποίο θα διαθέτει τουλάχιστον, διακόπτη ON-OFF, δυνατότητα επιλογής ψύξης – θέρμανσης – αφύγρανσης, αυτόματη κίνηση πτερυγών, προγραμματισμό για	ΝΑΙ		

Τεύχος Τεχνικών Προδιαγραφών για την προμήθεια και εγκατάσταση καμερών ασφαλείας περιμετρικά της εγκατάστασης και τη δημιουργία κέντρου ελέγχου στο Υποσπίτήριο της Διεύθυνσης Ειδικών Αστυνομικών Δυνάμεων.

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	έναρξη και διακοπή λειτουργίας, επιλογή τουλάχιστον τριών ταχυτήτων ανεμιστήρα και θερμοστάτη χώρου.			
21.	Περιλαμβάνονται βάση στήριξή τους (εξωτερική μονάδα), με ειδικά αντικραδασμικά ελαστικά στα σημεία στήριξης στη βάση, αλλά και στην εξωτερική επιφάνεια, οι σωληνώσεις και οι καλωδιώσεις. Οι οπές (τρύπες) που θα γίνουν στα πάνελ θα σφραγιστούν με εφαρμογή πολυουρεθάνης και θα βαφτεί με κάποιο υδατοδιαλυτό χρώμα ακρυλικό ή ελαστομερές.	ΝΑΙ		

5.2.4. Υποδομή Κέντρο Δεδομένων(Κ.Δ.)

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	Όλος ο δικτυακός εξοπλισμός, Server, RACK, UPS και ότι άλλο σύστημα απαιτείται θα τοποθετηθεί σε ξεχωριστό υφιστάμενο χώρο.	ΝΑΙ		
2.	Η ηλεκτροδότηση του συστήματος (πλην του φωτισμού) θα πραγματοποιηθεί μέσω νέου ηλεκτρολογικού πίνακα που θα εγκατασταθεί εντός, και θα τροφοδοτείται από κεντρικό πίνακα εντός του κτιρίου, σε έτερο όροφο.	ΝΑΙ		
3.	Ο ηλεκτρολογικός πίνακας θα διαθέτει πόρτα, ρελέ διαρροής, διακόπτες, ασφάλειες, αυτόματους ασφαλειοδιακόπτες, ενδεικτικές λυχνίες, και τουλάχιστον 2 γραμμές 16Α για πρίζες σούκο.	ΝΑΙ		
4.	Θα αντικατασταθούν τυχόν καμένοι λαμπτήρες, φθαρμένα φίςρευματοδοσίας.	ΝΑΙ		
5.	Στο χώρο αυτό θα τοποθετηθεί εικονολήπτης ανάλυσης τουλάχιστον 4MP τύπου dome με φακό το μέγιστο 2.8mm και IR λειτουργία.	ΝΑΙ		
6.	Θα παραδοθεί για τοποθέτηση ένας (1) πυροσβεστήρας 2KgCO2 για τύπο πυρκαγιάς Ε τουλάχιστον.	ΝΑΙ		

5.2.5. Ιστοί Εικονοληπτών

Δύναται να χρησιμοποιηθούν υφιστάμενοι ιστοί φωτισμού της εγκατάστασης για την τοποθέτηση εικονοληπτών, με τη προϋπόθεση συνεχούς ρευματοδότησης και με ελάχιστο ύψος τοποθέτησης των εικονοληπτών τα πέντε (5) μέτρα. Σε περίπτωση τοποθέτησης νέων ιστών τότε ισχύουν τα κάτωθι:

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	Να προσφερθούν ιστού για την εγκατάσταση εξοπλισμού.	≥31		
2.	Θα έχουν συνολικό ύψος πέντε (5) μέτρων τουλάχιστον, πάχους 3mm τουλάχιστον. Θα είναι κωνικής οκταγωνικής διατομής, με διάμετρο Φ120mm τουλάχιστον στη συγκολλημένη βάση έδρασης και με απόληξη στη κορυφή μεταξύ 40-65% της διαμέτρου της βάσης. (Η διάμετρος αναφέρεται στον ιδεατό κύκλο που θα περικλείει εξωτερικά το οκτάγωνο).	ΝΑΙ		
3.	Στη περίπτωση που δεν είναι ενιαία κατασκευή τότε αυτός θα είναι κατασκευασμένος από τμήματα όχι μικρότερα των 3m για να αποφευχθούν όσο το δυνατόν πολλές ηλεκτροσυγκολλήσεις.	ΝΑΙ		
4.	Ο κορμός του σιδηροιστού θα φέρει χαλύβδινη τετραγωνική πλάκα εδράσεως διαστάσεων τουλάχιστον 30cm x 30cm, πάχους 20mm καλά ηλεκτροσυγκολλημένη σε αυτόν και με τέσσερα (4) τουλάχιστον ενισχυτικά κάθετα πτερύγια πάχους 16mm σχήματος ορθογωνίου τριγώνου κατάλληλων διαστάσεων.	ΝΑΙ		
5.	Θα φέρει κεντρική οπή για την διέλευση υπογείων καλωδιώσεων.	ΝΑΙ		
6.	Η πλάκα εδράσεως θα πρέπει να φέρει ανάλογο κεντρική οπή για την διέλευση του υπογείου καλωδίου καθώς και τέσσερις (4) οπές διαμέτρου 1 ιντσών η κάθε μία για τη στερέωση του ιστού με ήλους.	ΝΑΙ		

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
7.	Ο ιστός και η πλάκα εδράσεως θα είναι από χάλυβα, γαλβανισμένο εν θερμώ κατά BS729 και εν συνεχεία θα βαφεί με δύο στρώσεις εποξειδικής βαφής, κατάλληλης για γαλβανισμένες επιφάνειες, ανθεκτικού στις καιρικές συνθήκες και επιδράσεις απόχρωσης RAL 6002 (πράσινο).	ΝΑΙ		
8.	Ο σιδηροιστός θα συνοδεύεται από μία βάση αγκυρώσεως που θα αποτελείται από τέσσερες ήλους (ντίζες) μήκους 1,00m και διατομής 1 ιντσών που θα καταλήγουν σε σπείρωμα μήκους τουλάχιστον 10cm. Οι τέσσερες ήλοι πρέπει να είναι συνδεδεμένοι μεταξύ τους με ηλεκτροσυγκολλημένες πάνω τους γωνίες 30/30/3mm σε σχήμα τετραγώνου στη βάση τους και χιαστί προ του σπειρώματος τους για να αποφευχθεί μετακίνηση τους κατά την ενσωμάτωση τους μέσα στην βάση από σκυρόδεμα.	ΝΑΙ		
9.	Στους τέσσερεις ήλους αγκυρώσεως του ιστού θα τοποθετηθούν πριν από την ανύψωση του ιστού από ένα περικόχλιο 1ins για να στηρίζεται η πλάκα εδράσεως του ιστού χωρίς σφήνες κατά την ζυγοστάθμιση του, στερεούμενη με δύο περικόχλια από πάνω σε κάθε θέση.	ΝΑΙ		
10.	Η θύρα επίσκεψης θα είναι σε ύψος 0,80 έως 1,5 μέτρο.	ΝΑΙ		
11.	Περιλαμβάνει εκσκαφή σε οιοδήποτε έδαφος, κατασκευή μιας βάσεως έδρασης- αγκύρωσης από οπλισμένο σκυρόδεμα, για την έδραση και στερέωση του σιδηροϊστού που θα φέρει κατακόρυφη/ες οπή/ες με εύκαμπτο πλαστικό σωλήνα PVC που θα καταλήγουν σε μία πλαϊνή πλευρά με την οπή σε βάθος τουλάχιστον 50cm για την διέλευση καλωδιώσεων.	ΝΑΙ		

5.2.6. Ερμάρια εγκατάστασης εξοπλισμού επί εδάφους

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	Να προσφερθούν ερμάρια για την εγκατάσταση εξοπλισμού.	≥16		
2.	Θα είναι μεταλλικό, κατασκευασμένο από γαλβανιζέ λαμαρίνα πάχους 2 mm τουλάχιστον.	ΝΑΙ		
3.	Θα είναι κατάλληλο για εξωτερική τοποθέτηση και θα διαθέτει βαθμό στεγανότητας τουλάχιστον IP 55.	ΝΑΙ		
4.	Θα φέρει λάστιχο στεγάνωσης στην πόρτα και θα προσφέρει αδιαβροχοποίηση από τις καιρικές συνθήκες.	ΝΑΙ		
5.	Θα έχει βαφτεί με αντισκωριακή βαφή και ηλεκτροστατική βαφή φούρνου απόχρωσης ανοιχτό γκρι (πλησίον RAL 7035).	ΝΑΙ		
6.	Οι διαστάσεις θα είναι κατάλληλες, για την τοποθέτηση, εντός αυτού, του εκάστοτε εξοπλισμού φιλοξενίας με εφεδρικό χώρο τουλάχιστον 20% για επιπλέον διακοπτικό υλικό.	ΝΑΙ		
7.	Θα διαθέτει κλειδαριά τριών (3) σημείων, πάνω, κάτω και ενδιάμεσα, ενσωματωμένα και όχι λουκέτο.	ΝΑΙ		
8.	Στο εσωτερικό της θα τοποθετηθεί πλαστικοποιημένο το διάγραμμα συνδεσμολογίας (και των εικονοληπτών βάση σχετικής σήμανσης).	ΝΑΙ		
9.	Θα περιλαμβάνει τουλάχιστον ηλεκτρολογικό υποπίνακα με το σύνολο των οργάνων (διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες κλπ), switch κατάλληλων θέσεων, ανεμιστήρες για τη ψύξη του εξοπλισμού, τα τροφοδοτικά εικονοληπτών (στη περίπτωση που δεν μπορούν να τροφοδοτηθούν από το POE switch),	ΝΑΙ		

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	διαχειριστή καλωδίων (cablemanager) και σήμανση καλωδίων.			
10.	Θα διαθέτει αερογωγούς-περσίδες για τον αερισμό με σίτα εσωτερικά, για αποτροπή εισχώρησης εντόμων, με χρήση ανεμιστήρα/ων για αποβολή της παραγόμενης θερμότητας, ακόμα και σε συνθήκες υψηλών θερμοκρασιών του περιβάλλοντος χωρίς εισροή ύδατος λόγω βροχοπτώσεων.	ΝΑΙ		
11.	Περιλαμβάνονται μικροϋλικά, ακροδέκτες, εσωτερικές καλωδιώσεις και συνδεσμολογίες, η διάνοιξη οπών, τοποθέτηση και στήριξη στη βάση.	ΝΑΙ		
12.	Περιλαμβάνεται η εκσκαφή σε οιονδήποτε έδαφος, κατασκευή βάσεως από οπλισμένο σκυρόδεμα, για την έδραση και στερέωση του πύλαρ που θα φέρει κατακόρυφη/ες οπή/ες με εύκαμπτο πλαστικό σωλήνα PVC για την διέλευση υπογείων καλωδιώσεων.	ΝΑΙ		
13.	Σε κάθε περίπτωση το κυτίο πρέπει να είναι υδατοστεγές ακόμα και σε ακραίες καιρικές συνθήκες.	ΝΑΙ		

5.2.7. Υποδομές ρευματοδοσίας και δικτύωσης

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	Ο Ανάδοχος θα εγκαταστήσει όλες τις απαιτούμενες υποδομές (σημάνσεις, βάσεις στήριξης, καλωδιώσεις, επιπλέον οδεύσεις) που απαιτούνται για τη ρευματοδότηση, δικτύωση και λειτουργία του εξοπλισμού του Συστήματος.	ΝΑΙ		
2.	Η καλωδίωση δικτύου θα είναι Category 6A SF/UTP ή S/FTP (Class EA) ή ανώτερης κλάσης (CAT7 S/FTP), καθώς και οπτική ίνα, όπου απαιτείται.	ΝΑΙ		

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
3.	Η όδευση θα γίνει από υφιστάμενα κανάλια ή από νέα που θα εγκαταστήσει-δημιουργήσει ο Ανάδοχος.	ΝΑΙ		
4.	Στους εξωτερικούς χώρους, όπου απαιτηθεί διέλευση υποδομής με τομές, ο Ανάδοχος θα την εκπονήσει με ειδικό κόπτη (τροχό) σεβάθος τουλάχιστον 20 cm αποκαθιστώντας πλήρως την εικόνα της όδευσης στην προτέρα κατάσταση με το ίδιο κατάλληλο υλικό.	ΝΑΙ		
5.	Στους εσωτερικούς χώρους, όπου απαιτηθεί διέλευση υποδομής, ο Ανάδοχος θα εγκαταστήσει πλαστικό κανάλι ανάλογης διατομής για τη στερέωση και διέλευση των καλωδιώσεων ή με τομή και εγκατάσταση σπιράλ και εν συνεχεία θα αποκαταστήσει την εικόνα της τομής στην πρότερη κατάσταση με κατάλληλο υλικό και ελαιοχρωματισμό.	ΝΑΙ		
6.	Οι καλωδιώσεις δικτύου θα ξεκινούν από το Α άκρο τους, από κατάλληλο patchpanel στο κρίωμα του Συστήματος, ενώ το Β άκρο τους θα είναι πιστοποιημένο με σήμανση αρίθμησης. Η πιστοποίηση της καλωδίωσης θα παραδοθεί με την ολοκλήρωση της εγκατάστασης.	ΝΑΙ		

5.2.8. Σύστημα Αδιάλειπτης Παροχής Ηλεκτρικής Ισχύος – UPS.

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	Θα δύναται να τροφοδοτήσει το σύνολο του εξοπλισμού που περιγράφεται στις παρούσες, καθώς και τον τυχόν υποστηρικτικό εξοπλισμό που θα απαιτηθεί, μέχρι την εκκίνηση της υφιστάμενης γεννήτριας {αυτονομία πέντε (5) λεπτών της ώρας τουλάχιστον}. Εξαιρείται το σύστημα φωτισμού.	ΝΑΙ		
2.	Η ονομαστική ισχύς θα είναι τουλάχιστον 15 KVA. Να πραγματοποιηθεί σχετική μελέτη	ΝΑΙ		

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	υπολογισμού της απαιτούμενης ισχύος καθώς και των φορτίων (IR των εικονοληπτών ανοιχτά, μελλοντικών ραντάρ, δικτυακός εξοπλισμός, server-pc, οθόνες προβολής, απώλειες καλωδιώσεων).			
3.	Να είναι τύπου διπλής μετατροπής (OnLine-DoubleConvension UPS), τριφασικής εισόδου/εξόδου.	ΝΑΙ		
4.	Το παρεχόμενο ηλεκτρικό ρεύμα θα είναι, ενεργής τάσης 230V και συχνότητας 50hz.	ΝΑΙ		
5.	Ο συντελεστής ισχύος (powerfactor) να είναι τουλάχιστον 0,9.	ΝΑΙ		
6.	Ο Συντελεστής απόδοσης (Efficiency) σε κάθε περίπτωση να είναι τουλάχιστον 92% .	ΝΑΙ		
7.	Να συμπεριλαμβάνονται οι συσσωρευτές και να είναι εγκατεστημένοι εντός του συστήματος UPS και να διαθέτει τροχούς για μικρές μετακινήσεις.	ΝΑΙ		
8.	Να λειτουργεί σε εύρος θερμοκρασίας από 0°C έως +35°C τουλάχιστον.	ΝΑΙ		
9.	Να διαθέτει κάρτα δικτύου για απομακρυσμένο έλεγχο και διαχείριση.	ΝΑΙ		
10.	Να διαθέτει διάταξη χειροκίνητης μεταγωγής για την συντήρηση του (Maintenancebypass).	ΝΑΙ		

5.2.9. Τοποθέτηση προβολέων - Αντικατάσταση λαμπτήρων

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	Στους νέους ιστούς που θα τοποθετηθούν θα εγκατασταθεί προβολέας LED με απόδοση τουλάχιστον 16.000 lumens, IP65, δέσμη φωτός τουλάχιστον 110°, χρωματικής απόδοσης 4000K	≥37		

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	(ένας ή περισσότεροι) ώστε να καλύπτεται το πεδίο επιτήρησης του εικονολήπτη.			
2.	Θα παραδοθούν δέκα (10) επιπλέον λαμπτήρες, ή ολόκληρο το φωτιστικό αν δεν είναι αποσπώμενοι.	ΝΑΙ		
3.	Θα αντικατασταθούν οι λαμπτήρες ή ολόκληρο το καπέλο αν δεν γίνεται μόνο ο λαμπτήρας, με σύγχρονους LED, τύπου «Οδικού Φωτισμού», με απόδοση τουλάχιστον 16.000 lumens, IP65, δέσμη φωτός τουλάχιστον 110°, χρωματικής απόδοσης 4000K, σε υφιστάμενους ιστούς φωτισμού, είτε τοποθετηθεί εικονολήπτης είτε όχι.	≥120		
4.	Θα παραδοθούν δέκα (10) επιπλέον λαμπτήρες, ή ολόκληρο το φωτιστικό αν δεν είναι αποσπώμενοι, τύπου «Οδικού Φωτισμού»	ΝΑΙ		
5.	Η ρευματοδότηση των προβολέων που θα τοποθετηθούν στους νέους ιστούς, θα πρέπει να ρυθμίζεται με αυτοματοποιημένο τρόπο, πχ με χρήση φωτοκύτταρου, κεντρικά ή ανά πίλλα-ομάδα.	ΝΑΙ		

5.3. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ

5.3.1. Γενικές Απαιτήσεις Συστήματος Κέντρου Δεδομένων

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	Όλος ο Κεντρικός Εξοπλισμός του Συστήματος θα εγκατασταθεί σε ικριώματα (racks) που θα προσφέρει ο Ανάδοχος, στις εγκαταστάσεις της Δ.Ε.Α.Δ.	ΝΑΙ		
2.	Στην Τεχνική Προσφορά να περιλαμβάνεται πίνακας στον οποίο θα αναφέρονται ανά μονάδα προσφερόμενου εξοπλισμού οι απαιτήσεις σε κατανάλωση	ΝΑΙ		

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	ρεύματος, η εκτιμώμενη παραγόμενη θερμότητα και το βάρος της.			
3.	<p>Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να παραμετροποιήσει τόσο τον προσφερόμενο όσο και τον εξοπλισμό ασφαλείας (firewall) ούτως ώστε να υλοποιηθούν:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Η εγκατάσταση του Συστήματος VMS στο Κέντρο Δεδομένων, καθώς και η διασύνδεση του με τα περιφερειακά σημεία (εικονολήπτες). • Η υψηλή διαθεσιμότητα και απόδοση της εφαρμογής/συστήματος CCTV. 	ΝΑΙ		
4.	<p>Ο Ανάδοχος θα πρέπει να παραμετροποιήσει τις προαναφερόμενες συσκευές, ώστε να επιτρέπονται μόνο οι απολύτως απαραίτητες επικοινωνίες (σε επίπεδο πρωτοκόλλου/θύρας). Η υποχρέωση ισχύει τόσο για το διάστημα υλοποίησης του Συστήματος όσο και για το διάστημα της δωρεάν Εγγύησης.</p>	ΝΑΙ		
Δικτυακή Υποδομή Κέντρου Δεδομένων Συστήματος				
5.	<p>Ο Ανάδοχος να προσφέρει τον απαραίτητο δικτυακό εξοπλισμό (Μεταγωγείς, Switches, κ.λπ.), ώστε η υποδομή να υπερκαλύπτει σε κάθε επίπεδο τις ανάγκες του Συστήματος.</p>	ΝΑΙ		
6.	<p>Στο Κέντρο Δεδομένων, ο Ανάδοχος θα πρέπει να προσφέρει τα απαραίτητα καλώδια και transceivermodules για την διασύνδεση των προσφερόμενων εξυπηρετητών ή/και των συστημάτων αποθήκευσης δεδομένων, όπου απαιτείται, με τους μεταγωγείς.</p>	ΝΑΙ		
7.	<p>Σημειώνεται ότι το αντικείμενο του Συστήματος περιλαμβάνει και την προμήθεια άδειας χρήσης των απαιτούμενων θυρών, των κατάλληλων</p>	ΝΑΙ		

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	transceivermodules (π.χ. SFPs) και καλωδίων σε όλους τους προσφερόμενους μεταγωγείς.			
8.	Ο αριθμός φυσικών διεπαφών δικτύου κάθε συσκευής (πχ. 1/10/40 GE, κ.λπ.) που αναφέρεται είναι ο ελάχιστος απαιτούμενος. Σε περίπτωση που απαιτείται μεγαλύτερος από τον προδιαγεγραμμένο αριθμό φυσικών διεπαφών για να επιτευχθεί υψηλή απόδοση και διαθεσιμότητα, ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να τον συμπεριλάβει στη σύνθεση του εξοπλισμού.	ΝΑΙ		
9.	Ο Ανάδοχος, αφού καταγράψει την υφιστάμενη κατάσταση, θα πρέπει να σχεδιάσει με λεπτομέρεια την προσφερόμενη λύση και να προσφέρει ό,τι απαιτείται για την υλοποίηση τοπολογίας υψηλής διαθεσιμότητας.	ΝΑΙ		
10.	Οι συνδέσεις uplinks του κάθε Εξυπηρετητή να γίνονται με διασύνδεση υψηλής διαθεσιμότητας (802.3 ad) προς προσφερόμενους Κεντρικούς Μεταγωγείς / CoreSwitches.	ΝΑΙ		
11.	Οι προσφερόμενοι μεταγωγείς διαχείρισης (managementswitch) θα χρησιμοποιηθούν για την σύνδεση των θυρών IPMI ή άλλων θυρών χαλκού.	ΝΑΙ		
12.	Οι συνδέσεις uplinks του κάθε managementswitch να γίνονται με διασύνδεση υψηλής διαθεσιμότητας (802.3 ad) προς τους προσφερόμενους Κεντρικούς Μεταγωγείς / CoreSwitches.	ΝΑΙ		
Λειτουργικά Συστήματα				
13.	Όλες οι προσφερόμενες άδειες Λειτουργικών Συστημάτων των εξυπηρετητών θα πρέπει να είναι η πλέον πρόσφατη σταθερή έκδοση που	ΝΑΙ		

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	<p>κυκλοφορεί κατά το χρόνο υποβολής των Προσφορών.</p> <p>Κατά την υλοποίηση, το Λειτουργικό Σύστημα που θα εγκατασταθεί δύναται να είναι της πλέον πρόσφατης συνιστώμενης από τον Ανάδοχο έκδοσης.</p> <p>Σε συντρέχουσα περίπτωση, η χρήση παλαιότερης έκδοσης Λειτουργικού Συστήματος από την πλέον πρόσφατη προσφερόμενη, θα πρέπει να αιτιολογείται επαρκώς στην Προσφορά, καθώς και στη Μελέτη Εφαρμογής και σε κάθε περίπτωση θα πρέπει να βρίσκεται σε καθεστώς υποστήριξης από τον κατασκευαστή.</p>			
14.	<p>Τα προσφερόμενα Λειτουργικά Συστήματα των εξυπηρετητών θα πρέπει να διαθέτουν αδειοδότηση υποστήριξης από τον κατασκευαστή τους για το χρόνο Εγγύησης του Συστήματος (Professional, Enterpriseedition ή άλλη αντίστοιχη).</p>	<p>ΝΑΙ</p>		
15.	<p>Για τυχόν προσφερόμενα Λειτουργικά Συστήματα Linux, θα πρέπει να προσφέρεται έκδοση OracleLinuxEnterprise ή RedHatLinuxγια λόγους αυξημένης συμβατότητας και υποστήριξης από τη Διεύθυνση Πληροφοριακών Συστημάτων & Ψηφιακής Διακυβέρνησης/Α.Ε.Α. και θα πρέπει να υπάρχει ενεργή υποστήριξη του κατασκευαστή.</p> <p>Κάθε άλλη υποστηριζόμενη διανομή Linux είναι αποδεκτή, εφόσον η χρήση της αιτιολογηθεί επαρκώς στην Προσφορά του Υποψηφίου.</p>	<p>ΝΑΙ</p>		
16.	<p>Σε συντρέχουσα περίπτωση, να προσφερθούν όλες οι πλέον πρόσφατες εκδόσεις των απαραίτητων Λειτουργικών Συστημάτων και οι άδειες χρήσης τους, για την εγκατάσταση και λειτουργία όλων των εικονικώνεξυπηρετητών που θα δημιουργηθούν για τις ανάγκες</p>	<p>ΝΑΙ</p>		

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	<p>Λειτουργίας και διαχείρισης του Συστήματος και των Υποσυστημάτων αυτού.</p> <p>Μεταξύ αυτών περιλαμβάνονται:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Τα λειτουργικά συστήματα των εξυπηρετητών της Εφαρμογής VMS. • Τα λειτουργικά συστήματα των τυχόν επιπλέον εξυπηρετητών διαχείρισης του συστήματος. <p>Να αναφερθούν όλοι οι τυχόν απαραίτητοι εξυπηρετητές που θα δημιουργηθούν και τα προσφερόμενα Λειτουργικά Συστήματα αυτών.</p>			

5.3.2. Απαιτήσεις Συστήματος Κέντρου Δεδομένων

5.3.2.1. Ικρίωματα (Racks) Εξυπηρετητών/Μεταγωγέων Συστήματος CCTV

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	Ικρίωματα (Rack) στο Κέντρο δεδομένων	≥1		
2.	Ο Υποψήφιος Ανάδοχος να προσφέρει κατάλληλο αριθμóικριωμάτων (racks) για όλο τον εξοπλισμό του Συστήματος, για το Κέντρο Λήψης.	ΝΑΙ		
3.	Να αναφερθεί Μάρκα και Μοντέλο.	ΝΑΙ		
4.	Να αναφερθούν οι διαστάσεις τους οι οποίες να είναι κατάλληλες για την τοποθέτηση του εξοπλισμού του Συστήματος.	ΝΑΙ		
5.	Να είναι μεταλλικά για χρήση σε εσωτερικό χώρο.	ΝΑΙ		
6.	Να είναι ύψους 22U τουλάχιστον.	ΝΑΙ		
7.	Συμβατό με προδιαγραφές 19" rack	ΝΑΙ		
8.	Να διαθέτουν patchpanel, πολύμπριζο/α και σύστημα εξαερισμού.	ΝΑΙ		
9.	Να διαθέτουν θυρίδες εξαερισμού και εισαγωγής καλωδίωσης.	ΝΑΙ		
10.	Να διαθέτουν κάθετους διοργανωτές καλωδίων.	ΝΑΙ		
11.	Να είναι αριθμημένα και να υπάρχει η κατάλληλη σήμανση για την αναγνώρισή τους.	ΝΑΙ		
12.	Να έχουν βαφτεί με ηλεκτροστατική βαφή.	ΝΑΙ		

5.3.2.2. Κεντρικοί Εξυπηρετητές Συστήματος Κέντρου Δεδομένων

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	Γενικές Απαιτήσεις Εξοπλισμού			
1.	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο.	ΝΑΙ		
2.	Το σύνολο των εξυπηρετητών να είναι του ίδιου κατασκευαστή.	ΝΑΙ		
3.	Εξυπηρετητές καινούριοι, ανοικτής αρχιτεκτονικής σε υλοποίηση ικριώματος.	ΝΑΙ		
4.	Rack mounted σε ικριώμα 19".	ΝΑΙ		
5.	Να αναφερθούν οι πιστοποιήσεις ISO και λοιπά κατασκευαστικά standards.	ΝΑΙ		
6.	Να διαθέτει σήμανση (πιστοποίηση) CE.	ΝΑΙ		
7.	Οι εξυπηρετητές να εγκατασταθούν με εφαρμογή των βέλτιστων πρακτικών και υλικών (π.χ. μπράτσα οδηγών, κ.λπ.) για τη διαχείριση των καλωδίων και την εύκολη τεχνική υποστήριξη χωρίς την ανάγκη αποσύνδεσης του εξυπηρετητή.	ΝΑΙ		
8.	Δυνατότητα εγκατάστασης και τεχνικής υποστήριξης δίχως χρήση εργαλείων (tool-free).	ΝΑΙ		
	Απαιτήσεις ανά Εξυπηρετητή			
	Επεξεργαστές - Chipset			
9.	Επεξεργαστές x86 64-bit.	ΝΑΙ		
10.	Αριθμός επεξεργαστών.	≥1		
11.	Αριθμός πυρήνων ανά επεξεργαστή – να αναφερθεί.	≥12		

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
12.	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο του επεξεργαστή.	ΝΑΙ		
13.	Συχνότητα επεξεργαστή (GHz) (Base) – να αναφερθεί.	≥2.0GHz		
14.	Μέγεθος cache μνήμης επεξεργαστή (MB) – να αναφερθεί.	≥16		
15.	Υποστήριξη πολυνηματικής επεξεργασίας (Multi-threading).	ΝΑΙ		
16.	Η ημερομηνία ανακοίνωσης του επεξεργαστή (launchdate) να μην ξεπερνά τα πέντε (5) έτη από την καταληκτική ημερομηνία κατάθεσης προσφορών. Να αναφερθεί η εν λόγω ημερομηνία.	ΝΑΙ		
	Μνήμη RAM			
17.	Προσφερόμενη μνήμη (GB).	≥64 GB		
18.	Να αναφερθεί ο συνολικός αριθμός των DIMM slots.	ΝΑΙ		
19.	Να αναφερθούν τα ελεύθερα DIMM slots.	ΝΑΙ		
20.	Τύπος μνήμης DDR4 ή νεότερος.	ΝΑΙ		
21.	Να διαθέτει μηχανισμό προστασίας της μνήμης (ECC).	ΝΑΙ		
22.	Ταχύτητα μνήμης.	≥3200MHz		
	Τροφοδοσία – Διαθεσιμότητα			
23.	Τροφοδοτικά με δυνατότητα αντικατάστασης εν λειτουργία (HotSwap).	ΝΑΙ		
24.	Αριθμός τροφοδοτικών.	≥2		
25.	Μονάδες ψύξης (ανεμιστήρες) με δυνατότητα αντικατάστασης εν λειτουργία (HotSwap).	ΝΑΙ		

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	Αποθηκευτικό Μέσο Λειτουργικού Συστήματος			
26.	Να διαθέτει ελεγκτή με υποστήριξη κατ'ελάχιστον RAID 0, 1.	ΝΑΙ		
27.	Να αναφερθεί ο αριθμός εσωτερικών θέσεων δίσκων.	ΝΑΙ		
28.	Ονομαστική χωρητικότητα δίσκων (GB).	≥480		
29.	Αριθμός Δίσκων SATASSD ή NVMe	≥2		
30.	Πρωτόκολλο δίσκων SATASSD ή NVMe.	ΝΑΙ		
31.	Δυνατότητα αντικατάστασης ελαττωματικών δίσκων εν λειτουργία (Hot-Swap).	ΝΑΙ		
32.	Εγκατάσταση σε διάταξη RAID 1.	ΝΑΙ		
	I/O			
33.	Αριθμός φυσικών καρτών δικτύου με δύο (2) φυσικά interface 1/10 GEF+ ανά κάρτα.	≥1		
34.	Να συμπεριληφθούν τα απαραίτητα SFP+ Transceivers (SR) ή καλώδια DAC για τη διασύνδεση της κάρτας με τον Μεταγωγέα Κορμού (CoreSwitch).	ΝΑΙ		
35.	Αριθμός USB θυρών (να αναφερθεί το τύπος τους).	≥1		
36.	Ενεργοποιημένη θύρα διαχείρισης IPMI.	ΝΑΙ		
	Διαχείριση συστήματος			
37.	Να διαθέτει διαγνωστικές λυχνίες στο σασί.	ΝΑΙ		
38.	Να διαθέτει onboard διαγνωστικό μηχανισμό με indicators καλής λειτουργίας – να αναφερθούν αναλυτικά.	ΝΑΙ		
	Παρελκόμενα			

Τεύχος Τεχνικών Προδιαγραφών για την προμήθεια και εγκατάσταση καμερών ασφαλείας περιμετρικά της εγκατάστασης και τη δημιουργία κέντρου ελέγχου στο Υποσπίτηριο της Διεύθυνσης Ειδικών Αστυνομικών Δυνάμεων.

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
39.	Να προσφερθούν όλα τα απαραίτητα καλώδια σύνδεσης (οπτικά, χαλκού, ρευματοδοσίας, κ.λπ.), καθώς και τα απαραίτητα SFP modules του προσφερόμενου εξοπλισμού, αν απαιτούνται, ώστε να τεθεί σε πλήρη λειτουργία.	ΝΑΙ		
40.	Να προσφερθεί ο απαραίτητος εξοπλισμός για την τοποθέτηση των εξυπηρετητών σε κριώματα 19" (SlidingRailsWithCableManagementArms, κ.λπ.)	ΝΑΙ		
41.	Παροχή των χειριδίων χρήσης - διαχείρισης σε ηλεκτρονική μορφή.	ΝΑΙ		
42.	Πιστοποίηση CE ή άλλη ισοδύναμη (συνοδευόμενη από έγγραφη τεκμηρίωση ισοδυναμίας).	ΝΑΙ		
Υπηρεσίες εγκατάστασης - παραμετροποίησης				
43.	Η τοποθέτηση των εξυπηρετητών θα γίνει σε κατάλληλο χώρο στην έδρα της Δ.Ε.Α.Δ.	ΝΑΙ		
44.	Να προσφερθούν όλες οι απαραίτητες υπηρεσίες τοποθέτησης, εγκατάστασης, παραμετροποίησης και θέσης σε λειτουργία για το σύνολο του προσφερόμενου εξοπλισμού και λογισμικού στο Κέντρο Δεδομένων και στο Κέντρο Θέασης.	ΝΑΙ		

5.3.2.3. Μονάδες αποθήκευσης ροών βίντεο - SANStorage

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	Αριθμός προσφερόμενων συστοιχιών δίσκων τύπου UnifiedStorage (με υποστήριξη πρωτοκόλλου iSCSI SAN για την εγγραφή βίντεο).	≥ 1		

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
2.	Να αναφερθεί το όνομα του κατασκευαστή και το προσφερόμενο μοντέλο.	ΝΑΙ		
3.	Το σύστημα θα εγκατασταθεί στο Κέντρο Δεδομένων.	ΝΑΙ		
4.	Να είναι Enterprise-class SAN/NAS	ΝΑΙ		
5.	Αριθμός ελεγκτών με αποκλειστική CPU.	≥ 1		
6.	Συνολική DRAM/cache ανά controller	≥ 8GB		
7.	Αριθμός θυρών 10GbE SFP+ ανά ελεγκτή	≥ 2		
8.	Η αρχιτεκτονική του Backplane να υποστηρίζει SAS Dual-Pathing και Dual-Port δίσκους. Συγκεκριμένα, κάθε θέση δίσκου (DriveBay) να διαθέτει δύο (2) ανεξάρτητα κανάλια για τη σύνδεση, ώστε να εξασφαλίζεται η συμβατότητα με δίσκους NL-SAS (7200rpm) Dual-Port.	ΝΑΙ		
9.	Η αρχιτεκτονική του σασί (chassis) να είναι EnterpriseGrade, με σχεδίαση Cable-less (χωρίς εσωτερικές καλωδιώσεις δεδομένων) για τη σύνδεση των δίσκων, ώστε να εξασφαλίζεται η μέγιστη αξιοπιστία και η καλύτερη ροή αέρα (airflow). Συστήματα οικιακής ή SOHO κατηγορίας με εξωτερικά τροφοδοτικά (powerbricks) ή πλαστικά περιβλήματα δεν γίνονται αποδεκτά.	ΝΑΙ		
10.	Να εγκατασταθούν δίσκοι EnterpriseClass / DataCenterGrade, περιστροφικής ταχύτητας ≥ 7200 rpm, με διεπαφή (interface) SAS (12Gb/s). Οι δίσκοι πρέπει να είναι πιστοποιημένοι από τον κατασκευαστή για λειτουργία συνεχούς εγγραφής (24x7) και μικτά φορτία εργασίας (MixedWorkloads).	ΝΑΙ		

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
11.	Ταχύτητα μεταφοράς δεδομένων κάθε δίσκου (Sustained).	≥ 220 MByte/s		
12.	Ταχύτητα συνεχούς διαδοχικής εγγραφής, με καθυστέρηση <20 ms, υπό ταυτόχρονη εισαγωγή δεδομένων (ingest) και τυπική αναπαραγωγή (playback) 10%.	≥200 MByte/s		
13.	Υποστήριξη προστασίας δεδομένων μέσω Hardware RAID Controller ή προηγμένου Software-Defined RAID / ZFS (Enterprise Grade). Το σύστημα πρέπει να υποστηρίζει επίπεδα προστασίας RAID 5, 6, 50 ή ισοδύναμα (π.χ. RAID-Z1, RAID-Z2, Striped RAID-Z).	NAI		
14.	Εγκατάσταση σε διάταξη RAID 50/60 ή ισοδύναμης αρχιτεκτονικής (Stripe of Parity Groups / RAID-Z), η οποία να συνδυάζει την απόδοση του striping με την ασφάλεια του parity, κατανεμημένη σε τουλάχιστον 2 υποομάδες δίσκων (spans/vdevs).	NAI		
15.	Προστασία write-cache	NAI		
16.	Να παρέχει τη δυνατότητα δημιουργίας immutable, read-only snapshots ή «lockkey videos»/WORM-like.	NAI		
17.	Να διαθέτει μηχανισμό ανάκτηση που να εντοπίζει αυτόματα και να αποτρέπει σφάλματα που προκύπτουν από lost/misplaced reads ή writes εντός των δίσκων.	NAI		
18.	Το σύστημα να είναι σχεδιασμένο αποκλειστικά για εγκατάσταση σε ικρίωμα (rackmount 19"), με μεταλλικό περίβλημα και εσωτερικά, hot-swap τροφοδοτικά. Συστήματα τύπου tower ή desktop δεν γίνονται αποδεκτά.	NAI		

Τεύχος Τεχνικών Προδιαγραφών για την προμήθεια και εγκατάσταση καμερών ασφαλείας περιμετρικά της εγκατάστασης και τη δημιουργία κέντρου ελέγχου στο Υποσπίτήριο της Διεύθυνσης Ειδικών Αστυνομικών Δυνάμεων.

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
19.	Να διαθέτει τουλάχιστον 12 θέσεις δίσκων. Συστήματα με λιγότερες από 12 θέσεις δεν γίνονται αποδεκτά.	ΝΑΙ		
20.	Να αναφερθεί το μέγεθος του κάθε συρταριού σε rackunits.	ΝΑΙ		
21.	Να διαθέτει τουλάχιστον δύο (2) τροφοδοτικά (redundantpowersupplies) με δυνατότητα αντικατάστασης εν λειτουργία (hot swap powersupplies).	ΝΑΙ		
22.	Να διαθέτει τουλάχιστον δυο (2) ανεμιστήρες ψύξης (redundantfans) με δυνατότητα αντικατάστασης εν λειτουργία (hot swap fans).	ΝΑΙ		
23.	Δυνατότητα αντικατάστασης δίσκων (drives) χωρίς διακοπή λειτουργίας του αποθηκευτικού συστήματος (hot swap drives).	ΝΑΙ		
24.	Θα παρασχεθεί τουλάχιστον ένας πλεονάζοντας δίσκος για άμεση αντικατάσταση άλλου με βλάβη (coldspare).	ΝΑΙ		
25.	Να αναφερθεί ο αριθμός εσωτερικών θέσεων δίσκων.	ΝΑΙ		
26.	Καθαρή διαθέσιμη χωρητικότητα (usablecapacity) μετά από διάταξη RAID 50/60 (ή αντίστοιχη)	≥210TB		
27.	Διατήρηση δεδομένων βίντεο για κάθε εικονολήπτη για 14 ημέρες στο μέγιστο της ανάλυσης του, με 20fps, H.265 (ή H.265+), 12Mbps.	ΝΑΙ		
28.	Αριθμός θυρών Ethernet διαχείρισης (management) ανά ελεγκτή (controller).	≥ 1		
29.	Λογισμικό διαχείρισης είτε μέσω webbrowser είτε μέσω εξειδικευμένου client λογισμικού.	ΝΑΙ		

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
30.	Υποστήριξη command-line για scripting.	ΝΑΙ		
31.	Πλήρεις δυνατότητες εποπτείας - αναλυτική καταγραφή/παρουσίαση της κατάστασης του συστήματος.	ΝΑΙ		
32.	Αυτόματη ειδοποίηση του διαχειριστή σε περίπτωση βλάβης (email, alert).	ΝΑΙ		
33.	Υποστήριξη πρωτοκόλλου SNMP.	ΝΑΙ		
34.	Να προσφερθούν οι άδειες χρήσης λογισμικού που να υποστηρίζει όλα τα ανωτέρω χαρακτηριστικά.	ΝΑΙ		
35.	Να αναφερθούν οι ανάγκες σε ρευματοδοσία (Watts@230V) της προσφερόμενης λύσης σε πλήρες φορτίο.	ΝΑΙ		
36.	Πιστοποίηση CE ή άλλη ισοδύναμη (συνοδευόμενη από έγγραφο τεκμηρίωση ισοδυναμίας).	ΝΑΙ		
37.	Να αναφερθούν οι διαθέσιμες πιστοποιήσεις ISO και λοιπά κατασκευαστικά standards.	ΝΑΙ		
38.	Να προσφερθούν όλα τα απαραίτητα καλώδια σύνδεσης (οπτικά, χαλκού, ρευματοδοσίας κ.λπ.), του προσφερόμενου εξοπλισμού ώστε να τεθεί σε πλήρη λειτουργία.	ΝΑΙ		
39.	Να προσφερθούν τουλάχιστον δύο (2) 10GbE SFP+ SR transceivers ανά controller για διασύνδεση με τον Μεταγωγέα Κορμού, με υποστήριξη LACP και/ή MPIO multipathing.	ΝΑΙ		

5.4. ΔΙΚΤΥΑΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ

5.4.1. Μεταγωγείς Πρόσβασης/Access switches

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	Γενικές Απαιτήσεις			
1.	Αριθμός μονάδων.	≥1		
2.	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο.	ΝΑΙ		
3.	Να προσφερθούν οι απαραίτητες άδειες χρήσης, ώστε να είναι ενεργοποιημένες οι παρακάτω προδιαγραφές.	ΝΑΙ		
4.	Να μην έχει ανακοινωθεί η απόσυρση του προϊόντος από τον κατασκευαστή.	ΝΑΙ		
5.	Ο εξοπλισμός να είναι καινούργιος και αμεταχείριστος.	ΝΑΙ		
6.	Να προσφερθεί κατάλληλο καλώδιο τροφοδοσίας και μηχανισμός συγκράτησης αυτού.	ΝΑΙ		
	Πρωτόκολλα			
7.	Υποστήριξη IEEE 802.1Q (υποστήριξη VLAN).	ΝΑΙ		
8.	Αριθμός υποστηριζόμενων VLAN.	≥256		
9.	Υποστήριξη πρωτοκόλλου IEEE 802.1d (Spanning Tree Protocol), IEEE 802.1s (Multiple Spanning Tree) και IEEE 802.1w (Rapid Spanning Tree Protocol).	ΝΑΙ		
10.	Υποστήριξη πρωτοκόλλου IEEE 802.1X.	ΝΑΙ		
11.	Υποστήριξη Jumbo Frames ≥ 9000bytes.	ΝΑΙ		
12.	Υποστήριξη πρωτοκόλλου CDP ή LLDP ή άλλου αντίστοιχου.	ΝΑΙ		
13.	Δυνατότητα αυτόματου συγχρονισμού και διάδοσης των VLAN configurations μεταξύ των	ΝΑΙ		

Τεύχος Τεχνικών Προδιαγραφών για την προμήθεια και εγκατάσταση καμερών ασφαλείας περιμετρικά της εγκατάστασης και τη δημιουργία κέντρου ελέγχου στο Υποσπίτιο της Διεύθυνσης Ειδικών Αστυνομικών Δυνάμεων.

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	switches της στοίβας ή/και μέσω κεντρικής διαχείρισης (π.χ. VTP, GVRP, MVRP, proprietary stackingsynchronization ή cloud/centralmanagement)			
14.	Υποστήριξη Πρωτοκόλλου IPv6.	ΝΑΙ		
Θύρες – Διασυνδεσιμότητα ανά Μεταγωγέα				
15.	Αριθμός θυρών Ethernet 100/1000 ανά μεταγωγέα.	≥24		
16.	Αριθμός υποστηριζόμενων οπτικών θυρών τύπου SFP+ 10Gbps ανά μεταγωγέα.	≥2		
17.	Να προσφερθούν transceivermodules SFP για διασύνδεση μέσω οπτικής ίνας με τον Μεταγωγέα Κορμού.	≥2		
18.	Υποστήριξη LinkAggregation: "Υποστήριξη πρωτοκόλλου IEEE 802.3ad (LACP) για τη δημιουργία ομαδοποιημένων ζεύξεων (LinkAggregationGroups) με σκοπό την αύξηση του εύρους ζώνης και την εφεδρεία στη σύνδεση με τον Μεταγωγέα Κορμού.	ΝΑΙ		
19.	Να προσφερθούν επιπλέον τα κατάλληλα καλώδια για τη διασύνδεση των μεταγωγέων με τους υπολογιστές θέασης.	ΝΑΙ		
20.	Δυνατότητα εγκατάστασης σε rack 19". Να προσφερθεί το κατάλληλο σετ εγκατάστασης.	ΝΑΙ		
Διαχείριση				
21.	Υποστήριξη SNMP v3.	ΝΑΙ		
22.	Υποστήριξη Syslog.	ΝΑΙ		
23.	Υποστήριξη πρωτοκόλλου SSHv2.	ΝΑΙ		
24.	Υποστήριξη κεντρικής απομακρυσμένης διαχείρισης.	ΝΑΙ		

Τεύχος Τεχνικών Προδιαγραφών για την προμήθεια και εγκατάσταση καμερών ασφαλείας περιμετρικά της εγκατάστασης και τη δημιουργία κέντρου ελέγχου στο Υποσπίτήριο της Διεύθυνσης Ειδικών Αστυνομικών Δυνάμεων.

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
25.	Υποστήριξη QoS.	ΝΑΙ		
26.	Πρόσβαση με χρήση συνθηματικών (passwords) τόσο για τοπική όσο και για απομακρυσμένη πρόσβαση.	ΝΑΙ		
27.	Δυνατότητα διαχείρισης τοπικά μέσω commandlineinterface.	ΝΑΙ		
28.	Να διαθέτει ασύγχρονη θύρα για out-of-band διαχείριση (Consoleport). Να προσφερθεί το αντίστοιχο καλώδιο.	ΝΑΙ		
Ασφάλεια				
29.	Υποστήριξη RADIUS ή παρόμοιο πρωτόκολλο AAA.	ΝΑΙ		
30.	Υλοποίηση Access Controllists.	ΝΑΙ		
31.	Υποστήριξη DoSprevention.	ΝΑΙ		

5.4.2. Κεντρικοί Μεταγωγείς- CoreSwitches

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	Γενικές Απαιτήσεις			
1.	Αριθμός μεταγωγέων.	≥1		
2.	Να αναφερθεί μοντέλο και εταιρεία κατασκευής για κάθε έναν από τους μεταγωγούς.	ΝΑΙ		
3.	Αριθμός πορτών 25GbeSFP28 ή μεγαλύτερης ταχύτηταςανάμεταγωγέα (QSFP).	≥2		
4.	Αριθμός πορτών 1/10Gbps SFP+ανάμεταγωγέα.	≥24		
5.	Αριθμός πορτών για διαχειριστικούς λόγους ανάμεταγωγέα.	≥1		
6.	Αριθμός USB πορτών.	≥1		

Τεύχος Τεχνικών Προδιαγραφών για την προμήθεια και εγκατάσταση καμερών ασφαλείας περιμετρικά της εγκατάστασης και τη δημιουργία κέντρου ελέγχου στο Υποσπίτήριο της Διεύθυνσης Ειδικών Αστυνομικών Δυνάμεων.

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
7.	Δυνατότητα διαχείρισης μέσω consoleport (RS-232 port).	ΝΑΙ		
8.	Συνολική αθροιστική ταχύτητα μεταγωγής κάθε μεταγωγού Layer 2 και Layer 3.	≥480Gbps		
9.	Ικανότητα διαμεταγωγής πακέτων ανά δευτερόλεπτο.	≥350Mpps		
10.	Εισαγωγή καθυστέρησης μεταγωγής πακέτων (Latency).	≤10microsecond		
11.	Να υποστηρίζονται καλώδια τύπου Directattachcable (DAC) για την διασύνδεση των θυρών SFP28Gbps.	ΝΑΙ		
12.	Να υποστηρίζονται καλώδια τύπου Directattachcable (DAC) για την διασύνδεση:10 GbpsEthernet Θύρες ανά μεταγωγό ή SFP+ SR 10Gbps ανάλογα με την κάρτα που θα προσφερθεί στους εξυπηρετητές.	ΝΑΙ		
13.	Να διαθέτει εφεδρικό τροφοδοτικό και εφεδρικούς ανεμιστήρες.	ΝΑΙ		
14.	Δυνατότητα αντικατάστασης τροφοδοτικού και ανεμιστήρων χωρίς διακοπή λειτουργίας του μεταγωγέα (hotswap).	ΝΑΙ		
15.	Υποστήριξη δυναμικών πρωτοκόλλων δρομολόγησης OSPF,BGP.	ΝΑΙ		
16.	Δυνατότητα διαχείρισης του μεταγωγέα μέσω πλατφόρμας διαχείρισης.	ΝΑΙ		
17.	Δυνατότητα αποστολής δεδομένων τηλεμετρίας σε εργαλείο ανάλυσης.	ΝΑΙ		
18.	Μέγιστος αριθμός υποστηριζόμενων MAC addresses εγγραφών.	≥10.000		
19.	Μέγεθος Buffer.	≥8 MB		
20.	Μέγιστος Αριθμός δικτυακών διαδρομών (IP routes).	≥8.000		

Τεύχος Τεχνικών Προδιαγραφών για την προμήθεια και εγκατάσταση καμερών ασφαλείας περιμετρικά της εγκατάστασης και τη δημιουργία κέντρου ελέγχου στο Υποσπίτήριο της Διεύθυνσης Ειδικών Αστυνομικών Δυνάμεων.

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
21.	Υποστήριξη Πρωτοκόλλων SpanningTree (RSTP ή MSTP).	ΝΑΙ		
22.	Μέγιστος Αριθμός Multiple Spanning Tree (MST) instances .	≥32		
23.	Αριθμός υποστηριζόμενων VLANs.	≥2000		
24.	Μέγιστος αριθμός active SPAN Sessions.	≥2		
25.	Υποστήριξη HSRP, VRRP ή αντίστοιχο.	ΝΑΙ		
26.	Μέγιστος αριθμός Access List Entries – ingress.	≥2000		
27.	Μέγιστος αριθμός Access List Entries – egress.	≥500		
28.	Ο προσφερόμενος αριθμός θυρών να καλύπτει πλήρως τις ανάγκες της συνδεσμολογίας.	ΝΑΙ		
29.	Να αναφερθεί ο χώρος που καταλαμβάνεται στο Rack.	ΝΑΙ		
30.	Ο μεταγωγέας να είναι σύμφωνος βάσει των προτύπων 2004/108/EC και 2006/95/EC.	ΝΑΙ		

5.4.3. Μεταγωγείς OOB – IPMI (Management)

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	Γενικές Απαιτήσεις			
1.	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο.	ΝΑΙ		
2.	Αριθμός μονάδων.	≥1		
3.	Να προσφερθούν οι απαραίτητες άδειες χρήσης, ώστε να είναι ενεργοποιημένες οι παρακάτω προδιαγραφές.	ΝΑΙ		
4.	Να μην έχει ανακοινωθεί η απόσυρση του προϊόντος από τον κατασκευαστή.	ΝΑΙ		
5.	Ο εξοπλισμός να είναι καινούργιος και αμεταχείριστος.	ΝΑΙ		

Τεύχος Τεχνικών Προδιαγραφών για την προμήθεια και εγκατάσταση καμερών ασφαλείας περιμετρικά της εγκατάστασης και τη δημιουργία κέντρου ελέγχου στο Υποσπίτήριο της Διεύθυνσης Ειδικών Αστυνομικών Δυνάμεων.

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
6.	Να προσφερθεί κατάλληλο καλώδιο τροφοδοσίας και μηχανισμός συγκράτησης αυτού.	ΝΑΙ		
	Πρωτόκολλα			
7.	Υποστήριξη IEEE 802.1Q (υποστήριξη VLAN).	ΝΑΙ		
8.	Αριθμός υποστηριζόμενων VLAN.	≥256		
9.	Υποστήριξη πρωτοκόλλου IEEE 802.1w (Rapid Spanning Tree Protocol).	ΝΑΙ		
10.	Υποστήριξη πρωτοκόλλου CDP ή άλλου αντίστοιχου.	ΝΑΙ		
11.	Υποστήριξη πρωτοκόλλου IEEE 802.3ad LACP ή αντίστοιχου.	ΝΑΙ		
	Θύρες – Διασυνδεσιμότητα ανά Μεταγωγέα			
12.	Αριθμός θυρών Ethernet 100/1000 ανά μεταγωγέα.	≥24		
13.	Αριθμός υποστηριζόμενων οπτικών θυρών τύπου SFP 1Gbps ανά μεταγωγέα.	≥2		
14.	Δυνατότητα εγκατάστασης σε rack 19". Να προσφερθεί το κατάλληλο σετ εγκατάστασης.	ΝΑΙ		
	Διαχείριση			
15.	Υποστήριξη SNMP v3.	ΝΑΙ		
16.	Υποστήριξη Syslog.	ΝΑΙ		
17.	Υποστήριξη NTP.	ΝΑΙ		
18.	Υποστήριξη πρωτοκόλλου SSHv2.	ΝΑΙ		
19.	Υποστήριξη QoS.	ΝΑΙ		
20.	Πρόσβαση με χρήση συνθηματικών (passwords) τόσο για τοπική όσο και για απομακρυσμένη πρόσβαση.	ΝΑΙ		

Τεύχος Τεχνικών Προδιαγραφών για την προμήθεια και εγκατάσταση καμερών ασφαλείας περιμετρικά της εγκατάστασης και τη δημιουργία κέντρου ελέγχου στο Υποσπίτήριο της Διεύθυνσης Ειδικών Αστυνομικών Δυνάμεων.

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
21.	Δυνατότητα διαχείρισης τοπικά και απομακρυσμένα μέσω commandlineinterface.	ΝΑΙ		
22.	Υποστήριξη Access ControlLists.	ΝΑΙ		
	Ασφάλεια			
23.	Υποστήριξη RADIUS ή παρόμοιο πρωτόκολλο AAA.	ΝΑΙ		
24.	Υλοποίηση Access ControlLists.	ΝΑΙ		
25.	Υποστήριξη storm-control και port-security.	ΝΑΙ		

5.5. ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ Η/Υ

5.5.1. Σταθερός εικονολήπτης

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	Να προσφερθούν σταθεροί εικονολήπτες.	≥86		
2.	Να διαθέτει αισθητήρα (sensorimage) τεχνολογίας CMOS με μέγεθος αισθητήρα 1/1.8" ή μεγαλύτερο.	ΝΑΙ		
3.	Η ανάλυση να είναι τουλάχιστον 8 MegaPixels τουλάχιστον στα 20frames per second.	ΝΑΙ		
4.	Να διαθέτει τουλάχιστον 3 παράλληλες ροές μετάδοσης βίντεο με τουλάχιστον μια από τις ροές να είναι 3840 × 2160.	ΝΑΙ		
5.	Να διαθέτει φωτο-ευαίσθησία για την κάμερα ημέρας τουλάχιστον 0.01Lux στο έγχρωμο όταν οι λυχνίες IR είναι σβηστές με F1.6 ή καλύτερο (F ≤ 1.6).	ΝΑΙ		
6.	Να διαθέτει κατάλληλο φακό ρυθμιζόμενο (motorizedvarifocal) , ο οποίος να κυμαίνεται εντός του εύρους ≤ 8mm έως ≥ 12mm, με αυτόματη ίριδα ((Auto Iris, P-Iris ή Iris DC), ο οποίος θα πρέπει να ρυθμιστεί ώστε να υπερκαλύπτει την θέαση από ιστό σε ιστό.	ΝΑΙ		

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	(πλησίον της βάσης του ιστού έως την θέαση του επόμενου ιστού, με μία υπερκάλυψη 2-5 μέτρων).			
7.	Να διαθέτει ταχύτητα κλείστρου 1/80000s ή μικρότερη.	ΝΑΙ		
8.	Να έχει δυνατότητα νυχτερινής λήψης βίντεο με υπέρυθρες λυχνίες (IR) πενήντα (50) μέτρων τουλάχιστον. Η ενεργοποίηση των υπέρυθρων να πραγματοποιείται αυτόματα.	ΝΑΙ		
9.	Να διαθέτει 3D NR (NoiseReduction), WDR≥120dB, BLC, HLC, Defog τουλάχιστον.	ΝΑΙ		
10.	Να διαθέτει AudioInput	ΝΑΙ		
11.	Να διαθέτει Motion Detection, Intrusion Detection, τουλάχιστον.	ΝΑΙ		
12.	Να διαθέτει alarmtrigger από τα videoanalytics.	ΝΑΙ		
13.	Να μπορούν να δημιουργηθούν μάσκες (PrivacyMask) σε τέσσερις (4) περιοχές τουλάχιστον.	ΝΑΙ		
14.	Να υποστηρίζει πρωτόκολλο ONVIF.	ΝΑΙ		
15.	Να υποστηρίζει πρωτόκολλα: IPv4/IPv6, RTCP, RTP, RTSP, HTTP, HTTPS, DNS, DDNS.	ΝΑΙ		
16.	Να διαθέτει συμπίεση σήματος κατά H.264 και H.265(ή H.265+) τουλάχιστον.	ΝΑΙ		
17.	Να διαθέτει περιβαλλοντική προστασία IP66 τουλάχιστον και αντιβανδαλιστική προστασία IK10.	ΝΑΙ		
18.	Οι θερμοκρασίες λειτουργίας να κυμαίνονται από -20°C έως +55° C τουλάχιστον, με ποσοστό υγρασίας 90%.	ΝΑΙ		
19.	Να συνοδεύεται από κατάλληλη βάση στήριξης.	ΝΑΙ		

5.5.2. Εικονολήπτης χειρισμού

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	Να προσφερθούν εικονολήπτες χειρισμού.	≥14		
2.	Να διαθέτει έγχρωμη κάμερα με ανάλυση τουλάχιστον 4 MegaPixels (2560 × 1440) στα 20 frames per second τουλάχιστον και να είναι τεχνολογίας υπέρυθρων με χρήση IR LED νυχτερινής λήψης.	ΝΑΙ		
3.	Να διαθέτει τουλάχιστον 3 παράλληλες ροές μετάδοσης βίντεο με τουλάχιστον μια από τις ροές να είναι 1080p (1920 × 1080).	ΝΑΙ		
4.	Να διαθέτει αισθητήρα (sensor) τεχνολογίας CMOS με μέγεθος αισθητήρα 1/2.8" ή μεγαλύτερο (1/1.8", 1/1.2" κ.ο.κ).	ΝΑΙ		
5.	Να διαθέτει οπτική μεγέθυνση (opticalzoom) τουλάχιστον X30, εντός του εύρους από το ελάχιστο 4mm έως 8mm (π.χ. 4.8mm, 7.6mm κ.ο.κ).	ΝΑΙ		
6.	Να διαθέτει φωτο-ευαισθησία για την κάμερα ημέρας το μέγιστο 0.03Lux στο έγχρωμο όταν οι λυχνίες IR είναι σβηστές με F1.6 ή καλύτερο (F <= 1.6).	ΝΑΙ		
7.	Να έχει δυνατότητα νυχτερινής λήψης βίντεο με υπέρυθρες λυχνίες (IR) τουλάχιστον εκατό (100) μέτρα, με αυτόματη ρύθμιση ανάλογα με την εστίαση του φακού.	ΝΑΙ		
8.	Να διαθέτει 3D NR (NoiseReduction), WDR≥120dB, BLC, HLC, Defog τουλάχιστον.	ΝΑΙ		
9.	Να μπορούν να δημιουργηθούν μάσκες (PrivacyMask) σε οκτώ (8) περιοχές τουλάχιστον.	ΝΑΙ		
10.	Να διαθέτει ενσωματωμένα videoanalytics.	ΝΑΙ		

Τεύχος Τεχνικών Προδιαγραφών για την προμήθεια και εγκατάσταση καμερών ασφαλείας περιμετρικά της εγκατάστασης και τη δημιουργία κέντρου ελέγχου στο Υποσυστήριο της Διεύθυνσης Ειδικών Αστυνομικών Δυνάμεων.

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
11.	Να διαθέτει alarmtrigger από τα videoanalytics.	ΝΑΙ		
12.	Να διαθέτει δυνατότητα πρόσβασης τουλάχιστον 3 χρηστών ταυτόχρονα.	ΝΑΙ		
13.	Σε περίπτωση αλλαγής του πλάνου οι privacy masks θα εφαρμόζονται αυτόματα.	ΝΑΙ		
14.	Να υποστηρίζει πρωτόκολλο ONVIF.	ΝΑΙ		
15.	Να διαθέτει συμπίεση σήματος κατά H.264 ή H.265 (ή H.265+) τουλάχιστον.	ΝΑΙ		
16.	Να διαθέτει περιβαλλοντική προστασία IP66 τουλάχιστον.	ΝΑΙ		
17.	Οι θερμοκρασίες λειτουργίας να κυμαίνονται από -20°C έως +55° C τουλάχιστον, με ποσοστό υγρασίας 90% και να διαθέτει σύστημα αντιθαμβωτικής προστασίας (defog).	ΝΑΙ		
18.	Να έχει τη δυνατότητα κίνησης στον οριζόντιο άξονα (pan) 360° μοίρες και στον κάθετο άξονα από -90° (θέαση στο έδαφος) έως 0° (οριζόντιο επίπεδο) (εύρος 90°) μοίρες τουλάχιστον.	ΝΑΙ		
19.	Να επιτρέπει τον τηλεχειρισμό των λειτουργιών του εικονολήπτη.	ΝΑΙ		

5.5.3. Καλωδίωση για υποστήριξη Ραντάρ Ανίχνευσης Κίνησης

Το παρόν Σύστημα δεν περιλαμβάνει προμήθεια ραντάρ, ωστόσο περιλαμβάνει τη καλωδίωση (UTPcat5 τουλάχιστον) για τυχόν μελλοντική εγκατάσταση, ενώ θα πρέπει να ληφθεί υπόψιν και στον σχεδιασμό του συστήματος και του υποστηρικτικού εξοπλισμού (switches, UPS κλπ.).

Πληροφοριακά τα ραντάρ που μελλοντικά θα πρέπει να υποστηρίζονται θα φέρουν τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ
1.	Περιοχή Ανίχνευσης να καλύπτει: 40 x 3 μέτρα
2.	Περιοχή Ανίχνευσης να καλύπτει: 100 x 3 μέτρα

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ
3.	Θα τοποθετηθούν στο στύλο του εικονολήπτη με κατόπτευση που θα υποδειχθεί κατά την εγκατάσταση για τη προστασία της περιμέτρου και του πεδίου θέασης των εικονοληπτών.
4.	Τεχνολογία ανίχνευσης: passive infrared sensor.
5.	Περιβαλλοντική Καταλληλότητα: Θερμοκρασία λειτουργίας από -20°C έως +60°C τουλάχιστον.
6.	Προστασία από Σκόνη και Νερό: Βαθμός προστασίας IP65 τουλάχιστον
7.	Μέθοδοι Τοποθέτησης: Τοποθέτηση, τοίχο ή στύλο, προσαρμόζοντας ανάλογα την εγκατάσταση.
8.	Επικοινωνία και Ενσωμάτωση: Θύρα Ethernet RJ-45 με υποστήριξη ταχύτητας 10/100BASE-TX και αυτόματη διαπραγμάτευση.
9.	Κατανάλωση ρεύματος: 50mA στα 12VDC

5.5.4. Μεταγωγείς δικτύου- Switch για πύλαρ.

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	Να διαθέτει για κάθε είσοδο (RJ45) δυνατότητα τροφοδοσίας PowerOverEthernet (POE/PoE+) σύμφωνα με τα πρότυπα IEEE 802.3at και IEEE 802.3af, σε θύρες ταχύτητας 10/100/1000 Mbps (Auto-negotiation).	ΝΑΙ		
2.	Όλα τα switch που θα χρησιμοποιηθούν στο Σύστημα θα πρέπει να είναι πλήρως διαχειρίσιμα (τεχνολογίας Layer 2 Managed) για ευκολότερη παραμετροποίηση (VLAN, SNMP, STP).	ΝΑΙ		
3.	Να είναι βιομηχανικού τύπου και να μπορεί να λειτουργήσει σε θερμοκρασίες από -20 έως +65°C.	ΝΑΙ		
4.	Να διαθέτει δύο (2) τουλάχιστον θύρες SFP για σύνδεση οπτικής ίνας.	ΝΑΙ		
5.	Να προσφερθούν δύο (2) οπτικοί πομποδέκτες (SFP Transceivers) ανά μεταγωγέα, πλήρως συμβατοί με τις θύρες SFP του εξοπλισμού.	ΝΑΙ		

Τεύχος Τεχνικών Προδιαγραφών για την προμήθεια και εγκατάσταση καμερών ασφαλείας περιμετρικά της εγκατάστασης και τη δημιουργία κέντρου ελέγχου στο Υποσπίτηριο της Διεύθυνσης Ειδικών Αστυνομικών Δυνάμεων.

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
6.	Οι SFPTransceivers να λειτουργούν σε εύρος θερμοκρασίας από -20°C έως +65°C, ώστε να αντέχουν στις συνθήκες περιβάλλοντος εντός του πύλλαρ χωρίς αστοχία. Modules εμπορικού τύπου (Commercial Grade 0°C-70°C) δεν θα γίνονται αποδεκτά.	ΝΑΙ		
7.	Να περιλαμβάνεται κατάλληλο τροφοδοτικό ράγας (DIN-RailPowerSupply), για την τροφοδοσία του μεταγωγέα και των συνδεδεμένων PoE συσκευών.	ΝΑΙ		
8.	Να ληφθεί υπόψιν ότι στα σημεία που πρόκειται να υποστηρίξουν μελλοντικά ραντάρ, θα πρέπει το κάθε switch να διαθέτει 1 θύρα επιπλέον για κάθε ραντάρ.	ΝΑΙ		

5.5.5. Υπολογιστικό σύστημα Θέασης Χρηστών (H/Y Client).

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	Να προσφερθούν Υπολογιστές για τη σύνδεση των τελικών χρηστών της εφαρμογής.	≥4		
2.	Να διαθέτει επεξεργαστή με τουλάχιστον 8 πυρήνες, μνήμη cache τουλάχιστον 16MB και μέγιστη συχνότητα τουλάχιστον 3.2GHz.	ΝΑΙ		
3.	Να διαθέτει μνήμη RAM DDR4, μεγέθους τουλάχιστον 32GB.	ΝΑΙ		
4.	Να διαθέτει σκληρό δίσκο SSD NVMe, χωρητικότητας τουλάχιστον 1TB.	ΝΑΙ		
5.	Να διαθέτει ενσωματωμένη κάρτα δικτύου Ethernet 10/100/1000Mbps.	ΝΑΙ		
6.	Να διαθέτει τουλάχιστον τέσσερις (4) θύρες USB, εκ των οποίων δύο τουλάχιστον να είναι USB 3.0 ή νεότερης γενιάς.	ΝΑΙ		
7.	Να διαθέτει αυτόνομη κάρτα γραφικών με τέσσερις (4) θύρες εξόδου, HDMI ή DVI ή DisplayPort τουλάχιστον, για προβολή σε μόνιτορ και δύο (2) τηλεοράσεις ταυτόχρονα, με	ΝΑΙ		

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	επιλογή διαφορετικών καμερών για προβολή με μνήμη τουλάχιστον 4GB GDDR6.			
8.	Να φέρει λειτουργικό σύστημα Windows 11 Pro ή νεότερο, νόμιμα εγκατεστημένο, συμβατό με όλες τις εφαρμογές του υπό προμήθεια συστήματος, με σχετική άδεια χρήσης.	ΝΑΙ		
9.	Να διαθέτει οθόνη τεχνολογίας LED, με διαγώνιο $\geq 34''$, χρόνο απόκρισης $\leq 5\text{msec}$, ανάλυση QHD 3440x1440, $\geq 100\text{Hz}$, με κατάλληλη είσοδο διασύνδεσης.	ΝΑΙ		
10.	Να διαθέτει USB πληκτρολόγιο QWERTY, με αριθμό πλήκτρων ≥ 104 , χαραγμένους ελληνικούς χαρακτήρες, ενσωματωμένο Smart-CardReader, συμβατό με RSA KeonCertification Authority και Net ID, υποστήριξη Smart Card 16KB και 32KB.	ΝΑΙ		
11.	Να διαθέτει USB opticalmouse με τουλάχιστον 3200 DPI ανάλυση.	ΝΑΙ		
12.	Να διαθέτει κονσόλα χειρισμού με μοχλό (joystick) και προγραμματιζόμενα πλήκτρα για επιλογή κάμερας προβολής και χειρισμό Pan-Tilt-Zoom (PTZ), με κατάλληλη θύρα διασύνδεσης.	ΝΑΙ		
13.	Να διαθέτει δύο (2) ηχεία συνολικής ισχύος τουλάχιστον 40 Watt (20 Watt RMS).	ΝΑΙ		
14.	Να περιλαμβάνονται όλα τα απαραίτητα καλώδια διασύνδεσης και τροφοδοσίας.	ΝΑΙ		
15.	Στους σταθμούς εργασίας θα εγκατασταθεί λογισμικό Antivirus.	ΝΑΙ		

5.5.6. Οθόνη προβολής βίντεο (Monitor) Κέντρου Θέασης.

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	Να προσφερθούν δύο (2) οθόνες προβολής-τηλεοράσεις.	ΝΑΙ		

Τεύχος Τεχνικών Προδιαγραφών για την προμήθεια και εγκατάσταση καμερών ασφαλείας περιμετρικά της εγκατάστασης και τη δημιουργία κέντρου ελέγχου στο Υπασπιστήριο της Διεύθυνσης Ειδικών Αστυνομικών Δυνάμεων.

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
2.	Η διάσταση διαγωνίουέκαστης οθόνης θα είναι εβδομήντα πέντε (75) ιντσών τουλάχιστον.	ΝΑΙ		
3.	Να διαθέτει ανάλυση εικόνας 3840 x 2160 (Ultra HD) τουλάχιστον.	ΝΑΙ		
4.	Να διαθέτει δύο (2) εισόδους τουλάχιστον για λήψη εικόνας και από τα δύο (2) «Υπολογιστικό σύστημα (Client)» (επιλογή μέσω τηλεχειριστηρίου input), που θα εγκατασταθούν στο χώρο του Κέντρου Θέασης.	ΝΑΙ		
5.	Να διαθέτει θύρα Ethernet.	ΝΑΙ		
6.	Να διαθέτει τηλεχειριστήριο με μπαταρίες και καλώδιο τροφοδοσίας.	ΝΑΙ		
7.	Να διατεθεί η απαραίτητη καλωδίωση για τη λειτουργία και τη προβολή σήματος από τους εικονολήπτες, η οποία θα τοποθετηθεί εντός καναλιών, για τη διασύνδεση και με τα δύο (2) υπολογιστικά συστήματα.	ΝΑΙ		
8.	Λόγω ελαφριάς κατασκευής του υφιστάμενου τοίχου (γυψοσανίδα) να προσφερθεί κατάλληλη επιδαπέδια βάση ανάρτησης της με ύψος τουλάχιστον 1,8 μέτρα. Δύναται να προσφερθεί ενιαία βάση για το σύνολο των οθονών. Δύναται να τοποθετηθεί και στον τοίχο, ή ανάρτηση από την οροφή αν κατόπιν αυτοψίας εξασφαλιστεί η σταθερότητας της κατασκευής.	ΝΑΙ		

5.6. ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣΒΙΝΤΕΟ (Video Management System-VMS)

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	Να είναι κλιμακούμενη λύση διαχείρισης βίντεο με δυνατότητα μελλοντικής επέκτασηςεικονοληπτών, διακομιστών ή χρηστών, για τουλάχιστον 150 κάμερες με προσθήκη κατάλληλου εξοπλισμού.	ΝΑΙ		

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
2.	Να υποστηρίζει τυχόν μελλοντική επέκταση σε τουλάχιστον 150 διαφορετικές συσκευές IP - συμπεριλαμβανομένων εικονοληπτών με συμπίεση H.264 και H.265 (ή H.265+) και στη μέγιστη ανάλυση που παρέχει ο κάθε εικονολήπτης σε 20fps.	ΝΑΙ		
3.	Να παρασχεθούν οι κατάλληλες άδειες χρήσης του λογισμικού ώστε ο χειριστής να μπορεί να διαχειρίζεται και να αποθηκεύει χωρίς κανένα περιορισμό βίντεο από το σύνολο των εγκατεστημένων εικονοληπτών ταυτόχρονα.	ΝΑΙ		
4.	Να δύναται να προστεθούν μελλοντικά κατάλληλες άδειες χρήσης του λογισμικού ώστε ο χειριστής να μπορεί να εφαρμόζει videoanalytics για προστασία περιμέτρου, ανίχνευση εγκαταλειμμένων αντικειμένων, προστασία περιοχής, έλεγχος κατεύθυνσης και ανίχνευσης σταματημένων οχημάτων στο σύνολο των εικονοληπτών.	ΝΑΙ		
5.	Ο αριθμός των εγγεγραμμένων χρηστών που θα υποστηρίζει να είναι τουλάχιστον πενήντα (50), και ο αριθμός των χειριστών ή των χρηστών που θα είναι ταυτόχρονα συνδεδεμένοι να είναι τουλάχιστον δέκα (10).	ΝΑΙ		
6.	Να μπορεί να καταγράφει videoσητ μέγιστη ανάλυση που παρέχει ο κάθε εικονολήπτης με τουλάχιστον 20fps, με δυνατότητα επιλογής κωδικοποίησης H.264 και H.265 (ή H.265+) με τουλάχιστον 12Mbps	ΝΑΙ		
7.	Το bitrate, ρυθμός μετάδοσης δεδομένων από τον εικονολήπτη, να μπορεί να είναι μεταβλητό, με ανώτατο και κατώτατο όριο. Η ανωτέρω λειτουργία δύναται να πραγματοποιείται εναλλακτικά από πλευράς των εικονοληπτών.	ΝΑΙ		

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
8.	Να μπορεί να προβληθεί ταυτόχρονα αποθηκευμένο βίντεο (decoding) για τουλάχιστον 10 ροές βίντεο σε ανάλυση 4K (@20fps) ή 100 ροές σε ανάλυση 1080pfullHD (@20fps) συνολικά από όλους τους συνδεδεμένους χρήστες.	ΝΑΙ		
9.	Οι άδειες χρήσης να είναι απεριόριστης διάρκειας και να μην περιορίζεται από χρονικά περιθώρια (perpetual). Πιθανές μελλοντικές ανανεώσεις ή αναβαθμίσεις λογισμικού (update), κατά το διάστημα ισχύος της σύμβασης, θα παρέχονται δωρεάν. Όλες οι άδειες χρήσης θα πρέπει να εκδοθούν για υφιστάμενα accounts της Ελληνικής Αστυνομίας στα portals των κατασκευαστών.	ΝΑΙ		
10.	Τυχόν άδειες χρήσης λογισμικού να παρέχονται χωρίς απαίτηση για ανανέωση ή σύνδεση στο internet.	ΝΑΙ		
11.	Να είναι εγκατεστημένο σε εξυπηρετητή (server) όπου θα γίνεται η καταγραφή του βίντεο και όλα τα γεγονότα, ενώ ο χρήστης θα επιτηρεί, θα χειρίζεται τις κάμερες και θα διαχειρίζεται τα περιστατικά ασφαλείας από τους σταθμούς εργασίας (client).	ΝΑΙ		

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
12.	<p>Να διαθέτει ελεγχόμενη πρόσβαση (accesscontrol) στην εφαρμογή με αυθεντικοποίηση χρηστών στο σύστημα με διαφορετικά δικαιώματα ανά χρήστη. Ενδεικτικά :</p> <ul style="list-style-type: none"> • <u>Υπεύθυνος Ανάθεσης Ρόλων:</u> Ορίζεται αξιωματικός της Δ.Ε.Α.Δ., ο οποίος προτείνει και διαβιβάζει στον Υπεύθυνο Επεξεργασίας τα στοιχεία του κατάλληλα εκπαιδευμένου προσωπικού, που θα αναλάβει τους απαραίτητους ρόλους για την λειτουργία του Συστήματος. Όταν δοθεί η έγκριση του Υπεύθυνου Επεξεργασίας, και ακολούθως προβαίνει στην ανάθεση των αντίστοιχων ρόλων στο Σύστημα. • <u>Υπεύθυνος ελέγχου ενεργειών χρηστών:</u> Ορίζεται αξιωματικός της Δ.Ε.Α.Δ., που θα προβαίνει σε όλες τις απαραίτητες ενέργειες ελέγχου των ενεργειών των ειδικά εκπαιδευμένων και εξουσιοδοτημένων χρηστών, στους οποίους έχουν εκχωρηθεί οι ρόλοι θέασης, αποθήκευσης, διαγραφής δεδομένων και τεχνικής διαχείρισης, συντήρησης και ρύθμισης του συστήματος για την αποτροπή κακής χρήσης του Συστήματος. • <u>Υπεύθυνος εξουσιοδότησης για την εξαγωγή δεδομένων:</u> Ορίζεται αξιωματικός της Δ.Ε.Α.Δ. • <u>Υπεύθυνος Ασφαλείας Δεδομένων:</u> Ορίζεται αξιωματικός της Δ.Ε.Α.Δ. Μεριμνά για τον έλεγχο της πρόσβασης σε μέσα αποθήκευσης, τον έλεγχο ακεραιότητας και πρόσβασης στα δεδομένα, διαχείρισης αντιγράφων 	ΝΑΙ		

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	<p>ασφαλείας, τον έλεγχο χρηστών, καθώς και της εξουσιοδοτημένης τροποποίησης δεδομένων και της εν γένει ορθής χρήσης του Συστήματος. Επίσης μεριμνά για την ασφάλεια των απαραίτητων αρχείων καταγραφής (logfiles) ψηφιακών και μη ψηφιακών.</p> <ul style="list-style-type: none"> • <u>Υπεύθυνος Ασφάλειας Τοποθεσίας:</u> Ορίζεται αξιωματικός της Δ.Ε.Α.Δ.. Μεριμνά για τον έλεγχο τήρησης των μέτρων φυσικής ασφάλειας και πρόσβασης στις εγκαταστάσεις λειτουργίας στους χώρους εγκατάστασης, λειτουργίας και φύλαξης της κεντρικής υποδομής του Συστήματος, καθώς και της λειτουργίας του Συστήματος ελέγχου πρόσβασης (Access Control). • <u>Τεχνικός Συντηρητής Συστήματος:</u> Ορίζονται ένας (1) ή περισσότεροι αστυνομικοί της Δ.Ε.Α.Δ. καθώς και ένας (1) ή περισσότεροι εξουσιοδοτημένοι υπάλληλοι της αναδόχου εταιρείας, που θα έχουν τη δυνατότητα τεχνικής διαχείρισης, συντήρησης και ρύθμισης της υποδομής του Συστήματος. • <u>Υπεύθυνος Θέασης:</u> Ορίζονται αστυνομικοί της Δ.Ε.Α.Δ., οι οποίοι χειρίζονται το Σύστημα Επιτήρησης. Ομοίως δικαίωμα θέασης θα έχουν και κατάλληλα εκπαιδευμένα στελέχη της Δ.Ε.Α.Δ. και των Κέντρων όπου θα μεταφέρεται κατά περίπτωση η εικόνα, ως χειριστές του Συστήματος. • <u>Υπεύθυνος εξαγωγής δεδομένων:</u> Ορίζεται αστυνομικός της Δ.Ε.Α.Δ.. Στο ρόλο αυτόν ορίζονται ειδικά εκπαιδευμένοι χρήστες στους οποίους 			

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	<p>εκχωρούνται δικαιώματα εξαγωγής δεδομένων για συγκεκριμένα χρονικά διαστήματα. Κατά την χορήγηση αντιγράφου σχετικού τμήματος εγγραφής, ο Υπεύθυνος εξαγωγής δεδομένων οφείλει να καλύπτει την εικόνα ή να αφαιρεί το ηχητικό απόσπασμα που αφορά τρίτα πρόσωπα. Επίσης πρέπει να εξασφαλίζει με κατάλληλα τεχνικά μέσα, ότι τα διαβιβαζόμενα δεδομένα εικόνας δεν είναι δυνατόν να αλλοιωθούν κατά τρόπο μη αντιληπτό.</p> <p>• Υπεύθυνος διαγραφής δεδομένων: Ορίζεται αστυνομικός της Δ.Ε.Α.Δ. ο οποίος θα έχει ως αρμοδιότητα τον έλεγχο της ορθής λειτουργίας του αυτοματοποιημένου συστήματος διαγραφής δεδομένων, καθώς και την ευθύνη για τη διαγραφή των δεδομένων που προορίζονται για δικαστική ή προανακριτική χρήση μετά τη παρέλευση του χρόνου υποχρεωτικής διατήρησης (ολοκλήρωση ανωτέρω διαδικασιών).</p>			
13.	<p>Θα πρέπει να διαθέτει πρόσθετες λειτουργίες, ή να υποστηρίζονται από τρίτο λογισμικό, όπως:</p> <ul style="list-style-type: none"> Μη ενεργοποίηση λογαριασμού λόγω αδράνειας πέραν του χρονικού διαστήματος ενενήντα (90) ημερών. Κλείδωμα λογαριασμού μετά από 3 αποτυχημένες προσπάθειες εισόδου. 	ΝΑΙ		
14.	<p>Να διαθέτει, στον χειριστή, διαδραστικό χάρτη με όλα τα σημεία τοποθέτησης των εικονοληπτών, με δυνατότητα επιλογής κάμερας στο χάρτη και στη συνέχεια εμφάνιση του ζωντανού (livestream) video της κάμερας.</p>	ΝΑΙ		
15.	<p>Να υποστηρίζει ή να δύναται σε περίπτωση μελλοντικής προμήθειας λογισμικού</p>	ΝΑΙ		

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	<p>VideoAnalytics, να δημιουργεί συναγερμούς-ειδοποιήσεις όταν ο εικονολήπτης:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ανιχνεύσει την κίνηση σε μια προκαθορισμένη περιοχή (MotionDetection), περιπλανώμενου ατόμου. • Ανιχνεύσει όταν ένα κινούμενο αντικείμενο περάσει από μια εικονική γραμμή την κατεύθυνση, • Ανιχνεύει αντικείμενο που έχει προγραμματίσει ο χρήστης, το οποίο εμφανίζεται μέσα σε μια προκαθορισμένη περιοχή, ή όταν σταματά και παραμένει ακίνητο σε αυτή για συγκεκριμένα χρονικά διαστήματα. • Να δύναται να δημιουργεί διαφορετικές περιοχές ανίχνευσης ανά εικονολήπτη, με διαφορετική ζώνη συναγερμού η καθεμία. • Οι συναγερμοί ανίχνευσης κίνησης βίντεο να δημιουργούν εγγραφές και να ειδοποιούν τους χειριστές για πιθανά περιστατικά. 			
16.	Να πραγματοποιεί σύνθετες αναζητήσεις σε περίπτωση προμήθειας videoAnalytics.	ΝΑΙ		
17.	Να διαθέτει δυνατότητα δημιουργίας και τήρησης ιστορικού αρχείου για όλα τα περιστατικά, για όλους τους συναγερμούς και τις ειδοποιήσεις και τις ενέργειες που έχει εκτελέσει ο χρήστης, σε περίπτωση προμήθειας videoAnalytics.	ΝΑΙ		
18.	Σε περίπτωση μελλοντικής προμήθειας θα πρέπει το λογισμικό (με τη προμήθεια πρόσθετων αδειών) να μπορεί να υποστηρίξει κάμερες με λειτουργία αναγνώρισης πινακίδων οχημάτων (ANPR).	ΝΑΙ		

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
19.	Όλες οι λειτουργίες που είναι ενσωματωμένες στο σύστημα θα πρέπει να παραμετροποιηθούν σύμφωνα με τις ανάγκες της εγκατάστασης.	ΝΑΙ		
20.	Για τα προγραμματιζόμενα σενάρια συναγερμού το σύστημα να λαμβάνει στιγμιαίες λήψεις (snapshots) και μικρού μήκος βίντεο εγγραφής πριν την ανίχνευση κίνησης (preevent) και μετά (post event).	ΝΑΙ		
21.	Να ανιχνεύει την αλλαγή φόντου και να δίνει συναγερμό όταν γίνεται απόπειρα να στραφεί η κάμερα χειροκίνητα από άτομο ή/και αντικείμενο σε σημείο εκτός αυτού που έχει προγραμματιστεί στο σύστημα.	ΝΑΙ		
22.	Να κωδικοποιεί βίντεο σε H.264 / H.265 (ή H.265+) τουλάχιστον.	ΝΑΙ		
23.	Να μπορεί να προσαρμόζει διαφορετικές ρυθμίσεις για κάθε videostream συμπεριλαμβανομένης της ανάλυσης, τον τύπο κωδικοποίησης, το frame rate και το επίπεδο συμπίεσης τα οποία θα μπορούν να επιλεγθούν ανεξάρτητα, χωρίς να επηρεάζουν την απόδοση του συστήματος και του server.	ΝΑΙ		
24.	Να υποστηρίζει λειτουργία FailOver.	ΝΑΙ		
25.	Στην περίπτωση συναγερμού να εμφανίζει στο προσκήνιο την κάμερα που δημιουργεί το συναγερμό και μετά από ένα χρονικό διάστημα να επιστρέφει στην αρχική οθόνη χειρισμού.	ΝΑΙ		
26.	Να στρέφονται αυτόματα οι κάμερες χειρισμού μετά από συναγερμό, προς σημεία ενδιαφέροντος.	ΝΑΙ		
27.	Το VMS πρέπει να είναι πλήρως συμβατό με κάμερες διαφόρων κατασκευαστών, ανεξαρτήτως μάρκας, εφόσον αυτές υποστηρίζουν διεθνή πρότυπα (ONVIF	ΝΑΙ		

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	G/M/S/T). Δεν επιτρέπεται ο περιορισμός λειτουργικότητας ή η χρήση αποκλειστικών πρωτοκόλλων που θα δεσμεύουν τον Φορέα σε συγκεκριμένο προμηθευτή εξοπλισμού.			
28.	Αν δεν υποστηρίζει πλήρη συμβατότητα με τα πρωτόκολλα Profile G, ProfileM, Profile S, Profile T, τότε θα πρέπει εναλλακτικά το VMS να δημιουργεί όλα τα metadata σχετικά με τα ζητούμενα videoanalytics, τα οποία και θα εγγράφονται στο αποθηκευτικό μέσο ως αναπόσπαστο συνοδευτικό του βίντεο (metadata).	ΝΑΙ		
29.	Να επιτρέπει τη συνεχή εγγραφή βίντεο σε αποθηκευτικό χώρο.	ΝΑΙ		
30.	Να υποστηρίζει πολλαπλούς εξυπηρετητές ή/και συστήματα αποθήκευσης.	ΝΑΙ		
31.	Να επιτρέπει την κεντρική διαχείριση των ρυθμίσεων και των προφίλ των χρηστών με διαφορετικούς ρόλους.	ΝΑΙ		
32.	Να υφίσταται ενοποιημένη επισκόπηση των συναγερμών που σχετίζονται με την ασφάλεια και το σύστημα - επιτρέποντας τον άμεσο εντοπισμό περιστατικών.	ΝΑΙ		
33.	Να προσφέρει εξαγωγή video σε μορφή MP4 ή MKV ή AVI. Εναλλακτικά μπορεί να δίνεται σε διαφορετική μορφή αρκεί σε κάθε εξαγωγή να τοποθετείται στο εξαγωγικό υλικό και το λογισμικό αναπαραγωγής, το οποίο θα πρέπει να εκτελείται σε περιβάλλον windows 11 και windows 10.	ΝΑΙ		
34.	Να υπάρχει η δυνατότητα ταυτόχρονης διαμόρφωσης ρυθμίσεων πολλαπλών εικονοληπτών, ρόλων και χρηστών.	ΝΑΙ		

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
35.	Να δίνεται η δυνατότητα στο χειριστή να επιλέγει αριθμό εικονοληπτών από το GIS, είτε με επιλογή κάθε μίας, είτε με χάραξη πολυγώνου που θα τις περικλείει, είτε εναλλακτικά από λίστα και να εφαρμόζει ρυθμίσεις επί αυτών συνολικά.	ΝΑΙ		
36.	Οι ρυθμίσεις των συσκευών να μπορούν να αλλάζουν αυτόματα εάν ενεργοποιηθεί ένα συγκεκριμένο συμβάν.	ΝΑΙ		
37.	Να δύναται μέσω του Δικτύου του Συστήματος οποιοσδήποτε εγκεκριμένος χρήστης να μπορεί να συνδεθεί είτε για θέαση είτε για αναζήτηση επί αποθηκευμένου υλικού.	ΝΑΙ		
38.	Να διαθέτει εργαλεία αναζήτησης βίντεο επιτρέποντας τη γρήγορη ανάκτηση εγγραφών.	ΝΑΙ		
39.	Να διαθέτει privacy masks, περιορισμός του εύρους της κίνησης των εικονοληπτών για τη μη λήψη εικόνας από ιδιωτικούς χώρους. Οι privacy masks θα εφαρμόζονται πριν τη καταγραφή και δεν θα μπορεί να ανακτηθεί υλικό χωρίς να φέρει αυτές τις privacy masks (πχ θέαση σε ιδιωτικούς χώρους).	ΝΑΙ		
40.	Όλες οι privacy masks θα εφαρμοστούν με ευθύνη του Προμηθευτή καθ' υπόδειξη της Υπηρεσίας σε περιπτώσεις που απαιτείται συνεισφορά.	ΝΑΙ		
41.	Οι privacy masks που θα εφαρμόζονται στον εικονολήπτη θα πρέπει να μετακινούνται αυτόματα σε περίπτωση περιστροφής της κάμερας χειρισμού PTZ.	ΝΑΙ		
42.	Να επιτρέπει ή μη το χειρισμό των εικονοληπτών ανάλογα τη κατηγορία ή συγκεκριμένο ρόλο.	ΝΑΙ		

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
43.	Να μην επιτρέπεται η λήψη και η καταγραφή ήχου παρά μόνο κατόπιν ενεργοποίησης της δυνατότητας αυτής από χρήστες κατάλληλου διαχειριστικού επιπέδου.	ΝΑΙ		
44.	Το σύστημα θα πρέπει να καταγράφει τη γεωγραφική θέση, την ημερομηνία και την ώρα της καταγραφής.	ΝΑΙ		
45.	<p>Θα πρέπει να διαθέτει αυτοματοποιημένο τρόπο τήρησης επικαιροποιημένων αρχείων καταγραφής των ενεργειών που εκτελούνται στα δεδομένα του Συστήματος Επιτήρησης όπως περιγράφεται παρακάτω, περιλαμβάνοντας κατ' ελάχιστον:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ο χρόνος προσπέλασης των δεδομένων καταγραφών • Στοιχεία χειριστή (account/username) • Διεύθυνση IP του χειριστή (workstation πρόσβασης) • Το είδος προσπέλασης αρχείου (προσθήκη, θέαση, επεξεργασία, διαγραφή) • Το όνομα του αρχείου. • Τις ενέργειες Διαχείρισης των ομάδων, ρόλων και λογαριασμών όπως προσθήκη, διαγραφή και επεξεργασία. • Ο χρόνος εισόδου και αποσύνδεσης των χρηστών του συστήματος • Χρονοσήμανση της συλλογής των καταγραφών. • Καταγραφή της σύνδεσης – αποσύνδεσης των εικονοληπτών. • Ενεργοποίηση/Απενεργοποίηση καταγραφής ήχου • Αλλαγή εστίασης • Αλλαγή κατεύθυνσης κάμερας. • Αποτελέσματα ενεργειών (επιτυχία/αποτυχία) 	ΝΑΙ		

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	<ul style="list-style-type: none"> Μηνύματα σφαλμάτων/προειδοποιήσεις 			
46.	Αυτόματη τήρηση μη τροποποιήσιμων αρχείων καταγραφής (WORM ή ισοδύναμα μέτρα ακεραιότητας), προστατευμένων από μη εξουσιοδοτημένη τροποποίηση ή διαγραφή.	ΝΑΙ		
47.	Δυνατότητα διαγραφής καταγεγραμμένου υλικού για επιλεγμένους εικονολήπτες (μέσω λίστας ή GIS δια πολυγώνου επιλογής) για επιλεγμένο χρόνο έναρξης και λήξης.	ΝΑΙ		
48.	Τεχνικό μέτρο για την παρακολούθηση εφαρμογής των λοιπών μέτρων, θα αποτελέσει η τήρηση αρχείων καταγραφής των ενεργειών των χρηστών και η λειτουργία εργαλείου παραγωγής αναφορών ελέγχου των ενεργειών των χρηστών με εφαρμογή φίλτρων όπως για παράδειγμα χρήστες που εκτέλεσαν αναζήτηση επί αποθηκευμένου υλικού ή εξαγωγή αποθηκευμένου υλικού για συγκεκριμένο ή για μια ομάδα εικονοληπτών. Το περιεχόμενο των αρχείων καταγραφής δεν θα πρέπει να μπορεί να διαγραφεί ή να τροποποιηθεί.	ΝΑΙ		
49.	Δυνατότητα εξαγωγής των logs σε ασφαλή μορφή για έλεγχο ή διερεύνηση συμβάντων ασφαλείας.	ΝΑΙ		
50.	Για την παρακολούθηση της λειτουργίας των εικονοληπτών θα διατηρείται επίσης αρχείο καταγραφής της ημερομηνίας που ένας εικονολήπτης τέθηκε εκτός λειτουργίας και ημερομηνίας που αποκαταστάθηκε η βλάβη. Τη στιγμή που τέθηκε εκτός λειτουργίας θα πρέπει να προβάλλεται σε μορφή συναγερμού ειδοποίηση στον χειριστή. Θα διατίθεται και εργαλείο λογισμικού με εφαρμογή φίλτρων ώστε να αποτυπώνεται η λειτουργική κατάσταση των εικονοληπτών (π.χ. σε	ΝΑΙ		

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	λειτουργία, εκτός λειτουργίας, αποκατάσταση εικόνας, απώλεια εικόνας).			
51.	Δυνατότητα εξαγωγής των αρχείων καταγραφής αυτών σε ασφαλή μορφή για έλεγχο ή διερεύνηση συμβάντων.	ΝΑΙ		
52.	Το λογισμικό (ή μέσω ρύθμισης του υπολογιστή του χειριστή) δεν θα επιτρέπει τη λήψη στιγμιότυπου (θα αφαιρεθεί η δυνατότητα screenshot από τους σταθμούς εργασίας).	ΝΑΙ		
53.	Τα δεδομένα (ροές βίντεο) από τους εικονολήπτες θα μεταφέρονται με κρυπτογράφηση (TLS 1.2/1.3 ή mTLS) προς το VMS.	ΝΑΙ		
54.	Σε περίπτωση εξαγωγής βίντεο, αυτόματα θα τηρείται και αντίγραφο σε ξεχωριστό χώρο στον server ή θα μαρκάρεται και δεν θα διαγράφεται αυτοματοποιημένα με την παρέλευση των 15 ημερών (θα τηρείται μόνιμα). Η διαγραφή του (ή η αφαίρεση του marking) θα γίνεται από χρήστη με αυξημένα δικαιώματα. Η δημιουργία και η διαγραφή αυτού του αντιγράφου (ή το marking του) θα καταγράφεται στα logs (αναγνωριστικό αρχείου, πχ χρονοσήμανση, χρήστης και ενέργεια), με συγχρονισμό μεταξύ των αποθηκευτικών χώρων του κύριου και εφεδρικού εξοπλισμού.	ΝΑΙ		

5.7. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΠΟΙΗΣΗ

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	Ο Ανάδοχος θα προβεί σε όλες τις απαιτούμενες ενέργειες για την εξασφάλιση όλων των απαραίτητων αδειών και εξουσιοδοτήσεων, για την υλοποίηση των απαραίτητων δομικών παρεμβάσεων (ιστοί, κυτία, πύλαρ).	ΝΑΙ		

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
2.	Ο Ανάδοχος υποχρεούται εντός 30 ημερών από την υπογραφή της Σύμβασης και κατόπιν επικοινωνίας με την Αναθέτουσα Αρχή, να παραδώσει τεύχος Μελέτης Εφαρμογής , σύμφωνα με τους όρους των Παραγράφων «4. ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΤΩΝ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ» και «2.7 ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ», το οποίο θα πρέπει να τύχει της έγκρισης της Αναθέτουσας Αρχής, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παρούσα, πριν την έναρξη της υλοποίησης.	ΝΑΙ		
3.	Η Μελέτη Εφαρμογής θα περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον, τα κάτωθι:			
3.1	Καθορισμό του αριθμού, των ειδών και των χαρακτηριστικών (πυρήνες, μέγεθος μνήμης, χωρητικότητα σκληρών δίσκων, κάρτες δικτύου) των εξυπηρετητών και των λογισμικών που θα απαιτηθούν για την εγκατάσταση του συστήματος, λαμβάνοντας υπόψη: <ul style="list-style-type: none"> • τις υφιστάμενες υποδομές της Ελληνικής Αστυνομίας, • τη διασφάλιση υψηλής διαθεσιμότητας, • την ασφάλεια του συστήματος, • τη δυνατότητα επαναφοράς του συστήματος σε προγενέστερη κατάσταση, • τη δυνατότητα επέκτασης του συστήματος, και • τους λοιπούς όρους της Παραγράφου «2.7 ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ» της παρούσας. 	ΝΑΙ		
3.2	Αποτύπωση της αρχιτεκτονικής του υπό εγκατάσταση εξοπλισμού με σχεδιαγράμματα, όπου θα απεικονίζονται μεταξύ άλλων, το πλάνο διευθυνσιοδότησης IP που θα χρησιμοποιηθεί, οι διεπαφές με άλλα δικτυακά συστήματα της Ελληνικής Αστυνομίας, καθώς και εκείνα που	ΝΑΙ		

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	απαιτούνται από το παρόν Σύστημα και οι κανόνες που θα εφαρμοστούν.			
3.3	Καταγραφή των αναγκαίων θυρών και κατευθύνσεων επικοινωνίας εκάστου εξυπηρετητή και των λοιπών υπό εγκατάσταση μερών του συστήματος.	ΝΑΙ		
3.4	Καταγραφή των απαραίτητων ρυθμίσεων και εγκαταστάσεων λογισμικών που θα πρέπει να διενεργηθούν στους τερματικούς σταθμούς εργασίας (PCs), των τελικών Χρηστών.	ΝΑΙ		
3.5	Παράρτημα Μελέτης Ασφαλείας της προς υλοποίηση εγκατάστασης, σύμφωνα με τους όρους της παρούσας.	ΝΑΙ		
4.	Ο Ανάδοχος θα εγκαταστήσει και θα παραμετροποιήσει κατάλληλα όλον τον προσφερόμενο εξοπλισμό και τα λογισμικά αυτού, ώστε να συνεργάζονται αρμονικά με όλα τα μέρη του Συστήματος επιτυγχάνοντας όλες τις απαιτούμενες λειτουργίες.	ΝΑΙ		
5.	Ο Ανάδοχος θα παραδώσει τουλάχιστον δέκα (10) ημέρες προ της έναρξης των εργασιών του, λίστα με τα πλήρη στοιχεία ταυτότητας των εμπλεκόμενων τεχνικών του και περιγραφή των εργασιών που θα εκπονηθούν στις Αστυνομικές Υπηρεσίες, ανά Υπηρεσία εγκατάστασης του Συστήματος, προκειμένου εκδοθούν εγκαίρως σχετικές ενημερώσεις των εμπλεκόμενων Υπηρεσιών και διαπιστεύσεις των τεχνικών του Αναδόχου.	ΝΑΙ		

6. ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΕΙΣ

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	Στην Προσφορά θα συμπεριλαμβάνονται 2 κατηγορίες εκπαίδευσεων ως ακολούθως:			
1.1.	Παροχή εκπαίδευσης για την κεντρική διαχείριση όλων των εξυπηρετητών, και εφαρμογών του συστήματος, σε προσωπικό	≥2		

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	<p>έως πέντε (5) ατόμων της Ελληνικής Αστυνομίας, που θα περιλαμβάνει τουλάχιστον:</p> <ul style="list-style-type: none"> • την παρουσίαση της συγκεκριμένης υλοποίησης, το περιβάλλον των χρηστών διαφορετικών δικαιωμάτων. • τη διαχείριση των εξυπηρετητών. • τη διαχείριση των δικτυακών συσκευών • τη διαχείριση των εφαρμογών και των Χρηστών του Συστήματος. <p>Η εν λόγω εκπαίδευση θα είναι επικεντρωμένη σε θέματα Αρχιτεκτονικής, ανάλυσης των Services που λειτουργούν, των Βάσεων Δεδομένων που χρησιμοποιούνται, της καταγραφής και ανάγνωσης των logs, των διαδικασιών λήψης υλικού προς εξαγωγή κ.λπ.</p> <p>Η διάρκεια της προσφερόμενης εκπαίδευσης θα αναφέρεται σε ημέρες και θα διενεργηθεί στην έδρα της Δ.Ε.Α.Δ., επί του εγκατεστημένου συστήματος.</p>			
1.2.	<p>Παροχή εκπαίδευσης για τη διαχείριση της εφαρμογής του Συστήματος, σε προσωπικό έως δέκα (10) ατόμων που θα αφορά σε:</p> <ul style="list-style-type: none"> • παρουσίαση της συνολικής υλοποίησης του Συστήματος και των μερών του με όλα τα λειτουργικά μέρη αυτών, • διαχείριση των εφαρμογών του Συστήματος, • διαχείριση των παραμέτρων τους, • προτεινόμενες ενέργειες σε βασικές κατηγορίες διαχειριστικών ενεργειών, επίλυση απλών δυσλειτουργιών, παραγωγή αναφορών, στατιστικών κ.λπ. • εκπαίδευση εκπαιδευτών, ώστε να μπορούν οι εκπαιδευόμενοι να μπορούν να εκπαιδεύουν νέους χρήστες. • ορθή χρήση του Συστήματος με τους βασικούς, αξιολόγηση ειδοποιήσεων, 	≥3		

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	<p>επόμενες ενέργειες, άμεση αντιμετώπιση απλών δυσλειτουργιών κ.λπ.</p> <p>Η διάρκεια της προσφερόμενης εκπαίδευσης θα αναφέρεται σε ημέρες, και θα διενεργηθεί στην έδρα της Δ.Ε.Α.Δ., επί του εγκατεστημένου συστήματος.</p>			
<p>1.3.</p>	<p>Κατά την εκπαίδευση θα παραδοθούν για τα προαναφερόμενα είδη τα εξής:</p> <p>A. Installation manual (εγχειρίδιο εγκατάστασης), User manual (εγχειρίδιο χρήστη), σε ψηφιακή μορφή.</p> <p>B. Τυχόν λογισμικά και κωδικοί πρόσβασης:</p> <p>α) λειτουργίας,</p> <p>β) διάγνωσης βλαβών</p> <p>Γ. Τυχόν εξειδικευμένα εργαλεία συναρμολόγησης, αποσυναρμολόγησης, εγκατάστασης, απεγκατάστασης.</p> <p>Δ. Αναλυτική κατάσταση ανταλλακτικών και αναλωσίμων των προμηθευόμενων ειδών, με τις τιμές καταλόγου μονάδας που ίσχυαν κατά την κατάθεση της οικονομικής προσφοράς. Η τιμή αυτών δεν συσχετίζεται με την τιμή των υπό προμήθεια ειδών για την κατακύρωση του διαγωνισμού.</p> <p>Ε. Υπεύθυνη δήλωση ότι παραδόθηκαν τα αναγραφόμενα στα Α,Β,Γ,Δ.</p>	<p>ΝΑΙ</p>		
	<p>Κατά τη διενέργεια των εκπαιδύσεων ο Ανάδοχος θα παράσχει εκπαιδευτικό υλικό σε ηλεκτρονική μορφή, για τους εκπαιδευόμενους στην ελληνική γλώσσα.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Το εκπαιδευτικό υλικό θα πρέπει να είναι προσαρμοσμένο στην υλοποίηση του παρόντος Συστήματος, περιγράφοντας τους κανόνες και τη λειτουργικότητα η οποία έχει υλοποιηθεί και εφαρμόζεται στο πλαίσιο αυτού. • Το εκπαιδευτικό υλικό θα περιλαμβάνει αναλυτική περιγραφή ενεργειών & διαδικασιών για τους διαχειριστές για όλες τις τακτικές λειτουργίες και 	<p>ΝΑΙ</p>		

Τεύχος Τεχνικών Προδιαγραφών για την προμήθεια και εγκατάσταση καμερών ασφαλείας περιμετρικά της εγκατάστασης και τη δημιουργία κέντρου ελέγχου στο Υποσπίτήριο της Διεύθυνσης Ειδικών Αστυνομικών Δυνάμεων.

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	<p>διαδικασίες, οι οποίες θα πρέπει να εκτελούνται, προκειμένου να επιτυγχάνεται η πλήρης διαχείριση και εκμετάλλευση των δυνατοτήτων του Συστήματος.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Το εκπαιδευτικό υλικό για τους Τελικούς Χρήστες πρέπει να περιέχει συνοπτικές οδηγίες για τη σωστή λειτουργία του συστήματος. 			
	Η διάρκεια της εκπαιδευτικής ημέρας ορίζεται σε έξι (6) ώρες/ημέρα.	ΝΑΙ		
	Με το πέρας των εκπαιδεύσεων ο Ανάδοχος θα παραδώσει Αναφορά Αξιολόγησης αποτελεσμάτων των εκπαιδεύσεων.	ΝΑΙ		
	Ο Ανάδοχος θα δημιουργήσει εκπαιδευτικό υλικό σε pdf, ppt, ή βίντεο.	ΝΑΙ		
	Εφόσον το υλικό ή το είδος της εκπαίδευσης δύναται να υποστηρίξει την εκπόνησή της απομακρυσμένα (τηλεεκπαίδευση), κατόπιν εισήγησης οποιουδήποτε από τα δύο μέρη και συμφωνίας του άλλου, δύναται κάποιες εκπαιδεύσεις να γίνουν εξ' αποστάσεως. Η οργάνωσή τους βαρύνει τον Ανάδοχο.	ΝΑΙ		
	Ο Ανάδοχος θα παράσχει πιστοποιητικό εκπαίδευσης για κάθε εκπαιδευόμενο.	ΝΑΙ		
	Ο Ανάδοχος θα γνωστοποιεί το πλάνο εκπαίδευσης στον Αναθέτουσα Αρχή το αργότερο τριάντα (30) ημέρες πριν την προγραμματισμένη ημερομηνία έναρξης των εκπαιδεύσεων.	ΝΑΙ		
	Να υπάρχει δυνατότητα εναλλακτικής ημερομηνίας έναρξης των εκπαιδεύσεων σε συνεννόηση με τον Ανάδοχο.	ΝΑΙ		

7. ΔΩΡΕΑΝ ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	Γενικοί όροι			

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	Ως περίοδος Εγγύησης ορίζεται η περίοδος, με έναρξη την οριστική παραλαβή του Συστήματος.	ΝΑΙ		
2.	Η ζητούμενη περίοδος Εγγύησης για το σύνολο του Συστήματος είναι τα τρία (3) έτη. Κατά το διάστημα εγγύησης που θα προσφέρει ο Ανάδοχος, όλες οι υπηρεσίες συντήρησης και τεχνικής υποστήριξης που αναφέρονται στο παρόν Τεύχος θα προσφέρονται δωρεάν.	ΝΑΙ		
3.	Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να παραδώσει όλες τις απαιτούμενες άδειες χρήσης, υποστήριξης και ενημέρωσης με νέες εκδόσεις όλου του προσφερόμενου υλικού και λογισμικού για το προσφερόμενο χρονικό διάστημα εγγύησης.	ΝΑΙ		
4.	Η εγγύηση θα έχει ημερομηνία έναρξης από την επόμενη ημέρα της οριστικής παραλαβής του Συστήματος.	ΝΑΙ		
Αντικείμενο υπηρεσιών				
5.	Ο Ανάδοχος υποχρεούται κατά τη διάρκεια της περιόδου εγγύησης του παρόντος Συστήματος να παρέχει υπηρεσίες πλήρους συντήρησης και τεχνικής υποστήριξης του συνόλου του εξοπλισμού και λογισμικού που θα προμηθεύσει.	ΝΑΙ		
6.	Συγκεκριμένα ο Ανάδοχος κατά τη διάρκεια της περιόδου εγγύησης θα προσφέρει συντήρηση και τεχνική υποστήριξη με τους κάτωθι όρους:	ΝΑΙ		
7.	Ι. Συντήρηση για όλα τα λογισμικά που θα παρασχεθούν και θα αξιοποιηθούν για τις ανάγκες του παρόντος Συστήματος. Στην απαίτηση συντήρησης συγκαταλέγονται και όλες οι άδειες χρήσης των παρεχόμενων λογισμικών. Στην απαίτηση συντήρησης περιλαμβάνονται επίσης τα ακόλουθα:	ΝΑΙ		
8.	Προληπτική συντήρηση λογισμικού, με την οποία πρέπει να διενεργούνται σε εξάμηνη (6μηνη) βάση από εξουσιοδοτημένους τεχνικούς οι απαραίτητες ρυθμίσεις (administrationtasks, finetuning κ.λπ.), ώστε να	ΝΑΙ		

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	εξασφαλίζεται η λειτουργία τους χωρίς προβλήματα. Όλες οι δραστηριότητες της προληπτικής συντήρησης θα πρέπει να εκτελούνται σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή και κατόπιν έγκρισης της Αναθέτουσας Αρχής.			
9.	Εντοπισμός αιτιών βλαβών/ δυσλειτουργιών και αποκατάσταση. Συγκεκριμένα, κατόπιν τεκμηριωμένης ειδοποίησης από την Αναθέτουσα Αρχή, ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να επιλύει τα προβλήματα εφόσον αυτά δεν έχουν προκύψει από κακόβουλες παρεμβάσεις.	ΝΑΙ		
10.	Παράδοση – εγκατάσταση όλων των νέων εκδόσεων λογισμικού και ενημερώσεων/αναβαθμίσεων που παρέχουν οι κατασκευαστές του προσφερόμενου λογισμικού, μετά από έγκριση της Αναθέτουσας Αρχής.	ΝΑΙ		
11.	Εξασφάλιση ορθής λειτουργίας όλων των παραμετροποιημένων τμημάτων, προσαρμογών, διεπαφών με άλλα συστήματα κ.λπ., με τις νεότερες εκδόσεις – όπου απαιτηθεί.	ΝΑΙ		
12.	Με την ολοκλήρωση της διαδικασίας συντήρησης, ο Ανάδοχος θα υποβάλει στην Ε.Π.Π. λεπτομερή αναφορά, που θα καταγράφει τις πραγματοποιηθείσες εργασίες.	ΝΑΙ		
13.	II. Συντήρηση για τον εξοπλισμό που θα προσφερθεί στο πλαίσιο του παρόντος Συστήματος. Στην απαίτηση αυτή περιλαμβάνεται συντήρηση Εξοπλισμού ως εξής:	ΝΑΙ		
14.	Προληπτική συντήρηση εξοπλισμού, η οποία πρέπει να διενεργείται σε εξαμηνιαία (6μηνιαία) βάση από εξουσιοδοτημένους τεχνικούς και η οποία θα περιλαμβάνει τις απαραίτητες ρυθμίσεις και εσωτερικούς καθαρισμούς του εξοπλισμού (αφορά τον κεντρικό εξοπλισμό και όχι τον εξοπλισμό στα	ΝΑΙ		

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	σημεία), εκτέλεση διαγνωστικών ελέγχων, καθώς και έλεγχο των ευαίσθητων εξαρτημάτων τους, ώστε να εξασφαλίζεται η λειτουργία τους χωρίς προβλήματα και με το μικρότερο δυνατό αριθμό βλαβών. Όλες οι δραστηριότητες της προληπτικής συντήρησης θα πρέπει να εκτελούνται σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή και κατόπιν έγκρισης της Αναθέτουσας Αρχής.			
15.	Αποκατάσταση βλαβών εξοπλισμού. Για το σκοπό αυτό ο Ανάδοχος οφείλει να προβαίνει σε όλες τις ενέργειες (εργασίες και ανταλλακτικά) που απαιτείται να εκτελεστούν στον εξοπλισμό (hardware) προκειμένου να αποκατασταθεί η ομαλή λειτουργία του μετά την εμφάνιση σχετικού προβλήματος. Τα αποθηκευτικά μέσα δε θα επιστρέφονται για κανένα λόγο στον Ανάδοχο, στον Κατασκευαστή ή σε Τρίτους και θα αντικαθίστανται χωρίς επιπλέον κόστος για την Αναθέτουσα Αρχή. Ο Ανάδοχος δύναται εφόσον το επιθυμεί, να παραστεί με εκπρόσωπό του κατά τη διαδικασία καταστροφής.	ΝΑΙ		
16.	Εξασφάλιση ανταλλακτικών. Για το σκοπό αυτό ο Ανάδοχος οφείλει να έχει όλα τα απαραίτητα ανταλλακτικά καινούργια και αμεταχείριστα, για την επισκευή και συντήρηση του προσφερόμενου εξοπλισμού.	ΝΑΙ		
17.	Ο Ανάδοχος υποχρεούται να αντικαθιστά, χωρίς κόστος για την Αναθέτουσα, ανταλλακτικά και αναλώσιμα για όλο τον προσφερόμενο εξοπλισμό.	ΝΑΙ		
18.	Παράδοση – εγκατάσταση όλων των νέων εκδόσεων λογισμικού και ενημερώσεων/ αναβαθμίσεων που παρέχουν οι Κατασκευαστές του προσφερόμενου εξοπλισμού, μετά από έγκριση της Αναθέτουσας Αρχής.	ΝΑΙ		
19.	Με την ολοκλήρωση της διαδικασίας συντήρησης, ο Ανάδοχος θα υποβάλει στην Αναθέτουσα Αρχή, λεπτομερή αναφορά που θα	ΝΑΙ		

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	καταγράφει τις πραγματοποιηθείσες εργασίες και τα αποτελέσματα αυτών.			
20.	III. Διενέργεια Προγραμματισμένων Διακοπών Λειτουργίας (PlannedDowntime)	ΝΑΙ		
21.	Επιτρέπεται η διενέργεια προγραμματισμένων διακοπών όλων ή μέρους των υπηρεσιών του Συστήματος (planneddowntime), τόσο κατά την υλοποίησή του, όσο και κατά τη διάρκεια της περιόδου εγγύησης-συντήρησης, σύμφωνα με τις παρακάτω συνθήκες:	ΝΑΙ		
22.	Κάθε προγραμματισμένη διακοπή όλων ή μέρους των υπηρεσιών του Συστήματος (planneddowntime) από τον Ανάδοχο θα ανακοινώνεται τουλάχιστον επτά (07) ημερολογιακές ημέρες νωρίτερα στον Φορέα Λειτουργίας, και θα πρέπει να τεκμηριώνεται κατάλληλα.	ΝΑΙ		
23.	Κάθε προγραμματισμένη διακοπή όλων ή μέρους των υπηρεσιών του Συστήματος (planneddowntime) θα πραγματοποιείται μόνο εφόσον έχει ρητά συμφωνηθεί μεταξύ των δύο μερών.	ΝΑΙ		
24.	Η μέγιστη χρονική διάρκεια μίας προγραμματισμένης διακοπής όλων ή μέρους των υπηρεσιών του Συστήματος (planneddowntime) θα συμφωνείται ρητά μεταξύ των δύο μερών.	ΝΑΙ		
25.	IV. Τεχνική Υποστήριξη	ΝΑΙ		
26.	Στόχος των υπηρεσιών Τεχνικής Υποστήριξης είναι η εξασφάλιση της καλής λειτουργίας των συστημάτων, η ανταπόκριση του Αναδόχου σε αναγγελίες δυσλειτουργιών και η αποκατάστασή τους, εντός συγκεκριμένων χρονικών ορίων. Στις υπηρεσίες αυτές συμπεριλαμβάνεται η παροχή εξυπηρέτησης πρωτοβάθμιας τεχνικής υποστήριξης και σύντομη συμβουλευτική αντιμετώπιση δυσλειτουργιών για τους χρήστες του Συστήματος, καθώς και η λειτουργία Τμήματος Help-Desk του Αναδόχου με λειτουργία	ΝΑΙ		

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	24/7/365, μέσω του οποίου ο Ανάδοχος λαμβάνει ενημερώσεις για τις βλάβες - δυσλειτουργίες οι οποίες θα του κοινοποιούνται από την Ελληνική Αστυνομία (μέσω τηλεφώνου ή e-mail).			
27.	V. On-site υποστήριξη	ΝΑΙ		
28.	Ο Ανάδοχος υποχρεούται, για την επίλυση των οποιονδήποτε προβλημάτων προκύπτουν, να αποστέλλει εξειδικευμένο προσωπικό στο Κέντρο Δεδομένων ή στα περιφερειακά σημεία εγκατάστασης του εξοπλισμού, εφόσον αυτό κρίνεται απαραίτητο από την Αναθέτουσα Αρχή. Σε εξαιρετικές περιπτώσεις, μετά από έγκριση της Αναθέτουσας Αρχής, η επισκευή θα μπορεί να γίνει στα εργαστήρια του Προμηθευτή. Στην περίπτωση αυτή, τα έξοδα μεταφοράς του προς επισκευή ή αποκατάσταση ή αντικατάσταση εξοπλισμού (υλικού ή λογισμικού) επιβαρύνουν αποκλειστικά τον Προμηθευτή.	ΝΑΙ		
29.	VI. Αποκατάσταση βλαβών	ΝΑΙ		
30.	Ο Χρόνος αποκατάστασης βλάβης /δυσλειτουργίας είναι το μέγιστο επιτρεπόμενο χρονικό διάστημα ημερολογιακών ημερών από την αναγγελία της βλάβης μέχρι και την αποκατάστασή της. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να αποκαταστήσει οποιαδήποτε βλάβη/δυσλειτουργία, εντός της περιόδου εγγύησης:	ΝΑΙ		
31.	Εντός το πολύ τριών (3) ημερών, που αφορά λογισμικό.	ΝΑΙ		
32.	Εντός το πολύ πέντε (5) ημερών που αφορά το σύνολο του εξοπλισμού.	ΝΑΙ		
33.	Σε περίπτωση μη εφαρμογής των ανωτέρω θα εφαρμοστούν τα οριζόμενα στις διατάξεις των άρθρων 216-220 του Ν.4412/16.	ΝΑΙ		
34.	Σε περιπτώσεις διακοπής λειτουργίας εξοπλισμού λόγω καταστροφής του, από βανδαλισμό, φυσικές καταστροφές, δικαστικές αποφάσεις, δεν ισχύουν οι παρακάτω χρόνοι και το κόστος τόσο των υλικών προς αντικατάσταση	ΝΑΙ		

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	όσο και των απαιτούμενων υπηρεσιών δεν βαραίνουν τον Ανάδοχο.			
35.	Ο Ανάδοχος δύναται να αντικαταστήσει τον εξοπλισμό με βλάβη, με άλλο αντίστοιχων τεχνικών προδιαγραφών από δικό του απόθεμα μέχρι την επισκευή του και στην περίπτωση αυτή δεν ισχύουν οι παραπάνω χρόνοι εφόσον αποκατασταθεί η πλήρη επιχειρησιακή λειτουργία με την ανωτέρω ενέργεια.	ΝΑΙ		
36.	Για κάθε βλάβη, ο Ανάδοχος υποχρεούται να υποβάλει αναλυτική αναφορά στον Αναθέτουσα Αρχή, η οποία να περιλαμβάνει τουλάχιστον την αιτία της βλάβης, τον χρόνο έναρξης / ειδοποίησης / επίλυσης, τα τμήματα του Συστήματος που επηρεάστηκαν, τα βήματα που πραγματοποιήθηκαν για την επίλυση και τις ενέργειες για την πρόληψη μελλοντικών όμοιων βλαβών.	ΝΑΙ		
Ειδικοί όροι				
37.	Όλες οι εργασίες αποκατάστασης και τα ανταλλακτικά, στο πλαίσιο της εγγύησης, θα βαρύνουν αποκλειστικά τον Ανάδοχο. Κανένα τμήμα μονάδας ή εξοπλισμού του Συστήματος δεν θεωρείται αναλώσιμο και η υποχρέωση αντικατάστασής του από τον Ανάδοχο δεν δύναται να επιφέρει επιπλέον κόστος στον Αναθέτουσα Αρχή. Για κάθε εργασία που θα πραγματοποιείται από πλευράς Αναδόχου, θα συντάσσεται αναφορά, στην οποία θα γίνεται περιγραφή του προβλήματος ή περιγραφή των εργασιών προληπτικής συντήρησης, οι ενέργειες που έγιναν για την αποκατάσταση της βλάβης ή της εργασίας συντήρησης, καθώς και ο χρόνος απόκρισης και αποκατάστασης, καθώς και τα υλικά που χρησιμοποιήθηκαν.	ΝΑΙ		
38.	Τα φθαρμένα εξαρτήματα ή υλικά τα οποία αντικαθίστανται θα καταγράφονται και θα παρουσιάζονται στο προσωπικό της οικείας Υπηρεσίας πριν την απομάκρυνσή τους, ενώ το έντυπο της καταγραφής θα αποστέλλεται στους	ΝΑΙ		

Τεύχος Τεχνικών Προδιαγραφών για την προμήθεια και εγκατάσταση καμερών ασφαλείας περιμετρικά της εγκατάστασης και τη δημιουργία κέντρου ελέγχου στο Υποσυστήριο της Διεύθυνσης Ειδικών Αστυνομικών Δυνάμεων.

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	αρμόδιους διαχειριστές υλικού του Αναδόχου. Αντίγραφο αυτού θα παραδίδεται στον Αναθέτουσα Αρχή προς ενημέρωσή της για τις ενέργειες αποκατάστασης βλαβών και παρακολούθησης του χρόνου αποκατάστασης.			
Στο πλαίσιο της παροχής υπηρεσιών συντήρησης κατά τη διάρκεια της περιόδου εγγύησης, ο Ανάδοχος υποχρεούται:				
39.	Να έχει επαρκή αριθμό όλων των απαραίτητων ανταλλακτικών για την επισκευή και συντήρηση του συνόλου των παρεχόμενων ειδών (hardware και software) ώστε να επιτυγχάνεται η απαιτούμενη λειτουργικότητα.	ΝΑΙ		
40.	Να εκτελεί όλες τις ενέργειες και εργασίες προκειμένου να αποκαθίστανται οι βλάβες για κάθε μέρος από το σύνολο των παρεχόμενων ειδών (hardware και software) και να τηρούνται οι προϋποθέσεις για την ομαλή λειτουργία τους.	ΝΑΙ		
41.	Να παρέχει βελτιστοποίηση (tuning) της απόδοσης των συστημάτων προς επιδιόρθωση οποιοδήποτε προβλήματος - δυσλειτουργίας.	ΝΑΙ		
42.	Να αναλαμβάνει οποιαδήποτε τυχόν πρόσθετα έξοδα μισθοδοσίας, μετάβασης και διαμονής του προσωπικού του Αναδόχου.	ΝΑΙ		
43.	Οι προαναφερόμενες εργασίες θα γίνονται από πιστοποιημένους για κάθε προϊόν μηχανικούς.	ΝΑΙ		
Για την εγγύηση και συντήρηση των έτοιμων λογισμικών, ισχύουν τα προαναφερόμενα και επιπρόσθετα οι ακόλουθες υποχρεώσεις:				
44.	Διενέργεια, κατά την προληπτική συντήρηση, κατάλληλων ελέγχων μέσω των εργαλείων αναφορών και προειδοποιήσεων που προσφέρει η κάθε πλατφόρμα ώστε να εξασφαλίζεται η λειτουργία τους, χωρίς προβλήματα.	ΝΑΙ		
45.	Αποκατάσταση λαθών όλου του προσφερόμενου λογισμικού (patches, κλπ).	ΝΑΙ		
46.	Υποχρέωση δωρεάν αναβάθμισης όλων των προσφερόμενων λογισμικών και λειτουργικών συστημάτων εφόσον υπάρξει νέα έκδοση (version) κατά την περίοδο εγγύησης-	ΝΑΙ		

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	<p>συντήρησης. Σημειώνεται ότι σε περίπτωση αλλαγής version ή release του S/W θα πρέπει να μη δημιουργούνται διενέξεις - δυσλειτουργίες (conflicts) στο σύνολο του υπάρχοντος εξοπλισμού, λογισμικού και εφαρμογών. Για οποιαδήποτε ενέργεια αυτού του τύπου θα πρέπει να προηγηθεί έγκριση από την Ελληνική Αστυνομία.</p>			
47.	<p>Παράδοση, ελέγχου και εγκατάσταση των νέων εκδόσεων λογισμικού, μετά την ανακοίνωσή τους από τον κατασκευαστή.</p>	<p>ΝΑΙ</p>		
48.	<p>Ο Ανάδοχος θα πρέπει να καλύπτει όλες τις απαραίτητες άδειες χρήσης (licenses) για τη νόμιμη χρήση όλων των λογισμικών, καθώς και για την αδιάλειπτη υποστήριξη αυτών από τον κατασκευαστή για όλη την περίοδο εγγύησης. Σε περίπτωση ελέγχου κατά τον οποίο θα βρεθεί η μη πλήρης κάλυψη/ανανέωση των προβλεπόμενων αδειών χρήσης, τότε άμεσα υπόλογος θα είναι ο Ανάδοχος.</p>	<p>ΝΑΙ</p>		
49.	<p>Εξασφάλιση ορθής λειτουργίας όλων των παραμετροποιημένων τμημάτων, προσαρμογών, διεπαφών με άλλα συστήματα κ.λπ., με τις νεότερες εκδόσεις - όπου απαιτηθεί.</p>	<p>ΝΑΙ</p>		
50.	<p>Παράδοση αντιτύπων όλων των μεταβολών ή των επανεκδόσεων ή τροποποιήσεων των εγχειριδίων λογισμικού και των εφαρμογών.</p>	<p>ΝΑΙ</p>		

1. ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

ΕΚΔΟΤΗΣ.....Ημερομηνία έκδοσης.....

Προς:

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΤΟΥ ΠΟΛΙΤΗ
 ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
 & ΕΠΙΤΕΛΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ
 ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ
 Λ. Μεσογείων 96
 115 27 Α Θ Η Ν Α
 Α.Φ.Μ. 090169846

Εγγυητική επιστολή μας υπ' αρ. για #.....# ευρώ.

Με την παρούσα εγγυόμαστε, ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως, υπέρ {Σε περίπτωση μεμονωμένης εταιρείας: της Εταιρείας με την επωνυμία οδός αριθμός ... ΤΚΑ.Φ.Μ..... } {ή σε περίπτωση Ένωσης ή Κοινοπραξίας: των Εταιρειών α)..... οδός..... αριθμός.....ΤΚ....., Α.Φ.Μ.....

β).....οδός.....αριθμός.....ΤΚ.....,Α.Φ.Μ.....,

γ).....οδός....., αριθμός.....,ΤΚ....., Α.Φ.Μ....., μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας, ατομικά για κάθε μια από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας,} και μέχρι του ποσού των ευρώ #.....# ευρώ, για τη συμμετοχή στο διενεργούμενο διαγωνισμό της (καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών) με αντικείμενο (αναγραφή του είδους συμμετοχής) συνολικής προϋπολογισθείσας αξίας (αναγραφή της αξίας του είδους συμμετοχής) σύμφωνα με τη με αριθμό διακήρυξή σας.

Η παρούσα εγγύηση καλύπτει καθ' όλο το χρόνο ισχύος της μόνο τις από τη συμμετοχή στον ανωτέρω διαγωνισμό απορρέουσες υποχρεώσεις.

Το ανωτέρω ποσό της εγγύησης τηρείται στη διάθεσή σας, το οποίο και υποχρεούμαστε να σας καταβάλουμε ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησής σας, μέσα σε πέντε (5) ημέρες από την έγγραφη ειδοποίησή σας.

Η παρούσα ισχύει μέχρι και την

{Σημείωση προς την Τράπεζα : ο χρόνος ισχύος πρέπει να είναι μεγαλύτερος τουλάχιστον κατά ένα (1) μήνα του χρόνου ισχύος της Προσφοράς}.

Βεβαιούται υπευθύνως ότι το ποσό των εγγυητικών μας επιστολών που έχουν δοθεί στο Δημόσιο και τα Ν.Π.Δ.Δ., συνυπολογιζόμενου και του ποσού της παρούσας δεν υπερβαίνει το όριο εγγυήσεων που έχει καθορισθεί από το Υπουργείο Οικονομικών για την Τράπεζά μας

Αποδεχόμαστε να παρατείνουμε την ισχύ της εγγύησης, ύστερα από έγγραφη δήλωσή σας, με την προϋπόθεση ότι το σχετικό αίτημα σας θα μας υποβληθεί πριν από την ημερομηνία λήξης της.

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

(Εξουσιοδοτημένη υπογραφή)

ΕΚΔΟΤΗΣ..... Ημερομηνία έκδοσης.....

Προς :

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΤΟΥ ΠΟΛΙΤΗ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
& ΕΠΙΤΕΛΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ
Λ. Μεσογείων 96
115 27 Α Θ Η Ν Α
Α.Φ.Μ. 090169846

Εγγυητική επιστολή μας υπ' αρ. για ευρώ.....

Με την παρούσα εγγυόμαστε, ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως, υπέρ {Σε περίπτωση μεμονωμένης εταιρείας: της Εταιρείας οδός αριθμός ... ΤΚ..... Α.Φ.Μ.....} {ή σε περίπτωση Ένωσης ή Κοινοπραξίας: των Εταιρειών

α)..... οδός..... αριθμός.....ΤΚ.....

β)..... οδός..... αριθμός.....ΤΚ.....

γ)..... οδός..... αριθμός.....ΤΚ.....

μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας, ατομικά για κάθε μια από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας,} και μέχρι του ποσού των ευρώ....., για την καλή εκτέλεση της Σύμβασης με αριθμό..... που αφορά στο διαγωνισμό της (συμπληρώνετε την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού) με αντικείμενο (συμπληρώνετε τον τίτλο του έργου) συνολικής αξίας σύμφωνα με τη με αριθμό διακήρυξή σας.

Το ανωτέρω ποσό της εγγύησης τηρείται στη διάθεσή σας, το οποίο και υποχρεούμαστε να σας καταβάλουμε ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησής σας, μέσα σε πέντε (5) ημέρες από την έγγραφη ειδοποίησή σας.

Η παρούσα εγγύησή μας αφορά μόνο την παραπάνω αιτία και ισχύει μέχρι την επιστροφή της σ' εμάς, οπότε γίνεται αυτοδίκαια άκυρη και δεν έχει απέναντί μας καμιά ισχύ.

Βεβαιούται υπευθύνως ότι το ποσό των εγγυητικών μας επιστολών που έχουν δοθεί στο Δημόσιο και τα Ν.Π.Δ.Δ., συνυπολογιζομένου και του ποσού της παρούσας δεν υπερβαίνει το όριο εγγυήσεων που έχει καθορισθεί από το Υπουργείο Οικονομικών για την Τράπεζά μας

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

(Εξουσιοδοτημένη υπογραφή)

ΕΚΔΟΤΗΣ..... Ημερομηνία έκδοσης.....

Προς :

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΤΟΥ ΠΟΛΙΤΗ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
& ΕΠΙΤΕΛΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ
Λ. Μεσογείων 96
115 27 Α Θ Η Ν Α
Α.Φ.Μ. 090169846

Εγγυητική επιστολή μας υπ' αρ. για ευρώ #.....#

Με την παρούσα εγγυόμαστε, ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως, υπέρ {Σε περίπτωση μεμονωμένης εταιρείας: της Εταιρείας οδός αριθμός ... ΤΚ..... Α.Φ.Μ.....,} {ή σε περίπτωση Ένωσης ή Κοινοπραξίας: των Εταιρειών

α)..... οδός..... αριθμός.....ΤΚ.....

β)..... οδός..... αριθμός.....ΤΚ.....

γ)..... οδός..... αριθμός.....ΤΚ.....

μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας, ατομικά για κάθε μια από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας,} και μέχρι του ποσού των ευρώ #.....#, για την καλή λειτουργία των παραδοθέντων υπ' αυτής ειδών της υπ' αριθ. από Σύμβασης που υπέγραψε μαζί σας η εν λόγω εταιρεία για την προμήθεια της υπ' αριθ. Διακήρυξης, προς κάλυψη αναγκών του και το οποίο ποσόν καλύπτει το 5% της συμβατικής προ Φ.Π.Α. αξίας εκ.....ΕΥΡΩ αυτής.

Το ανωτέρω ποσό της εγγύησης τηρείται στη διάθεσή σας, το οποίο και υποχρεούμαστε να σας καταβάλουμε ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησής σας, μέσα σε πέντε (5) ημέρες από την έγγραφη ειδοποίησή σας.

Η παρούσα εγγύησή μας αφορά μόνο την παραπάνω αιτία και ισχύει μέχρι

Αποδεχόμαστε να παρατείνουμε την ισχύ της εγγύησης, ύστερα από απλό έγγραφο της Υπηρεσίας σας, με την προϋπόθεση ότι το σχετικό αίτημά σας θα μας υποβληθεί πριν από την ημερομηνία λήξης της.

Βεβαιούται υπευθύνως ότι το ποσό των εγγυητικών μας επιστολών που έχουν δοθεί στο Δημόσιο και τα Ν.Π.Δ.Δ., συνυπολογιζομένου και του ποσού της παρούσας δεν υπερβαίνει το όριο εγγυήσεων που έχει καθορισθεί από το Υπουργείο Οικονομικών για την Τράπεζά μας

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

(Εξουσιοδοτημένη υπογραφή)

26PROC019059269 2026-05-21

4. ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΠΡΟΚΑΤΑΒΟΛΗΣ

ΕΚΔΟΤΗΣ..... Ημερομηνία έκδοσης.....

Προς :

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΤΟΥ ΠΟΛΙΤΗ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
& ΕΠΙΤΕΛΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ
Λ. Μεσογείων 96
115 27 Α Θ Η Ν Α
A.Φ.Μ. 090169846

Εγγυητική επιστολή μας υπ' αρ. για ευρώ #.....#

Με την παρούσα εγγυόμαστε, ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως, υπέρ {Σε περίπτωση μεμονωμένης εταιρείας: της Εταιρείας οδός αριθμός ... ΤΚ..... Α.Φ.Μ.....,} {ή σε περίπτωση Ένωσης ή Κοινοπραξίας: των Εταιρειών

α)..... οδός..... αριθμός.....ΤΚ.....

β)..... οδός..... αριθμός.....ΤΚ.....

γ)..... οδός..... αριθμός.....ΤΚ.....

μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας, ατομικά για κάθε μια από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας,} και μέχρι του ποσού των ευρώ #.....# (και ολογράφως), για τη λήψη από αυτής ποσού προκαταβολής #.....#(και ολογράφως), σύμφωνα με την υπ' αριθ. από Σύμβαση που υπέγραψε μαζί σας η εν λόγω εταιρεία για την προμήθεια της υπ' αριθ. διακήρυξης, προς κάλυψη αναγκών του

Το ανωτέρω ποσό της εγγύησης τηρείται στη διάθεσή σας, το οποίο και υποχρεούμαστε να σας καταβάλουμε ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησής σας, μέσα σε πέντε (5) ημέρες από την έγγραφη ειδοποίησή σας.

Η παρούσα εγγύησή μας αφορά μόνο την παραπάνω αιτία και ισχύει μέχρι την επιστροφή της σ' εμάς, οπότε γίνεται αυτοδίκαια άκυρη και δεν έχει απέναντί μας καμία ισχύ.

Αποδεχόμαστε να παρατείνουμε την ισχύ της εγγύησης, ύστερα από απλό έγγραφο της Υπηρεσίας σας, με την προϋπόθεση ότι το σχετικό αίτημά σας θα μας υποβληθεί πριν από την ημερομηνία λήξης της.

Βεβαιούται υπευθύνως ότι το ποσό των εγγυητικών μας επιστολών που έχουν δοθεί στο Δημόσιο και τα Ν.Π.Δ.Δ., συνυπολογιζομένου και του ποσού της παρούσας δεν υπερβαίνει το όριο εγγυήσεων που έχει καθορισθεί από το Υπουργείο Οικονομικών για την Τράπεζά μας

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

(Εξουσιοδοτημένη υπογραφή)

Σύμφωνα με το συνημμένο ηλεκτρονικό αρχείο ώστε να συνταχθεί στην ιστοσελίδα www.promitheus.gov.gr μέσω της εφαρμογής *PromitheusESPDint* και στη σχετική απάντηση των συμμετεχουσών εταιρειών.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΤΟΥ ΠΟΛΙΤΗ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ & ΕΠΙΤΕΛΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

Ταχ. Δ/ση: Λ. Μεσογείων 96

Τ.Κ. 115 27 - ΑΘΗΝΑ

Τηλ.: 213-1520641

Α.Φ.Μ.: 090169846 - ΚΕΦΟΔΕ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΣΥΜΒΑΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ	
Αριθμός Σύμβασης
Αξία Σύμβασης άνευ Φ.Π.Α., συμπ/νων κρατήσεων και δαπανών	#.....# Ευρώ
Φ.Π.Α.	#.....# Ευρώ
Συνολική αξία συμπ/νων Φ.Π.Α., κρατήσεων και δαπανών	#.....# Ευρώ
Είδος	«Προμήθεια και εγκατάσταση καμερών ασφαλείας και δημιουργία κέντρου ελέγχου στη Διεύθυνση Ειδικών Αστυνομικών Δυνάμεων της Ελληνικής Αστυνομίας»
Προμηθευτής
Αριθμός Ε.Μ.ΠΑ.

Στην Αθήνα, σήμερα την του μηνός του έτους ημέρα της εβδομάδος και ώρα, στην έδρα του Αρχηγείου της Ελληνικής Αστυνομίας, επί της οδού Π. Κανελλοπούλου αριθ. 4 και Τ.Κ. 10177, οι κάτωθι συμβαλλόμενοι :

- α.** Η Ελληνική Αστυνομία, με Αριθμό Φορολογικού Μητρώου (Α.Φ.Μ.) 090169846 και κωδικό ηλεκτρονικής τιμολόγησης 1057.0000000000.00001, νομίμως εκπροσωπούμενη βάσει των κειμένων διατάξεων, από τον (ονοματεπώνυμο και υπηρεσιακή ιδιότητα), που εφεξής, χάριν συντομίας, θα αποκαλείται «Αναθέτουσα Αρχή» ή «Αγοραστής» ή «Υπηρεσία» και
- β.** Ο οικονομικός φορέας με την επωνυμία, που εδρεύει στ... .., επί της οδού, ΤΚ, Α.Φ.Μ., Δ.Ο.Υ., τηλ., νομίμως εκπροσωπούμενος από τον, με Α.Δ.Τ. που εφεξής, χάριν συντομίας, θα αποκαλείται «Προμηθευτής» ή «Ανάδοχος»,

Έχοντας υπόψη:

26PROC019059269 2026-05-21

1. την υπ' αριθ. XX/2026 Διακήρυξη της Γενικής Διεύθυνσης Οικονομικών Υπηρεσιών και Επιτελικού Σχεδιασμού (Α.Δ.Α.Μ. :) και τα λοιπά έγγραφα της σύμβασης που συνέταξε η Αναθέτουσα Αρχή για την ανωτέρω εν θέματι σύμβαση προμήθειας.

2. Την υπ' αριθ. από απόφαση του (υπηρεσιακή ιδιότητα υπογράφοντος) του Αρχηγείου της Ελληνικής Αστυνομίας με την οποία κατακυρώθηκε το αποτέλεσμα της διαδικασίας (Α.Δ.Α.Μ. :), στο πλαίσιο της ανωτέρω διακήρυξης, στον Ανάδοχο και την αριθ. πρωτ. ειδική πρόσκληση της Αναθέτουσας Αρχής προς τον Ανάδοχο για την υπογραφή του παρόντος, η οποία κοινοποιήθηκε σε αυτόν την.....

3. Την υπ' αριθ. από Πράξη τ... του Ελεγκτικού Συνεδρίου σύμφωνα με την οποία δεν κωλύεται η υπογραφή της παρούσας Συμφωνίας

4. Την από υπεύθυνη δήλωση του αναδόχου περί μη οψιγενών μεταβολών, κατά την έννοια της παρ. δ του άρθρου 105 του Ν. 4412/2016.

5. Ότι αναπόσπαστο τμήμα της παρούσας αποτελούν, σύμφωνα με το άρθρο 2 παρ.1 περ. 42 του Ν. 4412/2016:

- η υπ' αριθ. XX/2026 Διακήρυξη Γ.Δ.Ο.Υ.Ε.Σ., με τα Παραρτήματα της
- το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (Ε.Ε.Ε.Σ.), οι συμπληρωματικές πληροφορίες που τυχόν παρέχονται στο πλαίσιο της διαδικασίας, ιδίως σχετικά με τις προδιαγραφές και τα σχετικά δικαιολογητικά (στο εξής «τα Έγγραφα της Σύμβασης»),
- η προσφορά του Αναδόχου

6. 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.

β) την υπ' αριθ. εγγυητική επιστολή της τράπεζας/ πιστωτικού ιδρύματος/ χρηματοδοτικού ιδρύματος/ ασφαλιστικής επιχείρησης/, ποσού ευρώ για την προκαταβολή του συμβατικού τιμήματος.

Συμφώνησαν και έκαναν αμοιβαία αποδεκτά τα ακόλουθα :

Άρθρο 1**Αντικείμενο Σύμβασης**

Αντικείμενο της παρούσας Σύμβασης είναι η προμήθεια με αγορά συνολικής αξίας συμπεριλαμβανομένων κρατήσεων, οιονδήποτε δαπανών για την παράδοση αυτών ελεύθερων και Φ.Π.Α 24%. Το είδος της προμήθειας και η τιμή αυτού, ορίζονται ως κατωτέρω :

ΕΙΔΟΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ
	#.....# €
Φ.Π.Α. (24%)	#.....# €
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΜΕ Φ.Π.Α.	#.....# €

Στην συνολική τιμή του υπό προμήθεια είδους, περιλαμβάνεται η αξία του, οιαδήποτε δαπάνη για την παράδοση αυτού (με ευθύνη και μέριμνα του Προμηθευτή) ελεύθερου, οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και οιαδήποτε άλλη δαπάνη, εκτός του Φ.Π.Α.. Η συνολική τιμή καθώς και οι τιμές κάθε επιμέρους στοιχείου του υπό προμήθεια είδους, ως αυτές εμφανίζονται στην αναλυτική οικονομική προσφορά του αναδόχου που επισυνάπτεται στην παρούσα Σύμβαση και αποτελεί αναπόσπαστο μέρος αυτής, θα παραμείνουν σταθερές σε όλη τη διάρκεια της Σύμβασης και δεν υπόκεινται σε καμία μεταβολή από οιαδήποτε αιτία. 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 παρούσα Σύμβαση χρηματοδοτείται από το Εθνικό Πρόγραμμα Ανάπτυξης 2021-2025, μέσω της Πράξης «Προμήθεια και εγκατάσταση καμερών ασφαλείας και δημιουργία κέντρου ελέγχου



στη Διεύθυνση Ειδικών Αστυνομικών Δυνάμεων της Ελληνικής Αστυνομίας», με κωδικό ΟΠΣ (MIS) 5224873, συνολικής προϋπολογισθείσας αξίας #560.000,00# ευρώ, συμπ/μένων κρατήσεων, δαπανών και Φ.Π.Α., σύμφωνα με την υπ' αριθ. 1545 από 28-4-2025 Απόφαση του Αναπληρωτή Υπουργού Εθνικής Οικονομίας & Οικονομικών (ΑΔΑ : 9ΑΘΙΗ-ΧΛΓ).

Άρθρο 3

Διάρκεια σύμβασης

Δυνάμει του άρθρου 1.3 της Διακήρυξης η διάρκεια της παρούσας σύμβασης ορίζεται σε οκτώ (8) μήνες από την υπογραφή της. Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης των υλικών καθορίζεται στο άρθρο -6- της παρούσας.

Άρθρο 4

Υποχρεώσεις Αναδόχου

Ο Ανάδοχος εγγυάται και δεσμεύεται ανέκκλητα στην Αναθέτουσα Αρχή:

Α) ότι, 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

Β) ότι θα ενεργεί σύμφωνα με το Νόμο και με την παρούσα, ότι θα λαμβάνει τα κατάλληλα μέτρα για να διασφαλίσει την ομαλή και προσηκούμενη εκτέλεση της παρούσας σύμβασης 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.

Γ) ότι, με δεδομένο ότι η παρούσα σύμβαση προμηθειών προϊόντων εμπίπτει στο πεδίο εφαρμογής του ν. 4819/2021, υποχρεούται κατά την υπογραφή της σύμβασης και καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης αυτής να τηρεί τις υποχρεώσεις των παραγράφων 1.4 και 1.5 του άρθρου 11 του ν. 4819/2021.

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

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

Ε) ότι θα εκτελεί τις απορρέουσες από τη Σύμβαση υποχρεώσεις του εγκαίρως και προσηκόντως με τη δέουσα προσοχή και επιμέλεια και σύμφωνα με τις αρχές της καλής πίστης και των συναλλακτικών ηθών και ότι κατά την εκτέλεση των συμβατικών του υποχρεώσεων θα συμμορφώνεται προς τις εντολές και οδηγίες της Αναθέτουσας Αρχής.

Άρθρο 5

Αμοιβή – Τρόπος πληρωμής

Το συνολικό συμβατικό τίμημα ανέρχεται σε Η πληρωμή του Αναδόχου θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με την παράγραφο 5.1.1 της υπ' αριθ. XX/2026 Διακήρυξης Γ.Δ.Ο.Υ.Ε.Σ. και συγκεκριμένα *[αναφέρονται οι ειδικοί όροι πληρωμής]*

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.

Ειδικότερα, η Διεύθυνση Ειδικών Αστυνομικών Δυνάμεων / Α.Ε.Α. θα αποστείλει στη Διεύθυνση Προμηθειών / Γ.Δ.Ο.Υ.Ε.Σ., άμεσα, το σχετικό πρωτόκολλο οριστικής ποιοτικής και ποσοτικής

παραλαβής, καθώς και τα λοιπά δικαιολογητικά πληρωμής κάθε παραληφθείσας ποσότητας (δελτία αποστολής, κ.λπ.). Η Διεύθυνση Προμηθειών/Γ.Δ.Ο.Υ.Ε.Σ., εφόσον παραλάβει τα ανωτέρω δικαιολογητικά, θα ενημερώσει εγγράφως τον Ανάδοχο προκειμένου αυτός προβεί στην έκδοση του σχετικού τιμολογίου και των λοιπών δικαιολογητικών πληρωμής που τον αφορούν. Επισημαίνεται ότι, η υποβολή του τιμολογίου προμήθειας ειδών δεν δύναται να γίνει προ της ημερομηνίας εκδόσεως του πρωτοκόλλου οριστικής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής.

Η πληρωμή θα πραγματοποιηθεί σε ευρώ (€), εντός τριάντα (30) ημερών, υπολογιζομένων από την επομένη της υποβολής του τιμολογίου πώλησης από τον προμηθευτή και κατόπιν προηγούμενης θεώρησης των σχετικών χρηματικών ενταλμάτων πληρωμής από την αρμόδια επιτροπή και 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.

Η πληρωμή των αναδόχων γίνεται σύμφωνα με τη υπ' αριθ. 134453 (ΦΕΚ - 2857/28.12.2015 τεύχος Β') ΚΥΑ περί "Ρυθμίσεων για τις πληρωμές του συγχρηματοδοτούμενου σκέλους του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων".

Είναι υποχρεωτική η έκδοση Ηλεκτρονικού Τιμολογίου στις Δημόσιες Συμβάσεις (B2G) σύμφωνα με το ευρωπαϊκό - εθνικό πρότυπο έκδοσης ηλεκτρονικών τιμολογίων (Κ.Υ.Α. 63446/31.05.2021, ΦΕΚ Β.2338). Κατά την υποβολή ηλεκτρονικού τιμολογίου, ο ανάδοχος συμπληρώνει στο πεδίο ΒΤ-11: Στοιχείο αναφοράς αγαθού του Εθνικού Μορφότυπου Ηλεκτρονικού Τιμολογίου, τον κωδικοποιημένο Ενάριθμο Έργου.

Σε περίπτωση που η πληρωμή του αναδόχου καθυστερήσει από την αναθέτουσα αρχή τριάντα (30) ημέρες από την οριστική ποιοτική και ποσοτική παραλαβή των αγαθών και την ολοκλήρωση των σχετικών διαδικασιών επαλήθευσης, υπό την προϋπόθεση ότι θα έχει περιέλθει μέχρι και την ημερομηνία αυτή στην αναθέτουσα αρχή το τιμολόγιο ή άλλο ισοδύναμο παραστατικό πληρωμής, η αναθέτουσα αρχή, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην υποπαρ. Ζ5 της παρ. Ζ του Ν. 4152/2013, (Α'-107/09-05-2013) «Επείγοντα μέτρα εφαρμογής των Ν. 4046/2012, Ν. 4093/2012 και Ν. 4127/2013» καθίσταται υπερήμερη και οφείλει τόκους υπερημερίας, χωρίς να απαιτείται όχληση από τον ανάδοχο. Σε περίπτωση καθυστέρησης υποβολής των οικείων δικαιολογητικών πληρωμής, η αναθέτουσα αρχή δεν καθίσταται υπερήμερος, ει μη μόνο από την ημέρα προσκόμισής τους.

Τον Προμηθευτή βαρύνουν οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α., για την παράδοση του είδους στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της Σύμβασης.

Ιδίως βαρύνεται με τις ακόλουθες κρατήσεις:

- α) 0,10% υπέρ της Ενιαίας Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής ή τροποποιητικής σύμβασης.
- β) 0,02% υπέρ της ανάπτυξης και συντήρησης του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ. *Επισημαίνεται ότι, η κράτηση αυτή θα τεθεί σε ισχύ όταν εκδοθεί η Κοινή Υπουργική Απόφαση, με την οποία θα ρυθμίζονται ο τρόπος, ο χρόνος και η διαδικασία κρατήσεων.*

Με κάθε πληρωμή θα γίνεται η προβλεπόμενη από την κείμενη νομοθεσία παρακράτηση φόρου εισοδήματος αξίας 4% επί του καθαρού ποσού.

Άρθρο 6

Παράδοση - Παραλαβή Υλικών

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει τα υλικά εντός χρονικού διαστήματος επτά (7) μηνών από την υπογραφή της παρούσας, στην έδρα της Διεύθυνσης Ειδικών Αστυνομικών Δυνάμεων, Ολυμπιακές Εγκαταστάσεις Σκοπευτηρίου Μαρκοπούλου, Τ.Κ. 19003, Μαρκόπουλο Αττικής, σύμφωνα με την παράγραφο 6.1 της υπ' αριθ. XX/2026 Διακήρυξης Γ.Δ.Ο.Υ.Ε.Σ.. Μη εμπρόθεσμη παράδοση των υλικών από τον Ανάδοχο επάγεται τη κήρυξη αυτού ως έκπτωτου σύμφωνα με την παράγραφο 6.1.2 της ίδιας Διακήρυξης.

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.

Η παραλαβή του είδους θα γίνει εντός ενός (1) μήνα από την ημερομηνία παράδοσης αυτού, από την Ε.Π.Π.Ε. που θα συγκροτηθεί για το σκοπό αυτό και εφόσον πραγματοποιηθούν όλοι οι προβλεπόμενοι από τα έγγραφα της Σύμβασης έλεγχοι, ως ορίζονται αναλυτικά στις αντίστοιχες τεχνικές προδιαγραφές. Τα συνταχθέντα πρωτόκολλα παραλαβής κοινοποιούνται στον Προμηθευτή.

Η παραλαβή των υλικών θα διενεργηθεί υπό τους όρους, διαδικασίες παραλαβής, τρόπους ποσοτικού και ποιοτικού ελέγχου των υλικών, ανάληψης του κόστους διενέργειας ελέγχου από τον Ανάδοχο που ορίζονται και συμφωνούνται στην παράγραφο 6.2 της υπ' αριθ. XX/2026 Διακήρυξης Γ.Δ.Ο.Υ.Ε.Σ.. Υλικά που απορρίφθηκαν ή κρίθηκαν παραληπτά με έκπτωση επί της συμβατικής τιμής, μπορούν να παραπέμπονται για επανεξέταση σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παράγραφο 6.2.1. της ίδιας Διακήρυξης

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 στην παράγραφο 6.2.2. της υπ' αριθ. XX/2026 Διακήρυξης Γ.Δ.Ο.Υ.Ε.Σ..

Ανεξάρτητα από την, στην ως άνω παράγραφο 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 της παραγράφου 6.2.1 της υπ' αριθ. XX/2026 Διακήρυξης Γ.Δ.Ο.Υ.Ε.Σ. και του άρθρου 208 του Ν. 4412/2016 και συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα.

Ως προς τις λεπτομέρειες του χρόνου παραλαβής των ειδών, ισχύουν τα αναφερόμενα στα άρθρα 208 και 209 του Ν. 4412/2016 και στο τμήμα του Τεύχους Τεχνικών Προδιαγραφών του Παραρτήματος Ι της υπ' αριθ. XX/2026 Διακήρυξης Γ.Δ.Ο.Υ.Ε.Σ..

Οι εγγυητικές επιστολές καλής εκτέλεσης και προκαταβολής δεν επιστρέφονται πριν από την ολοκλήρωση όλων των προβλεπομένων από την παρούσα σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων.

Άρθρο 7

Απόρριψη συμβατικών υλικών - Αντικατάσταση

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 τακτική προθεσμία που ορίζονται στην απόφαση αυτή και σύμφωνα με την παράγραφο 6.3 της υπ' αριθ. XX/2026 Διακήρυξης Γ.Δ.Ο.Υ.Ε.Σ..

Αν ο ανάδοχος δεν αντικαταστήσει τα υλικά που απορρίφθηκαν μέσα στην προθεσμία που του τάχθηκε και εφ' όσον έχει λήξει ο συμβατικός χρόνος, κηρύσσεται έκπτωτος και υπόκειται στις προβλεπόμενες κυρώσεις σύμφωνα με την ως άνω παράγραφο 6.3. 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

Εκπαιδεύσεις

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να εκπαιδεύσει πλήρως, προσωπικό της Υπηρεσίας, όπως αναλυτικά περιγράφεται στην παράγραφο 6 του Παραρτήματος Ι της υπ' αριθ. XX/2026 Διακήρυξης Γ.Δ.Ο.Υ.Ε.Σ..

Άρθρο 9

Εγγυημένη λειτουργία προμήθειας

Ως περίοδος εγγύησης καλής λειτουργίας ορίζεται η περίοδος με έναρξη την επόμενη ημέρα της οριστικής παραλαβής και με συνολική χρονική διάρκεια τριών (3) ετών. Κατά την περίοδο της εγγυημένης λειτουργίας, ο Ανάδοχος ευθύνεται, αναλαμβάνει την υποχρέωση και εγγυάται στην Αναθέτουσα Αρχή, την καλή συντήρηση, αποκατάσταση βλάβης και λειτουργία του αντικειμένου της προμήθειας με τρόπο, περιεχόμενο ευθύνης και σε χρόνο που ορίζεται στο άρθρο 6.6. της Διακήρυξης.

Προς τούτο υποχρεούται να καταθέσει Εγγυητική Επιστολή καλής λειτουργίας ύψους πέντε τοις εκατό (5%) επί της αξίας της Σύμβασης, χωρίς Φ.Π.Α., με ισχύ τρεις μήνες επιπλέον της λήξης περιόδου καλής λειτουργίας, ήτοι ποσού #.....# €.

Η Αναθέτουσα Αρχή, για την παρακολούθηση της εκπλήρωσης των συμβατικών υποχρεώσεων του Αναδόχου, προβαίνει στον απαιτούμενο έλεγχο της συμμόρφωσης αυτού σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 6.4. της Διακήρυξης και έχει όλα τα δικαιώματα που προβλέπονται στο άρθρο αυτό.

Άρθρο 10
Υπεργολαβία

Ο Ανάδοχος, 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.

Ο Ανάδοχος με το από έγγραφό του, το οποίο επισυνάπτεται στην παρούσα, 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 τμήματος/ τμημάτων της σύμβασης είτε από τον ίδιο, είτε από νέο υπεργολάβο τον οποίο θα γνωστοποιήσει στην Αναθέτουσα Αρχή κατά την ως άνω διαδικασία. Η Αναθέτουσα Αρχή επαληθεύει τη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού για τους υπεργολάβους.

Άρθρο 11
Κήρυξη οικονομικού φορέα έκπτωτου - Κυρώσεις

Ο Προμηθευτής κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από τη Σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση του αρμοδίου αποφαινομένου οργάνου, κατόπιν γνωμοδότησης του αρμοδίου συλλογικού οργάνου, εφόσον δεν φορτώσει, παραδώσει ή αντικαταστήσει τα συμβατικά υλικά ή δεν επισκευάσει ή συντηρήσει αυτά μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δοθεί, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο άρθρο 203, 206 και 213 του Ν. 4412/2016, ως ισχύει.

Δεν κηρύσσεται έκπτωτος όταν :

- α) Το υλικό δεν φορτωθεί ή παραδοθεί ή αντικατασταθεί με ευθύνη της Υπηρεσίας.
- β) Συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας.

Στον οικονομικό φορέα που κηρύσσεται έκπτωτος από την Σύμβαση, επιβάλλεται, με απόφαση του αρμοδίου αποφαινομένου οργάνου, κατόπιν γνωμοδότησης του αρμοδίου οργάνου, το οποίο υποχρεωτικά καλεί τον Ανάδοχο προς παροχή εξηγήσεων, ολική κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης της Σύμβασης. Επιπλέον δύναται να επιβληθεί ο προβλεπόμενος από το άρθρο 74 του Ν. 4412/2016, ως ισχύει, αποκλεισμός του αναδόχου από τη συμμετοχή του σε διαδικασίες δημοσίων συμβάσεων.

Αν το υλικό φορτωθεί - παραδοθεί ή αντικατασταθεί μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου και έως λήξεως του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, σύμφωνα με το άρθρο 206 του Ν. 4412/2016, ως ισχύει, επιβάλλεται πρόστιμο 5% επί της συμβατικής αξίας της ποσότητας που παραδόθηκε εκπρόθεσμα. Το ανωτέρω πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας των εκπρόθεσμα παραδοθέντων υλικών, χωρίς Φ.Π.Α..

Κατά τον υπολογισμό του χρονικού διαστήματος της καθυστέρησης για φόρτωση - παράδοση ή αντικατάσταση των υλικών, με απόφαση του αρμοδίου αποφαινομένου οργάνου, κατόπιν γνωμοδότησης του αρμοδίου οργάνου, δεν λαμβάνεται υπ' όψιν ο χρόνος που παρήλθε πέραν του ευλόγου, κατά τα διάφορα στάδια των διαδικασιών, για το οποίο δεν ευθύνεται ο Προμηθευτής και παρατείνεται, αντίστοιχα, ο χρόνος φόρτωσης - παράδοσης.

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: $\Delta = (TKT-TKE) \times \Pi$, 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.

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.

Άρθρο 12

Τροποποίηση σύμβασης κατά τη διάρκειά της

Η Σύμβαση μπορεί να τροποποιείται κατά τη διάρκειά της, χωρίς να απαιτείται νέα διαδικασία σύναψης, μόνο σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του άρθρου 132 του Ν. 4412/2016 και κατόπιν γνωμοδότησης του αρμοδίου οργάνου της Αναθέτουσας Αρχής.

Ιδίως, δύναται να τροποποιηθεί ως προς το προσφερόμενο αγαθό, στην περίπτωση που τροποποιηθεί ή διακοπεί οριστικά η παραγωγή αυτού από τον κατασκευαστή. Στην περίπτωση αυτή ο ανάδοχος θα πρέπει να αποδεικνύει με στοιχεία το ως άνω γεγονός, καθώς και ότι το τροποποιημένο ή το μοντέλο του αγαθού που θα παράγεται πλέον, καλύπτει πλήρως τις απαιτήσεις και τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας Διακήρυξης.

Άρθρο 13

Ανωτέρα Βία

Τα συμβαλλόμενα μέρη δεν ευθύνονται για τη μη εκπλήρωση των συμβατικών τους υποχρεώσεων, στο μέτρο που η αδυναμία εκπλήρωσης οφείλεται σε περιστατικά ανωτέρας βίας. Ο Ανάδοχος, επικαλούμενος υπαγωγή της αδυναμίας εκπλήρωσης υποχρεώσεων του σε γεγονός που εμπίπτει στην έννοια της ανωτέρας βίας, οφείλει να γνωστοποιήσει και επικαλεσθεί 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 για αυτό οργάνου. Μόνο η έγγραφη αναγνώριση από την Αναθέτουσα Αρχή της ανώτερης βίας που επικαλείται ο Ανάδοχος τον απαλλάσσει από τις συνέπειες της εκπρόθεσμης ή μη κατάλληλα εκπλήρωσης της προμήθειας.

Στην παρούσα Σύμβαση, ο όρος «*ανωτέρα βία*» νοείται ότι περιλαμβάνει, ενδεικτικά και όχι περιοριστικά τις περιπτώσεις εθνικής έκτακτης ανάγκης, πολέμου και γενικότερα τις περιπτώσεις, οι οποίες σύμφωνα με την εθνική νομοθεσία, νομολογία και τα συναλλακτική ήθη και συνήθειες, συνιστούν καταστάσεις ανωτέρας βίας και υπό κανονικές συνθήκες δεν δύναται να προβλεφθούν ή να ελεγχθούν και προκαλούν καθυστέρηση ή καθιστούν αδύνατη την υλοποίηση της παρούσας Σύμβασης εκ μέρους του Αναδόχου.

Λόγοι ανωτέρας βίας δεν απαλλάσσουν τα Μέρη από τις συμβατικές υποχρεώσεις τους, αλλά συνιστούν λόγο αναστολής εκπλήρωσης αυτών, για όσο χρονικό διάστημα διαρκεί το γεγονός που συνιστά ανωτέρα βία. Ειδικότερα, για όσο χρονικό διάστημα ο Ανάδοχος, λόγω ανωτέρας βίας, κωλύεται ή καθυστερεί στην εκτέλεση των υποχρεώσεων του, που απορρέουν από την παρούσα Σύμβαση, αναστέλλεται η υποχρέωσή του για εκτέλεση και παράδοση του Έργου και η διάρκεια της Σύμβασης παρατείνεται για όσο χρόνο συνεχίζει να υφίσταται η κατάσταση ανωτέρας βίας. Σε κάθε

περίπτωση όμως, ο Ανάδοχος υποχρεούται να γνωστοποιήσει αμελλητί στην Αναθέτουσα Αρχή, την ύπαρξη τέτοιας κατάστασης.

Άρθρο 14

Ολοκλήρωση συμβατικού αντικειμένου

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

Άρθρο 15

Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης

Η Αναθέτουσα Αρχή μπορεί, με τις προϋποθέσεις που ορίζονται στην παράγραφο 4.6 της υπ' αριθ. XX/2026 Διακήρυξης Γ.Δ.Ο.Υ.Ε.Σ., να καταγγείλει τη σύμβαση κατά τη διάρκεια της εκτέλεσής της.

Άρθρο 16

Διαδικασία επικοινωνίας μεταξύ Αναθέτουσας Αρχής και Προμηθευτή

Η Αναθέτουσα Αρχή οφείλει να υποβάλει εγγράφως τα ενδεχόμενα ερωτήματά της στον Προμηθευτή. Όταν συντρέχουν λόγοι επείγοντος, επιτρέπεται η υποβολή ερωτημάτων και με οιοδήποτε άλλο πρόσφορο μέσο. Μόλις εκλείψουν οι εξαιρετικοί λόγοι, η Αναθέτουσα Αρχή υποβάλει και εγγράφως το ερώτημα.

Τα ερωτήματα που θέτει η Αναθέτουσα Αρχή πρέπει να είναι διατυπωμένα με σαφήνεια και ακρίβεια, οφείλει δε να παρέχει στον Προμηθευτή κάθε σχετική διευκρίνιση που αυτός κρίνει απαραίτητη, να παρέχει σε αυτόν όλα τα στοιχεία που ζητά και να θέτει στη διάθεσή του κάθε σχετικό έγγραφο ή οιασδήποτε άλλης μορφής στοιχείο συνδέεται με το εκάστοτε τεθέν ερώτημα. Ο Προμηθευτής απαντά στα τεθέντα ερωτήματα εγγράφως, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παράγραφο 1 του παρόντος άρθρου, πλην εκτάκτων περιπτώσεων, όπου λόγω του επείγοντος χαρακτήρα του ερωτήματος είναι δυνατόν να απαντήσει προφορικά, εφόσον η φύση του ερωτήματος προσφέρεται για προφορική και άμεση απάντηση.

Με την επιφύλαξη των ανωτέρω ειδικότερων ρυθμίσεων, οιαδήποτε ειδοποίηση ή επικοινωνία μεταξύ των μερών θα είναι γραπτή και θα θεωρείται ότι δόθηκε ή πραγματοποιήθηκε προσηκόντως, εφόσον παραδόθηκε στο άλλο συμβαλλόμενο μέρος με συστημένη επιστολή ή υποβλήθηκε στο Πρωτόκολλο της Διεύθυνσης Προμηθειών του Αρχηγείου Ελληνικής Αστυνομίας στη διεύθυνση που αναφέρεται στην επόμενη παράγραφο ή διαβιβάστηκε με τηλεομοιοτυπία ή ηλεκτρονικό ταχυδρομείο (επιβεβαιώθηκε η παραλαβή της).

Όλα τα έγγραφα του Προμηθευτή, μεταξύ των οποίων και τα παραδοτέα που απευθύνονται στην Αναθέτουσα Αρχή, αποστέλλονται στην παρακάτω διεύθυνση :

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΤΟΥ ΠΟΛΙΤΗ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ & ΕΠΙΤΕΛΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ
 Ταχ. Δ/ση: Π. Κανελλοπούλου 4
 Τ.Κ. 101 77 - ΑΘΗΝΑ
 Τηλ. : 213 - 1520637
 e-mail : logistics.div@hellenicpolice.gr

Άρθρο 17

Εκπροσώπηση του Προμηθευτή

Ως εκπρόσωπος του Προμηθευτή, για το σύνολο της Σύμβασης, ορίζεται, Διευθύνων Σύμβουλος της εταιρείας, με στοιχεία επικοινωνίας, διεύθυνση:, Τ.Κ., τηλ., fax:, e-mail: Αλλαγή προσώπου ή διεύθυνσης του εκπροσώπου γνωστοποιείται γραπτά στην Αναθέτουσα Αρχή και ισχύει μετά τη γραπτή έγκριση αυτής.



Ο εκπρόσωπος ενεργεί κατ' εντολή και λογαριασμό του Αναδόχου για όλα τα ζητήματα που σχετίζονται με τη Σύμβαση. Ο εκπρόσωπος είναι, μεταξύ άλλων, εξουσιοδοτημένος να αντιπροσωπεύει τον Προμηθευτή σε όλα τα θέματα που αφορούν τη Σύμβαση και να διευθετεί για λογαριασμό του οιαδήποτε διαφορά προκύπτει ή σχετίζεται με τη Σύμβαση, συμμετέχοντας όποτε και όπου κληθεί σε συναντήσεις με τα αρμόδια για την παρακολούθηση και τον έλεγχο όργανα της Αναθέτουσας Αρχής.

Άρθρο 18

Εχεμύθεια - 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 ή δεδομένα που θα περιέλθουν σε γνώση του κατά την εκτέλεση των υπηρεσιών και την εκπλήρωση των υποχρεώσεων του. Επίσης θα αναλάβει την υποχρέωση να μην γνωστοποιήσει μέρος ή το σύνολο της Δράσης που θα εκτελέσει χωρίς την προηγούμενη έγγραφη έγκριση της Αναθέτουσας Αρχής, όπως αναλυτικά περιγράφεται παράγραφο 2.6 του Παραρτήματος Ι της υπ' αριθ. XX/2026 Διακήρυξης Γ.Δ.Ο.Υ.Ε.Σ..

Άρθρο 19

Δημοσιότητα

Για λόγους δημοσιότητας, θα επικολληθεί σε σημείο των υπό προμήθεια ειδών, αυτοκόλλητη ένδειξη συγχρηματοδοτούμενης προμήθειας, κατόπιν υπόδειξης της Υπηρεσίας.

Άρθρο 20

Εφαρμοστέο Δίκαιο - Επίλυση Διαφορών

Η παρούσα διέπεται από το Ελληνικό Δίκαιο και ειδικότερα α) από το θεσμικό πλαίσιο που αναφέρεται στην παράγραφο 1.4. της υπ' αριθ. XX/2026 Διακήρυξης Γ.Δ.Ο.Υ.Ε.Σ. και β) τη Διακήρυξη και τα Έγγραφα της Σύμβασης.

Ο Ανάδοχος μπορεί κατά των αποφάσεων της Αναθέτουσας Αρχής που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις, μπορεί να ασκήσει τα δικαιώματα που του αναγνωρίζονται και υπό τις προϋποθέσεις και έννομες συνέπειες που ορίζονται στην παράγραφο 5.3 της Διακήρυξης.

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 την παράγραφο 5.4 της ίδιας Διακήρυξης.

Άρθρο 21

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

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

Ειδικότερα:

Α. 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.

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 /τηλ.....).

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 22

Βαρύτητα εγγράφων

Οι σχέσεις της Αναθέτουσας Αρχής και του Προμηθευτή, ρυθμίζονται από την παρούσα Σύμβαση, την ισχύουσα νομοθεσία και όλα τα έγγραφα, που σχετίζονται με την προμήθεια. Για τους λοιπούς μη κατονομαζόμενους στην παρούσα Σύμβαση όρους, ισχύουν τα αναφερόμενα στη σχετική με την παρούσα προμήθεια Διακήρυξη και το Τεύχος Τεχνικών Προδιαγραφών, σε συνδυασμό με την προσφορά του Αναδόχου, όπως αυτή έχει γίνει αποδεκτή από την Αναθέτουσα Αρχή.

Για την άρση τυχόν αμφισβητήσεων ή συγκρουόμενων ρυθμίσεων, πλην των όρων που αναφέρονται ειδικά στην παρούσα Σύμβαση, το κείμενο της οποίας κατισχύει κάθε άλλου κειμένου στο οποίο αυτή στηρίζεται, εκτός βεβαίως καταδήλων σφαλμάτων ή παραδρομών, ισχύουν και όλα τα παρακάτω αναφερόμενα κείμενα με την ακόλουθη σειρά ιεραρχίας :

Α. Η παρούσα Σύμβαση.

Β. Η υπ' αριθ. XX/2026 Διακήρυξη Γ.Δ.Ο.Υ.Ε.Σ..

Γ. Η προσφορά του Προμηθευτή, ως αυτή έγινε δεκτή.

Δ. Οι διατάξεις του Ν. 4412/2016 ως ισχύει, οι σχετικές διατάξεις του Αστικού Κώδικα, καθώς και τυχόν ειδικότερες διατάξεις που αφορούν τις δημόσιες Συμβάσεις.

Όπου προκύπτουν ερμηνευτικές ή οιοσδήποτε άλλες αμφισβητήσεις ή κενά ρυθμίσεων ισχύουν οι πλέον ευεργετικές, για την Αναθέτουσα Αρχή, ρυθμίσεις.

Άρθρο 23

Επίλυση διαφορών - Διατάξεις

Κάθε διαφορά που τυχόν προκύψει κατά την εκτέλεση της παρούσας Σύμβασης, επιλύεται αποκλειστικά από τα αρμόδια δικαστήρια των Αθηνών. Για όλα τα λοιπά θέματα της παρούσας Σύμβασης, ισχύουν οι διατάξεις του Ν. 4270/2014 (Α'-143) «*Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ*» – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις», του Ν. 4412/2016 «*Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)*» (Α'-147) ως ισχύουν και οι όροι της υπ' αριθ. XX/2026 Διακήρυξης.

- Κατόπιν των ανωτέρω συντάχθηκε η παρούσα Σύμβαση, η οποία αφού βεβαιώθηκε, υπεγράφη νόμιμα από τους συμβαλλόμενους, από το δε Ανάδοχο με τη χρήση προηγμένης ψηφιακής υπογραφής μέσω του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. και από τον κ. Διευθυντή της Διεύθυνσης Οικονομικής Υποστήριξης του Αρχηγείου της Ελληνικής Αστυνομίας ιδιοχέρως σε δύο (2) αντίτυπα.
- Τα πρωτότυπα της Σύμβασης, κατατέθηκαν στη Διεύθυνση Προμηθειών της Γ.Δ.Ο.Υ.Ε.Σ., το δε ψηφιακά υπογεγραμμένο ηλεκτρονικό αντίτυπο του Αναδόχου, απεστάλη σ' αυτόν μέσω του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ..
- Ο Ανάδοχος κατέβαλε κατά την υπογραφή της παρούσας την αξία των ενσήμων της Ελληνικής Αστυνομίας, με τη χρήση ηλεκτρονικού παραβόλου (e-Παράβολο).

ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ

Για την Ελληνική Αστυνομία

Ο προμηθευτής και γι' αυτόν

<i>Πίνακας Στοιχείων Ηλεκτρονικής Τιμολόγησης</i>	
<i>Κωδικός ηλεκτρονικής τιμολόγησης</i>	<i>1057.0000000000.00001</i>
<i>Στοιχείο Αναφοράς Αγοραστή</i>	<i>ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΤΟΥ ΠΟΛΙΤΗ</i>
<i>Τύπος Προϋπολογισμού</i>	<i>ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ</i>
<i>Αναγνωριστικό Προϋπολογισμού</i>	<i>2024NA35000009</i>
<i>Όνομα Αγοραστή</i>	<i>ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΤΟΥ ΠΟΛΙΤΗ</i>
<i>Αναγνωριστικό Αγοραστή</i>	<i>1057.0000000000.00001</i>
<i>Α.Φ.Μ. Αγοραστή</i>	<i>ΕΛ090169846</i>
<i>Ηλεκτρονική Διεύθυνση Αγοραστή</i>	<i>9933:090169846</i>
<i>Ονομασία Παραλαμβάνοντος Μέρους</i>	<i>ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΙΔΙΚΩΝ ΑΣΤΥΝΟΜΙΚΩΝ ΔΥΝΑΜΕΩΝ / Α.Ε.Α.</i>
<i>Ταχ. Διεύθυνση Παράδοσης</i>	<i>Ολυμπιακές Εγκαταστάσεις Σκοπευτηρίου Μαρκοπούλου</i>
<i>Πόλη Παραλαμβάνοντος</i>	<i>Μαρκόπουλο Αττικής</i>
<i>Ταχ. Κωδικός Παραλαμβάνοντος Μέρους</i>	<i>190 03</i>
<i>Αναγνωριστικό Ταξινόμησης Στοιχείου CPV</i>	<ul style="list-style-type: none"> • 32235000-9 • 35125300-2