



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

Λεωφ. Μεσογείων 96, 115 27 - Α Θ Η Ν Α
Τηλ. : 213-1520633-655
Αριθ. Πρωτ. : 8028 / 1 / 296 -κγ'
(P.O.L. : 280335/22/2184326)

Αθήνα, 21 Οκτωβρίου 2022

**ΑΠΟΦΑΣΗ - ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ
ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ**

Υπ' αριθ. : 19/2022

α/α Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ. : 169052

Ο

**ΑΡΧΗΓΟΣ
ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΑΣΤΥΝΟΜΙΑΣ**

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

Αποφασίζουμε

Α. Εγκρίνουμε, την προσφυγή στη διαδικασία με διαπραγμάτευση, χωρίς προηγούμενη δημοσίευση, κατ' εφαρμογή των διατάξεων των άρθρων 32 παρ. 2 περ. γ' και 32^Α του Ν. 4412/2016 και κατόπιν παροχής της υπ' αριθ. Δ33/2022 από 28-4-2022 σύμφωνης γνώμης της Ενιαίας Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Α.Δ.Η.Σ.Υ.), για την προμήθεια «**συστημάτων επιτήρησης (κάμερες) για τη λήψη και καταγραφή εικόνας και ήχου σε δημόσιους χώρους**», με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομικής απόψεως προσφορά, βάσει της βέλτιστης σχέσης ποιότητας-τιμής, όπως περιγράφεται ειδικότερα στην παράγραφο 1.3 «**Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικειμένου της Σύμβασης**» και στο τεύχος τεχνικών προδιαγραφών του Παραρτήματος Ι' της παρούσας, εκτιμώμενης αξίας #7.258.064,52# ευρώ, συμπεριλαμβανομένων κρατήσεων και δαπανών, πλέον του αναλογούντος Φ.Π.Α., ο οποίος ανέρχεται στο χρηματικό ποσό των #1.741.935,48# ευρώ, ήτοι συνολικής προϋπολογισθείσας αξίας #9.000.000,00# ευρώ συμπεριλαμβανομένων Φ.Π.Α., κρατήσεων και δαπανών, μέσω χρηματοδότησης από τον τακτικό προϋπολογισμό.

Β. Προσκαλούμε, βάσει του υπ' αριθ. 1774/22/2155667 από 17-10-2022 εγγράφου της Διεύθυνσης Τεχνικής Υποστήριξης / Α.Ε.Α., τον οικονομικό φορέα με την επωνυμία «**VODAFONE ΠΑΝΑΦΟΝ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΙΑ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ**», όπως εκδηλώσει ενδιαφέρον με την υποβολή προσφοράς για την ανωτέρω προμήθεια, σύμφωνα με τους όρους που αναλυτικά περιγράφονται στα τεύχη της παρούσας.

Ο

**ΑΡΧΗΓΟΣ
ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΑΣΤΥΝΟΜΙΑΣ
ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΣΚΟΥΜΑΣ
ΑΝΤΙΣΤΡΑΤΗΓΟΣ**

Περιεχόμενα

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ	2
1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	4
1.1 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ	4
1.2 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ-ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ	4
1.3 ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	5
1.4 ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ.....	7
1.5 ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΚΑΙ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	10
1.6 ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ	10
1.7 ΑΡΧΕΣ ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΕΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΣΥΝΑΨΗΣ	11
2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ	12
2.1 ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ.....	12
2.1.1 Έγγραφα της Σύμβασης.....	12
2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης	12
2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων.....	12
2.1.4 Γλώσσα.....	12
2.1.5 Εγγυήσεις.....	13
2.1.6 Προστασία Προσωπικών Δεδομένων.....	13
2.2 ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ	14
2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής.....	14
2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής.....	14
2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού.....	14
Κριτήρια Επιλογής.....	16
2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας.....	16
2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια.....	17
2.2.6 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων – Υπεργολαβία.....	17
2.2.7 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής	17
2.2.7.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών	17
2.3 ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ.....	22
2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης της Σύμβασης.....	22
2.4 ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ - ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ.....	23
2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών.....	23
2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών.....	24
2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλων με τίτλο «Δικαιολογητικά Συμμετοχής - Τεχνική Προσφορά» και «Οικονομική προσφορά».....	25
2.4.4 Χρόνος ισχύος των προσφορών.....	28
2.4.5 Λόγοι απόρριψης προσφορών.....	28
3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	30
3.1 ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ.....	30
3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών.....	30
3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών.....	30
3.2 ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ - ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	31
3.3 ΠΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ - ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ.....	32
3.4 ΜΑΤΑΙΩΣΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ	34
4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	35
4.1 ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ (ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ, ΠΡΟΚΑΤΑΒΟΛΗΣ ΚΑΙ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ)	35
4.2 ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ - ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ	35
4.3 ΌΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	36
4.4 ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΙΑ.....	36
4.5 ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ	37
4.6 ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΟΝΟΜΕΡΟΥΣ ΛΥΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	37
5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	38
5.1 ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ.....	38
5.2 ΚΗΡΥΞΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ ΕΚΠΤΩΤΟΥ - ΚΥΡΩΣΕΙΣ – ΠΟΙΝΙΚΕΣ ΡΗΤΡΕΣ	39

5.3	ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ	40
5.4	ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ	40
6.	ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ.....	41
6.1	ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΥΛΙΚΩΝ	41
6.2	ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ - ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΥΛΙΚΩΝ	42
6.3	ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΣΥΜΒΑΤΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ- ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ.....	43
6.4	ΕΓΓΥΗΜΕΝΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ	43
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ.....		45
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ.....	45
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ	46
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ.....	49
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	50

1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

1.1 Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής

Επωνυμία	ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΤΟΥ ΠΟΛΙΤΗ ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΚΑΙ ΕΠΙΤΕΛΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ Α΄ ΤΜΗΜΑ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ ΚΑΙ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
Ταχυδρομική διεύθυνση	ΛΕΩΦ. ΜΕΣΣΟΓΕΙΩΝ 96 (Κτήριο πρώην Σχολής Αξιωματικών ΕΛ.ΑΣ.)
Πόλη	ΑΘΗΝΑ
Ταχυδρομικός Κωδικός	115 27
Χώρα	ΕΛΛΑΔΑ
Κωδικός NUTS	EL 30
Κωδικός Ηλεκτρονικής Τιμολόγησης	1057.000000.00001
Τηλέφωνο	213 1520633-655
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο	logistics.div@hellenicpolice.gr
Αρμόδιος για πληροφορίες	Αστυνόμος Α΄ ΠΑΣΑ Γεωργία
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:

- α) Τα έγγραφα της Σύμβασης είναι διαθέσιμα για ελεύθερη, πλήρη, άμεση & δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του Ο.Π.Σ. Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ..
- β) Κάθε είδους επικοινωνία και ανταλλαγή πληροφοριών πραγματοποιείται μέσω του ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες (εφεξής ΕΣΗΔΗΣ), το οποίο είναι προσβάσιμο από τη Διαδικτυακή Πύλη (www.promitheus.gov.gr) του Ο.Π.Σ. Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ..
- γ) Περαιτέρω πληροφορίες είναι διαθέσιμες πλην της προαναφερθείσας και στην ηλεκτρονική διεύθυνση www.astynomia.gr.
- δ) 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:

Προσφυγή στη διαδικασία με διαπραγμάτευση, χωρίς προηγούμενη δημοσίευση, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 32 παρ. 2 περ. γ΄ και 32^Α του Ν. 4412/2016, κατόπιν της υπ΄ αριθ. Δ33/2022 από 28-4-2022 σύμφωνης γνώμης της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ., επί του υπ΄ αριθ. 8500/16/309-α΄ από 09-12-2021 αιτήματος της Διεύθυνσης Τεχνικής Υποστήριξης/Α.Ε.Α. και των συμπληρωματικών αυτού εγγράφων-στοιχείων, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 2 παρ. 2 περ. γ΄ υποπερ. δδ΄ του Ν. 4013/2011, όπως ισχύει.

Η διαδικασία θα διενεργηθεί ηλεκτρονικά μέσω του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.. Ειδικότερα, ο οικονομικός φορέας προσκαλείται όπως υποβάλλει προσφορά στον ηλεκτρονικό διαγωνισμό με αριθμό Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. **169052**

εντός προθεσμίας **δεκαπέντε (15) ημερών**, προσμετρούμενων από την επομένη της ημερομηνίας ανάρτησης στο Κ.Η.Μ.ΔΗ.Σ..

Χρηματοδότηση της σύμβασης:

Η χρηματοδότηση για την εν λόγω σύμβαση βαρύνει τις πιστώσεις του Προϋπολογισμού Εξόδων του Ειδικού Φορέα 1057.201.0000000 «Γενική Γραμματεία Δημόσιας Τάξης» του ΑΛΕ 3120189001 «Αγορές λοιπών μηχανημάτων και εργαλείων». Για την παρούσα διαδικασία έχει εκδοθεί :

- α) η υπ' αριθ. 8045/22/48194-1 απόφαση για την ανάληψη υποχρέωσης/έγκριση δέσμευσης πίστωσης συνολικού ποσού ύψους #4.000.000,00# € για το οικονομικό έτος 2022 και έλαβε α/α 51510 καταχώρησης στο βιβλίο Εγκρίσεων & Εντολών Πληρωμής της ΓΔΟΥΕΣ / Διεύθυνση Ελέγχου Εκκαθάρισης και Πληρωμής Δαπανών (Α.Δ.Α.: ΨΞΨ46ΜΤΛΒ-ΣΘ7 και Α.Δ.Α.Μ.: 22REQ010767070) και
- β) η υπ' αριθ. 1744/22/1191703 έγκριση ανάληψης πολυετούς υποχρέωσης για το οικονομικό έτος 2023, συνολικού ποσού ύψους #5.000.000,00# € των πιστώσεων του Α.Λ.Ε. 3120189001 «Αγορές λοιπών μηχανημάτων και εργαλείων» του προϋπολογισμού εξόδων του Ειδικού Φορέα 1057.201.0000000 «Γενική Γραμματεία Δημόσιας Τάξης» (Α.Δ.Α.: Ψ16446ΜΤΛΒ-ΧΧΔ και Α.Δ.Α.Μ.: 22REQ010700286).

Η δαπάνη θα γίνει για την κάλυψη των αναγκών της Υπηρεσίας 1774-ΑΕΑ / ΚΔΤΥΠ / Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝ. ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ.

1.3 Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικείμενου της Σύμβασης

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	Σύναψη Σύμβασης για την προμήθεια : «Συστημάτων επιτήρησης (κάμερες) για τη λήψη και καταγραφή εικόνας και ήχου σε δημόσιους χώρους»
ΤΜΗΜΑΤΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	Σύμφωνα με τις διατάξεις της παρ. 1 του άρθρου 59 του Ν.4412/2016, η εν θέματι διαγωνιστική διαδικασία δεν δύναται να υποδιαιρεθεί σε τμήματα και αποτελεί ενιαία προμήθεια για λόγους συμβατότητας, διαλειτουργικότητας και ενιαίας υποστήριξης όλων των επιμέρους τμημάτων/μερών του.
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ	Όπως περιγράφεται στο Παράρτημα Ι της παρούσας Πρόσκλησης, με τίτλο «Τεχνικές προδιαγραφές»
ΚΩΔΙΚΟΣ ΤΟΥ ΚΟΙΝΟΥ ΛΕΞΙΛΟΓΙΟΥ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ (CPV)	(CPV) : 35125300-2 και συμπληρωματικού (CPV) : 30200000-1
ΠΟΣΟΤΗΤΑ	Ένα (1).
ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	Σύστημα.
ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΟΠΟΙΑ ΠΡΟΟΡΙΖΕΤΑΙ Η ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ	Αρχηγείο Ελληνικής Αστυνομίας / Διεύθυνση Τεχνικής Υποστήριξης.
ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΠΡΟΑΙΡΕΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	<u>Δεν</u> προβλέπεται δικαίωμα προαίρεσης κατά την εκτέλεση της Σύμβασης.
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΞΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΚΑΤ' ΑΡΘ. 6 Ν.4412/2016, (ΑΝΕΥ Φ.Π.Α., ΣΥΜΠ/ΝΩΝ ΚΡΑΤΗΣΕΩΝ & ΔΑΠΑΝΩΝ)	Η συνολική εκτιμώμενη αξία, είναι: #7.258.064,52# €, (συμπ/νων κρατήσεων και δαπανών, άνευ Φ.Π.Α.)
Φ.Π.Α.	Ο εκάστοτε ισχύων.
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΑΞΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ (ΣΥΜΠ/ΜΕΝΩΝ	Η συνολική προϋπολογισθείσα αξία, είναι : #9.000.000,00# € (συμπ/νων κρατήσεων, δαπανών και Φ.Π.Α)

ΚΡΑΤΗΣΕΩΝ, ΔΑΠΑΝΩΝ, ΚΑΙ Φ.Π.Α.)	
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΟΥ ΒΑΡΥΝΕΙ	Πιστώσεις του Προϋπολογισμού Εξόδων του Ειδικού Φορέα 1057.201.0000000 «Γενική Γραμματεία Δημόσιας Τάξης», οικονομικού έτους 2022 και 2023, του ΑΛΕ 3120189001 «Αγορές λοιπών μηχανημάτων και εργαλείων».
ΣΥΝΟΛΟ ΙΣΧΥΟΥΣΩΝ ΚΡΑΤΗΣΕΩΝ ΕΠΙ %	<p style="text-align: center;">5,69488 % Ανάλυση:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2,72% υπέρ ΤΑ.Π.Α.Σ.Α./Τ.Π.ΑΣ., η οποία επιβαρύνεται με χαρτόσημο 2% & επ' αυτού 20% εισφορά υπέρ ΟΓΑ. • 2,72% υπέρ Μ.Τ.Σ., η οποία επιβαρύνεται με χαρτόσημο 2% & επ' αυτού 20% εισφορά υπέρ ΟΓΑ. • 0,1% 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, επιβαρύνεται με χαρτόσημο 3% & επ' αυτού 20% εισφορά υπέρ ΟΓΑ. • 0,02% υπέρ της ανάπτυξης και συντήρησης του Ο.Π.Σ. Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ., η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, εκτός Φ.Π.Α., της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης, επιβαρύνεται με χαρτόσημο 3% & επ' αυτού 20% εισφορά υπέρ ΟΓΑ. <i>Επισημαίνεται ότι, η κράτηση υπέρ της ανάπτυξης και συντήρησης του Ο.Π.Σ. Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. θα τεθεί σε ισχύ όταν εκδοθεί η Κοινή Υπουργική Απόφαση των Υπουργών Υποδομών και Μεταφορών και Οικονομικών ή Ψηφιακής Διακυβέρνησης και Οικονομικών, με την οποία θα ρυθμίζονται ο τρόπος, ο χρόνος και η διαδικασία κρατήσεων.</i>
ΠΑΡΑΚΡΑΤΗΣΗ ΦΟΡΟΥ ΕΙΣΟΔΗΜΑΤΟΣ	Κατά την πληρωμή θα παρακρατείται ο προβλεπόμενος από το άρθρο 64 του Ν. 4172/2013, ως ισχύει, φόρος εισοδήματος.
ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται στους 11 μήνες από την υπογραφή της.
ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ	Όπως περιγράφεται στο Παράρτημα Ι της παρούσας Διακήρυξης, με τίτλο «Τεχνικές Προδιαγραφές».
ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ	Όπως περιγράφεται στο Παράρτημα Ι της παρούσας Πρόσκλησης, με τίτλο «Τεχνικές Προδιαγραφές».
ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ	Όπως περιγράφεται στο Παράρτημα Ι της παρούσας Πρόσκλησης, με τίτλο «Τεχνικές Προδιαγραφές».
ΕΛΕΓΧΟΙ ΚΑΤΑ ΤΟΝ ΧΡΟΝΟ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ	Όπως προβλέπεται στο Παράρτημα Ι της παρούσας Πρόσκλησης, με τίτλο «Τεχνικές Προδιαγραφές».
ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΑΝΑΘΕΣΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	Η Σύμβαση θα ανατεθεί με κριτήριο την πλέον συμφέρουσα από οικονομικής απόψεως προσφορά, βάσει της βέλτιστης σχέσης <u>ποιότητας-τιμής</u> .

1.4 Θεσμικό πλαίσιο

Η ανάθεση και εκτέλεση της Σύμβασης διέπεται από την κείμενη νομοθεσία και τις κατ' εξουσιοδότηση αυτής εκδοθείσες κανονιστικές πράξεις, ως 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.
- Των άρθρων 41, 54 και 90 του «Κώδικα της Νομοθεσίας για την Κυβέρνηση και τα Κυβερνητικά όργανα», που κυρώθηκε με το άρθρο 1 του Π.Δ. 63/2005 (Α'-98), ως ισχύει.
- Του Ν. 3419/2005 «Γενικό Εμπορικό Μητρώο (Γ.Ε.ΜΗ.) και εκσυγχρονισμός της Επιμελητηριακής Νομοθεσίας» (Α' 297).
- Του Ν.3310/2005 «Μέτρα για τη διασφάλιση της διαφάνειας και την αποτροπή καταστρατηγήσεων κατά τη διαδικασία σύναψης δημοσίων συμβάσεων» (Α'-30), ως τροποποιήθηκε με τις διατάξεις του Ν.3414/2005 «Τροποποίηση του Ν. 3310/2005 «Μέτρα για τη διασφάλιση της διαφάνειας και την αποτροπή καταστρατηγήσεων κατά τη διαδικασία σύναψης δημοσίων συμβάσεων» (Α'-279) και ισχύει.
- Του Ν. 3861/2010 «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο "Πρόγραμμα Διαύγεια" και άλλες διατάξεις» (Α'-112), ως τροποποιήθηκε και ισχύει.
- Του άρθρου 3 του Ν. 3938/2011 «Σύσταση Γραφείου Αντιμετώπισης Περιστατικών Αυθαιρεσίας στο Υπουργείο Προστασίας του Πολίτη και άλλες διατάξεις» (Α'-61).
- Του Ν. 4013/2011 «Σύσταση Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων - Αντικατάσταση του έκτου κεφαλαίου του Ν. 3588/2007 (πρωτεύον κώδικας) - Προπρωτεύον 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. 4314/2014 «Α) Για τη διαχείριση, τον έλεγχο και την εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2014-2020, Β) Ενσωμάτωση της Οδηγίας 2012/17 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2012 (ΕΕ L 156/16.6.2012) στο ελληνικό δίκαιο, τροποποίηση του ν. 3419/2005 (Α' 297) και άλλες διατάξεις» (Α' 265).
- Του Ν. 4249/2014 «Αναδιοργάνωση της Ελληνικής Αστυνομίας, του Πυροσβεστικού Σώματος και της Γενικής Γραμματείας Πολιτικής Προστασίας, αναβάθμιση Υπηρεσιών του Υπουργείου Δημόσιας Τάξης και Προστασίας του Πολίτη και ρύθμιση λοιπών θεμάτων αρμοδιότητας του Υπουργείου Δημόσιας Τάξης και Προστασίας του Πολίτη και άλλες διατάξεις» (Α'-73), ως ισχύει.
- Των άρθρων 1 και 2 του Ν. 4250/2014 «Διοικητικές Απλουστεύσεις - Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα - Τροποποίηση Διατάξεων του Π.Δ. 318/1992 (Α'-161) και λοιπές ρυθμίσεις» (Α'-74) 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 «Πρωτεύον 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 16^{ης}

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 8^{ης} 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. 4622/19 «Επιτελικό Κράτος: οργάνωση, λειτουργία & διαφάνεια της Κυβέρνησης, των κυβερνητικών οργάνων & της κεντρικής δημόσιας διοίκησης» και ιδίως του άρθρου 37 (Α'-133).
- Του Ν. 4624/2019 «Αρχή Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα, μέτρα εφαρμογής του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27^{ης} 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 27^{ης} 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), ως ισχύει.
- Του Ν. 4727/2020 «Ψηφιακή Διακυβέρνηση (Ενσωμάτωση στην Ελληνική Νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/2102 και της Οδηγίας (ΕΕ) 2019/1024) – Ηλεκτρονικές Επικοινωνίες (Ενσωμάτωση στο Ελληνικό Δίκαιο της Οδηγίας (ΕΕ) 2018/1972 και άλλες διατάξεις» (Α'-184).
- Του 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. 4912/2022 «Ενιαία Αρχή Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες διατάξεις του Υπουργείου Δικαιοσύνης» (Α'-59).
- Του Π.Δ. 82/1996 «Ονομαστικοποίηση των μετοχών Ελληνικών Αωνύμων Εταιρειών που μετέχουν στις διαδικασίες ανάληψης έργων ή προμηθειών του Δημοσίου ή των νομικών προσώπων του ευρύτερου δημόσιου τομέα» (Α'-66), ως ισχύει.
- Του Π.Δ. 184/2009 «Σύσταση Υπουργείου Προστασίας του Πολίτη και καθορισμός των αρμοδιοτήτων» (Α'-213), ως ισχύει.
- Του Π.Δ. 178/2014 «Οργάνωση Υπηρεσιών Ελληνικής Αστυνομίας» (Α'-281), ως ισχύει.
- Του Π.Δ. 28/2015 «Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία» (Α'-34), ως ισχύει.
- Του Π.Δ. 80/2016 «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες» (Α'-145), 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. 39/2017 «Κανονισμός Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών ενώπιον της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών ενώπιων της Α.Ε.Π.Π.» (Α'-64), 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), ως ισχύει.
- 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. 75/2020 «Χρήση συστημάτων επιτήρησης με τη λήψη ή καταγραφή ήχου ή εικόνας σε δημόσιους χώρους» (Α'-173).

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 25-9-2002 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. 134453 από 23-12-2015 των Υπουργών Οικονομίας, Ανάπτυξης και Τουρισμού – Οικονομικών «Ρυθμίσεις για τις πληρωμές των δαπανών του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων – Π.Δ.Ε. (Τροποποίηση και αντικατάσταση της κοινής υπουργικής απόφασης 46274/26.09.2014 (Φ.Ε.Κ. 2573/τ.Β')» (Β'-2857), ως ισχύει.

22PROC011468640 2022-10-21

- 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.Ε.Σ./1/4/679 από 06-8-2019 του Πρωθυπουργού και του Υπουργού Προστασίας του Πολίτη «Διορισμός Γενικού Γραμματέα Δημόσιας Τάξης στο Υπουργείο Προστασίας του Πολίτη» (Υ.Ο.Δ.Δ.-545).
- Υπ' αριθ. Γ.Δ.Ο.Ε.Σ./1/2/485 από 14-4-2020 του Υπουργού και Υφυπουργού Προστασίας του Πολίτη «Μεταβίβαση αρμοδιοτήτων Υπουργού και Υφυπουργού Προστασίας του Πολίτη επί θεμάτων Ελληνικής Αστυνομίας σε υφιστάμενα υπηρεσιακά όργανα» (Β'-1362).
- Υπ' αριθ. Κ.Υ.Α. οικ. 60967 ΕΞ 2020 από 18-6-2020 «Ηλεκτρονική Τιμολόγηση στο πλαίσιο των Δημόσιων 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. 98979 από 13-8-2021 Κοινή Απόφαση των Υπουργών Οικονομικών, Ανάπτυξης και Επενδύσεων, Επικρατείας, Υποδομών και Μεταφορών, Εθνικής Άμυνας και Εσωτερικών «Ηλεκτρονική Τιμολόγηση στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων δυνάμει του Ν. 4601/2019 (Α'- 44)» (Β'-3766), ως ισχύει.
- Υπ' αριθ. 8028/1/317-α' από 24-6-2022 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. : ΨΝ0Ζ46ΜΤΛΒ-ΑΗΖ).
- Υπ' αριθ. 64233 από 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.Δ.Η.Σ.)» (Β'-2453).
- Υπ' αριθ. 76928 από 13-7-2021 Κοινή Απόφαση των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Επικρατείας «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (Κ.Η.Μ.Δ.Η.Σ.)» (Β'-3075), ως ισχύει.
- Υπ' αριθ. 1028/21/556936 από 17-3-2021 του Προϊσταμένου Επιτελείου του Αρχηγείου Ελληνικής Αστυνομίας «Σύσταση-Συγκρότηση ομάδας εργασίας για την κατάρτιση τεχνικών απαιτήσεων και προϋπολογισμού για προμήθεια συστημάτων επιτήρησης» (Α.Δ.Α. :Ω80Η46ΜΤΛΒ-ΕΚ1).
- Υπ' αριθ. 280335/22/2145384 από 15-10-2022 του κου Αρχηγού ΕΛ.ΑΣ. για τη «Συγκρότηση Επιτροπής αξιολόγηση τεχνικών προσφορών για προμήθεια συστημάτων επιτήρησης» (Α.Δ.Α.: 992Β46ΜΤΛΒ-Ε6Δ).
- Υπ' αριθ. 8045/22/48194-1 από 17-6-2022 του Διευθυντή της Δ/νσης Δημοσιονομικής Διαχείρισης της Γ.Δ.Ο.Υ.Ε.Σ. «Απόφαση Ανάληψης Υποχρέωσης» (Α.Δ.Α.: ΨΞΣΨ46ΜΤΛΒ-ΣΘ7 και Α.Δ.Α.Μ.: 22REQ010767070).
- Υπ' αριθ. 1744/22/1191703 από 07-6-2022 του Διευθυντή της Δ/νσης Υποστήριξης/Α.Ε.Α. «Έγκριση ανάληψης πολυετούς υποχρέωσης» (Α.Δ.Α.: Ψ16446ΜΤΛΒ-ΧΧΔ και Α.Δ.Α.Μ.: 22REQ010700286), για το οικ. έτος 2023 σε βάρος των πιστώσεων του Α.Λ.Ε. 3120189001 «Αγορές λοιπών μηχανημάτων και εργαλείων» του Π/Υ Εξόδων του Ειδικού Φορέα 1057.201.0000000 «Γενική Γραμματεία Δημόσιας Τάξης», προς κάλυψη αναγκών της Διεύθυνσης Τεχνικής Υποστήριξης/Α.Ε.Α.
- Υπ' αριθ. 28006/22/1198411 από 08-6-2022 Βεβαίωση κατά παρ.8 του άρθρου 66 του ν.4811/2021 (ΑΔΑ: 62ΧΑ46ΜΤΛΒ-ΒΟΨ).

3. Τα έγγραφα:

- Το υπ' αριθ. 1658/22/1188146 από 06-6-2022 (πρωτογενές) αίτημα της Δ/νσης Εσωτερικών Λειτουργιών / Α.Ε.Α. με το οποίο αιτήθηκε την έγκριση δαπάνης για ποσό #4.000.000,00# ευρώ για το έτος 2022 για την προμήθεια συστήματος επιτήρησης (κάμερες) για την λήψη και καταγραφή εικόνας και ήχου σε δημόσιους χώρους (Α.Δ.Α.Μ. : 22REQ010696860).
- Το υπ' αριθ. 1658/22/1188192 από 06-6-2022 (πρωτογενές) αίτημα της Δ/νσης Εσωτερικών Λειτουργιών / Α.Ε.Α. με το οποίο αιτήθηκε την έγκριση δαπάνης πολυετούς υποχρέωσης για ποσό #5.000.000,00# ευρώ για το έτος 2023 για την προμήθεια συστήματος επιτήρησης (κάμερες) για την λήψη και καταγραφή εικόνας και ήχου σε δημόσιους χώρους (Α.Δ.Α.Μ. : 22REQ010696917).
- Υπ' αριθ. 1774/22/1437751 από 08-7-2022 της Διεύθυνσης Τεχνικής Υποστήριξης/Α.Ε.Α. με συνημμένη την αλληλογραφία για το εν θέματι είδος και το Τεύχος Τεχνικών Προδιαγραφών.

- Υπ' αριθ. 8005/16/309-α' από 09-12-2021 αίτημα της Δ/νσης Τεχνικής Υποστήριξης / Α.Ε.Α. προς την Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ. για τη παροχή σύμφωνης γνώμης για προσφυγή στη διαδικασία με διαπραγμάτευση χωρίς δημοσίευση προκήρυξης για την προμήθεια «*Συστημάτων επιτήρησης (κάμερες) για τη λήψη και καταγραφή εικόνας και ήχου σε δημόσιους χώρους*», σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 32 παρ. 2 περ. γ και 32^Α του Ν.4412/2016 και τα συνημμένα σε αυτό έγγραφα, όπως αυτό συμπληρώθηκε με το 1774/22/415969 από 26-02-2022 έγγραφο και τα συνημμένα σε αυτό, με το 1744/22/487337 από 05-03-2022 έγγραφο και το 1744/22/711637 από 04-04-2022 όμοιο.
- Υπ' αριθ. 99 από 10-01-2022 έγγραφο της Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ..
- Υπ' αριθ. Δ33/2022 από 28-04-2022 σύμφωνη γνώμη της Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ., επί του υπ' αριθ. 8005/16/309-α' από 09-12-2021 αιτήματος της Δ/νσης Τεχνικής Υποστήριξης / Α.Ε.Α., σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 2 παρ. 2 περ. γ' υποπερ. δδ του Ν. 4013/2011, όπως ισχύει, για τη προσφυγή στη διαδικασία με διαπραγμάτευση χωρίς δημοσίευση προκήρυξης για τη σύναψη σύμβασης για την προμήθεια «*Συστημάτων επιτήρησης (κάμερες) για τη λήψη και καταγραφή εικόνας και ήχου σε δημόσιους χώρους*», σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 32 παρ. 2 περ. γ και 32^Α του Ν. 4412/2016, λόγω συνδρομής των προς τούτο τασσομένων υπό του Νόμου προϋποθέσεων.
- Το υπ' αριθ. 1774/22/2155667 από 17-10-2022 της Διεύθυνσης Τεχνικής Υποστήριξης / Α.Ε.Α., με το οποίο διαβιβάστηκε ο φάκελος (πρακτικά και προσφορά) της Επιτροπής Έρευνας Αγοράς για την προμήθεια «*Συστημάτων επιτήρησης (κάμερες) για τη λήψη και καταγραφή εικόνας και ήχου σε δημόσιους χώρους*» και υποδείχθηκε ο προς πρόσκληση οικονομικός φορέας.

1.5 Προθεσμία παραλαβής προσφορών και διενέργεια διαγωνισμού

ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΟΣ ΤΟΠΟΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΑΝΑΡΤΗΣΗΣ ΤΗΣ ΠΑΡΟΥΣΑΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΗ ΠΥΛΗ ΤΟΥ Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.	ΚΑΤΑΛΗΚΤΙΚΗ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ
<p>Διαδικτυακή πύλη: www.promitheus.gov.gr του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.</p>	21-10-2022	07-11-2022 & ΩΡΑ :14:00'

Ειδικότερα, η διαδικασία θα διενεργηθεί με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ), Προμήθειες και Υπηρεσίες του Ο.Π.Σ. ΕΣΗΔΗΣ, η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της Διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr, την **21-10-2022** έως και την **07-11-2022**, ημέρα **Δευτέρα** και ώρα **14:00** (καταληκτική χρονική στιγμή υποβολής προσφορών).

1.6 Δημοσιότητα

A. Δημοσίευση στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Δεν απαιτείται σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 32 του Ν. 4412/2016.

B. Δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο

Η παρούσα Απόφαση – Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος καταχωρήθηκε στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (Κ.Η.Μ.ΔΗ.Σ.) την **21-10-2022**.

Η παρούσα Απόφαση – Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος αναρτήθηκε στο διαδίκτυο, στον ιστότοπο <http://et.diavgeia.gov.gr/> (ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΑΥΓΕΙΑ) την **21-10-2022**.

Το πλήρες κείμενο της παρούσας Απόφασης – Πρόσκλησης Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος καταχωρείται ακόμη και στη διαδικτυακή πύλη του Ο.Π.Σ. Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.: <http://www.promitheus.gov.gr>, όπου η σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης σύμβασης στην πλατφόρμα του Ο.Π.Σ. Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. έλαβε συστημικό αύξοντα αριθμό: **169052**.

Η παρούσα καταχωρείται στο διαδίκτυο, στην ιστοσελίδα της αναθέτουσας αρχής, στη διεύθυνση (URL): www.astynomia.gr στην διαδρομή : **Οδηγός του Πολίτη → Προκηρύξεις/Διαγωνισμοί → 2022**.

1.7 Αρχές εφαρμοζόμενες στη διαδικασία σύναψης

Ο 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, ως ισχύει. Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων ελέγχεται και βεβαιώνεται από τα όργανα που επιβλέπουν την εκτέλεση των δημοσίων συμβάσεων και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους.
- β) Δεν θα ενεργήσουν αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά καθ' όλη τη διάρκεια της διαδικασίας ανάθεσης, αλλά και κατά το στάδιο εκτέλεσης της Σύμβασης, εφόσον επιλεγούν.
- γ) Λαμβάνουν τα κατάλληλα μέτρα για να διαφυλάξουν την εμπιστευτικότητα των πληροφοριών που έχουν χαρακτηριστεί ως τέτοιες.

2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

2.1 Γενικές Πληροφορίες

2.1.1 Έγγραφα της Σύμβασης

Τα έγγραφα της παρούσας Απόφασης - Πρόσκλησης με τα Παραρτήματα I, II, III και IV που αποτελούν αναπόσπαστο μέρος αυτής, είναι τα ακόλουθα :

- **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι΄** : ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
- **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ΄** : ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ
- **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ΄** : ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ
- **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV΄** : ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ
- Οι συμπληρωματικές πληροφορίες που τυχόν παρέχονται στο πλαίσιο της διαδικασίας, ιδίως σχετικά με τις προδιαγραφές και τα σχετικά δικαιολογητικά.

2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης

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

2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων

Οι αποδέκτες της παρούσας πρόσκλησης μπορούν να υποβάλλουν αιτήματα για την παροχή διευκρινίσεων και συμπληρωματικών πληροφοριών σε σχέση με το διαγωνισμό και τη συγγραφή υποχρεώσεων αποκλειστικά μέχρι οκτώ (8) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία 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 κωδικό 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 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, δεν απαιτείται παράταση των προθεσμιών. Τροποποίηση των όρων της διαγωνιστικής διαδικασίας (π.χ. αλλαγή/μετάθεση της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών καθώς και σημαντικές αλλαγές των εγγράφων της σύμβασης, σύμφωνα με τα ανωτέρω) δημοσιεύεται στο Κ.Η.Μ.ΔΗ.Σ..

2.1.4 Γλώσσα

Τα έγγραφα της Σύμβασης έχουν συνταχθεί στην **ελληνική γλώσσα**.

Τυχόν ενστάσεις ή 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^{ης}.10.1961, που κυρώθηκε με το Ν. 1497/1984 (Α'-188). 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). 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.

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 Σ.Δ.Σ. και έχουν, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, το δικαίωμα αυτό. Μπορούν, επίσης, να εκδίδονται από το Ε.Τ.Α.Α. - 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 Απόφασης - Πρόσκλησης Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος και την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού, 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 που επισυνάπτεται στην παρούσα.

2.2 Δικαίωμα Συμμετοχής - Κριτήρια Ποιοτικής Επιλογής

2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής

Δικαίωμα συμμετοχής στην παρούσα διαδικασία διαπραγμάτευσης, έχει αποκλειστικά ο οικονομικός φορέας στον οποίο απευθύνεται η παρούσα Απόφαση-Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος.

2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής

Δεν απαιτείται εγγυητική επιστολή συμμετοχής, λόγω του επείγοντος χαρακτήρα της παρούσας ανάθεσης, σύμφωνα με την περίπτωση γ' της παραγράφου 2 του άρθρου 32 του Ν. 4412/2016 και δυνάμει των διατάξεων του άρθρου 32Α του Ν. 4412/2016, η διαδικασία της παρούσας Πρόσκλησης εξαιρείται της υποχρεωτικής εφαρμογής του άρθρου 72 παράγραφος 1 περίπτωση α' του Ν. 4412/2016, περί της κατάθεσης εγγυητικής επιστολής συμμετοχής.

2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού

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

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

- α)** συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση, όπως αυτή ορίζεται στο άρθρο 2 της απόφασης-πλαίσιο 2008/841/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 24ης Οκτωβρίου 2008, για την καταπολέμηση του οργανωμένου εγκλήματος (ΕΕ L 300 της 11.11.2008 σ.42), και τα εγκλήματα του άρθρου 187 του Ποινικού Κώδικα (εγκληματική οργάνωση),
- β)** ενεργητική δωροδοκία, όπως ορίζεται στο άρθρο 3 της σύμβασης περί της καταπολέμησης της διαφθοράς στην οποία ενέχονται υπάλληλοι των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων ή των κρατών-μελών της Ένωσης (ΕΕ C 195 της 25.6.1997, σ. 1) και στην παρ. 1 του άρθρου 2 της απόφασης-πλαίσιο 2003/568/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 22ας Ιουλίου 2003, για την καταπολέμηση της δωροδοκίας στον ιδιωτικό τομέα (ΕΕ L 192 της 31.7.2003, σ. 54), καθώς και όπως ορίζεται στο εθνικό δίκαιο του οικονομικού φορέα, και τα εγκλήματα των άρθρων 159Α (δωροδοκία πολιτικών προσώπων), 236 (δωροδοκία υπαλλήλου), 237 παρ. 2-4 (δωροδοκία δικαστικών λειτουργιών), 237Α παρ. 2 (εμπορία επιρροής – μεσάζοντες), 396 παρ. 2 (δωροδοκία στον ιδιωτικό τομέα) του Ποινικού Κώδικα,
- γ)** απάτη, εις βάρος των οικονομικών συμφερόντων της Ένωσης, κατά την έννοια των άρθρων 3 και 4 της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/1371 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5ης Ιουλίου 2017 σχετικά με την καταπολέμηση, μέσω του ποινικού δικαίου, της απάτης εις βάρος των οικονομικών συμφερόντων της Ένωσης (L 198/28.07.2017) και τα εγκλήματα των άρθρων 159Α (δωροδοκία πολιτικών προσώπων), 216 (πλαστογραφία), 236 (δωροδοκία υπαλλήλου), 237 παρ. 2-4 (δωροδοκία δικαστικών λειτουργιών), 242 (ψευδής βεβαίωση, νόθευση κ.λπ.) 374 (διακεκριμένη κλοπή), 375 (υπεξαίρεση), 386 (απάτη), 386Α (απάτη με υπολογιστή), 386Β (απάτη σχετική με τις επιχορηγήσεις), 390 (απιστία) του Ποινικού Κώδικα και των άρθρων 155 επ. του Εθνικού Τελωνειακού Κώδικα (ν. 2960/2001, Α' 265), όταν αυτά στρέφονται κατά των οικονομικών συμφερόντων της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή συνδέονται με την προσβολή αυτών των συμφερόντων, καθώς και τα εγκλήματα των άρθρων 23 (διασυνοριακή απάτη σχετικά με τον ΦΠΑ) και 24 (επικουρικές διατάξεις για την ποινική προστασία των οικονομικών συμφερόντων της Ευρωπαϊκής Ένωσης) του Ν. 4689/2020 (Α' 103),
- δ)** τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεδεμένα με τρομοκρατικές δραστηριότητες, όπως ορίζονται, αντιστοίχως, στα άρθρα 3-4 και 5-12 της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/541 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 15ης Μαρτίου 2017 για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας και την αντικατάσταση της απόφασης-πλαίσιο 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 προσφέρων 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 / και
- β)** όταν η Αναθέτουσα Αρχή μπορεί να αποδείξει με τα κατάλληλα μέσα ότι ο προσφέρων έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.

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

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

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 που βρίσκεται 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, περί αρχών που εφαρμόζονται στις διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων,
- β)** εάν τελεί υπό 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 (α έως γ) 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 Αποκλείεται, επίσης, οικονομικός φορέας από τη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης εάν συντρέχουν οι προϋποθέσεις εφαρμογής της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν. 3310/2005, όπως ισχύει (αμιγώς εθνικός λόγος αποκλεισμού). Οι υποχρεώσεις της παρούσης αφορούν τις ανώνυμες εταιρείες που υποβάλλουν προσφορά αυτοτελώς ή ως μέλη ένωσης ή που συμμετέχουν στο μετοχικό κεφάλαιο άλλου νομικού προσώπου που υποβάλλει προσφορά ή νομικά πρόσωπα της αλλοδαπής που αντιστοιχούν σε ανώνυμη εταιρεία.

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

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

2.2.3.6. Προσφέρων οικονομικός φορέας που εμπίπτει σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.3 περ. α' 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 ζημίες 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.

2.2.3.7. 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, ως ισχύει.

2.2.3.8. Οικονομικός φορέας, σε βάρος του οποίου έχει επιβληθεί η κύρωση του οριζόντιου αποκλεισμού σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις και για το χρονικό διάστημα που αυτή ορίζει, αποκλείεται από την παρούσα διαδικασία σύναψης της σύμβασης.

Κριτήρια Επιλογής

2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας

Οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία σύναψης της παρούσας Σύμβασης απαιτείται να ασκούν εμπορική ή βιομηχανική ή βιοτεχνική δραστηριότητα συναφή με το αντικείμενο της προμήθειας. Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε ένα από τα επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα που τηρούνται στο κράτος εγκατάστασής τους ή να ικανοποιούν οποιαδήποτε άλλη απαίτηση ορίζεται στο Παράρτημα 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 έχουν προσχωρήσει στη Σ.Δ.Σ., ή σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην προηγούμενη περίπτωση και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων, απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε αντίστοιχα επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα.

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

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 2019, 2020 & 2021 (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, ίσου ή μεγαλύτερου με το 1/3 της εκτιμώμενης αξίας (προ Φ.Π.Α.) της παρούσας Απόφασης – Πρόσκλησης Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος. Εάν η επιχείρηση λειτουργεί για χρόνο μικρότερο της τριετίας, θα υποβάλει ισολογισμούς ή φορολογικές δηλώσεις για όσο χρόνο λειτουργεί.

2.2.6 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων – Υπεργολαβία

2.2.6.1. Στήριξη στην ικανότητα τρίτων

Οι οικονομικοί φορείς μπορούν, όσον αφορά στα κριτήρια οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας και τα σχετικά με την τεχνική και επαγγελματική ικανότητα, ως ορίζονται στην παρούσα Απόφαση - Πρόσκληση, 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 Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.. Ο φορέας που αντικαθιστά φορέα του προηγούμενου εδαφίου δεν επιτρέπεται να αντικατασταθεί εκ νέου.

2.2.6.2. Υπεργολαβία

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

2.2.7 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 2.2.5, κρίνονται κατά την υποβολή της προσφοράς, κατά την υποβολή των δικαιολογητικών της παραγράφου 2.2.7.2 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 2.2.6 της παρούσας, οι φορείς στην ικανότητα των οποίων στηρίζεται υποχρεούνται να αποδεικνύουν, κατά τα οριζόμενα στην παράγραφο 2.2.7.2, ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας και ότι πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής κατά περίπτωση.

Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας αναφέρει στην προσφορά του ότι προτίθεται να αναθέσει τμήμα(τα) της σύμβασης υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους σε ποσοστό που υπερβαίνει το τριάντα τοις εκατό (30%) της συνολικής αξίας της σύμβασης, οι υπεργολάβοι υποχρεούνται να αποδεικνύουν, κατά τα οριζόμενα στην παράγραφο 2.2.7.2, 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 υποβολή προσφοράς και μέχρι την ημέρα της έγγραφης πρόσκλησης για την σύναψη του συμφωνητικού οι προσφέροντες οφείλουν να ενημερώσουν αμελλητί την αναθέτουσα αρχή.

2.2.7.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών

ΔΕΝ απαιτείται σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 32Α του Ν. 4412/2016.

2.2.7.2 Αποδεικτικά μέσα

A. Για την απόδειξη της μη συνδρομής λόγων αποκλεισμού κατ' άρθρο 2.2.3 και της πλήρωσης των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής κατά τις παραγράφους 2.2.4 και 2.2.5, οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν τα δικαιολογητικά του παρόντος. Η προσκόμιση των εν λόγω δικαιολογητικών γίνεται κατά τα οριζόμενα στην παράγραφο 2.4.2.3 από τον προσφέροντα. 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 υποβάλλονται **με το φάκελο της προσφοράς** και **γίνονται αποδεκτά** κατά τον ακόλουθο τρόπο:

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.

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 τις παραγράφους 2.4.2.3. και 2.4.2.5. της παρούσας.

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

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.**

Επισημαίνεται ότι γίνονται αποδεκτές:

- **οι ένορκες βεβαιώσεις που αναφέρονται στην παρούσα Πρόσκληση, 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 παρούσας πρόσκλησης. Σημειώνεται ότι δεν απαιτείται θεώρηση του γνησίου της υπογραφής τους καθώς επίσης δεν απαιτείται να προσκομιστούν σε έντυπη μορφή.**

B.1. Για την απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου **2.2.3**, οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς προσκομίζουν αντίστοιχα τα παρακάτω δικαιολογητικά ως επαρκή απόδειξη του ότι ο οικονομικός φορέας δεν εμπίπτει σε κάποια από τις περιπτώσεις που αναφέρονται στο άρθρο 73:

α) **Για την παράγραφο 2.2.3.1 απόσπασμα του σχετικού μητρώου, όπως του ποινικού μητρώου ή, ελλείψει αυτού, ισοδύναμου εγγράφου που εκδίδεται από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή του κράτους-μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο εν λόγω 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.

β) Για τις παραγράφους **2.2.3.2** περιπτώσεις **α'** και **β'**, **πιστοποιητικά φορολογικής και 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..

Από 31-10-2020 όλοι οι φορείς του δημόσιου και του ευρύτερου δημόσιου τομέα υποχρεούνται να λαμβάνουν το αποδεικτικό ενημερότητας των παρ. 1 και 4 του άρθρου 12 του Ν. 4174/2013 (Α'- 170) μέσω της διαλειτουργικότητας των πληροφοριακών τους συστημάτων με το Κέντρο Διαλειτουργικότητας της Γενικής Γραμματείας Πληροφοριακών Συστημάτων Δημόσιας Διοίκησης,

σύμφωνα με τα οριζόμενα στο δεύτερο εδάφιο της παρ. 5 του άρθρου 47 του Ν. 4623/2019 (Α' - 134). Σε περίπτωση υλοποίησης της ως άνω διαλειτουργικότητας, η αρμόδια Επιτροπή Διαγωνισμού αναζητά αυτεπάγγελα το σχετικό αποδεικτικό ενημερότητας.

- 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 υποχρεώσεων του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.
- 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.
- 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 και 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 παρούσας πρόσκλησης. Η εν λόγω υπεύθυνη δήλωση γίνεται αποδεκτή εφόσον είναι ψηφιακά υπογεγραμμένη, από τον νόμιμο εκπρόσωπο του οικονομικού φορέα.
- ζ) Για την παράγραφο 2.2.3.8 (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) Για την παράγραφο 2.2.3.4 δικαιολογητικά ονομαστικοποίησης των μετοχών, που καθορίζονται κατωτέρω, εφόσον ο προσφέρων είναι ανώνυμη εταιρία ή νομικό πρόσωπο στη μετοχική σύνθεση του οποίου συμμετέχει ανώνυμη εταιρεία ή νομικό πρόσωπο της αλλοδαπής που αντιστοιχεί σε ανώνυμη εταιρεία (πλην των περιπτώσεων που αναφέρθηκαν στην παρ. 2.2.3.4 της παρούσας ανωτέρω). Συγκεκριμένα, προσκομίζονται:
- i) Για την απόδειξη της εξαίρεσης από την υποχρέωση ονομαστικοποίησης των μετοχών τους κατά την περ. α) της παραγράφου 2.2.3.4 βεβαίωση του αρμοδίου Χρηματιστηρίου.
 - ii) Όσον αφορά την εξαίρεση της περ. β) της παραγράφου 2.2.3.4, για την απόδειξη του ελέγχου δικαιωμάτων ψήφου υπεύθυνη δήλωση της ελεγχόμενης εταιρείας και, εάν αυτή είναι διαφορετική του προσωρινού αναδόχου, πρόσθετη υπεύθυνη δήλωση του τελευταίου, στις οποίες αναφέρονται οι επιχειρήσεις επενδύσεων, οι εταιρείες διαχείρισης κεφαλαίων/ενεργητικού ή κεφαλαίων επιχειρηματικών συμμετοχών, ανά περίπτωση και το συνολικό ποσοστό των δικαιωμάτων ψήφου που ελέγχουν στην ελεγχόμενη από αυτές εταιρεία. Οι υπεύθυνες αυτές δηλώσεις συνοδεύονται υποχρεωτικά από βεβαίωση ή άλλο έγγραφο από το οποίο προκύπτει ότι οι ελέγχουσες τα δικαιώματα ψήφου εταιρείες είναι εποπτευόμενες κατά τα οριζόμενα στην παράγραφο 2.2.3.4..
 - iii) Δικαιολογητικά ονομαστικοποίησης μετοχών του οικονομικού φορέα:
 - Πιστοποιητικό αρμόδιας αρχής του κράτους της έδρας, από το οποίο να προκύπτει ότι οι μετοχές είναι ονομαστικές, που να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του.
 - Αναλυτική κατάσταση με τα στοιχεία των μετόχων της εταιρείας και τον αριθμό των μετοχών κάθε μετόχου (μετοχολόγιο), όπως τα στοιχεία αυτά είναι καταχωρημένα στο βιβλίο μετόχων της εταιρείας, το πολύ τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την ημέρα υποβολής της προσφοράς.

Ειδικότερα:

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

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

- i) Πιστοποιητικό αρμόδιας αρχής του κράτους της έδρας, από το οποίο να προκύπτει ότι οι μετοχές τους είναι ονομαστικές
- ii) Αναλυτική κατάσταση μετόχων, με τον αριθμό των μετοχών του κάθε μετόχου, όπως τα στοιχεία αυτά είναι καταχωρημένα στο βιβλίο μετόχων της εταιρείας με ημερομηνία το πολύ 30 εργάσιμες ημέρες πριν την υποβολή της προσφοράς.
- iii) Κάθε άλλο στοιχείο από το οποίο να προκύπτει η ονομαστικοποίηση μέχρι φυσικού προσώπου των μετοχών, που έχει συντελεστεί τις τελευταίες 30 (τριάντα) εργάσιμες ημέρες πριν την υποβολή της προσφοράς.

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

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

ii) έγκυρη και ενημερωμένη κατάσταση προσώπων που κατέχουν τουλάχιστον 1% των μετοχών ή δικαιωμάτων ψήφου,

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

Όλα τα ανωτέρω έγγραφα πρέπει να είναι επικυρωμένα από την κατά νόμον αρμόδια αρχή του κράτους της έδρας του υποψηφίου και να συνοδεύονται από επίσημη μετάφραση στην ελληνική. Ελλείψεις στα δικαιολογητικά ονομαστικοποίησης των μετοχών συμπληρώνονται κατά την παράγραφο 3.1.2 της παρούσας.

Η αναθέτουσα αρχή ελέγχει επίσης, επί ποινή απαραδέκτου της προσφοράς, εάν στη διαδικασία συμμετέχει εξωχώρια εταιρεία από «μη συνεργάσιμα κράτη στον φορολογικό τομέα» κατά την έννοια των παρ. 3 και 4 του άρθρου 65 του ν. 4172/2013, καθώς και από κράτη που έχουν προνομιακό φορολογικό καθεστώς, όπως αυτά ορίζονται στον κατάλογο της απόφασης της παρ. 7 του άρθρου 65 του ως άνω Κώδικα, κατά τα αναφερόμενα στην περίπτωση α' της παραγράφου 4 του άρθρου 4 του ν. 3310/2005.

Πέραν των ως άνω δικαιολογητικών ονομαστικοποίησης, υποβάλλεται 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 δεν είναι εξωχώρια εταιρεία, κατά την ανωτέρω έννοια και δεν εμπίπτει στις διατάξεις της παρ.4 εδαφ. α & β του άρθρου 4 του Ν. 3310/2005, όπως ισχύει.

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

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, 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 (της παρ. 4 του αρ. 8 του Ν.1599/1986) 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

περιπτώσεις 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.Μ.Η..

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 προαναφερόμενα δικαιολογητικά, μπορεί να αποδεικνύει την οικονομική και χρηματοοικονομική του επάρκεια με οποιοδήποτε άλλο κατάλληλο έγγραφο.

B.4. 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.Μ.Η.), προσκομίζει σχετικό πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης από το Γενικό Εμπορικό Μητρώο (Γ.Ε.Μ.Η.), 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.

Για την απόδειξη της **νόμιμης σύστασης και των μεταβολών** του νομικού προσώπου γενικό πιστοποιητικό μεταβολών του Γ.Ε.Μ.Η., 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 παρούσας πρόσκλησης.

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.5. 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, ως ισχύει, 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, υποπερίπτωση β' και γ'.

B.6. 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.

B.7. 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.

Σε περίπτωση που ο τρίτος διαθέτει χρηματοοικονομική επάρκεια, θα δηλώνει επίσης ότι καθίσταται από κοινού με τον διαγωνιζόμενο υπεύθυνος για την εκτέλεση της σύμβασης.

B.8 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 της Σύμβασης

Κριτήριο ανάθεσης της Σύμβασης, είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομικής απόψεως προσφορά, βάσει της βέλτιστης σχέσης ποιότητας - τιμής.

Για την επιλογή της πλέον συμφέρουσας από οικονομικής απόψεως προσφοράς, βάσει της βέλτιστης σχέσης ποιότητας - τιμής, αξιολογείται μόνο η προσφορά που έχει κριθεί ως τεχνικά αποδεκτή και σύμφωνη με τους λοιπούς όρους της Διακήρυξης.

Πλέον συμφέρουσα από οικονομικής απόψεως προσφορά βάσει της βέλτιστης σχέσης ποιότητας - τιμής, είναι εκείνη που παρουσιάζει το μικρότερο λόγο [Λ] της τιμής προσφοράς προς τη βαθμολογία της, ήτοι :

$\Lambda = \text{Τιμή Προσφοράς} / \text{Συνολική βαθμολογία}$

Για την διαμόρφωση της τιμής προσφοράς θα ληφθεί υπ' όψιν η συνολική τιμή προσφοράς συμπεριλαμβανομένων κρατήσεων και δαπανών, χωρίς Φ.Π.Α., για την προμήθεια του συστήματος κατά τον τρόπο που προβλέπεται στο τεύχος τεχνικών προδιαγραφών του Παραρτήματος Ι της παρούσας και στην παράγραφο 2.4.3.3..

Η συνολική βαθμολογία (παρανομαστής) κάθε προσφοράς, θα προκύπτει ως ακολούθως :

- Τα κριτήρια που λαμβάνουν βαθμολόγηση ορίζονται στον πίνακα του κεφαλαίου 9 του Παραρτήματος Ι της Διακήρυξης, με τίτλο «*Τεύχος Τεχνικών Προδιαγραφών*».
- Η βαθμολογία κάθε κριτηρίου αξιολόγησης, κυμαίνεται από **100** έως **150** βαθμούς. Η βαθμολογία είναι **100** βαθμοί για τις περιπτώσεις που ικανοποιούνται, ακριβώς, όλες οι απαιτήσεις των κριτηρίων του πίνακα του Κεφαλαίου 9 του Παραρτήματος Ι των τεχνικών προδιαγραφών.
- Η σταθμισμένη βαθμολογία του κάθε κριτηρίου αξιολόγησης είναι το γινόμενο του επί μέρους συντελεστή βαρύτητας του κριτηρίου, επί τη βαθμολογία (y) αυτού και η συνολική βαθμολογία της κάθε προσφοράς είναι το άθροισμα των σταθμισμένων βαθμολογιών όλων των κριτηρίων. Η συνολική βαθμολογία, με βάση τα παραπάνω, κυμαίνεται από **100** έως **150** βαθμούς.
- Για τη βαθμολόγηση των κριτηρίων του πίνακα βαθμολόγησης θα χρησιμοποιηθεί ο παρακάτω μαθηματικός τύπος, όταν υπερκαλύπτονται οι τεχνικές προδιαγραφές:

$$y = y_0 + (y_1 - y_0) \frac{x - x_0}{x_1 - x_0}$$

Όπου : x_0 =η ελάχιστη / μέγιστη τιμή του χαρακτηριστικού που εξετάζεται κατά τη βαθμολόγηση, όταν ορίζεται στις προδιαγραφές, ή η ελάχιστη/μέγιστη τιμή από τις προσφερόμενες τιμές, όταν δεν ορίζεται.

x_1 = η μέγιστη / ελάχιστη από τις προσφερόμενες τιμές του χαρακτηριστικού.

x = η τιμή προσφοράς.

y_0 =η τιμή 100.

y_1 = η τιμή 150.

y = η βαθμολογία.

- Βαθμολογία λαμβάνουν μόνο οι τεχνικά αποδεκτές προσφορές.
- Κατά τα λοιπά ισχύουν τα οριζόμενα στο άρθρο 86 του Ν. 4412/2016.

2.4 Κατάρτιση - Περιεχόμενο Προσφορών

2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών

Η προσφορά υποβάλλεται με βάση τις απαιτήσεις που ορίζονται στο Παράρτημα Ι της παρούσας Πρόσκλησης για το σύνολο της προκηρυχθείσας ποσότητας. Προσφορά που θα αφορά μέρος της παρούσας προμήθειας, θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Δεν επιτρέπονται εναλλακτικές προσφορές. Η προμήθεια δεν υποδιαιρείται σε τμήματα.

Η ένωση οικονομικών φορέων υποβάλλει κοινή προσφορά, η οποία υπογράφεται υποχρεωτικά ηλεκτρονικά είτε από όλους τους οικονομικούς φορείς που αποτελούν την ένωση, είτε από εκπρόσωπό τους νομίμως εξουσιοδοτημένο. Στην προσφορά, απαραίτητως πρέπει να προσδιορίζεται η έκταση και το είδος της συμμετοχής του (συμπεριλαμβανομένης της κατανομής αμοιβής μεταξύ τους) κάθε μέλους της ένωσης, καθώς και ο εκπρόσωπος/συντονιστής αυτής.

Οι οικονομικοί φορείς μπορούν να αποσύρουν την προσφορά τους, πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφοράς, χωρίς να απαιτείται έγκριση εκ μέρους του αποφαινομένου οργάνου της Αναθέτουσας Αρχής, υποβάλλοντας έγγραφη ειδοποίηση προς την αναθέτουσα αρχή μέσω της λειτουργικότητας «*Επικοινωνία*» του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ..

2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών

2.4.2.1 Οι προσφορές υποβάλλονται ηλεκτρονικά, μέσω του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ., μέχρι την καταληκτική ημερομηνία και ώρα που ορίζει η παρούσα Απόφαση - Πρόσκληση, στην Ελληνική Γλώσσα, σε ηλεκτρονικό φάκελο, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στον Ν. 4412/2016, ιδίως στα άρθρα 36 και 37 και στην κατ' εξουσιοδότηση και στην κατ' εξουσιοδότηση της παρ. 5 του άρθρου 36 του Ν. 4412/2016 εκδοθείσα υπ' αριθ. 64233/08.06.2021 (Β'2453/09.6.2021) Κοινή Απόφαση των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Ψηφιακής Διακυβέρνησης με θέμα «*Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν την ανάθεση των Δημοσίων Συμβάσεων Προμηθειών και Υπηρεσιών με χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)*», εφεξής «*Κ.Υ.Α. Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. Προμήθειες και Υπηρεσίες*».

Για τη συμμετοχή στο διαγωνισμό οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή που υποστηρίζεται τουλάχιστον από αναγνωρισμένο (εγκεκριμένο) πιστοποιητικό, το οποίο χορηγήθηκε από πάροχο υπηρεσιών πιστοποίησης, ο οποίος περιλαμβάνεται στον κατάλογο εμπιστευσης που προβλέπεται στην απόφαση 2009/767/ΕΚ και σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Κανονισμό (ΕΕ) 910/2014 και να εγγραφούν στο 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 Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. βεβαιώνεται αυτόματα από το Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. 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 Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.. Σε περιπτώσεις τεχνικής αδυναμίας λειτουργίας του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ., η Αναθέτουσα Αρχή ρυθμίζει τα της συνέχειας του διαγωνισμού με αιτιολογημένη απόφασή της.

2.4.2.3 Ο οικονομικός φορέας υποβάλλει με την προσφορά του τα ακόλουθα σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 13 της Κ.Υ.Α. Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. Προμήθειες και Υπηρεσίες :

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

Από τον προσφέροντα σημαίνονται, με χρήση του σχετικού πεδίου του συστήματος, τα στοιχεία εκείνα της προσφοράς του που έχουν εμπιστευτικό χαρακτήρα, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 21 του Ν.4412/2016, ως ισχύει. 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 μονάδος, 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 Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ., 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.

Εάν η οικονομική προσφορά δεν μπορεί να αποτυπωθεί στο σύνολό της στο Σύστημα, για την υποβολή της, ισχύουν τα οριζόμενα της παραγράφου 2.4.4.

2.4.2.5 Ο χρήστης - οικονομικός φορέας υποβάλλει τους ανωτέρω (υπο)φακέλους μέσω του Συστήματος, όπως περιγράφεται παρακάτω:

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 αναγράφεται ο αποστολέας και ως παραλήπτης η Επιτροπή Διαγωνισμού του παρόντος διαγωνισμού, τα στοιχεία της ηλεκτρονικής προσφοράς του, τα οποία απαιτείται να προσκομισθούν σε πρωτότυπη μορφή.

Τέτοια στοιχεία και δικαιολογητικά ενδεικτικά είναι :

- α) αυτά που δεν υπάγονται στις διατάξεις του άρθρου 11 παρ. 2 του Ν. 2690/1999 ,
- β) 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
- γ) τα αλλοδαπά δημόσια έντυπα έγγραφα που φέρουν την επισημείωση της Χάγης (Apostille), ή προξενική θεώρηση και δεν έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο.

Σε περίπτωση μη υποβολής ενός ή περισσότερων από τα ως άνω στοιχεία και δικαιολογητικά που υποβάλλονται σε έντυπη μορφή, 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.

2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλων με τίτλο «Δικαιολογητικά Συμμετοχής - Τεχνική Προσφορά» και «Οικονομική προσφορά».

2.4.3.1 ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

Σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρ. 32^Α του Ν.4412/2016, δεν απαιτείται στην παρούσα διαδικασία ανάθεσης η υποβολή δικ/κών συμμετοχής (ΕΕΕΣ, εγγύηση συμμετοχής). **Αντ' αυτών, ο προσφέρων οικονομικός φορέας υποχρεούται, όπως υποβάλει στον εν λόγω φάκελο, τα δικαιολογητικά, πρωτότυπα ή αντίγραφα που εκδίδονται σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 1 του Ν. 4250/2014 (Α' 74) και περιγράφονται στην παράγραφο 2.2.7.2., ως αποδεικτικά στοιχεία για τη μη συνδρομή των**

λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 και την πλήρωση των σχετικών κριτηρίων επιλογής των παραγράφων 2.2.4 και 2.2.5 της παρούσας Απόφασης - Πρόσκλησης.

Αν δεν προσκομισθούν τα παραπάνω δικαιολογητικά ή υπάρχουν ελλείψεις σε αυτά που υποβλήθηκαν, η αναθέτουσα αρχή καλεί τον προσωρινό ανάδοχο να προσκομίσει τα ελλείποντα δικαιολογητικά ή να συμπληρώσει τα ήδη υποβληθέντα, ή να παράσχει διευκρινίσεις με την έννοια του άρθρου 102, εντός προθεσμίας δέκα (10) έως είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής πρόσκλησης σε αυτόν.

Ο οικονομικός φορέας δύναται να υποβάλει αίτημα, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ., 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 προσφέροντα εάν :

- i) δεν υποβληθούν στο προκαθορισμένο χρονικό διάστημα τα απαιτούμενα πρωτότυπα ή αντίγραφα των παραπάνω δικαιολογητικών ή
- ii) από τα δικαιολογητικά, που προσκομίσθηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύονται οι όροι και οι προϋποθέσεις συμμετοχής σύμφωνα με τα άρθρα 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 έως 2.2.5 (κριτήρια ποιοτικής επιλογής) της παρούσας

Αν ο προσφέροντας 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 Πρόσκλησης και β) πληροί τα σχετικά κριτήρια ποιοτικής επιλογής τα οποία έχουν καθοριστεί σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2.4 -2.2.6 της παρούσας Πρόσκλησης, η διαδικασία ματαιώνεται.

Η διαδικασία ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών ολοκληρώνεται με τη σύνταξη πρακτικού από την Επιτροπή του Διαγωνισμού, στο οποίο αναγράφεται η τυχόν συμπλήρωση δικαιολογητικών σύμφωνα με όσα ορίζονται ανωτέρω (παράγραφος 3.1.2.) και τη διαβίβασή του στο αποφαινόμενο όργανο της Αναθέτουσας Αρχής για τη λήψη απόφασης είτε για την κατακύρωση της σύμβασης είτε για τη ματαίωση της διαδικασίας.

2.4.3.2 ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

Η Τεχνική Προσφορά θα πρέπει να καλύπτει όλες τις απαιτήσεις και τις προδιαγραφές που έχουν τεθεί από την Αναθέτουσα Αρχή με το κεφάλαιο "Τεύχος Τεχνικών Προδιαγραφών" του Παραρτήματος Ι της παρούσας, περιγράφοντας ακριβώς πως οι συγκεκριμένες προδιαγραφές πληρούνται. Περιλαμβάνει ιδίως τα έγγραφα και δικαιολογητικά, βάσει των οποίων θα αξιολογηθεί η καταλληλότητα των προσφερομένων ειδών, με βάση το κριτήριο ανάθεσης, σύμφωνα με τα αναλυτικώς αναφερόμενα στο ως άνω Παράρτημα.

Ο οικονομικός φορέας, εφόσον αναφέρει στην προσφορά του ότι θα αναθέσει τμήμα της Σύμβασης υπό τη μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, θα πρέπει να δηλώσει το ακριβές τμήμα της Σύμβασης που προτίθεται να αναθέσει υπό τη μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους (και σε ποσοστό επί τοις % του συνόλου του έργου), καθώς επίσης και τους υπεργολάβους που προτείνει.

Ο οικονομικός φορέας, εφόσον στηριχθεί στις ικανότητες άλλων φορέων, προκειμένου να καλύψει την απαιτούμενη τεχνική και επαγγελματική ικανότητα της παρούσας, θα δηλώσει τους οικονομικούς φορείς στους οποίους θα στηριχτεί και την στήριξη που θα λάβει από αυτούς.

Εφόσον υποβληθούν ιδιωτικά έγγραφα εντός του φακέλου της τεχνικής προσφοράς, αυτά γίνονται αποδεκτά είτε σύμφωνα με όσα προβλέπονται στον Ν. 2690/1999 (Α' 45) είτε και σε απλή φωτοτυπία, εφόσον συνοποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση της παρ. 4 του άρθρου 8 του Ν. 1599/1986 (Α'-75), όπως εκάστοτε ισχύει του προσφέροντος οικονομικού φορέα, στην οποία βεβαιώνεται η ακρίβειά τους, ψηφιακά υπογεγραμμένα (σύμφωνα με τα οριζόμενα στο παράγραφο 6 του άρθρου 96 του Ν. 4412/2016) μετά την έναρξη διαδικασίας σύναψης σύμβασης.

Εφόσον υποβληθούν υπεύθυνες δηλώσεις της παρ. 4 του άρθρου 8 του Ν. 1599/1986, πρέπει να έχουν συνταχθεί και υπογραφεί ψηφιακά (σύμφωνα με τα οριζόμενα στο παράγραφο 6 του άρθρου 96 του Ν. 4412/2016) από τον οικονομικό φορέα, μετά την έναρξη της παρούσας διαδικασίας σύναψης σύμβασης.

2.4.3.3 ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

Η Οικονομική Προσφορά συντάσσεται, με βάση το αναγραφόμενο στην παρούσα κριτήριο ανάθεσης, συμπληρώνοντας την αντίστοιχη ειδική ηλεκτρονική φόρμα του Συστήματος. Στη 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 των υπό προμήθεια «Συστημάτων επιτήρησης (κάμερες) για τη λήψη και καταγραφή εικόνας και ήχου σε δημόσιους χώρους», στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στο τεύχος τεχνικών προδιαγραφών.

Επιπρόσθετα, ο οικονομικός φορέας, υποχρεούται, επί ποινή αποκλεισμού, να επισυνάψει το Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς (σύμφωνα με το παράρτημα ΙΙΙ της παρούσης), συμπληρωμένο με τιμές, άνευ με Φ.Π.Α., συμπεριλαμβανομένων κρατήσεων και λοιπών δαπανών, σε μορφή αρχείο .pdf, ψηφιακά υπογεγραμμένο από το νόμιμο εκπρόσωπό του, στο οποίο θα αναλύει την τιμή προσφοράς του, σε επιμέρους τιμές του υπό προμήθεια είδους και των παρελκόμενων αυτού.

Επισημαίνεται ότι, η συνολική αξία του ανωτέρω Πίνακα Οικονομικής Προσφοράς, άνευ Φ.Π.Α., συμπεριλαμβανομένων κρατήσεων και δαπανών, θα πρέπει να ταυτίζεται με την τιμή προσφοράς που θα καταχωρηθεί στην γραμμή του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ..

Επισημαίνεται ότι, η συνολική προσφερόμενη τιμή άνευ Φ.Π.Α., συμπεριλαμβανομένων των υπέρ τρίτων κρατήσεων και δαπανών, δεν θα πρέπει να ξεπερνά τη συνολική προϋπολογισθείσα δαπάνη άνευ Φ.Π.Α., διαφορετικά η προσφορά απορρίπτεται ως μη κανονική.

Α. Τιμές

- Η τιμή δίνεται, σε ευρώ, χωρίς Φ.Π.Α., συμπεριλαμβανομένων των υπέρ τρίτων κρατήσεων και κάθε είδους δαπανών.
- Το εκάστοτε ποσοστό Φ.Π.Α. επί τοις εκατό της ανωτέρω τιμής θα υπολογίζεται αυτόματα από το σύστημα.
- Τον Ανάδοχο βαρύνουν οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, ως ορίστηκαν στην παρούσα 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.
- Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου 3% και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ Ο.Γ.Α. 20%.

Για τη διαμόρφωση της πλέον συμφέρουσας από οικονομικής απόψεως προσφοράς βάσει της βέλτιστης σχέσης ποιότητας – τιμής, θα ληφθεί υπ' όψιν η τιμή της προσφοράς, προ Φ.Π.Α. περιλαμβανομένων των κρατήσεων και οποιονδήποτε δαπανών για την παράδοση των ειδών στον τόπο παράδοσης, όπως ορίζεται στο Παράρτημα Ι «Τεχνικές προδιαγραφές», και όπως προβλέπεται στην παρούσα Απόφαση – Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος.

Ως απαράδεκτες, θα απορρίπτονται προσφορές στις οποίες:

- α)** δεν δίνεται τιμή σε ΕΥΡΩ ή που καθορίζεται σχέση ΕΥΡΩ προς ξένο νόμισμα,
- β)** δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή, με την επιφύλαξη της παρ. 4 του άρθρου 102 του Ν. 4412/2016,
- γ)** η τιμή υπερβαίνει τον προϋπολογισμό της Σύμβασης όπως καθορίζεται στο κεφάλαιο 1.3 της παρούσας και τον σχετικό πίνακα και
- δ)** θέτουν όρο αναπροσαρμογής της τιμής.

Η Αναθέτουσα Αρχή διατηρεί το δικαίωμα να ζητήσει από τον προσφέροντα στοιχεία απαραίτητα για την τεκμηρίωση των προσφερομένων τιμών, αυτός δε υποχρεούται να τα παρέχει.

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

Β. 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 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.

Γ. 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.

2.4.4 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.

Η ισχύς της προσφοράς μπορεί να παρατείνεται εγγράφως, εφόσον τούτο ζητηθεί από την Αναθέτουσα Αρχή, πριν από τη λήξη της, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 72 παρ. 1 του Ν. 4412/2016, ως ισχύει, 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 ανωτάτου 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 να παρατείνουν την προσφορά και την εγγύηση συμμετοχής τους, εφόσον τους ζητηθεί πριν την πάροδο του ανωτέρω ανωτάτου ορίου παράτασης της προσφοράς τους.

Σε περίπτωση που λήξει ο χρόνος ισχύος των προσφορών και δεν ζητηθεί παράταση της προσφοράς, η Αναθέτουσα Αρχή δύναται, με αιτιολογημένη απόφαση 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 προσφοράς τους. Στις ανωτέρω περιπτώσεις, η διαδικασία συνεχίζεται με όσους παρέτειναν τις προσφορές τους και αποκλείονται οι λοιποί οικονομικοί φορείς.

2.4.5 Λόγοι απόρριψης προσφορών

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

- α)** η οποία αποκλίνει από απaráβατους 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 (Περιεχόμενα φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής - Τεχνική Προσφορά» και «Οικονομική προσφορά»), 2.4.4 (Χρόνος ισχύος των προσφορών), 3.1 (Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών), 3.2 (Κατακύρωση - σύναψη Σύμβασης) της παρούσας,
- β)** η οποία περιέχει ατελείς, ελλιπείς, ασαφείς ή λανθασμένες πληροφορίες ή τεκμηρίωση, εφόσον αυτές δεν επιδέχονται συμπλήρωσης, διόρθωσης, αποσαφήνισης ή διευκρίνισης ή, εφόσον επιδέχονται, δεν έχουν αποκατασταθεί από τον προσφέροντα, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας, σύμφωνα το άρθρο 102 του Ν. 4412/2016 και την παρ. 3.1.2. της παρούσας Πρόσκλησης,
- 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. της παρούσας και τα άρθρα 102 και 103 του Ν. 4412/2016,
- δ)** η οποία είναι εναλλακτική προσφορά,
- ε)** η οποία υποβάλλεται από έναν προσφέροντα που έχει υποβάλλει δύο ή περισσότερες προσφορές. Ο περιορισμός αυτός ισχύει, υπό τους όρους της παραγράφου 2.2.3.4 περ. γ' της παρούσας (περ. γ' της

παρ. 4 του άρθρου 73 του Ν. 4412/2016) και στην περίπτωση ενώσεων οικονομικών φορέων με κοινά μέλη καθώς και στην περίπτωση οικονομικών φορέων που συμμετέχουν είτε αυτοτελώς είτε ως μέλη ενώσεων.

- στ)** η οποία είναι υπό αίρεση,
- ζ)** η οποία θέτει όρο αναπροσαρμογής,
- η)** για την οποία ο προσφέρων δεν παράσχει, εντός αποκλειστικής προθεσμίας είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση σε αυτόν σχετικής πρόσκλησης της αναθέτουσας αρχής, εξηγήσεις αναφορικά με την τιμή ή το κόστος που προτείνει σε αυτήν, στην περίπτωση που η προσφορά του φαίνεται ασυνήθιστα χαμηλή σε σχέση με 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 Πρόσκλησης, 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 Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ., για την αποσφράγιση των προσφορών αρμόδιο όργανο της Αναθέτουσας Αρχής (Επιτροπή), προβαίνει στην έναρξη της διαδικασίας ηλεκτρονικής αποσφράγισης των φακέλων των προσφορών, ως εξής:

- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «*Δικαιολογητικά Συμμετοχής - Τεχνική Προσφορά*», τη δεύτερη εργάσιμη ημέρα μετά την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών και περί ώρα **10:00**'.
- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «*Οικονομική Προσφορά*», κατά την ημερομηνία και ώρα που θα ορίσει η Αναθέτουσα Αρχή.

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

Η Αναθέτουσα Αρχή μπορεί να καλέσει τους οικονομικούς φορείς να συμπληρώσουν ή να διευκρινίσουν τα έγγραφα ή δικαιολογητικά που έχουν υποβληθεί, ή να διευκρινίσουν το περιεχόμενο της τεχνικής ή οικονομικής προσφοράς τους, σύμφωνα με το άρθρο 102 του Ν. 4412/2016.

3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών

Μετά την κατά περίπτωση ηλεκτρονική αποσφράγιση της προσφοράς η Αναθέτουσα Αρχή προβαίνει στην αξιολόγηση αυτών μέσω των αρμόδιων πιστοποιημένων στο Σύστημα 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, 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) Αποσφράγιση προσφοράς. Παραλαβή της προσφοράς και αποσφράγιση του (ηλεκτρονικού και εντύπου) φακέλου «*Δικαιολογητικά Συμμετοχής - Τεχνική Προσφορά*» από την αρμόδια επιτροπή αξιολόγησης, σύμφωνα τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας, η οποία συντάσσει σχετικό πρακτικό. Εάν η προσφορά υποβληθεί εκπρόθεσμα, δεν αποσφραγίζεται.

β) Ακολούθως, η αρμόδια Επιτροπή προβαίνει στην **αξιολόγηση των υποβληθέντων δικαιολογητικών** (Φάκελος «*Δικαιολογητικά Συμμετοχής*»), που αναφέρονται αναλυτικά στην παράγραφο 2.4.3.1 της παρούσας. Αν δεν προσκομισθούν τα παραπάνω δικαιολογητικά ή υπάρχουν ελλείψεις σε αυτά που υποβλήθηκαν, η αναθέτουσα αρχή καλεί τον οικονομικό φορέα 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.

γ) Αξιολόγηση τεχνικής προσφοράς. Η αξιολόγηση και βαθμολόγηση γίνεται από την αρμόδια Επιτροπή, σύμφωνα με τους όρους της παρούσας και η διαδικασία αξιολόγησης ολοκληρώνεται με την καταχώρηση σε πρακτικό, των αποτελεσμάτων της αξιολόγησης της τεχνικής προσφοράς και τη βαθμολόγηση της αποδεκτής τεχνικής προσφοράς, με βάση τα κριτήρια αξιολόγησης της παραγράφου 2.3.1 της παρούσας.

δ) Μετά την ολοκλήρωση της αξιολόγησης, σύμφωνα με τα ανωτέρω, **αποσφραγίζεται** από την αρμόδια Επιτροπή, σε ημερομηνία και ώρα που θα ορισθεί, ο φάκελος της **οικονομικής προσφοράς** του

προσφέροντα, εφόσον δεν έχει απορριφθεί σύμφωνα με τα ανωτέρω. Η Επιτροπή προβαίνει στην **αξιολόγηση της οικονομικής προσφοράς που αποσφραγίστηκε.**

Εάν η προσφορά φαίνεται ασυνήθιστα χαμηλή σε σχέση με το αντικείμενο της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή απαιτεί από τον οικονομικό φορέα, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ., να εξηγήσει την τιμή ή το κόστος που προτείνει 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.

- ε) Οι αρμόδιες επιτροπές, με την ολοκλήρωση της αξιολόγησης των φακέλων «*Δικαιολογητικά Συμμετοχής - Τεχνική Προσφορά*» και «*Οικονομική προσφορά*», συντάσσουν σχετικά πρακτικά με τα οποία γνωμοδοτούν προς το αποφαινόμενο όργανο της Αναθέτουσας Αρχής, για την αποδοχή ή απόρριψη της προσφοράς, για την κατακύρωση του αποτελέσματος και την ανάθεση της σύμβασης ή τη ματαίωση της διαδικασίας.

Στη συνέχεια εκδίδεται, από την Αναθέτουσα Αρχή, **μία, ενιαία απόφαση** με την οποία επικυρώνονται τα αποτελέσματα όλων των ανωτέρω σταδίων («*Δικαιολογητικά Συμμετοχής - Τεχνική Προσφορά*», «*Οικονομική Προσφορά*») και κοινοποιείται με επιμέλεια αυτής στον προσφέροντα μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του συστήματος Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ., μαζί με αντίγραφο των αντιστοιχών πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών των ως άνω σταδίων. Κατά της ανωτέρω απόφασης χωρεί προδικαστική προσφυγή, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 3.3 της παρούσας.

3.2 Κατακύρωση - σύναψη Σύμβασης

Η Αναθέτουσα Αρχή κοινοποιεί, ηλεκτρονικά μέσω του Συστήματος, την (ανωτέρω) απόφαση κατακύρωσης μαζί με αντίγραφο όλων των πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών, στον προσωρινό ανάδοχο, σύμφωνα με το άρθρο 105 του Ν.4412/2016, ως ισχύει. Η εν λόγω απόφαση αναφέρει την προθεσμία για την αναστολή της σύναψης της Σύμβασης σύμφωνα με την επόμενη παράγραφο 3.3.

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

- α) κοινοποιηθεί η απόφαση κατακύρωσης στον οικονομικό φορέα που προσκλήθηκε να συμμετάσχει στην παρούσα Απόφαση-Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος,
- 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.Α.ΔΗ.ΣΥ. (πρώην ΑΕΠΠ) και σε περίπτωση άσκησης αίτησης αναστολής κατά της απόφασης της Ε.Α.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 και
- δ) ο προσωρινός ανάδοχος, υποβάλλει, έπειτα από σχετική πρόσκληση, υπεύθυνη δήλωση, που υπογράφεται σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 79Α του ν. 4412/2016, στην οποία δηλώνεται ότι, δεν έχουν επέλθει στο πρόσωπό του οψιγενείς μεταβολές κατά την έννοια του άρθρου 104 του ν. 4412/2016 και μόνον στην περίπτωση του προσυμβατικού ελέγχου ή της άσκησης προδικαστικής προσφυγής κατά της απόφασης κατακύρωσης. Η υπεύθυνη δήλωση ελέγχεται από την αναθέτουσα αρχή και μνημονεύεται στο συμφωνητικό. Εφόσον δηλωθούν οψιγενείς μεταβολές, η δήλωση ελέγχεται από την Επιτροπή Διαγωνισμού, η οποία εισηγείται προς το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο.

Μετά από την οριστικοποίηση της απόφασης κατακύρωσης η Αναθέτουσα Αρχή προσκαλεί τον ανάδοχο, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας», να προσέλθει για υπογραφή του συμφωνητικού, θέτοντάς του προθεσμία δεκαπέντε (15) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής ειδικής πρόσκλησης. Η σύμβαση θεωρείται συναφθείσα με την κοινοποίηση της πρόσκλησης του προηγούμενου εδαφίου στον ανάδοχο. Πριν την υπογραφή της σύμβασης υποβάλλεται η υπεύθυνη δήλωση της κοινής απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επικρατείας 20977/23-8-2007 (Β' 1673) «Δικαιολογητικά για την τήρηση των μητρώων του ν. 3310/2005 όπως τροποποιήθηκε με το ν. 3414/2005».

Στην περίπτωση που ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει το ως άνω συμφωνητικό μέσα στην τεθείσα προθεσμία, με την επιφύλαξη αντικειμενικών λόγων ανωτέρας βίας, κηρύσσεται έκπτωτος. Κατά τα λοιπά ισχύουν τα οριζόμενα στα άρθρα 103 και 105 του Ν. 4412/2016.

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.

3.3 Προδικαστικές Προσφυγές - Προσωρινή 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 Ανεξάρτητη Αρχή Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Α.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 τηλεομοιοτυπία ή
- (β) δεκαπέντε (15) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης σε αυτόν αν χρησιμοποιήθηκαν άλλα μέσα επικοινωνίας, άλλως
- (γ) δέκα (10) ημέρες από την πλήρη, πραγματική ή τεκμαιρόμενη, γνώση της πράξης που βλάπτει τα συμφέροντα του ενδιαφερόμενου οικονομικού φορέα. Ειδικά για την άσκηση προσφυγής κατά προκήρυξης, η πλήρης γνώση αυτής τεκμαίρεται μετά την πάροδο δεκαπέντε (15) ημερών από τη δημοσίευση στο ΚΗΜΔΗΣ.

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.

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.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 της Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ. μετά από άσκηση προδικαστικής προσφυγής, σύμφωνα με το άρθρο 368 του ν. 4412/2016 και 20 π.δ. 39/2017. Όμως, μόνη η άσκηση της προδικαστικής προσφυγής δεν κωλύει την πρόοδο της διαγωνιστικής διαδικασίας, υπό την επιφύλαξη χορήγησης από το Κλιμάκιο προσωρινής προστασίας σύμφωνα με το άρθρο 366 παρ. 1-2 ν. 4412/2016 και 15 παρ. 1-4 π.δ. 39/2017.

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.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.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.Α.ΔΗ.ΣΥ. Δικαίωμα άσκησης του ως άνω ένδικου βοηθήματος έχει και η αναθέτουσα αρχή, αν η Ε.Α.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.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.Α.ΔΗ.ΣΥ. ή το περιεχόμενο των αποφάσεών της. Η αναθέτουσα αρχή, εφόσον ασκήσει την αίτηση της παρ. 1 του άρθρου 372 του ν. 4412/2016, μπορεί να προβάλει και οψιγενείς ισχυρισμούς αναφορικά με τους επιτακτικούς λόγους δημοσίου συμφέροντος, οι οποίοι καθιστούν αναγκαία την άμεση ανάθεση της σύμβασης.

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

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

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

Η προθεσμία για την άσκηση και η άσκηση της αίτησης ενώπιον του αρμοδίου δικαστηρίου κωλύουν τη σύναψη της σύμβασης μέχρι την έκδοση της οριστικής δικαστικής απόφασης, εκτός εάν με προσωρινή διαταγή ο αρμόδιος δικαστής αποφανθεί διαφορετικά. Επίσης, η προθεσμία για την άσκηση και η άσκησή της αίτησης κωλύουν την πρόοδο της διαδικασίας ανάθεσης για χρονικό διάστημα δεκαπέντε (15) ημερών

από την άσκηση της αίτησης, εκτός εάν με την προσωρινή διαταγή ο αρμόδιος δικαστής αποφανθεί διαφορετικά. Για την άσκηση της αιτήσεως κατατίθεται παράβολο, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 372 παρ. 5 του Ν. 4412/2016.

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

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

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

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

4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

4.1 Εγγυήσεις (καλής εκτέλεσης, προκαταβολής και καλής λειτουργίας)

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

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

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

Ο χρόνος ισχύος της εγγύησης καλής εκτέλεσης πρέπει να είναι μεγαλύτερος από τον συμβατικό χρόνο φόρτωσης ή παράδοσης, για διάστημα **τριών (3) επιπλέον μηνών**.

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

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 οριστικής 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 εκπρόθεσμου.

4.1.2. Εγγύηση καλής λειτουργίας

Ως χρόνος εγγύησης καλής λειτουργίας ισχύει ο αναγραφόμενος στο Παράρτημα Ι / Τεύχος Τεχνικών Προδιαγραφών.

Απαιτείται η προσκόμιση **εγγύησης καλής λειτουργίας** για την αποκατάσταση των ελαττωμάτων που ανακύπτουν ή των ζημιών που προκαλούνται από δυσλειτουργία των αγαθών κατά την περίοδο εγγύησης καλής λειτουργίας. Το ύψος της εγγύησης καλής λειτουργίας ορίζεται στο ποσοστό του πέντε τοις εκατό (**5%**) της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης. 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.

4.2 Συμβατικό Πλαίσιο - Εφαρμοστέα Νομοθεσία

Κατά την εκτέλεση της σύμβασης εφαρμόζονται οι διατάξεις του Ν. 4412/2016, ως ισχύει, οι όροι της παρούσας, οι όροι του συμφωνητικού εγγράφου της σύμβασης και συμπληρωματικά ο Αστικός Κώδικας.

4.3 Όροι εκτέλεσης της Σύμβασης

4.3.1. Κατά την εκτέλεση της Σύμβασης ο ανάδοχος τηρεί τις υποχρεώσεις στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, που έχουν θεσπιστεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α' 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. 2939/2001, 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 2 και 11 του άρθρου 4β ή και της παρ. 1 του άρθρου 12 ή και της παρ. 1 του άρθρου 16 του Ν. 2939/2001.

Η τήρηση των υποχρεώσεων ελέγχεται από την Αναθέτουσα Αρχή μέσω του αρχείου δημοσιοποίησης εγγεγραμμένων παραγωγών στο Εθνικό Μητρώο Παραγωγών (Ε.Μ.Π.Α.) που τηρείται στην ηλεκτρονική σελίδα του Ε.Ο.ΑΝ. εντός της προθεσμίας της παραγράφου 4 του άρθρου 105 του Ν. 4412/2016, ως ισχύει και αποτελεί προϋπόθεση για την υπογραφή του συμφωνητικού, στο οποίο γίνεται υποχρεωτικά μνεία του αριθμού Ε.Μ.Π.Α. του υπόχρεου παραγωγού. Η μη τήρηση των υποχρεώσεων της παρούσας παραγράφου έχει τις συνέπειες της παραγράφου 7 του άρθρου 105 του Ν. 4412/2016, ως ισχύει.

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.

4.4 Υπεργολαβία

4.4.1 Ο ανάδοχος δεν απαλλάσσεται από τις συμβατικές του υποχρεώσεις και ευθύνες λόγω ανάθεσης της εκτέλεσης τμήματος/τμημάτων της Σύμβασης σε υπεργολάβους. Η τήρηση των υποχρεώσεων της παρ. 2 του άρθρου 18 του Ν. 4412/2016, ως ισχύει 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 νομίμους 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 που συμμετέχουν σε ποσοστό που υπερβαίνει το τριάντα τοις εκατό (30%) της συνολικής αξίας της σύμβασης, όπως αυτοί περιγράφονται στην παράγραφο 2.2.3 και με τα αποδεικτικά μέσα της παραγράφου 2.2.7.2 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. Όταν από την ως άνω επαλήθευση προκύπτει ότι συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού απαιτεί ή δύναται να απαιτήσει την αντικατάστασή του, κατά τα ειδικότερα αναφερόμενα στις παρ. 5 και 6 του άρθρου 131 του ν. 4412/2016.

4.5 Τροποποίηση σύμβασης κατά τη διάρκειά της

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

4.6 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της Σύμβασης

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

- α)** η σύμβαση έχει υποστεί ουσιώδη τροποποίηση, κατά την έννοια της παρ. 4 του άρθρου 132 του Ν. 4412/2016, ως ισχύει, 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 και
- στ)** ο ανάδοχος 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.

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 Φ.Π.Α. με το πρωτόκολλο παραλαβής κατόπιν του μακροσκοπικού ελέγχου και την εξόφληση της υπόλοιπης συμβατικής αξίας με τον συνολικό Φ.Π.Α. 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 12μηνιας 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.

Ο προμηθευτής υποχρεούται να καταθέσει, εντός πέντε (5) ημερών από την κοινοποίηση πρωτοκόλλου οριστικής ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής των υλικών (όχι προγενέστερα), τα σχετικά δικαιολογητικά-παραστατικά πληρωμής που τον αφορούν, σύμφωνα με το άρθρο 200 του Ν.4412/2016, στη Δ/νση Προμηθειών/ Γ.Δ.Ο.Υ.Ε.Σ..

Επισημαίνεται ότι, η υποβολή του τιμολογίου δεν μπορεί να γίνει προ της ημερομηνίας εκδόσεως του πρωτοκόλλου οριστικής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής.

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 ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή.

Η πληρωμή θα γίνεται από τον υπεύθυνο λογαριασμού του σχετικού έργου της Διεύθυνσης Δημοσιονομικής Διαχείρισης της Γενικής Διευθύνσεως Οικονομικών και Επιτελικού Σχεδιασμού του Υπουργείου Προστασίας του Πολίτη, με απευθείας μεταφορά του δικαιούμενου ποσού σε πίστωση ατομικού λογαριασμού καταθέσεων του προμηθευτή, στο ακέραιο χωρίς κρατήσεις, σύμφωνα με τις διατάξεις της υπ' αριθ. 134453 από 23-12-2015 κοινής απόφασης του Υπουργού Οικονομίας, Ανάπτυξης και Τουρισμού και του Υπουργού Οικονομικών.

Η δαπάνη για την εν λόγω σύμβαση χρηματοδοτείται από τις πιστώσεις του Προϋπολογισμού Εξόδων του Ειδικού Φορέα 1057.201.0000000 «Γενική Γραμματεία Δημόσιας Τάξης» του ΑΛΕ 3120189001 «Αγορές λοιπών μηχανημάτων και εργαλείων», οικ. έτους 2022 και 2023, με την αιτιολογία "Προμήθεια συστημάτων επιτήρησης για τη λήψη και καταγραφή ήχου και εικόνας σε δημόσιους χώρους, τα οποία φέρονται επί της στολής των αστυνομικών καθώς και επί των μηχανοκίνητων μέσων για την αποτροπή και καταστολή των αξιόποινων πράξεων". Η προμήθεια θα υλοποιηθεί σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 32 "προσφυγή στη διαδικασία με διαπραγμάτευση χωρίς προηγούμενη δημοσίευση (άρθ. 32 της Οδηγίας 2014/24/ΕΕ)" του Ν.4412/2016, προς κάλυψη αναγκών της Διεύθυνσης Τεχνικής Υποστήριξης/Α.Ε.Α.."

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) 2,72% υπέρ ΤΑ.Π.Α.Σ.Α./Τ.Π.Α.Σ., η οποία επιβαρύνεται με χαρτόσημο 2% & επ' αυτού 20% εισφορά υπέρ ΟΓΑ.

β) 2,72% υπέρ Μ.Τ.Σ., η οποία επιβαρύνεται με χαρτόσημο 2% & επ' αυτού 20% εισφορά υπέρ ΟΓΑ.

γ) 0,1% 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 και επιβαρύνεται με χαρτόσημο 3% & επ' αυτού 20% εισφορά υπέρ ΟΓΑ.

δ) 0,02% υπέρ της ανάπτυξης και συντήρησης του Ο.Π.Σ. Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ., η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, εκτός Φ.Π.Α., της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης και επιβαρύνεται με χαρτόσημο 3% & επ' αυτού 20% εισφορά υπέρ ΟΓΑ. Το ποσό αυτό παρακρατείται σε κάθε πληρωμή από την αναθέτουσα αρχή στο όνομα και για λογαριασμό του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης σύμφωνα με την παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016. *Επισημαίνεται ότι, η κράτηση υπέρ της ανάπτυξης και συντήρησης του Ο.Π.Σ. Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. θα τεθεί σε ισχύ όταν εκδοθεί η Κοινή Υπουργική Απόφαση των Υπουργών Υποδομών και Μεταφορών και Οικονομικών ή Ψηφιακής Διακυβέρνησης και Οικονομικών, 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. Απαγορεύεται η εκχώρηση σε άλλο πρόσωπο των εκ της συμβάσεως απορρεουσών υποχρεώσεων του αναδόχου καθώς και η εκχώρηση των απαιτήσεών του σε οποιοδήποτε τρίτο Φυσικό ή Νομικό πρόσωπο. Κατ' εξαίρεση, επιτρέπεται η εκχώρηση των δικαιωμάτων του σε αναγνωρισμένα Πιστωτικά Ιδρύματα, με σκοπό την έκδοση εγγυητικών επιστολών ή λόγω σύμβασης πίστωσης με ανοικτό (αλληλόχρεο) λογαριασμό απ' αυτά, αφού προηγηθεί η έγκριση από την Αναθέτουσα Αρχή και η σύμφωνη γνώμη της Υπεύθυνης Αρχής.

5.2 Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις - Ποινικές ρήτρες

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 καλής εκτέλεσης της σύμβασης,
- β) είσπραξη εντόκως της προκαταβολής που χορηγήθηκε στον έκπτωτο από τη σύμβαση ανάδοχο είτε από ποσόν που δικαιούται να λάβει είτε με κατάθεση του ποσού από τον ίδιο είτε με κατάπτωση της εγγύησης προκαταβολής. Ο υπολογισμός των τόκων γίνεται από την ημερομηνία λήψης της προκαταβολής από τον ανάδοχο μέχρι την ημερομηνία έκδοσης της απόφασης 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.

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

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 πρόσκλησης, 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. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

6.1 Χρόνος παράδοσης υλικών

6.1.1. Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει τα υλικά στο χρόνο που περιγράφεται στο Παράρτημα Ι / Τεύχος Τεχνικών Προδιαγραφών.

Ο μέγιστος χρόνος υλοποίησης του Έργου από πλευράς Αναδόχου ορίζεται σε **δέκα (10) μήνες** από την ημερομηνία υπογραφής της Σύμβασης. Το σύνολο του Έργου διαχωρίζεται στις παρακάτω φάσεις, με τους μέγιστους χρόνους υλοποίησης ανά φάση. Ειδικότερα η περιγραφή του Έργου ανά Φάση έχει ως εξής:

Φάση	Διάρκεια Φάσης	Τίτλος Φάσης	Προϋπόθεση έναρξης
A	2 μήνες	Μελέτη Εφαρμογής	Έναρξη με την υπογραφή της Σύμβασης
B	6 μήνες	Εγκατάσταση και διαμόρφωση υποδομών και χώρων εγκατάστασης συστημάτων.	Έναρξη με την ολοκλήρωση της Α Φάσης
Γ	6 μήνες	Εγκατάσταση Κεντρικού Εξοπλισμού, Ανάπτυξη και εγκατάσταση Λογισμικών.	Έναρξη με την ολοκλήρωση της Α Φάσης
Δ	6 μήνες	Εγκατάσταση Περιφερειακού Εξοπλισμού & Λογισμικών.	Έναρξη με την ολοκλήρωση της Α Φάσης
E	6 μήνες	Διασύνδεση και Ολοκλήρωση Υποσυστημάτων.	Έναρξη με την ολοκλήρωση της Α Φάσης
ΣΤ	1 μήνας	Εκπαιδεύσεις στο εγκατεστημένο σύστημα	Έναρξη με την ολοκλήρωση της Ε Φάσης
Z	1 μήνας	Περίοδος δοκιμών αποδοχής και δοκιμαστικής λειτουργίας	Έναρξη με την ολοκλήρωση της ΣΤ φάσης
H	1 μήνας	Περίοδος παραλαβής	Έναρξη με την ολοκλήρωση της Z φάσης

Παρατίθεται κατωτέρω συνοπτικό χρονοδιάγραμμα υλοποίησης του Έργου. Σε κάθε περίπτωση ως συνολικός, μέγιστος χρόνος παράδοσης ορίζεται σε **10 μήνες** από την υπογραφή της Σύμβασης.

Φάσεις	ΧΡΟΝΟΣ ΣΕ ΜΗΝΕΣ										
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
A: Μελέτη Εφαρμογής	X	X									
B: Εγκατάσταση και διαμόρφωση υποδομών και χώρων εγκατάστασης συστημάτων.			X	X	X	X	X	X			
Γ: Εγκατάσταση Κεντρικού Εξοπλισμού, Ανάπτυξη και εγκατάσταση Λογισμικών.			X	X	X	X	X	X			
Δ: Εγκατάσταση Περιφερειακού Εξοπλισμού & Λογισμικών.			X	X	X	X	X	X			
E: Διασύνδεση και Ολοκλήρωση Υποσυστημάτων.			X	X	X	X	X	X			
ΣΤ: Εκπαιδεύσεις στο εγκατεστημένο σύστημα									X		
Z: Περίοδος δοκιμών αποδοχής και δοκιμαστικής λειτουργίας										X	
H. Περίοδος Παραλαβής											X

6.1.2 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.

Στην παρούσα Σύμβαση, ο όρος «*ανωτέρα βία*» νοείται ότι περιλαμβάνει, ενδεικτικά και όχι περιοριστικά τις περιπτώσεις εθνικής έκτακτης ανάγκης, πόλεμο 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 υποχρεώσεών 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.

6.1.3. Εάν λήξει ο συμβατικός χρόνος παράδοσης, χωρίς να υποβληθεί εγκαίρως αίτημα παράτασης ή εάν λήξει ο παραταθείς, κατά τα ανωτέρω, χρόνος, χωρίς να παραδοθούν τα υλικά, ο ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος.

6.1.4. 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 προμήθειας - 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 εδ. β του άρθρου 221 του Ν. 4412/2016, ως ισχύει, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 208 του ως άνω νόμου και το Παράρτημα Ι «*Τεχνικές Προδιαγραφές*». Κατά τη διαδικασία παραλαβής των υλικών διενεργείται ποσοτικός και ποιοτικός έλεγχος και εφόσον το επιθυμεί, μπορεί να παραστεί και ο ανάδοχος. Ο ποιοτικός έλεγχος των υλικών γίνεται με τον τρόπο που ορίζεται στο Παράρτημα Ι «*Τεχνικές Προδιαγραφές*».

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. 4412/2016.

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

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 αυτεπάγγελα

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 μέσα στους καθοριζόμενους, στο Παράρτημα Ι / Τεύχος Τεχνικών Προδιαγραφών της παρούσας, χρόνους.

Αν η παραλαβή των υλικών και η σύνταξη του σχετικού πρωτοκόλλου δεν πραγματοποιηθεί από την επιτροπή παραλαβής μέσα στον οριζόμενο από τη Σύμβαση χρόνο, 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, ως ισχύει και συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα.

Οι εγγυητικές επιστολές προκαταβολής και καλής εκτέλεσης δεν επιστρέφονται πριν από την ολοκλήρωση όλων των προβλεπόμενων από τη Σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων. Η υποβολή του τιμολογίου πώλησης δεν δύναται να γίνει προ της έκδοσης του σχετικού πρωτοκόλλου οριστικής ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής.

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 αρμοδίου 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, ως ισχύει.

6.4 Εγγυημένη λειτουργία προμήθειας

6.4.1 Κατά την περίοδο της εγγυημένης λειτουργίας, ο ανάδοχος ευθύνεται για την καλή λειτουργία του αντικειμένου της προμήθειας. Ως περίοδος Εγγύησης ορίζεται η περίοδος, με έναρξη την οριστική παραλαβή του Υποέργου.

Ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να καταθέσει εγγυητική επιστολή, που να καλύπτει το 5% της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης, 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.

Η ζητούμενη περίοδος Εγγύησης για το σύνολο του συστήματος είναι τουλάχιστον τρία (3) έτη. Κατά το διάστημα εγγύησης που θα προσφέρει ο Ανάδοχος, όλες οι υπηρεσίες συντήρησης και τεχνικής υποστήριξης που αναφέρονται στο Παράρτημα Ι/Τεύχος Τεχνικών Προδιαγραφών και θα προσφέρονται δωρεάν.

6.4.2 Μετά την οριστική παραλαβή του αντικειμένου της Σύμβασης και κατά την περίοδο εγγύησης, στις περιπτώσεις όπου ο Ανάδοχος δεν επιτυγχάνει την πλήρη και οριστική επίλυση των βλαβών ή / και δυσλειτουργιών που θα του αναφέρει η Αναθέτουσα Αρχή εντός των προ-καθορισμένων χρόνων, το συλλογικό όργανο μπορεί να προτείνει την κατάπτωση της εγγύησης καλής λειτουργίας που προβλέπεται στο άρθρο 72 περί εγγυήσεων. Το πρωτόκολλο εγκρίνεται από το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο.

6.4.3 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 στη προκειμένη περίπτωση εγκρίνεται από το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο.

6.4.4 Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης του αναδόχου προς τις συμβατικές του υποχρεώσεις, επιτροπή εισηγείται στο αποφαινόμενο όργανο της σύμβασης την έκπτωση του αναδόχου.

6.4.5 Κατά τα λοιπά ισχύουν τα οριζόμενα στο άρθρο 215 του Ν. 4412/2016 και τα οριζόμενα Παράρτημα Ι/Τεύχος Τεχνικών Προδιαγραφών.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι - Τεχνικές Προδιαγραφές

Όπως αναλυτικά περιγράφονται στο συνημμένο, στην παρούσα διακήρυξη, ηλεκτρονικό αρχείο με τίτλο «ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ».

1. ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

ΕΚΔΟΤΗΣ.....

Ημερομηνία έκδοσης.....

Προς:

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΤΟΥ ΠΟΛΙΤΗ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΚΑΙ ΕΠΙΤΕΛΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ
Λεωφ. Μεσογείων 96
11 527 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....., Α.Φ.Μ....., β)..... οδός..... αριθμός..... ΤΚ....., Α.Φ.Μ....., γ)..... οδός..... αριθμός..... ΤΚ....., Α.Φ.Μ....., κοκ, 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 **#290.322,58# ευρώ**, για την καλή εκτέλεση της **σύμβασης με αριθμό** που αφορά στο διαγωνισμό της με αντικείμενο την προμήθεια «*Συστημάτων επιτήρησης (κάμερες) για τη λήψη και καταγραφή εικόνας και ήχου σε δημόσιους χώρους*», σύμφωνα με την υπ' αριθ. 8028/1/296-κγ' Απόφαση – Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντός 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 αυτοδικαία άκυρη και δεν έχει απέναντί μας καμία ισχύ.

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

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

(Εξουσιοδοτημένη υπογραφή)

2. ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

ΕΚΔΟΤΗΣ.....

Ημερομηνία έκδοσης.....

Προς:

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΤΟΥ ΠΟΛΙΤΗ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΚΑΙ ΕΠΙΤΕΛΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ
Λεωφ. Μεσογείων 96
11 527 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 εταιρίας: της Εταιρίας οδός αριθμός ... ΤΚ, Α.Φ.Μ.....} {ή σε περίπτωση Ένωσης των Εταιριών

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

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

μελών της Ένωσης, ατομικά για κάθε μια από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της Ένωσης} 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 «συστημάτων επιτήρησης (κάμερες) για τη λήψη και καταγραφή εικόνας και ήχου σε δημόσιους χώρους», (αρ. Απόφασης-Πρόσκλησης Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος 8028/1/296-κγ') και το οποίο ποσόν καλύπτει το 5% της αξίας της σύμβασης προ Φ.Π.Α.. 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 ΝΠΔΔ, 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)

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
 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 #.....# (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 «συστημάτων επιτήρησης (κάμερες) για τη λήψη και καταγραφή εικόνας και ήχου σε δημόσιους χώρους», της υπ' αριθ. 8028/1/296-κγ' Απόφασης-Πρόσκλησης Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος.

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.

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., συνυπολογιζόμενου 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)

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ - ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ (ΤΙΜΕΣ ΣΕ €)		
ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΟΣ :		
ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ :		
ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΡΟΣΚΛΗΣΗΣ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ :		
ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ (§ 5.1.):		
ΕΙΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α., ΣΥΜΠ/ΜΕΝΩΝ ΚΡΑΤΗΣΕΩΝ ΚΑΙ ΔΑΠΑΝΩΝ (€) (αριθμητικώς)
ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ, ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α., ΣΥΜΠ/ΜΕΝΩΝ ΚΡΑΤΗΣΕΩΝ ΚΑΙ ΔΑΠΑΝΩΝ (€) (αριθμητικώς)		
ΠΟΣΟΣΤΟ Φ.Π.Α.		ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΠΟΣΟ Φ.Π.Α.
ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ (αριθμητικώς)		



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

**Α' ΤΜΗΜΑ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ
& ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

Ταχ. Δ/ση: Λ. Μεσογείων 96
Τ.Κ. 115 27 – ΑΘΗΝΑ Τηλ.: 213-1520637
Α.Φ.Μ.: 090169846 – Δ.Ο.Υ. ΙΒ' ΑΘΗΝΩΝ
Κωδικός Α.Α.Η.Τ.: 1057.000000.00001

ΣΥΜΒΑΣΗ ΑΓΟΡΑΣ	
Αριθμός Σύμβασης
Αξία (άνευ Φ.Π.Α., συμπ/νων κρατήσεων και δαπανών)	#.....# Ευρώ
Φ.Π.Α. (24%)	#.....# Ευρώ
Συνολική αξία (συμπ/νων Φ.Π.Α., κρατήσεων και δαπανών)	#.....# Ευρώ
Κωδικός του κοινού λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV)	(CPV) : 35125300-2 και συμπληρωματικού CPV 30200000-1
Είδος	Συστήματα επιτήρησης (κάμερες) για τη λήψη και καταγραφή εικόνας και ήχου σε δημόσιους χώρους.
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 1057.000000.00001, 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:

1. Την υπ' αριθ. Δ33/2022 από 28-4-2022 σύμφωνη γνώμη της Ενιαίας Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ.), για την προσφυγή στη διαδικασία διαπραγμάτευσης, χωρίς προηγούμενη δημοσίευση, κατ' εφαρμογή των διατάξεων των άρθρων 32 παρ. 2 περ. γ' και 32^Α του Ν. 4412/2016.

2. Την υπ' αριθ. 8028/1/296-κγ' Απόφαση - Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος του κ. Αρχηγού της Ελληνικής Αστυνομίας (Α.Δ.Α.Μ. :) και τα λοιπά έγγραφα της σύμβασης που συντάξε η Αναθέτουσα Αρχή για την ανωτέρω εν θέματι σύμβαση προμήθειας.

3. Την υπ' αριθ. από απόφαση του κ. Αρχηγού της Ελληνικής Αστυνομίας με την οποία κατακυρώθηκε το αποτέλεσμα της διαδικασίας (Α.Δ.Α.Μ. :), στο πλαίσιο της ανωτέρω Απόφασης - Πρόσκλησης, 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

4. Την υπ' αριθ. από Πράξη του Κλιμάκιου του Ελεγκτικού Συνεδρίου.

5. Την από υπεύθυνη δήλωση του αναδόχου περί μη οφειγμένων μεταβολών, κατά την έννοια της περ. (2) της παρ. 3 του άρθρου 100 του Ν. 4412/2016.

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

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

- η υπ' αριθ.8028/1/296-κγ' Απόφαση - Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος / Γ.Δ.Ο.Υ.Ε.Σ., με τα Παραρτήματα της

- η προσφορά του Αναδόχου

8. 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 «*Συστημάτων επιτήρησης (κάμερες) για τη λήψη και καταγραφή εικόνας και ήχου σε δημόσιους χώρους*», όπως με λεπτομέρεια περιγράφεται στην υπ' αριθ. 8028/1/296-κγ' Απόφαση - Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος της Γ.Δ.Ο.Υ.Ε.Σ. και στην υπ' αριθ. από προσφορά του Αναδόχου, ως αυτή έγινε αποδεκτή, συνολικής αξίας, συμπ/νων κρατήσεων, οιαδήποτε δαπανών για την παράδοση αυτών, ελεύθερων και Φ.Π.Α.24%.

Άρθρο 2

Στοιχεία του υπό προμήθεια είδους

Το είδος της προμήθειας, η ποσότητα και η τιμή αυτού, ορίζονται ως κατωτέρω :

ΕΙΔΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ (ΤΕΜ.)	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (ΕΥΡΩ)	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ (ΕΥΡΩ)
		Φ.Π.Α. 24%	
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α.			

Στην τιμή μονάδας 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 τιμή μονάδας καθώς και οι τιμές κάθε επιμέρους στοιχείου του υπό προμήθεια είδους, ως αυτές εμφανίζονται στο συνημμένο στην παρούσα πίνακα ανάλυσης τιμών, 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 3

Τεχνικές προδιαγραφές

Η προμήθεια «Συστημάτων επιτήρησης (κάμερες) για τη λήψη και καταγραφή εικόνας και ήχου σε δημόσιους χώρους», όπως αναφέρεται στο άρθρο 2 της παρούσας Σύμβασης, θα υλοποιηθεί σύμφωνα με τα οριζόμενα στο τεύχος τεχνικών προδιαγραφών της υπ' αριθ. 8028/1/296-κγ' Απόφασης - Πρόσκλησης Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος της Γ.Δ.Ο.Υ.Ε.Σ., στις δοθείσες επ' αυτού διευκρινήσεις και στην υπ' αριθ. από προσφορά του Προμηθευτή, όπως αυτή έγινε αποδεκτή.

Άρθρο 4

Χρόνος και τόπος παράδοσης

1. Ο ανάδοχος υποχρεούται να προβεί στην υλοποίηση των «Συστημάτων επιτήρησης (κάμερες) για τη λήψη και καταγραφή εικόνας και ήχου σε δημόσιους χώρους», στον χρόνο και στους τόπους, που ορίζονται στο Παράρτημα Ι Τεύχος Τεχνικών Προδιαγραφών της υπ' αριθ. 8028/1/296-κγ' Απόφασης - Πρόσκλησης Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος και σύμφωνα με το κάτωθι χρονοδιάγραμμα:

Φάση	Διάρκεια Φάσης	Τίτλος Φάσης	Προϋπόθεση έναρξης
A	2 μήνες	Μελέτη Εφαρμογής	Έναρξη με την υπογραφή της Σύμβασης
B	6 μήνες	Εγκατάσταση και διαμόρφωση υποδομών και χώρων εγκατάστασης συστημάτων.	Έναρξη με την ολοκλήρωση της Α Φάσης
Γ	6 μήνες	Εγκατάσταση Κεντρικού Εξοπλισμού, Ανάπτυξη και εγκατάσταση Λογισμικών.	Έναρξη με την ολοκλήρωση της Α Φάσης
Δ	6 μήνες	Εγκατάσταση Περιφερειακού Εξοπλισμού & Λογισμικών.	Έναρξη με την ολοκλήρωση της Α Φάσης
E	6 μήνες	Διασύνδεση και Ολοκλήρωση Υποσυστημάτων.	Έναρξη με την ολοκλήρωση της Α Φάσης
ΣΤ	1 μήνας	Εκπαιδεύσεις στο εγκατεστημένο σύστημα	Έναρξη με την ολοκλήρωση της Ε Φάσης
Z	1 μήνας	Περίοδος δοκιμών αποδοχής και δοκιμαστικής λειτουργίας	Έναρξη με την ολοκλήρωση της ΣΤ φάσης
H	1 μήνας	Περίοδος παραλαβής	Έναρξη με την ολοκλήρωση της Z φάσης

2. Η ολοκλήρωση παράδοσης του συνόλου της προμήθειας και των συναφών υπηρεσιών (που αποτελούν αναπόσπαστο κομμάτι της προμήθειας) από τον Ανάδοχο πρέπει να έχει ολοκληρωθεί πριν την έναρξη της Φάσης H, της Οριστικής Παραλαβής.

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

4. 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.

5. Ως προς τους λοιπούς όρους του χρόνου παράδοσης ισχύουν τα οριζόμενα στο άρθρο 206 του Ν. 4412/2016 σε συνδυασμού με τους όρους του τεύχους τεχνικών προδιαγραφών του παραρτήματος Ι ' της υπ' αριθ. 8028/1/296-κγ' Απόφασης - Πρόσκλησης Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος.

Άρθρο 5

Παρακολούθηση και Παραλαβή Προμήθειας

1. Η παραλαβή του αντικειμένου της Σύμβασης γίνεται από επιτροπές, πρωτοβάθμιες ή και δευτεροβάθμιες, που συγκροτούνται σύμφωνα με την παρ. 11 εδ. β του άρθρου 221 του Ν. 4412/2016, ως ισχύει, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 208 του ως άνω νόμου και το Παράρτημα Ι Τεύχος Τεχνικών Προδιαγραφών της υπ' αριθ. 8028/1/296-κγ' Απόφασης - Πρόσκλησης Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος.

2. Κατά τη διαδικασία παραλαβής των υλικών διενεργείται ποσοτικός και ποιοτικός έλεγχος και, εφόσον το επιθυμεί, μπορεί να παραστεί και ο ανάδοχος. Ο ποιοτικός έλεγχος των υλικών γίνεται με τον τρόπο που ορίζεται στο Παράρτημα Ι τεύχος τεχνικών προδιαγραφών της υπ' αριθ. 8028/1/296-κγ' Απόφασης - Πρόσκλησης Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος. Το κόστος της διενέργειας των ελέγχων βαρύνει τον ανάδοχο.

3. Η επιτροπή παραλαβής, και εφόσον πραγματοποιηθούν όλοι οι προβλεπόμενοι από τα έγγραφα της Σύμβασης έλεγχοι, ως ορίζονται αναλυτικά στις αντίστοιχες τεχνικές προδιαγραφές, συντάσσει πρωτόκολλα (μακροσκοπικό - οριστικό - παραλαβής του υλικού με παρατηρήσεις - απόρριψης των υλικών, κατά περίπτωση), σύμφωνα με την παρ. 3 του άρθρου 208 του Ν. 4412/2016, ως ισχύει. Τα πρωτόκολλα που συντάσσονται από τις επιτροπές (πρωτοβάθμιες - δευτεροβάθμιες) κοινοποιούνται υποχρεωτικά και στον ανάδοχο.

4. Υλικά που απορρίφθηκαν ή κρίθηκαν παραληπτά με έκπτωση επί της συμβατικής τιμής, βάσει των ελέγχων που πραγματοποιήθηκαν, μπορούν να παραπέμπονται για επανεξέταση σε δευτεροβάθμιες επιτροπές παραλαβής κατόπιν αιτήματος του αναδόχου ή αυτεπάγγελτα σύμφωνα με την παρ. 5 του άρθρου 208 του Ν.4412/2016, ως ισχύει. Τα έξοδα βαρύνουν σε κάθε περίπτωση τον ανάδοχο.

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

5. Η παραλαβή των υλικών και η έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής πραγματοποιείται μέσα στο χρονικό διάστημα του Παραρτήματος Ι της υπ' αριθ. 8028/1/296-κγ' Απόφασης - Πρόσκλησης Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος. Στον προαναφερόμενο χρόνο δεν υπολογίζεται το χρονικό διάστημα από την αποστολή των τυχόν δειγμάτων για έλεγχο από όργανα που δεν ανήκουν στην φορέα (Αναθέτουσα Αρχή), μέχρι την κοινοποίηση των αποτελεσμάτων του ελέγχου.

6. Αν η παραλαβή των υλικών και η σύνταξη του σχετικού πρωτοκόλλου δεν πραγματοποιηθεί από τις επιτροπές παραλαβής μέσα στον οριζόμενο από τη Σύμβαση χρόνο, 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 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.

7. 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, ως ισχύει 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.

8. Ως προς τους λοιπούς όρους της παραλαβής ισχύουν τα οριζόμενα στα άρθρα 208 και 209 του Ν. 4412/2016 σε συνδυασμού με τους όρους του τεύχους τεχνικών προδιαγραφών του παραρτήματος Ι της υπ' αριθ. 8028/1/296-κγ' Απόφασης - Πρόσκλησης Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος.

Άρθρο 6

Εγγυημένη λειτουργία Προμήθειας

1. Η περίοδος Εγγύησης (χωρίς κόστος για τον Αγοραστή) για έτη, άρχεται από την Οριστική Παραλαβή του αντικειμένου της παρούσης.

2. Κατά τη διάρκεια ισχύος της δωρεάν εγγύησης, ο Αγοραστής δεν θα ευθύνεται για οποιαδήποτε βλάβη των υπό προμήθεια ειδών προερχόμενη από τη συνήθη και ορθή χρήση του και δεν θα επιβαρύνεται με κανένα ποσό για εργατικά, ανταλλακτικά, υλικά και λοιπά έξοδα αποκατάστασης της βλάβης εκτός των αναλωσίμων υλικών.

3. Ο προμηθευτής ύστερα από σχετική ειδοποίηση, είναι υποχρεωμένος να αντικαταστήσει ολόκληρο το είδος ή εξάρτημα που έχει υποστεί φθορά ή βλάβη και η οποία δεν οφείλεται σε κακή χρήση ή συντήρησή του.

4. Κατά την περίοδο της εγγυημένης λειτουργίας (δωρεάν εγγύησης), 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.

5. Ο Ανάδοχος υποχρεούται κατά τη διάρκεια του χρόνου της εγγυημένης λειτουργίας να παρέχει υπηρεσίες πλήρους συντήρησης και τεχνικής υποστήριξης για όλο το προμηθευόμενο λογισμικό, εφαρμογές και εξοπλισμό του αντικειμένου της Σύμβασης. Ο Ανάδοχος κατά τη διάρκεια της εγγυημένης λειτουργίας θα προσφέρει συντήρηση και τεχνική υποστήριξη σύμφωνα με του όρους του παραρτήματος Ι του τεύχους τεχνικών προδιαγραφών υπ' αριθ.8028/1/296-κγ' Απόφασης - Πρόσκλησης Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος. Κατά το διάστημα εγγύησης που θα προσφέρει ο Ανάδοχος, όλες οι υπηρεσίες συντήρησης και τεχνικής υποστήριξης που αναφέρονται στο παρόν Τεύχος θα παρέχονται δωρεάν.

6. Ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να καταθέσει εγγυητική επιστολή, που να καλύπτει το 5% της συνολικής εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης, για την εγγύηση καλής λειτουργίας των ειδών προμήθειας. Η εγγύηση αυτή θα κατατίθεται στη Διεύθυνση Προμηθειών / Γ.Δ.Ο.Υ.Ε.Σ., 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.

7. Για την παρακολούθηση της εκπλήρωσης των συμβατικών υποχρεώσεων του αναδόχου η επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής, προβαίνει στον απαιτούμενο έλεγχο της συμμόρφωσης του αναδόχου στα προβλεπόμενα στην σύμβαση για την εγγυημένη λειτουργία καθ' όλον τον χρόνο ισχύος της, τηρώντας σχετικά πρακτικά. Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης του αναδόχου προς τις συμβατικές του υποχρεώσεις, η επιτροπή εισηγείται στο αποφαινόμενο όργανο της σύμβασης την έκπτωση του αναδόχου. Μέσα σ' ένα (1) μήνα από τη λήξη του προβλεπόμενου χρόνου της εγγυημένης λειτουργίας, η επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής συντάσσει σχετικό πρωτόκολλο παραλαβής της εγγυημένης λειτουργίας στο οποίο αποφαίνεται για την συμμόρφωση του αναδόχου στις απαιτήσεις της σύμβασης και μπορεί να προτείνει την ολική ή μερική κατάπτωση της εγγυήσεως καλής λειτουργίας.

8. Κατά τα λοιπά ισχύουν τα αναφερόμενα στην παράγραφο 6.4 και στο παράρτημα Ι της υπ' αριθ. υπ' αριθ. 8028/1/296-κγ' Απόφασης - Πρόσκλησης Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος και στο άρθρο 215 του Ν.4412/2016.

Άρθρο 7

Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις - Ποινικές ρητρες

1. Ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από τη Σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής, κατόπιν γνωμοδότησης του αρμόδιου οργάνου, εφόσον δεν προσέλθει να υπογράψει το συμφωνητικό, μέσα στην προθεσμία που ορίζεται στην ειδική πρόκληση, 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 στα άρθρα 105, 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, επιβάλλονται, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, κατόπιν γνωμοδότησης του αρμοδίου οργάνου, το οποίο υποχρεωτικά καλεί τον ανάδοχο προς παροχή εξηγήσεων, ολική κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης της Σύμβασης,

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 5% επί της συμβατικής αξίας της ποσότητας που παραδόθηκε εκπρόθεσμα. Το παραπάνω πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας των εκπρόθεσμα παραδοθέντων υλικών, χωρίς Φ.Π.Α. 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 αποφαινόμενου 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.

3. Στον οικονομικό φορέα που κηρύσσεται έκπτωτος, επιβάλλεται, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, το οποίο υποχρεωτικά καλεί τον ενδιαφερόμενο προς παροχή εξηγήσεων, ολική κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης της σύμβασης. Επιπλέον μπορεί να επιβληθεί προσωρινός αποκλεισμός του αναδόχου από το σύνολο των συμβάσεων προμηθειών ή υπηρεσιών των φορέων που εμπíπτουν στο πεδίο εφαρμογής του Ν.4412/2016 κατά τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 74.

Άρθρο 8

Απόρριψη συμβατικών υλικών αντικατάσταση - Αντικατάσταση

1. Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρης ή μέρους της συμβατικής ποσότητας των υλικών, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου 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.

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.

3. Η επιστροφή των υλικών που απορρίφθηκαν γίνεται μετά την προσκόμιση ίσης ποσότητας με την απορριφθείσα και αφού αυτή παραληφθεί οριστικά. Στην περίπτωση αυτή ο προμηθευτής υποχρεούται να παραλάβει την ποσότητα που απορρίφθηκε και αντικαταστάθηκε μέσα σε είκοσι (20) ημέρες από την ημερομηνία της οριστικής παραλαβής της νέας ποσότητας. Η προθεσμία αυτή μπορεί να παραταθεί ύστερα από αίτημα του προμηθευτή, που υποβάλλεται απαραίτητα πέντε (5) τουλάχιστον ημέρες πριν από την εκπνοή της, με απόφαση του αρμοδίου αποφαινόμενου οργάνου με την οποία και επιβάλλεται πρόστιμο σε ποσοστό 2,5% επί της συμβατικής αξίας της συγκεκριμένης ποσότητας. Αν παρέλθει η προθεσμία αυτή και η παράταση που χορηγήθηκε και ο προμηθευτής δεν παρέλαβε την απορριφθείσα ποσότητα, ο φορέας μπορεί να προβεί στην καταστροφή ή εκποίηση της ποσότητας αυτής, κατά τις ισχύουσες διατάξεις.

4. Με απόφαση του αρμοδίου αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, μπορεί να εγκριθεί η επιστροφή στον προμηθευτή των υλικών που απορρίφθηκαν πριν από την αντικατάστασή τους, με την προϋπόθεση ο προμηθευτής να καταθέσει χρηματική εγγύηση που να καλύπτει την καταβληθείσα αξία της ποσότητας που απορρίφθηκε.

Άρθρο 9

Τρόπος και Χρόνος Πληρωμής

1. Η πληρωμή του προμηθευτή θα γίνει (επιλεχθείς τρόπος 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.

2. Ειδικότερα, η αρμόδια Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής θα αποστέλλει 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.

3. 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.

4. 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.

5. 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 5,69488 %, ήτοι :

- Α. Κράτηση 2,72% υπέρ Τ.Ε.Α.Π.Α.Σ.Α./Τ.Α.ΑΣ., η οποία επιβαρύνεται με χαρτόσημο 2% & επ' αυτού 20% εισφορά υπέρ Ο.Γ.Α.
- Β. Κράτηση 2,72% υπέρ Μ.Τ.Σ., η οποία επιβαρύνεται με χαρτόσημο 2% & επ' αυτού 20% εισφορά υπέρ Ο.Γ.Α.
- Γ. Κράτηση 0,1% 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 και επιβαρύνεται με χαρτόσημο 3% & επ' αυτού 20% εισφορά υπέρ ΟΓΑ.
- Δ. Κράτηση ύψους 0,02% υπέρ της ανάπτυξης και συντήρησης του ΟΠΣ Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ., η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, εκτός Φ.Π.Α., της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης και επιβαρύνεται με χαρτόσημο 3% & επ' αυτού 20% εισφορά υπέρ ΟΓΑ. *Επισημαίνεται ότι, η κράτηση υπέρ της ανάπτυξης και συντήρησης του ΟΠΣ Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. θα τεθεί σε ισχύ όταν εκδοθεί η Κοινή Υπουργική Απόφαση των Υπουργών Υποδομών και Μεταφορών και Οικονομικών ή Ψηφιακής Διακυβέρνησης και Οικονομικών, 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.

6. Η παρούσα δαπάνη θα βαρύνει τις πιστώσεις του Προϋπολογισμού Εξόδων του Ειδικού Φορέα 1057.201.0000000 «Γενική Γραμματεία Δημόσιας Τάξης» του ΑΔΕ 3120189001 «Αγορές λοιπών μηχανημάτων και εργαλείων». Για την παρούσα διαδικασία έχει εκδοθεί η απόφαση με αρ. πρωτ. 8045/22/48194-1 (ΑΔΑΜ 22REQ010767070, ΑΔΑ ΨΞΨΨ46ΜΤΛΒ-ΣΘ7) για την ανάληψη υποχρέωσης / έγκριση δέσμευσης πίστωσης συνολικού ποσού ύψους #4.000.000,00# € για το οικονομικό έτος 2022 και έλαβε α/α 51510 καταχώρησης στο μητρώο δεσμεύσεων/Βιβλίο εγκρίσεων & Εντολών Πληρωμής του φορέα της ΓΔΟΥΕΣ / Διεύθυνση Ελέγχου Εκκαθάρισης και Πληρωμής Δαπανών. Ακόμη έχει εκδοθεί η υπ' αριθ. 1744/22/1191703 (Α.Δ.Α.: Ψ16446ΜΤΛΒ-ΧΧΔ και Α.Δ.Α.Μ.: 22REQ010700286) έγκριση ανάληψης πολυετούς υποχρέωσης συνολικού ποσού ύψους #5.000.000,00# € για το οικ. έτος 2023 και η υπ' αριθ. 28006/22/1198411 από 08/06/2022 Βεβαίωση κατά παρ.8 του άρθρου 66 του ν.4811/2021 (ΑΔΑ: 62ΧΑ46ΜΤΛΒ-ΒΟΨ).

Άρθρο 10

Τροποποιήσεις - Προσθήκες

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, ως ισχύει, και κατόπιν γνωμοδότησης της Επιτροπής της περ. β της παρ. 11 του άρθρου 221 του Ν. 4412/2016, ως ισχύει.

Άρθρο 11

Υποκατάσταση προμηθευτού - Εκχώρηση

Απαγορεύεται η εκχώρηση σε άλλο πρόσωπο των εκ της συμβάσεως απορρεουσών υποχρεώσεων του αναδόχου καθώς και η εκχώρηση των απαιτήσεων του σε οποιοδήποτε τρίτο Φυσικό ή Νομικό πρόσωπο. Κατ' εξαίρεση, επιτρέπεται η εκχώρηση των δικαιωμάτων του σε αναγνωρισμένα Πιστωτικά Ιδρύματα, με σκοπό την έκδοση εγγυητικών επιστολών ή λόγω σύμβασης πίστωσης με ανοικτό (αλληλόχρεο) λογαριασμό απ' αυτά, αφού προηγηθεί η έγκριση από την Αναθέτουσα Αρχή.

Άρθρο 12

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 σύμφωνα με την πρόσκληση εκδήλωση ενδιαφέροντος 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 πως η εν θέματι σύμβαση προμηθειών προϊόντων εμπίπτει στο πεδίο εφαρμογής του Ν. 2939/2001, υποχρεούται κατά την υπογραφή της σύμβασης και καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης αυτής να τηρεί τις υποχρεώσεις των παραγράφων 2 και 11 του άρθρου 4β ή και της παρ. 1 του άρθρου 12 ή και της παρ. 1 του άρθρου 16 του Ν. 2939/2001. Η τήρηση των υποχρεώσεων ελέγχθηκε από την Αναθέτουσα Αρχή μέσω του αρχείου δημοσιοποίησης εγγεγραμμένων παραγωγών στο Εθνικό Μητρώο Παραγωγών (Ε.Μ.ΠΑ.) 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 13

Εγγύηση καλής εκτέλεσης

Προς εξασφάλιση της καλής εκτέλεσης των όρων της παρούσας Σύμβασης, ο Ανάδοχος κατέθεσε εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης ύψους 4% της εκτιμώμενης αξίας της, με τα παρακάτω στοιχεία:

Αριθμός	Ημερομηνία έκδοσης	Τράπεζα έκδοσης	Ποσόν (σε Ευρώ)	Υπέρ
			290.322,58	

Σε περίπτωση τροποποίησης της σύμβασης κατ' άρθρο 132 του Ν. 4412/2016, που συνεπάγεται αύξηση της συμβατικής αξίας, ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να καταθέσει πριν την τροποποίηση, συμπληρωματική εγγύηση το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 4% επί του ποσού της αύξησης.

Άρθρο 14

Έλεγχος διαφάνειας

Ο Ανάδοχος, για την εφαρμογή του άρθρου 5 του Ν. 3310/2005, όπως αυτό τροποποιήθηκε με το άρθρο 5 του Ν. 3414/2005, προσκόμισε δια του νομίμου εκπροσώπου του, την από δήλωση του άρθρου 8 του Ν. 1599/1986, όπως ισχύει, ότι δεν έχει εκδοθεί σε βάρος του καταδικαστική απόφαση, κατά την έννοια του άρθρου 3 του Ν. 3310/2005, όπως αντικαταστάθηκε με το άρθρο 3 του Ν. 3414/2005 [υπ' αριθ. 20977 από 23-08-2007 απόφαση των Υπουργών Ανάπτυξης και Επικρατείας (Β'-1673)].

Άρθρο 15

Διάρκεια σύμβασης -Χρόνος Παράδοσης

Η διάρκεια της παρούσας σύμβασης ορίζεται σε έτη και 11 μήνες από την υπογραφή της παρούσας Σύμβασης (άθροισμα χρόνου παράδοσης, παραλαβής, εγγυημένης λειτουργίας). Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης των υλικών καθορίζεται στο άρθρο 4 της παρούσας.

Άρθρο 16

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 17
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 υποχρεώσεών 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 υποχρεώσεών 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 18
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 19
Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης

Η Αναθέτουσα Αρχή μπορεί, με τις προϋποθέσεις που ορίζονται στην παράγραφο 4.6 της υπ' αριθ. 8028/1/296-κγ' Απόφαση - Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος της Γ.Δ.Ο.Υ.Ε.Σ., να καταγγείλει τη σύμβαση κατά τη διάρκεια της εκτέλεσής της.

Άρθρο 20
Εφαρμοστέο Δίκαιο - Επίλυση Διαφορών

1. Η παρούσα διέπεται από το Ελληνικό Δίκαιο και ειδικότερα α) από το θεσμικό πλαίσιο που αναφέρεται στην παράγραφο 1.4. της υπ' αριθ.8028/1/296-κγ' Απόφασης - Πρόσκλησης Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος της Γ.Δ.Ο.Υ.Ε.Σ. και β) την υπ' αριθ.8028/1/296-κγ' Απόφαση - Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος και τα Έγγραφα της Σύμβασης.

2. Ο Ανάδοχος μπορεί κατά των αποφάσεων της Αναθέτουσας Αρχής που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις, δυνάμει των παραγράφων της υπ' αριθ.8028/1/296-κγ' Απόφαση - Πρόσκληση Εκδήλωσης

Ενδιαφέροντος της Γ.Δ.Ο.Υ.Ε.Σ. 5.2 (Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου -Κυρώσεις), 6.1 (Χρόνος παράδοσης υλικών), 6.3 (Απόρριψη συμβατικών υλικών -αντικατάσταση), μπορεί να ασκήσει τα δικαιώματα που του αναγνωρίζονται και υπό τις προϋποθέσεις και έννομες συνέπειες που ορίζονται στην παράγραφο 5.3 της ίδιας Απόφασης - Πρόσκλησης Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος της Γ.Δ.Ο.Υ.Ε.Σ..

3. Ο ανάδοχος μπορεί να ασκήσει προσφυγή για λόγους νομιμότητας και ουσίας κατά των αποφάσεων που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις κατ' εφαρμογή των διατάξεων του Ν.4412/2016, καθώς και κατ' εφαρμογή των συμβατικών όρων 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 στις περιπτώσεις β' και δ' της παραγράφου 11 του άρθρου 221 Ν. 4412/2016 οργάνου, εντός προθεσμίας τριάντα (30) ημερών από την άσκησή της, άλλως θεωρείται ως σιωπηρώς απορριφθείσα. Κατά της απόφασης αυτής δεν χωρεί η άσκηση άλλης οποιασδήποτε φύσης διοικητικής προσφυγής. Αν κατά της απόφασης που επιβάλλει κυρώσεις δεν ασκηθεί εμπρόθεσμα η προσφυγή ή αν απορριφθεί αυτή από το αποφαινόμενο αρμοδίως όργανο, η απόφαση καθίσταται οριστική. Αν ασκηθεί εμπρόθεσμα προσφυγή, αναστέλλονται οι συνέπειες της απόφασης μέχρι αυτή να οριστικοποιηθεί.

4. 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 Απόφασης - Πρόσκλησης Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος της Γ.Δ.Ο.Υ.Ε.Σ..

Άρθρο 21

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 Απόφασης - Πρόσκλησης Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος 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 προσφορά του Προμηθευτή, ως αυτή έγινε δεκτή.

Γ. Η υπ' αριθ.8028/1/296-κγ' Απόφαση - Πρόσκληση Εκδήλωση Ενδιαφέροντος της Γ.Δ.Ο.Υ.Ε.Σ..

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 22

Επίλυση διαφορών - Διατάξεις

Κάθε διαφορά που τυχόν προκύψει κατά την εκτέλεση της παρούσας Σύμβασης, επιλύεται αποκλειστικά από τα αρμόδια δικαστήρια των Αθηνών σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 205^Α του Ν.4412/2016. 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.8028/1/296-κγ' Απόφασης - Πρόσκλησης Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος.

- 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. λόγω των περιορισμών για τη διάδοση του COVID-19 και από τον κ. Αρχηγό της Ελληνικής Αστυνομίας ιδιοχείρως 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 το Ελληνικό Δημόσιο

Ο προμηθευτής και γι' αυτόν

**ΟΜΑΔΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΝ ΚΑΙ
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΕΠΙΤΗΡΗΣΗΣ**

ΤΕΥΧΟΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ

Για την προμήθεια συστημάτων επιτήρησης

Πίνακας Περιεχομένων

2. ΥΠΑΡΧΟΥΣΑ ΥΠΟΔΟΜΗ	5
3. ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΗΜΕΙΩΝ.....	7
4. ΔΩΡΕΑΝ ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	7
5. ΔΙΑΘΕΣΙΜΟΤΗΤΑ-ΡΗΤΡΕΣ	8
6. ΕΜΠΙΣΤΕΥΤΙΚΟΤΗΤΑ- ΕΧΕΜΥΘΕΙΑ.....	12
7. ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ.....	13
8. ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ – ΦΑΣΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	16
8.1 ΦΑΣΗ Α: Μελέτη Εφαρμογής	17
8.2 ΦΑΣΗ Β': Εγκατάσταση και διαμόρφωση υποδομών και χώρων εγκατάστασης συστημάτων.....	19
8.3 ΦΑΣΗ Γ': Εγκατάσταση Κεντρικού Εξοπλισμού, Ανάπτυξη και εγκατάσταση Λογισμικών.....	19
8.4 ΦΑΣΗ Δ': Εγκατάσταση Περιφερειακού Εξοπλισμού & Λογισμικών.....	19
8.5 ΦΑΣΗ Ε': Διασύνδεση και Ολοκλήρωση Υποσυστημάτων.....	19
8.6 ΦΑΣΗ ΣΤ': Εκπαιδεύσεις στο εγκατεστημένο σύστημα.....	20
8.7 ΦΑΣΗ Ζ': Περίοδος δοκιμών αποδοχής και δοκιμαστικής λειτουργίας.....	20
8.8 ΦΑΣΗ Η': Περίοδος Παραλαβής.....	20
9. ΟΜΑΔΕΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΕΣ ΚΡΙΤΗΡΙΩΝ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ	21
10. ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΤΩΝ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ.....	23
11. ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ.....	24
11.1 ΤΡΟΠΟΣ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗΣ ΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ	24
11.2 ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ ΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ ΤΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ.....	25
11.3 ΕΛΕΓΧΟΙ ΠΟΥ ΘΑ ΠΡΑΓΜΑΤΟΠΟΙΗΘΟΥΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΠΟΔΟΧΗ ΚΑΙ ΠΑΡΑΛΑΒΗ.....	25
11.4 ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΣΤΟ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ.....	26
12. ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ.....	27
12.1 ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ – ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ – ΔΙΑΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟΤΗΤΑ	27
12.2 ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΧΩΡΩΝ – ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΤΟΥ ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΤΩΝ ΥΠΟΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ.....	49
12.3 ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ	52
12.4 ΚΕΝΤΡΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ Η/W	52
12.5 Κεντρικά Συστήματα Αποθήκευσης (SAN) – Κύριο & Εφεδρικό	58
12.6 ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ Η/W	61
12.7 Ηλεκτρονικοί Υπολογιστές	64
12.8 Καταστροφείας δίσκων	67
12.9 Συσκευή απομαγνητισμού μέσω αποθήκευσης (Degausser).....	68
12.10 Καταστροφείες εγγράφων	69
12.11 ΛΟΓΙΣΜΙΚΑ (SOFTWARE)	69
12.12 ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΚΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ.....	72
12.13 ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΚΑΙ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΠΟΙΗΣΗΣ	76
12.14 ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΕΙΣ	79
12.15 ΠΕΡΙΟΔΟΣ ΕΓΓΥΗΣΗΣ – ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ (ΠΕΣ).....	83
12.16 Διαδικασία Διαχείρισης Αλλαγής.....	89
12.17 Μεθοδολογία Διαχείρισης Προσφερομένων Υπηρεσιών	90

1. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΕΡΓΟΥ - ΣΚΟΠΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

Αντικείμενο του έργου είναι η προμήθεια, εγκατάσταση, παραμετροποίηση και παράδοση σε πλήρη λειτουργία ενός ολοκληρωμένου συστήματος Καταγραφής με τη χρήση 2.000 καμερών σώματος και 500 καμερών οχημάτων για τις ανάγκες της Ελληνικής Αστυνομίας.

Το Σύστημα θα πρέπει να συμμορφώνεται απόλυτα με τις απαιτήσεις του ΠΔ 75/2020.

Το Σύστημα θα αποτελείται από ένα ολοκληρωμένο κεντρικό Πληροφοριακό Σύστημα στο κτίριο του Αρχηγείου της Ελληνικής Αστυνομίας, καθώς και ένα εφεδρικό ολοκληρωμένο κεντρικό σύστημα. Θα εξυπηρετεί το Σύστημα καμερών σώματος, που θα χρησιμοποιείται σε (7) περιφερειακά σημεία του Νομού Αττικής με συνολικά 2.000 κάμερες σώματος (body worn cameras, bwc), καθώς και το Σύστημα καμερών οχημάτων με 500 κάμερες και λοιπό εξοπλισμό οχημάτων. Θα περιλαμβάνει ηλεκτρονικούς υπολογιστές, καθώς και λοιπό ενεργό και παθητικό εξοπλισμό, καλωδιώσεις ρεύματος και δικτύωσης του εξοπλισμού και λοιπά λογισμικά με τις απαραίτητες άδειες χρήσης.

Το Κεντρικό Πληροφοριακό Σύστημα θα λαμβάνει όλα τα καταγραφέντα από τις κάμερες δεδομένα, θα περιέχει τον Κεντρικό Εξυπηρετητή των Εφαρμογών και την Κεντρική Βάση Δεδομένων όλου του συστήματος στο κτίριο του Αρχηγείου της Ελληνικής Αστυνομίας. Θα υποστηρίζει τις λειτουργίες όλων των καμερών, καθώς και την τήρηση ιστορικού των ενεργειών των χρηστών και των διαχειριστών του Συστήματος.

Το Έργο αποτελεί ενιαία προμήθεια για λόγους συμβατότητας, διαλειτουργικότητας και ενιαίας υποστήριξης όλων των επιμέρους τμημάτων του.

Η εγκατάσταση των συστημάτων/ υποδομών υποστήριξης των καμερών, αφορά τα παρακάτω Περιφερειακά Σημεία του Νομού Αττικής:

1. Γενική Αστυνομική Διεύθυνση Αττικής (Λ. Αλεξάνδρας 173 Αθήνα – κτίριο Α.Μ.Α.)
2. Μαρκόπουλο Αττικής (Πρώην Ολυμπιακό Κέντρο Σκοποβολής)
3. Λ. Μεσογείων 96 Αθήνα (Όρχος Άμεσης Δράσης Α.Ε.Α.)
4. Στρατόπεδο ΣΑΚΕΤΑ – Λ. Καρέα (Βύρωνας Αττικής – Όρχος ΔΙΑΣ)
5. Διεύθυνση Εγκληματολογικών Ερευνών (Αντιγόνης 6, Αθήνα)
6. Ο.Α.Κ.Α. (Όρχος Άμεσης Δράσης)
7. Αμυγδαλέζα Αττικής (Όρχος Άμεσης Δράσης Λ. Θρακομακεδόνων 101, Αχαρνές)

Το έργο περιλαμβάνει:

1. Την προμήθεια και εγκατάσταση ενός ολοκληρωμένου Κεντρικού Συστήματος Επιτήρησης (ΣΕ), που θα περιλαμβάνει το σύνολο των απαραίτητων εξυπηρετητών του Κεντρικού Πληροφοριακού Συστήματος, δικτυακών συσκευών και λογισμικών στο Κεντρικό Data Center της Δ/σης Πληροφορικής στο κτίριο του Αρχηγείου της Ελληνικής Αστυνομίας.
2. Την προμήθεια και εγκατάσταση ενός Εφεδρικού ολοκληρωμένου Κεντρικού Συστήματος Επιτήρησης (ΣΕ), που θα περιλαμβάνει το σύνολο των απαραίτητων εξυπηρετητών του Κεντρικού Πληροφοριακού Συστήματος, δικτυακών συσκευών και λογισμικών, στο Εφεδρικό Κέντρο Δεδομένων (Data Center) της Δ/σης Πληροφορικής/Α.Ε.Α., στο Μαρκόπουλο Αττικής. **Διευκρινίζεται ότι στο Μαρκόπουλο θα υπάρχει τόσο το Εφεδρικό Κέντρο Δεδομένων, όσο και περιφερειακό σημείο.**
3. Προμήθεια, εγκατάσταση, παραμετροποίηση δικτύου μικροκυματικών ζεύξεων ή οπτικών ινών των επτά (7) περιφερειακών σημείων συμπεριλαμβανομένων του Κεντρικού και του Εφεδρικού Κέντρου Δεδομένων της Ελληνικής Αστυνομίας.
4. Την προμήθεια και εγκατάσταση περιφερειακών συστημάτων, Η/Υ και λοιπού εξοπλισμού στα ανωτέρω περιφερειακά σημεία, που θα συνεργάζονται απρόσκοπτα με το ολοκληρωμένο Κεντρικό και Εφεδρικό Σύστημα και ανά σημείο θα περιλαμβάνουν:
 - 4.1. Διαμόρφωση ενός κτιριακού χώρου (εντός των υφιστάμενων κτιριακών δομών) ή του υπάρχοντος χώρου, με τη δημιουργία της κατάλληλης υποδομής φυσικής ασφάλειας,

αυτόνομων γραμμών τροφοδοσίας ρεύματος (υποπίνακες) και εγκατάσταση ενός ικριώματος (rack) που θα περιλαμβάνει τον εξοπλισμό υποστήριξης των καμερών και τον λοιπό εξοπλισμό του σημείου.

- 4.2. Προμήθεια, εγκατάσταση και παραμετροποίηση εξοπλισμού για τη διασύνδεση μεταξύ του Κύριου και του Εφεδρικού Κέντρου Δεδομένων
- 4.3. Προμήθεια, εγκατάσταση και ολοκλήρωση των απαραίτητων δικτυακών συσκευών, συσκευών αδιάλειπτης τροφοδοσίας ρεύματος και τυχόν λογισμικών.
- 4.4. Δημιουργία των κατάλληλων υποδομών τροφοδοσίας ρεύματος, καλωδίωσης και δικτύωσης για την εγκατάσταση όλων των μερών του συστήματος.
- 4.5. Προμήθεια και εγκατάσταση των απαραίτητων σταθμών ή λοιπών συσκευών αποφόρτωσης δεδομένων.
- 4.6. Προμήθεια νέων σταθμών εργασίας (PCs), επιτοίχιων βάσεων φόρτισης και συγχρονισμού δεδομένων καμερών (docking stations).
- 4.7. Πρόσβαση σε σχετική εφαρμογή στα γραφεία περιφερειακών και κεντρικών διαχειριστών, καθώς και στα γραφεία των εκτελούντων την επεξεργασία, στους οποίους θα προβάλλονται οι ενδείξεις του συστήματος.
5. Ανάπτυξη, εγκατάσταση και παραμετροποίηση εφαρμογής τελικών χρηστών και διαχειριστών.
6. Προμήθεια εγκατάσταση και παραμετροποίηση 2000 καμερών σώματος για την υποστήριξη καταγραφής και μετάδοσης βίντεο πραγματικού χρόνου.
7. Προμήθεια εγκατάσταση και παραμετροποίηση 500 συστημάτων καμερών περιπολικών οχημάτων (αυτοκινήτων) για την υποστήριξη καταγραφής και μετάδοσης βίντεο πραγματικού χρόνου. Οι κάμερες των οχημάτων θα διαθέτουν είτε ενσωματωμένες κάμερες στη μονάδα καταγραφής βίντεο, είτε ένα ανεξάρτητο σύστημα (μονάδα συν IP κάμερα, μετά των παρελκομένων τους).
8. Υπηρεσίες εκπαίδευσης προσωπικού της Ελληνικής Αστυνομίας για τη χρήση και διαχείριση του ολοκληρωμένου Συστήματος Επιτήρησης και των μερών αυτού.
9. Υπηρεσίες τουλάχιστον Ζετούς Δωρεάν Εγγύησης του Έργου, από την επομένη της οριστικής παραλαβής του συνόλου του Συστήματος.

Η υλοποίηση θα πρέπει να συμμορφώνεται με:

- το ΠΔ 75/2020 όπως αυτό τροποποιείται και ισχύει
- τον Γενικό Κανονισμό για την Προστασία Δεδομένων (Κανονισμός ΕΕ 2016/679), την Οδηγία ΕΕ 2016/680 και το Νόμο 4624/2019, όπως τροποποιούνται και ισχύουν
- την εκάστοτε ισχύουσα «Πολιτική Ασφαλείας Πληροφοριών και Πληροφοριακών Συστημάτων της Ελληνικής Αστυνομίας»
- την εκάστοτε ισχύουσα «Πολιτική Συστημάτων Επιτήρησης με τη λήψη ή καταγραφή ήχου ή εικόνας σε δημόσιους χώρους» της Ελληνικής Αστυνομίας.

Οι ειδικότερες απαιτήσεις του έργου περιγράφονται αναλυτικά στον «ΠΙΝΑΚΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ».

Εφόσον ο Υποψήφιος κρίνει ότι, από την περιγραφόμενη στην παρούσα διακήρυξη διαμόρφωση των απαιτήσεων ή/και τη σύνθεση του εξοπλισμού, λογισμικών, η οποία αποτελεί την ελάχιστη απαιτούμενη, δεν ικανοποιούνται όλες οι λειτουργικές απαιτήσεις των προδιαγραφών, θα πρέπει να προσφέρει την κατάλληλη για την ικανοποίησή τους σύνθεση εξοπλισμού, λογισμικών, υποδομών ή παρεχόμενων υπηρεσιών, αναβαθμίζοντας τα αναγκαία επί μέρους τμήματα των απαιτήσεων. Τυχόν αναβαθμίσεις και πρόσθετα προϊόντα, πέραν των ζητούμενων, που θα συμπεριληφθούν στη λύση, θα πρέπει να αναφέρονται με σαφήνεια στην προσφορά του Υποψηφίου.

Μετά την υπογραφή της Σύμβασης ή κατά την υλοποίηση, εφόσον ο Αγοραστής ή/και ο Ανάδοχος διαπιστώσει ή κρίνει ότι, από την περιγραφόμενη στην παρούσα

διακήρυξη διαμόρφωση των απαιτήσεων ή/και τη σύνθεση του εξοπλισμού, λογισμικών, δεν ικανοποιούνται όλες οι λειτουργικές απαιτήσεις των προδιαγραφών, ο Ανάδοχος θα πρέπει να προσφέρει την κατάλληλη για την ικανοποίησή τους σύνθεση εξοπλισμού, λογισμικών, υποδομών ή παρεχόμενων υπηρεσιών, αναβαθμίζοντας τα αναγκαία επί μέρους τμήματα των απαιτήσεων, χωρίς επιπλέον κόστος για τον Αγοραστή.

Συμμετοχή της Ελληνικής Αστυνομίας στην ανάπτυξη της Δράσης

Η Ελληνική Αστυνομία θα μετέχει σε όλα τα στάδια ανάπτυξης της Δράσης με τη διάθεση του κατάλληλου προσωπικού της. Σκοπός της συμμετοχής είναι η συμβολή στην εγ κατάσταση και παραμετροποίηση του εξοπλισμού, λόγω γνώσης του αντικειμένου, η συνολική παρακολούθηση της πορείας υλοποίησης της Δράσης και η μεταφορά τεχνογνωσίας από τον Ανάδοχο στο προσωπικό του Αγοραστή. Σε κάθε περίπτωση, ο Ανάδοχος έχει τη συνολική ευθύνη για την καλή και έγκαιρη ολοκλήρωση της Δράσης.

Ομάδα Έργου / Σχήμα Διοίκησης Έργου

Ο Υποψήφιος υποχρεούται να υποβάλλει στην Προσφορά του ολοκληρωμένη πρόταση για το σχήμα διοίκησης, την οργάνωση και τον προγραμματισμό της Δράσης της παρούσας προμήθειας, το προσωπικό που θα διαθέσει για τη διοίκηση και υλοποίηση της Δράσης, καθώς και το αντικείμενο και το χρόνο απασχόλησής του στη δράση.

Τυχόν αλλαγή του προσωπικού θα τελεί υπό την έγκριση της αρμόδιας Επιτροπής Παρακολούθησης και Παραλαβής Έργου (ΕΠΠΕ).

2. ΥΠΑΡΧΟΥΣΑ ΥΠΟΔΟΜΗ

Αναφέρονται περιοριστικά τα παρακάτω, με δυνατότητα παροχής περισσότερων στοιχείων (εμπιστευτικά) στους ενδιαφερόμενους Υποψηφίους.

A) Το Πανελλαδικό Δίκτυο Πληροφορικής της Ελληνικής Αστυνομίας (PoL), μέσω του οποίου υπάρχει η δυνατότητα πρόσβασης στο σύνολο των επιχειρησιακών εφαρμογών από τις Υπηρεσίες της Ελληνικής Αστυνομίας.

Οι Υπηρεσίες της Ελληνικής Αστυνομίας, είναι συνδεδεμένες στο ιδιωτικό Πανελλαδικό Δίκτυο Πληροφορικής της Ελληνικής Αστυνομίας (Police on Line, εν συντομία PoL), μέσω του οποίου δίνεται πρόσβαση στο σύνολο των επιχειρησιακών εφαρμογών της Ελληνικής Αστυνομίας σε όλη την ελληνική επικράτεια, μεταξύ των οποίων και οι Υπηρεσίες Ελέγχου Διαβατηρίων του Έργου.

Η διασύνδεση των περιφερειακών σημείων, υλοποιείται μέσω δικτύου IP VPN/MPLS του ΟΤΕ με συμμετρικές συνδέσεις με το Αρχηγείο της Ελληνικής Αστυνομίας (Α.Ε.Α.). Η διακίνηση των πακέτων δεδομένων μέσα στο MPLS VPN δίκτυο του τηλεπικοινωνιακού παρόχου γίνεται με κρυπτογράφηση των δεδομένων. Η πρόσβαση στις εφαρμογές της Ελληνικής Αστυνομίας προστατεύεται από το υπόλοιπο Intranet από διάταξη Firewalls.

Οι συνδέσεις WAN των σημείων (κτίρια) του ενσύρματου δικτύου αναμένεται να αναβαθμιστούν στο πλαίσιο του SYZEFXIS II, στα 10 Mbps έως 100 Mbps.

Επισημαίνεται ότι η διασύνδεση των περιφερειακών σημείων με το Κεντρικό Σύστημα, θα πραγματοποιηθεί αποκλειστικά με εξοπλισμό που θα προσφέρει ο Ανάδοχος.

B) Κεντρική Δικτυακή Υποδομή Κέντρου Δεδομένων της Ελληνικής Αστυνομίας

Για την ανταλλαγή δεδομένων εντός του Κέντρου Δεδομένων είναι εγκατεστημένος ο παρακάτω εξοπλισμός:

- i) Δίκτυο Ethernet: Δύο (02) μεταγωγείς συνάθροισης (aggregation switch) και πέντε μεταγωγείς πρόσβασης τύπου FEX (Fabric Extenders) στους οποίους διασυνδέονται οι εξυπηρετητές εφαρμογών.
- ii) Δίκτυο SAN: Στο υφιστάμενο κέντρο δεδομένων υφίστανται δύο ζεύγη FC switches Cisco.
- iii) Τα core Switches του Data Center διαθέτουν λειτουργία διαμοιρασμού φόρτου (load balancers) για την κατανομή της εισερχόμενης κυκλοφορίας στους εξυπηρετητές [webservers– IBM Web Seals]. Αυτοί επιτυγχάνουν το διαμοιρασμό της κυκλοφορίας (ως reverse proxies) στους εξυπηρετητές εφαρμογών.

Για την προστασία του δικτύου, έχουν εγκατασταθεί data center firewalls.

Για την επιτάχυνση των εφαρμογών έχουν εγκατασταθεί συσκευές Application Delivery Controllers.

Το Intranet Police on Line διαθέτει ένα σύνολο από περίπου 10.000 **σταθμούς εργασίας (PCs) βασισμένους σε Λ.Σ. Windows (κυρίως Windows 10 Pro)**.

Οι εξυπηρετητές των εφαρμογών φιλοξενούνται σε υποδομή εικονικοποίησης (VMWARE).

Η πρόσβαση των χρηστών στις εφαρμογές πληροφορικής της Ελληνικής Αστυνομίας πραγματοποιείται μέσω προϊόντων IBM [Security Identification Manager (ISIM), Security Access Manager (ISAM), IBM Web Seal].

Γ) Σύστημα Εξουσιοδοτήσεων PoL:

Για τη διαχείριση και πρόσβαση των τελικών χρηστών στο Δίκτυο Police on Line, χρησιμοποιούνται προϊόντα της IBM και συγκεκριμένα ISIM (IBM Security Identity Manager), ISAM (IBM Security Access Manager), καθώς και IBM reverse proxy webseal με χρήση δομών LDAP για την απεικόνιση των χρηστών και πόρων του Πληροφοριακού Συστήματος. Η πρόσβαση στο δίκτυο γίνεται με Active Directory Controller (Samba), με σύστημα πιστοποίησης χρηστών με έξυπνη κάρτα πρόσβασης (Smart Card). Η πρόσβαση των χρηστών στον υφιστάμενο τομέα επιτυγχάνεται με τη χρήση έξυπνης κάρτας ή/και με τη χρήση ονόματος χρήστη (username) και κωδικού πρόσβασης (password).

Η πρόσβαση στις εφαρμογές του χρήστη πραγματοποιείται μέσω συστοιχίας Webseals (reverse proxies), οι οποίοι μεσολαβούν μεταξύ των τελικών χρηστών και των εξυπηρετητών εφαρμογών (Application Servers). Τα credentials του χρήστη αποστέλλονται στον ISAM ο οποίος ενημερώνει για τα δικαιώματα του χρήστη σε εφαρμογές.

Ο reverse proxy δημιουργεί μια δυναμική σελίδα με hyperlinks για τις εφαρμογές και τους ρόλους που έχει ο χρήστης.

Δ) Υπηρεσίες Σημείων Εγκατάστασης:

Σε κάθε περιφερειακό σημείο υφίσταται ο παρακάτω δικτυακός εξοπλισμός

- i) Εξοπλισμός παρόχου (NTE όπως ME switch, SHDSL router, κλπ)
- ii) Δρομολογητής που διαχειρίζεται η Ελληνική Αστυνομία,
- iii) LAN switches Cisco με χρήση VLANs. Ο ενεργός εξοπλισμός δικτύωσης (Router, Switches) όλων των συσκευών του τοπικού δικτύου φιλοξενείται εντός των κτιρίων των Υπηρεσιών της Ελληνικής Αστυνομίας, κατά κανόνα σε υφιστάμενο ικρίωμα (rack).

Από το τοπικό δίκτυο "Ethernet" συνδέονται Η/Υ στο Πανελλαδικό Δίκτυο Πληροφορικής της Ελληνικής Αστυνομίας (PoL).

Τέλος, παρέχονται υπηρεσίες εσωτερικής IP τηλεφωνίας πάνω από το Πανελλαδικό Δίκτυο Πληροφορικής της Ελληνικής Αστυνομίας (PoL).

Επισημαίνεται ότι ο Ανάδοχος υποχρεούται να προσφέρει εξ ολοκλήρου τον εξοπλισμό των περιφερειακών σημείων.

3. ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΗΜΕΙΩΝ

A/A	Υπηρεσία	Αριθμός καμερών Σώματος	Αριθμός Συστημάτων Οχημάτων
1.	Γενική Αστυνομική Διεύθυνση Αττικής (κτίριο Α.Μ.Α.)	500	
2.	Μαρκόπουλο Αττικής (Πρώην Ολυμπιακό Κέντρο Σκοποβολής)	100	
3.	Λ. Μεσογείων 96 Αθήνα (Όρχος Άμεσης Δράσης Α.Ε.Α.)	400	
4.	Στρατόπεδο ΣΑΚΕΤΑ - ΚΑΡΕΑΣ (Βύρωνας)	100	
5.	Διεύθυνση Εγκληματολογικών Ερευνών (Αντιγόνης 6, Αθήνα)	200	
6.	Ο.Α.Κ.Α. (Όρχος Άμεσης Δράσης)	400	
7.	Αμυδαλέζα Αττικής (Όρχος Άμεσης Δράσης Λ. Θρακομακεδόνων 101, Αχαρνές)	300	
	ΣΥΝΟΛΟ	2.000	500

Οι ανωτέρω αριθμοί και οι τοποθεσίες αυτών, ενδέχεται να τροποποιηθούν, βάσει των υπηρεσιακών αναγκών κατά την αποδοχή της Μελέτης Εφαρμογής.

4. ΔΩΡΕΑΝ ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

- 4.1** Τα προσφερόμενα συστήματα στο σύνολό τους συμπεριλαμβανομένων όλων των μονάδων, υπομονάδων, περιφερειακών συσκευών κλπ. καθώς και τα παρελκόμενά τους θα συνοδεύονται από τις ακόλουθες εγγυήσεις:
- 1.1.1. Εγγύηση καλής λειτουργίας για το σύνολο του προσφερόμενου εξοπλισμού (hardware) και λογισμικού (software) για 3 έτη τουλάχιστον, μετά την οριστική παραλαβή των συστημάτων.
- 1.1.2. Έγγραφη βεβαίωση του κατασκευαστή για τη διάθεση ανταλλακτικών για όλες τις μονάδες (H/W και S/W) του συστήματος για χρονικό διάστημα 3 ετών.
- 1.1.3. Σε περίπτωση νέων εκδόσεων του λογισμικού (major, minor, bug fixes, security fixes κλπ), που χρησιμοποιείται σε οποιαδήποτε μονάδα του συστήματος από τον Κατασκευαστή ή από τον Ανάδοχο, ο προμηθευτής υποχρεούται να παρέχει δωρεάν την αναβάθμιση, και καθ' όλη τη διάρκεια εγγύησης-συντήρησης του Συστήματος.
- 4.2** Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να παρέχει χωρίς επιπλέον κόστος, τεχνική υποστήριξη για όλον τον Συμβατικό χρόνο της Εγγύησης καλής λειτουργίας.
- 4.3** Ο Ανάδοχος υποχρεούται να πραγματοποιεί τις βελτιώσεις / τροποποιήσεις / διορθώσεις που ζητά ο Αγοραστής σε περιπτώσεις δικής του εφαρμογής, χωρίς επιπλέον κόστος, πχ σε περιπτώσεις αλλαγών στο ΠΔ 75/2020, Γενικού Κανονισμού Προστασίας Προσωπικών Δεδομένων και ενσωμάτωσης αυτών στην Εθνική Νομοθεσία, συστάσεις/παρατηρήσεις της ΑΠΔΠΧ κλπ.
- 4.4** Για όλα τα προϊόντα λογισμικού που θα προσφερθούν να παρέχονται όλες οι άδειες χρήσης αυτών στον Αγοραστή.
- 4.5** Ο Ανάδοχος υποχρεούται να υλοποιήσει το σύνολο των συστημάτων και μερών του Έργου παρέχοντας τις απαιτούμενες υπηρεσίες στο πλαίσιο της περιόδου Εγγύησης καλής λειτουργίας του Έργου, ώστε να τηρούνται τα απαιτούμενα όρια διαθεσιμότητας που ορίζονται στην παρούσα.

- 4.6 Ο Ανάδοχος υποχρεούται να διαθέτει Help Desk μέσω e-mail και τηλεφώνου, προκειμένου να είναι δυνατή η άμεση δήλωση των βλαβών του ολοκληρωμένου συστήματος από τον Αγοραστή.

5. ΔΙΑΘΕΣΙΜΟΤΗΤΑ-ΡΗΤΡΕΣ

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να υλοποιήσει το σύνολο των υποδομών που περιλαμβάνονται στην παρούσα, των συστημάτων και όλων των μερών του Έργου, παρέχοντας τις απαιτούμενες υπηρεσίες στο πλαίσιο της δωρεάν Εγγύησης του Έργου, ώστε να τηρούνται τα ελάχιστα όρια διαθεσιμότητας που ορίζονται στην παρούσα.

Για κάθε βλάβη, ο Ανάδοχος υποχρεούται να υποβάλει αναλυτική αναφορά στον Αγοραστή, η οποία να περιλαμβάνει τουλάχιστον την αιτία της βλάβης, τον χρόνο έναρξης / ειδοποίησης / επίλυσης, τα τμήματα του έργου που επηρεάστηκαν, τα βήματα που πραγματοποιήθηκαν για την επίλυση και τις ενέργειες για την πρόληψη μελλοντικών όμοιων βλαβών.

Ορισμοί:

Απαιτούμενος Χρόνος Λειτουργίας είναι το χρονικό διάστημα είκοσι τεσσάρων (24) ωρών ανά ημέρα για όλες τις ημέρες του έτους (365).

Χρόνος Εκτός Λειτουργίας είναι το χρονικό διάστημα από την αναγγελία της βλάβης μέχρι τη διόρθωσή της και την παράδοση της μονάδας σε πλήρη λειτουργία από τον μηχανικό του Αναδόχου στον υπεύθυνο του χώρου.

Διαθεσιμότητα Εξοπλισμού – Λογισμικού είναι η επί τοις εκατό αναλογία του απαιτούμενου χρόνου λειτουργίας μείον του χρόνου εκτός λειτουργίας, προς τον απαιτούμενο χρόνο λειτουργίας και υπολογίζεται από τον παρακάτω τύπο:

$$\Delta = 100 * (\text{Απαιτούμενος Χρόνος Λειτουργίας} - \text{Χρόνος Εκτός Λειτουργίας}) / (\text{Απαιτούμενος Χρόνος Λειτουργίας})$$

Κατηγορία Α: Εξοπλισμού – Λογισμικού ορίζεται ως το σύνολο των διακριτών μονάδων εξοπλισμού ή λογισμικού, η εύρυθμη λειτουργία των οποίων στηρίζει τη λειτουργικότητα του συνόλου του συστήματος, δηλ. κεντρικοί εξυπηρετητές, κεντρικές δικτυακές συσκευές, κεντρικές εφαρμογές, Λειτουργικά Συστήματα κεντρικών εξυπηρετητών, λογισμικά εικονικοποίησης, λογισμικά εξυπηρετητών.

Κατηγορία Β: Εξοπλισμού – Λογισμικού ορίζονται ως ο εξοπλισμός που υποστηρίζει κάθε σημείο (δικτυακός εξοπλισμός, λοιπός περιφερειακός εξοπλισμός) και η απώλειά του επηρεάζει τη λειτουργικότητα του συνόλου του εξοπλισμού του συγκεκριμένου σημείου)

Κατηγορία Γ: Εξοπλισμού – Λογισμικού ορίζονται όλες οι υπόλοιπες μονάδες του εξοπλισμού και τα υποσυστήματα, όπως οι κάμερες, οι σταθμοί εργασίας, ο εξοπλισμός των μονάδων αποφόρτωσης δεδομένων, τα συστήματα των περιπολικών καθώς και η υποδομή δικτύωσης και τροφοδοσίας αυτών.

Κατηγορία Δ: Αφορά προβλήματα ασφάλειας των Κεντρικών Συστημάτων και έτοιμων λογισμικών (ευπάθειες λειτουργικών συστημάτων εξυπηρετητών, κενά ασφαλείας λογισμικού εξυπηρετητών/application server, exploits, misconfigurations, μη συμμόρφωση με την Πολιτική/Σχέδιο Ασφάλειας κλπ)

Κατηγορία Ε: Αφορά προβλήματα ασφάλειας τυχόν κατά παραγγελία (custom) εφαρμογών (ευπάθειες κώδικα εφαρμογών ή βιβλιοθηκών/frameworks, exploits, misconfigurations, μη συμμόρφωση με την Πολιτική/Σχέδιο Ασφάλειας κλπ)

Αποδεκτή ετήσια διαθεσιμότητα Μονάδας Κατηγορίας Α – Ρήτρες:

Ανά βλάβη, εφαρμόζονται τα κάτωθι:

- 1) Δεν επιβάλλεται ρήτρα για τις πρώτες οκτώ (8) ώρες από την ανακοίνωση της βλάβης

- 2) Για κάθε επόμενη ώρα και μέχρι τις πρώτες 12 ώρες από την ανακοίνωση της βλάβης, επιβάλλεται ρήτρα 200€ ανά ώρα
- 3) Για κάθε επόμενη ώρα και μέχρι τις πρώτες 24 ώρες από την ανακοίνωση της βλάβης, επιβάλλεται ρήτρα 300€ ανά ώρα
- 4) Για κάθε επόμενη ώρα, επιβάλλεται ρήτρα 500€ ανά ώρα.

Η ελάχιστη ετήσια αποδεκτή διαθεσιμότητα των συστημάτων της Κατηγορίας Α είναι **95%**. Σε περίπτωση διαθεσιμότητας μικρότερης του ανωτέρω ετήσιου ποσοστού, επιβάλλεται στον Ανάδοχο ρήτρα ίση με 500€ για κάθε επιπλέον ώρα μη διαθεσιμότητας, αφαιρουμένων των ρητρών που επιβλήθηκαν για τις μεμονωμένες βλάβες,

Διευκρινίζεται ότι:

- 1) Ένα σύστημα / υποσύστημα / υπηρεσία θεωρείται ολικά μη διαθέσιμο/η εάν είναι μη διαθέσιμο έστω και ένα μικρό μέρος της λειτουργικότητας που παρέχει.
- 2) Σε περίπτωση που στοιχείο εξοπλισμού κεντρικής υποδομής βρίσκεται σε διάταξη υψηλής διαθεσιμότητας και η βλάβη/δυσλειτουργία του δεν επηρεάζει τη λειτουργικότητα του συστήματος (ή μέρος αυτής) και την παροχή ηλεκτρονικών υπηρεσιών, τότε αυτό λογίζεται ως μονάδα της Κατηγορίας Β.

Αποδεκτή ετήσια διαθεσιμότητα Μονάδας Κατηγορίας Β – Ρήτρες:

Ανά βλάβη:

1. Δεν επιβάλλεται ρήτρα για τις πρώτες οκτώ (8) ώρες από την ανακοίνωση της βλάβης
2. Για κάθε επόμενη ώρα και μέχρι τις πρώτες 12 ώρες από την ανακοίνωση της βλάβης, επιβάλλεται ρήτρα 50€ ανά ώρα
3. Για κάθε επόμενη ώρα και μέχρι τις πρώτες 24 ώρες από την ανακοίνωση της βλάβης, επιβάλλεται ρήτρα 100€ ανά ώρα
4. Για κάθε επόμενη ώρα, επιβάλλεται ρήτρα 200€ ανά ώρα

Διευκρινίζεται ότι:

1. Ένα σύστημα / υποσύστημα / υπηρεσία θεωρείται ολικά μη διαθέσιμο/η εάν είναι μη διαθέσιμο έστω και ένα μικρό μέρος της λειτουργικότητας που παρέχει.
2. Σε περίπτωση που στοιχείο υποδομής βρίσκεται σε διάταξη υψηλής διαθεσιμότητας και η βλάβη/δυσλειτουργία του δεν επηρεάζει τη λειτουργικότητα του συστήματος (ή μέρος αυτής) και την παροχή ηλεκτρονικών υπηρεσιών, τότε αυτό λογίζεται ως μονάδα της Κατηγορίας Γ.

Η ελάχιστη ετήσια αποδεκτή διαθεσιμότητα των συστημάτων της Κατηγορίας Β είναι 95% ανά περιφερειακό σημείο. Σε περίπτωση διαθεσιμότητας μικρότερης του ανωτέρω ετήσιου ποσοστού, επιβάλλεται στον Ανάδοχο ρήτρα ίση με 200€, ανά σημείο, για κάθε επιπλέον ώρα μη διαθεσιμότητας, αφαιρούμενων των ρητρών που επιβλήθηκαν για τις μεμονωμένες βλάβες.

Αποδεκτή ετήσια διαθεσιμότητα Μονάδας Κατηγορίας Γ – Ρήτρες:

Ανά βλάβη:

1. Δεν επιβάλλεται ρήτρα για τις πρώτες εβδομήντα δύο (72) ώρες από την ανακοίνωση της βλάβης.
2. Για κάθε επόμενη ώρα, επιβάλλεται ρήτρα 5€ ανά ώρα, ανά υλικό (πχ ανά μία κάμερα, ανά 1 ηλεκτρονικό υπολογιστή).

Η ελάχιστη ετήσια αποδεκτή διαθεσιμότητα των συστημάτων της Κατηγορίας Γ είναι **95%** ανά περιφερειακό σημείο. Η διαθεσιμότητα κάθε κάμερας προσμετράται ποσοστιαία στη συνολική διαθεσιμότητα του Σημείου. Σε περίπτωση διαθεσιμότητας μικρότερης του ανωτέρω ετήσιου

ποσοστού, επιβάλλεται στον Ανάδοχο ρήτρα ίση με 200€, ανά σημείο, για κάθε επιπλέον ώρα μη διαθεσιμότητας, αφαιρουμένων των ρητρών που επεβλήθησαν για τις μεμονωμένες βλάβες.

Αποδεκτός χρόνος αποκατάστασης για την κατηγορία Δ:

ο Ανάδοχος υποχρεούται να προβεί σε όλες τις απαραίτητες ενέργειες για τη διόρθωση της ευπάθειας (πχ εγκατάσταση διορθωτικής έκδοσης ή αλλαγή ρυθμίσεων) το συντομότερο δυνατόν και σε κάθε περίπτωση εντός εκατόν είκοσι (120) ωρών από τη στιγμή ανακοίνωσης της ευπάθειας. Εντός του χρόνου αυτού, θα πρέπει να έχει επιλυθεί η ευπάθεια στο Περιβάλλον Δοκιμών. Εν συνεχεία, κατόπιν δοκιμών από τον Ανάδοχο και τον Αγοραστή, θα επιβεβαιώνεται η ορθή λειτουργία με τη νέα έκδοση/νέες ρυθμίσεις και θα αποφασίζεται από τον Αγοραστή το χρονοδιάγραμμα άμεσης υλοποίησης αυτών στο Παραγωγικό/Επιχειρησιακό Περιβάλλον. Σε περίπτωση υπέρβασης του χρονοδιαγράμματος αυτού, οι ώρες προσμετρούνται σε αυτές που απαιτήθηκαν για την εφαρμογή της διόρθωσης στο περιβάλλον δοκιμών.

Σε περίπτωση που η επίλυση της ευπάθειας απαιτεί εκτεταμένες αλλαγές (πχ αλλαγή αρχιτεκτονικής, εγκατάσταση νέας major έκδοσης), τότε ο χρόνος δύναται να παραταθεί με απόφαση του Αγοραστή, κατόπιν ειδικά αιτιολογημένου αιτήματος του Αναδόχου σχετικά με το εύρος και τη δυσκολία των αλλαγών.

Δεν επιβάλλεται ρήτρα για τις πρώτες 120 ώρες από την ανακοίνωση της ευπάθειας/προβλήματος. Οι ώρες αυτές δύναται να συντμηθούν ή να παραταθούν όπως ορίζεται ανωτέρω.

Για κάθε επόμενη ώρα, επιβάλλεται ρήτρα 40,00 € ανά ώρα.

Σε περίπτωση ενεργής εκμετάλλευσης της ευπάθειας (exploit), η ευπάθεια λογίζεται ως βλάβη κατηγορίας Α.

Σε περίπτωση πρόκλησης ζημίας στον Αγοραστή (π.χ. αξιώσεις αποζημίωσης, αστική ευθύνη, πρόστιμα από ελεγκτικές αρχές/ΑΠΔ/Δικαστήρια, κλπ) λόγω εκμετάλλευσης ευπάθειας του Συστήματος, ο Ανάδοχος υποχρεούται στην κάλυψη αυτής.

Αποδεκτός χρόνος αποκατάστασης για την κατηγορία Ε:

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να προβεί σε όλες τις απαραίτητες ενέργειες για τη διόρθωση της ευπάθειας το συντομότερο δυνατόν και σε κάθε περίπτωση εντός τριακοσίων εξήντα (360) ωρών από τη στιγμή ανακοίνωσης της ευπάθειας.

Σε περίπτωση που η επίλυση της ευπάθειας απαιτεί εκτεταμένες αλλαγές (πχ αλλαγή αρχιτεκτονικής, μεγάλες αλλαγές στον τρόπο χειρισμού των εξουσιοδοτήσεων), τότε ο χρόνος δύναται να παραταθεί με απόφαση του Αγοραστή, κατόπιν ειδικά αιτιολογημένου αιτήματος του Αναδόχου σχετικά με το εύρος και τη δυσκολία των αλλαγών. Δεν επιβάλλεται ρήτρα για τις πρώτες 360 ώρες από την ανακοίνωση της ευπάθειας/προβλήματος. Οι ώρες αυτές δύναται να συντμηθούν ή να παραταθούν όπως ορίζεται ανωτέρω. Για κάθε επόμενη ώρα, επιβάλλεται ρήτρα 40,00 € ανά ώρα.

Σε περίπτωση ενεργής εκμετάλλευσης της ευπάθειας (exploit), η ευπάθεια λογίζεται ως βλάβη κατηγορίας Α.

Σε περίπτωση πρόκλησης ζημίας στον Αγοραστή (πχ αξιώσεις αποζημίωσης, αστική ευθύνη, πρόστιμα από ελεγκτικές αρχές/ΑΠΔΠΧ/Δικαστήρια, κλπ) λόγω εκμετάλλευσης ευπάθειας του Συστήματος, ο Ανάδοχος υποχρεούται στην κάλυψη αυτής.

Επιπρόσθετες ρήτρες ανεξαρτήτου Κατηγορίας Εξοπλισμού - Λογισμικού

Αν μια συσκευή, ένα υποσύστημα ή υπηρεσία (λογισμικό) είναι μη διαθέσιμο (σε βλάβη ή δυσλειτουργία των κατηγοριών Α και Β) περισσότερο από 100 ώρες σε ένα έτος, πέραν της επιβαλλόμενης ρήτρας, ο Ανάδοχος υποχρεούται να αντικαταστήσει εντός 24 ωρών, με δικό του κόστος, τη μονάδα που παρουσίασε επανειλημμένα την ίδια βλάβη, με άλλη ισοδύναμη ή ανώτερη και σύγχρονη, ύστερα από ενημέρωση και συμφωνία του Αγοραστή.

Η ανωτέρω συνθήκη δεν ισχύει για βλάβες που οφείλονταν σε κακό χειρισμό.

6. ΕΜΠΙΣΤΕΥΤΙΚΟΤΗΤΑ- ΕΧΕΜΥΘΕΙΑ

Όλα τα πληροφοριακά στοιχεία (γραπτά και προφορικά) που θα περιέλθουν στην αντίληψη του Αναδόχου κατά την υλοποίηση του έργου 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 έργου και δεν αποκαλύπτει τέτοιες πληροφορίες σε τρίτα πρόσωπα, ενώ επιβάλλει την υποχρέωση αυτή στους υπεργολάβους του και στους, με οποιονδήποτε τρόπο, συνδεδόμενους με αυτόν για την εκτέλεση του παρόντος έργου.

Ο Ανάδοχος δύναται να αποκαλύπτει εμπιστευτικές πληροφορίες σε όσους υπαλλήλους ασχολούνται άμεσα με την εκτέλεση του παρόντος έργου 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, συνδεδόμενους με αυτόν για την εκτέλεση της παρούσας δράσης.

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 έργου, οι οποίες είναι εμπιστευτικές για σκοπούς διαφορετικούς από την εκτέλεση 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 Υπηρεσίας. Είναι υπεύθυνος για οποιαδήποτε πρόσβαση στα πληροφοριακά συστήματα με τη χρήση των δικών του κωδικών.

Ο Ανάδοχος αναλαμβάνει την υποχρέωση διαφύλαξης όλων των πληροφοριακών στοιχείων στους κοινούς χώρους συνεργασίας και στους ανθρώπους που ασχολούνται με το έργο, αποκλειόμενης της διαφυγής, διαρροής ή μεταφοράς σε άλλα άτομα, χώρους ή εταιρείες. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να ενημερώνει την Υπηρεσία 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.

Λαμβάνοντας υπόψη την ανάγκη απόλυτης προστασίας της εμπιστευτικότητας των ως άνω πληροφοριών, που συναρτάται άμεσα με το αντικείμενο και την αποστολή της Υπηρεσίας, όπως προκύπτει και από το ν. 4579/2018 (Α' 201), το ν. 4249/2014 (Α' 73) και το πδ. 178/2014 (Α' 281), τα συμβαλλόμενα μέρη συμφωνούν ότι σε περίπτωση υπαιτιότητας του Αναδόχου στη μη τήρηση των παραπάνω υποχρεώσεων εχεμύθειας, ο Ανάδοχος θα καταβάλλει στην Υπηρεσία ποινική ρήτρα ίση με το 10% της αμοιβής του από τη Σύμβαση. Επίσης, ο Αγοραστής διατηρεί το δικαίωμα να απαιτήσει από τον Ανάδοχο την αποκατάσταση κάθε τυχόν περαιτέρω ζημίας.

Σε περίπτωση που υπάρξει διαρροή πληροφοριών, η οποία αποδεδειγμένα οφείλεται στον Ανάδοχο, ο Αγοραστής διατηρεί το δικαίωμα να επιβάλει ρήτρα και να τον κηρύξει έκπτωτο σύμφωνα με τα οριζόμενα της ισχύουσας νομοθεσίας.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να αποφεύγει οποιαδήποτε εμπλοκή των συμφερόντων του με τα συμφέροντα του Αγοραστή, να παραδώσει με τη λήξη της Σύμβασης όλα τα στοιχεία, έγγραφα κλπ. που έχει στην κατοχή του και αφορούν την Ελληνική Αστυνομία, να τηρεί μια πλήρη σειρά των αρχείων και εγγράφων και του λοιπού υλικού που αφορά στην υλοποίηση και διοίκηση του έργου, καθώς και στις υπηρεσίες που θα παρέχονται στο πλαίσιο του έργου από αυτόν.

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 έργου, ακόμη και μετά τη λήξη αυτού, με βάση τα αναφερόμενα στη Σύμβαση.

Ο Ανάδοχος οφείλει να γνωστοποιεί και να επικαιροποιεί περιοδικά λίστα με το εμπλεκόμενο στη Δράση προσωπικό του ή το προσωπικό των Υπεργολάβων του, το οποίο θα υπόκειται στην εξουσιοδότηση από τον Αγοραστή και θα υπογράφει σχετική δήλωση εμπιστευτικότητας.

Τα αποτελέσματα των δοκιμών ασφαλείας (penetration tests και vulnerability assessments) θα υποβάλλονται από τον/την penetration Tester απευθείας στο Τμήμα Ασφάλειας Πληροφοριών και Προστασίας Προσωπικών Δεδομένων της Δ/νσης Πληροφορικής / Α.Ε.Α. σε κρυπτογραφημένη μορφή, ενώ απαγορεύεται η κοινοποίηση τους στον Ανάδοχο χωρίς την έγκριση της Δ/νσης Πληροφορικής/ Α.Ε.Α..

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να αποστέλλει πριν την έναρξη των εργασιών:

- κατάσταση (πρωτότυπη, υπογεγραμμένη από το νόμιμο εκπρόσωπο της εταιρείας και θεωρημένη για το γνήσιο της υπογραφής σύμφωνα με τα ισχύοντα) με τα στοιχεία του προσωπικού που θα απασχοληθούν στην Αναθέτουσα Αρχή στο πλαίσιο της δράσης, καθώς και το είδος εργασίας που θα προσφέρουν.
- κατάσταση (πρωτότυπη, υπογεγραμμένη από το νόμιμο εκπρόσωπο της εταιρείας και θεωρημένη για το γνήσιο της υπογραφής σύμφωνα με τα ισχύοντα) με τα στοιχεία των ατόμων που δεν αποτελούν προσωπικό της εταιρείας, αλλά θα απασχοληθούν για λογαριασμό της ως υπεργολάβοι στη δράση, καθώς και το είδος εργασίας που θα προσφέρουν.
- κατάσταση με τα στοιχεία των ανωτέρω υπεργολάβων.
- συμπληρωμένη θεωρημένη υπεύθυνη δήλωση ενημερώσεως απορρεουσών υποχρεώσεων από την εξουσιοδότηση για όλο το προσωπικό που θα απασχοληθεί.

Κατά την αποχώρηση ή παύση απασχόλησης του ανωτέρω προσωπικού στη δράση, ο Ανάδοχος υποχρεούται όπως ενημερώνει άμεσα την Αναθέτουσα Αρχή. Επιπρόσθετα, σε περίπτωση πρόθεσης απασχόλησης νέου προσωπικού θα πρέπει να αποστέλλονται τα ανωτέρω (α), (β), (γ) και (δ) τουλάχιστον μια εβδομάδα πριν την έναρξη της απασχόλησης, καθώς σε αντίθετη περίπτωση δεν θα είναι δυνατή η είσοδος μη εξουσιοδοτημένου προσωπικού στους χώρους της Αναθέτουσας Αρχής.

7. ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Το ολοκληρωμένο 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 και η Υποδομή θα πρέπει να σχεδιαστούν και να υλοποιηθούν βάσει των αρχών:
 - i. Ασφάλεια σε πολλαπλά επίπεδα (Defense in depth)
 - ii. Ασφάλεια Πληροφοριών & Πληροφοριακών Συστημάτων και Προστασία Προσωπικών Δεδομένων βάσει της Αρχής SD3+C:
 - a. από το στάδιο του σχεδιασμού (security/privacy by design)
 - b. από προεπιλογή (security/privacy by default)
 - c. κατά τη λειτουργία (security/privacy in deployment)
 - d. κατά τη διασύνδεση (security/privacy in communications)
 - iii. Ανάπτυξη Εφαρμογών (**μόνο και εφόσον πρόκειται για custom λύση και όχι commercial off the shelf, COTS**) βάσει πρακτικών/προτύπων Secure Coding και προτύπων ασφάλειας (OWASP ASVS, OWASP development guid, OWASP Proactive Controls κλπ.)
4. Ασφαλής παραμετροποίηση συστημάτων βάση CIS Benchmarks και λοιπών βέλτιστων πρακτικών.
5. Η εφαρμογή, (**μόνο και εφόσον πρόκειται για custom λύση και όχι commercial off the shelf, COTS**), θα πρέπει να συμμορφώνεται με το πρότυπο **Application**

Security Verification Standard (ASVS) επιπέδου 3, του Οργανισμού Open Web Application Security Project (OWASP).

6. Η Εφαρμογή θα πρέπει καθ' όλον τον κύκλο ζωής της να μην παρουσιάζει ευπάθειες της λίστας 'OWASP top-10 most critical web application security risks'.
7. Ανάδοχος θα παρέχει στον Αγοραστή την απαραίτητη διευκόλυνση για την ένταξη του Συστήματος στο υφιστάμενο Σύστημα Διαχείρισης Συμβάντων Ασφάλειας (Security Information and Event Management, SIEM) τύπου IBM Qradar, καθώς και σε άλλα συστήματα ασφάλειας της Ελληνικής Αστυνομίας.
8. Για το σχεδιασμό και την υλοποίηση των τεχνικών μέτρων ασφαλείας της Δράσης, ο Ανάδοχος πρέπει να λάβει υπόψη του:
 - το ΠΔ 75/2020 αναφορικά με τη χρήση Συστημάτων Επιτήρησης με τη χρήση ήχου και εικόνας σε δημόσιους χώρους.
 - 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 ΤΠΕ
 - τις βέλτιστες και διεθνείς πρακτικές στο χώρο της Ασφάλειας στις ΤΠΕ (best practices, NIST 800-53, ISO27001 κ.α.)
 - τα επαρκέστερα διατιθέμενα προϊόντα λογισμικού και υλικού
 - τυχόν διεθνή de facto ή de jure σχετικά πρότυπα
9. 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 Αγοραστή, τηρουμένων των χρόνων απόκρισης για την αποκατάσταση προβλημάτων/βλαβών που προβλέπονται στην ΠΕΣ. Ο Ανάδοχος δύναται εφόσον το επιθυμεί, να παραστεί με εκπρόσωπό του κατά τη διαδικασία καταστροφής.
10. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να προσκομίσει έγγραφη βεβαίωση του Κατασκευαστή, με την οποία ο Κατασκευαστής δεσμεύεται
 - α) για την επίλυση, προ της παραλαβής, κενών ασφαλείας (vulnerabilities) που τυχόν ανακαλυφθούν,
 - β) για την αντιμετώπιση εντός εύλογου χρονικού διαστήματος κενών ασφαλείας που θα ανακαλυφθούν κατά τη διάρκεια της Περιόδου Συντήρησης-Εγγύησης καθώς και
 - γ) για αλλαγές που απαιτούνται για τη συμμόρφωση με το Γενικό Κανονισμό Προστασίας Δεδομένων (ΕΕ) 2016/679.
11. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να εφαρμόσει κρυπτογράφηση σε όλα τα επίπεδα: Storage, Βάση Δεδομένων, Εφαρμογή, Μετάδοση, Τοπική Αποθήκευση στην κάμερα, σκληρός δίσκος Η/Υ κλπ και να παρέχει όλες τις άδειες χρήσης που τυχόν απαιτούνται για το σκοπό αυτό.
12. Κατά τη Φάση Α, ο Ανάδοχος υποχρεούται να συντάξει και να παραδώσει **Μελέτη Ασφάλειας**, η οποία θα περιλαμβάνει αναγνώριση των πόρων (assets) του Έργου, των απειλών (threats), των ευπαθειών (vulnerabilities) και του ρίσκου (risk) που αυτές επιφέρουν ως αποτίμηση της επικινδυνότητας (risk assessment), καθώς και του τρόπου διαχείρισης αυτού (risk management), προτείνοντας τα κατάλληλα μέτρα και πρακτικές για όλες τις βασικές περιοχές ασφαλείας σύμφωνα με τα υπάρχοντα standard και best practices, για τη διασφάλιση της εμπιστευτικότητας, ακεραιότητας και διαθεσιμότητας των πόρων του Έργου.
 Η Ανάλυση και Διαχείριση Ρίσκου θα πρέπει να πραγματοποιηθεί βάσει διεθνώς διαδεδομένης μεθοδολογίας [μία εκ των NIST(800-30+NIST 800-39), Magerit, Threat Agent Risk Assessment (TARA), Octave Allegro].

Στη Μελέτη Ασφάλειας πρέπει να προσδιορίζονται, κατόπιν συνεννόησης και σχετικών συνεντεύξεων με τις αρμόδιες Υπηρεσίες του Αγοραστή, τα ακριβή διαστήματα τήρησης δεδομένων (data retention).

Στα παραδοτέα της **Μελέτης Ασφάλειας** θα πρέπει να περιλαμβάνεται το σύνολο των **απαιτήσεων ασφαλείας** του συστήματος (System-Specific Security Requirements, SSSR), το παραδοτέο **υπολογισμού επικινδυνότητας** (risk assessment), της **αποτίμησης επικινδυνότητας** και **μελέτη επιπτώσεων** (impact assesment) με το σύνολο των μέτρων ασφαλείας (τεχνικά και οργανωτικά) τα οποία απαιτούνται για την ασφαλή διαχείριση του ρίσκου και τα οποία υποχρεούται να τα υλοποιήσει ο Ανάδοχος.

Επιπρόσθετα, η Μελέτη Ασφάλειας θα πρέπει να λαμβάνει υπόψη όλες τις απαιτήσεις για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα, και ιδιαιτέρως το ισχύον ευρωπαϊκό και εθνικό νομικό πλαίσιο και να περιλαμβάνει Data Privacy Impact Assessment (οδηγία 680/2016 ΕΕ).

Η **Μελέτη Επιπτώσεων** στα Προσωπικά Δεδομένα (Data Privacy Impact Assessment, DPIA) θα πρέπει να εκπονηθεί βάσει της μεθοδολογίας και του λογισμικού της Γαλλικής Αρχής Προστασίας Προσωπικών Δεδομένων (Commission Nationale de l'Informatique et des Libertés, CNIL) σύμφωνα με τα οριζόμενα από την εθνική Αρχή Προστασίας Δεδομένων (ΑΠΔ).

13. Ο Προμηθευτής θα υποβάλει συμπληρωμένο **Σχέδιο Ασφάλειας**, το οποίο θα βασίζεται στα πρότυπα NIST 800-18r1 και 800-53r4 (ή νεότερες εκδόσεις αυτών), στο οποίο θα επεξηγεί (περιγραφικά, όχι απλό «ΝΑΙ») τον τρόπο με τον οποίο καλύφθηκαν οι απαιτήσεις του προτύπου ή τους τεχνικούς λόγους για τους οποίους κάποιες απαιτήσεις δεν ήταν εφαρμοστέες (not applicable) ή δεν ήταν δυνατό να εφαρμοστούν καθότι προκάλεσαν ασυμβατότητες/δυσλειτουργίες. Οι μη εφαρμοστέες απαιτήσεις θα πρέπει να εγκριθούν από τον Αγοραστή. Για το σκοπό αυτό, ο Αγοραστής θα παρέχει στον Προμηθευτή κενό πρότυπο σχεδίου. Ο Προμηθευτής δύναται να προτείνει επιπλέον μέτρα ασφαλείας (controls), προκειμένου να εμπλουτιστεί το πρότυπο του Αγοραστή.
14. Ο Προμηθευτής θα υποβάλει **Σχέδιο Επιχειρησιακής Συνέχειας** (business continuity plan) βάσει του προτύπου ISO 22301 και **Σχέδιο Ανάκαμψης από Καταστροφή/ Έκτακτης Ανάγκης** (Disaster Recovery /Information System Contingency Plan) βάσει του προτύπου NIST 800-34 ή ISO 27031.
15. Στη Φάση Α' ο Ανάδοχος θα παραδώσει αρχική έκδοση όλων των ανωτέρω, τα οποία και θα επικαιροποιήσει κατά τη διάρκεια της Φάσης Ε'.
16. Κατά τη Φάση Ε' ο Ανάδοχος θα παραδώσει επιπλέον:
 - Για το τμήμα του λογισμικού (**μόνο και εφόσον πρόκειται για custom λύση και όχι commercial off the shelf, COTS**) που θα αναπτύξει, συμπληρωμένα αρχεία της έκδοσης 4 ή νεότερης του προτύπου OWASP ASVS επιπέδου 3, στα οποία θα επεξηγεί (περιγραφικά, όχι απλό «ΝΑΙ») τον τρόπο με τον οποίο καλύφθηκαν οι απαιτήσεις του προτύπου ή τους τεχνικούς λόγους για τους οποίους κάποιες απαιτήσεις δεν ήταν εφαρμοστέες (not applicable) ή δεν ήταν δυνατό να εφαρμοστούν καθότι προκύπτουν ασυμβατότητες/δυσλειτουργίες, οι οποίες δεν είναι δυνατόν να επιλυθούν. Οι μη εφαρμοστέες απαιτήσεις θα πρέπει να εγκριθούν από τον Αγοραστή. Για τα έτοιμα λογισμικά του Κατασκευαστή (λογισμικό διαχείρισης καμερών/ψηφιακών πειστηρίων), ο Ανάδοχος θα προσκομίσει βεβαίωση του Κατασκευαστή ότι τηρήθηκαν οι απαιτήσεις του εν λόγω προτύπου κατά την ανάπτυξη του λογισμικού.
 - Συμπληρωμένα αρχεία CIS Benchmarks, αιτιολογώντας ειδικά τυχόν ρυθμίσεις που δεν ήταν εφαρμοστέες (not applicable) ή δεν ήταν δυνατό να εφαρμοστούν καθότι προκύπτουν ασυμβατότητες/δυσλειτουργίες. Ομοίως για τα λογισμικά χωρίς

διαθέσιμο benchmark, ο Προμηθευτής θα πρέπει να παραδώσει έγγραφο/α με τις ρυθμίσεις των βέλτιστων πρακτικών που πραγματοποιήθηκαν ή δεν ήταν εφαρμοστέες (not applicable) ή δεν ήταν δυνατό να εφαρμοστούν καθότι προκύπτουν ασυμβατότητες/δυσλειτουργίες. Οι μη εφαρμοστέες απαιτήσεις θα πρέπει να εγκριθούν από τον Αγοραστή.

8. ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ – ΦΑΣΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ

Ο μέγιστος χρόνος υλοποίησης του Έργου ορίζεται σε **έντεκα (11) μήνες** από την ημερομηνία υπογραφής της Σύμβασης.

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

Φάση	Διάρκεια Φάσης	Τίτλος Φάσης	Προϋπόθεση έναρξης
A	2 μήνες	Μελέτη Εφαρμογής	Έναρξη με την υπογραφή της Σύμβασης
B	6 μήνες	Εγκατάσταση και διαμόρφωση υποδομών και χώρων εγκατάστασης συστημάτων.	Έναρξη με την ολοκλήρωση της A Φάσης
Γ	6 μήνες	Εγκατάσταση Κεντρικού Εξοπλισμού, Ανάπτυξη και εγκατάσταση Λογισμικών.	Έναρξη με την ολοκλήρωση της A Φάσης
Δ	6 μήνες	Εγκατάσταση Περιφερειακού Εξοπλισμού & Λογισμικών.	Έναρξη με την ολοκλήρωση της A Φάσης
Ε	6 μήνες	Διασύνδεση και Ολοκλήρωση Υποσυστημάτων.	Έναρξη με την ολοκλήρωση της A Φάσης
ΣΤ	1 μήνας	Εκπαιδεύσεις στο εγκατεστημένο σύστημα	Έναρξη με την ολοκλήρωση της Ε Φάσης
Z	1 μήνας	Περίοδος δοκιμών αποδοχής και δοκιμαστικής λειτουργίας	Έναρξη με την ολοκλήρωση της ΣΤ φάσης
H	1 μήνας	Περίοδος παραλαβής	Έναρξη με την ολοκλήρωση της Z φάσης

Παρατίθεται το συνοπτικό χρονοδιάγραμμα υλοποίησης του Έργου. Οι αναφερόμενοι χρόνοι ολοκλήρωσης των φάσεων είναι ενδεικτικοί και είναι στην ευχέρεια του προμηθευτή η κατάθεση στη Μελέτη εφαρμογής εναλλακτικού προτεινόμενου αναφορικά με τους χρόνους ολοκλήρωσης κάθε φάσης. Σε κάθε περίπτωση ως συνολικός μέγιστος χρόνος υλοποίησης και παράδοσης του έργου ορίζεται σε **11 μήνες** από την υπογραφή της Σύμβασης.

Φάσεις	ΧΡΟΝΟΣ ΣΕ ΜΗΝΕΣ										
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
A: Μελέτη Εφαρμογής	X	X									
B: Εγκατάσταση και διαμόρφωση υποδομών και χώρων εγκατάστασης συστημάτων.			X	X	X	X	X	X			
Γ: Εγκατάσταση Κεντρικού Εξοπλισμού, Ανάπτυξη και εγκατάσταση Λογισμικών.			X	X	X	X	X	X			

Δ: Εγκατάσταση Περιφερειακού Εξοπλισμού & Λογισμικών.			X	X	X	X	X	X			
Ε: Διασύνδεση και Ολοκλήρωση Υποσυστημάτων.			X	X	X	X	X	X			
ΣΤ: Εκπαιδεύσεις στο εγκατεστημένο σύστημα									X		
Ζ: Περίοδος δοκιμών αποδοχής και δοκιμαστικής λειτουργίας										X	
Η. Περίοδος Παραλαβής											X

8.1 ΦΑΣΗ Α: Μελέτη Εφαρμογής

Μετά την υπογραφή της Σύμβασης ο Ανάδοχος θα υποβάλει Μελέτη Εφαρμογής εντός **60** ημερολογιακών ημερών, η οποία θα περιέχει όλα τα στοιχεία της Προσφοράς και περαιτέρω:

- Καθορισμός 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 σε εικονικό περιβάλλον, λαμβάνοντας υπόψη:
 - 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.
- Όλη την Αρχιτεκτονική των υπό εγκατάσταση Υποσυστημάτων και του Κεντρικού Συστήματος με σχεδιαγράμματα, τις αποστρατικοποιημένες ζώνες (DMZ) των Firewalls, το πλάνο διευθυνσιοδότησης IP που θα χρησιμοποιηθεί (σε συμφωνία με το υπάρχον), τις διεπαφές με άλλα συστήματα της Ελληνικής Αστυνομίας και τους κανόνες που θα εφαρμοστούν. Σε αυτό το πλαίσιο, ο Ανάδοχος θα εξασφαλίσει, κατά το δυνατόν, μέσω των αρμοδίων Περιφερειών Αποκεντρωμένης Διοίκησης σχεδιαγράμματα οδεύσεων καλωδιακών υποδομών των κτιρίων των Υπηρεσιών.
- Καταγραφή των αναγκαίων θυρών και κατευθύνσεων επικοινωνίας εκάστου εξυπηρετητή και των λοιπών υπό εγκατάσταση των μερών του συστήματος.
- Καταγραφή των απαραίτητων ρυθμίσεων και εγκαταστάσεων λογισμικών που θα πρέπει να διενεργηθούν στους τερματικούς σταθμούς εργασίας (PCs), των τελικών χρηστών, περιφερειακών και κεντρικών διαχειριστών.
- Καταγραφή των πολιτικών ειδοποιήσεων που θα εφαρμόσει ο Ανάδοχος, οι οποίες θα προκύψουν κατόπιν συνεντεύξεων με τις εμπλεκόμενες Υπηρεσίες και θα εγκριθούν από τον Αγοραστή και θα περιλαμβάνει:
 - Προτεινόμενες από τον Ανάδοχο πολιτικές ειδοποιήσεων, βάσει εφαρμοσμένων πρακτικών σε προηγούμενες υλοποιήσεις του.
 - Επιθυμητές πολιτικές ειδοποιήσεων, κατά την κρίση των Υπηρεσιών της

Ελληνικής Αστυνομίας.

- 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 και Μετάπτωσης, με τους ελάχιστους δυνατούς (βάσει της προσφοράς) χρόνους απώλειας εξυπηρέτησης για τα σημεία εγκατάστασης των συστημάτων.
- Επικαιροποιημένο χρονοδιάγραμμα υλοποίησης με ημερομηνίες έναρξης και ολοκλήρωσης των εργασιών βάσει της ημερομηνίας υπογραφής της Σύμβασης.
- Παράρτημα με Μελέτη Ασφαλείας του υπό υλοποίηση Συστήματος σύμφωνα με το κεφάλαιο 7 "Απαιτήσεις Ασφάλειας" του παρόντος Τεύχους.
- Ξεχωριστό κεφάλαιο με προτεινόμενες προς τον Αγοραστή τροποποιήσεις στις διαδικασίες χρέωσης/αποχρέωσης των καμερών κατά την έναρξη και λήξη της βάρδιας προκειμένου να επιτυγχάνεται η βέλτιστη απόδοση και λειτουργία εκάστου σημείου.
- Τις πιθανές απαιτήσεις που έχει ο Ανάδοχος από τον Αγοραστή κατά την εγκατάσταση.
- **Μελέτη παρεχόμενων εφαρμογών και λογισμικών που θα περιλαμβάνει:** Καθορισμό των απαιτήσεων βάσει της διαμορφωμένης υφιστάμενης κατάστασης. Διαγράμματα και σχήματα περιγραφής της τεχνικής λύσης και της αλληλεπίδρασης/επικοινωνίας μεταξύ τους (πχ. διαγράμματα ροής, αλληλουχίας πληροφοριών).
- Αποτύπωση της αρχιτεκτονικής του υπό εγκατάσταση εξοπλισμού με σχεδιαγράμματα, όπου θα απεικονίζονται μεταξύ άλλων οι αποστρατικοποιημένες ζώνες (DMZ) των Firewalls, το πλάνο διευθυνσιοδότησης IP που θα χρησιμοποιηθεί, οι τυχόν διεπαφές με άλλα δικτυακά συστήματα της Ελληνικής Αστυνομίας καθώς και εκείνα που απαιτούνται από την παρούσα δράση και οι κανόνες που θα εφαρμοστούν

Η Μελέτη Εφαρμογής θα πρέπει να τύχει της έγκρισης του Αγοραστή εντός 15 ημερολογιακών ημερών από την υποβολή της.

Σε αντίθετη περίπτωση (μη έγκρισης), ο Αγοραστής θα υποβάλει εντός του ιδίου 15 ημέρου τις παρατηρήσεις του στον Ανάδοχο, ο οποίος θα πρέπει να αναπροσαρμόσει αναλόγως τη Μελέτη Εφαρμογής και να την επανυποβάλει στον Αγοραστή εντός 5 ημερολογιακών ημερών από τη λήψη των παρατηρήσεων.

Η Μελέτη Εφαρμογής θα πρέπει τύχει της έγκρισης του Αγοραστή εντός συνόλου 60 ημερών από την υπογραφή της Σύμβασης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν τροποποιήσεων, διορθώσεων ή μεταβολών της.

8.2 ΦΑΣΗ Β': Εγκατάσταση και διαμόρφωση υποδομών και χώρων εγκατάστασης συστημάτων

Στη Φάση Β ο Ανάδοχος θα προβεί σε όλες τις εργασίες διαμόρφωσης χώρων των περιφερειακών και κεντρικών σημείων εγκατάστασης όλων των απαραίτητων υλικοτεχνικών υποδομών για την υποδοχή και λειτουργία του εξοπλισμού του έργου στις εγκαταστάσεις του Αγοραστή, όπως ρευματοδοσία, δικτύωση, δομημένη καλωδίωση, ψύξη, πυρασφάλεια κλπ. Με την ολοκλήρωση της φάσης ο Ανάδοχος οφείλει να ενημερώσει σχετικά τον Αγοραστή παραδίδοντας (ως παραδοτέα) τα σχετικά διαγράμματα και πιστοποιήσεις των υλοποιηθέντων εγκαταστάσεων.

Ελάχιστα Παραδοτέα Φάσης:

- Διαγράμματα ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων όλων των σημείων ξεχωριστά
- Πιστοποιητικά ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων
- Πιστοποιήσεις καλωδιώσεων data
- Αρχιτεκτονικά σχεδιαγράμματα των διαμορφώσεων που υλοποιήθηκαν

8.3 ΦΑΣΗ Γ': Εγκατάσταση Κεντρικού Εξοπλισμού, Ανάπτυξη και εγκατάσταση Λογισμικών.

Στη Φάση Γ' ο Ανάδοχος θα προβεί σε όλες τις εργασίες εγκατάστασης και παραμετροποίησης όλου του εξοπλισμού στους χώρους του Κεντρικού **και του Εφεδρικού σημείου** εγκατάστασης.

Ελάχιστα Παραδοτέα Φάσης:

- Άδειες Χρήσης Λογισμικών
- Τεκμηρίωση εγκαταστάσεων και παραμέτρων συστημάτων.

8.4 ΦΑΣΗ Δ': Εγκατάσταση Περιφερειακού Εξοπλισμού & Λογισμικών.

Στη Φάση Δ' ο Ανάδοχος θα προβεί σε όλες τις εργασίες εγκατάστασης και παραμετροποίησης όλου του εξοπλισμού στους χώρους των περιφερειακών σημείων εγκατάστασης.

Ελάχιστα Παραδοτέα Φάσης:

- Άδειες Χρήσης Λογισμικών
- Τεκμηρίωση εγκαταστάσεων και παραμέτρων συστημάτων

8.5 ΦΑΣΗ Ε': Διασύνδεση και Ολοκλήρωση Υποσυστημάτων.

Στη Φάση Ε' ο Ανάδοχος θα προβεί σε όλες τις εργασίες παραμετροποίησης και ενεργοποίησης όλων των απαραίτητων διασυνδέσεων και επικοινωνιών για την ορθή λειτουργία όλων των μερών του ολοκληρωμένου συστήματος σύμφωνα με τις απαιτήσεις της παρούσας και της εγκεκριμένης Μελέτης Εφαρμογής.

Ελάχιστα Παραδοτέα Φάσης:

- Σύστημα έτοιμο προς εκπαίδευση τελικών χρηστών και δοκιμαστική λειτουργία
- Πλάνο προτεινόμενων δοκιμών αποδοχής (acceptance tests)
- Επικαιροποιημένες εκδόσεις των τεκμηριώσεων και των συνημμένων παραδοτέων της Μελέτης Εφαρμογής.

8.6 ΦΑΣΗ ΣΤ': Εκπαιδεύσεις στο εγκατεστημένο σύστημα.

Στη Φάση ΣΤ' ο Ανάδοχος θα παράσχει όλες τις εκπαιδεύσεις του έργου.

Ελάχιστα Παραδοτέα Φάσης:

- Παρουσιολόγια εκπαιδευομένων ανά είδος εκπαίδευσης.

- Βεβαιώσεις παρακολούθησης εκπαιδεύσεων
- Εκπαιδευτικό υλικό σε έντυπη και ηλεκτρονική μορφή

8.7 ΦΑΣΗ Ζ': Περίοδος δοκιμών αποδοχής και δοκιμαστικής λειτουργίας.

Για την έναρξη της Φάσης, απαραίτητη προϋπόθεση είναι να έχουν προηγουμένως παραδοθεί, ως υλικό, να έχουν εγκατασταθεί και να έχουν ενεργοποιηθεί στις φορητές συσκευές οι 250 κάρτες SIM (ή οι eSIM/virtual SIM) τηλεπικοινωνιακής διασύνδεσης και επιπλέον οι γραμμές διασύνδεσης να είναι έτοιμες προς λειτουργία. Μετά την επιτυχή ολοκλήρωση των προηγούμενων Φάσεων, ως ημερομηνία έναρξης της Φάσης Ζ θα οριστεί η ημερομηνία που ο Ανάδοχος θα γνωστοποιήσει ως ημέρα έναρξης της πλήρους παροχής όλων των τηλεπικοινωνιακών διασυνδέσεων για την πλήρη λειτουργία του έργου. Όλα τα ανωτέρω τηλεπικοινωνιακά κόστη θα επιβαρύνουν (οικονομικά) τον Ανάδοχο, μέχρι τη λήξη της εγγύησης καλής λειτουργίας του Συστήματος.

Στη Φάση Ζ' ο Ανάδοχος θα παρέχει πλάνο προτεινόμενων δοκιμών αποδοχής (acceptance tests) του ολοκληρωμένου συστήματος. Θα συνδράμει ενεργά τον Αγοραστή στην εκπόνηση όλων των δοκιμών καλής λειτουργίας του ολοκληρωμένου συστήματος, περιλαμβανομένης της διάθεσης ενός τεχνικού – μηχανικού πληροφορικής της Ομάδας Έργου καθώς και του Project Manager για την άμεση διευκρίνηση και επεξήγηση τυχόν ερωτημάτων της αρμόδιας επιτροπής ελέγχου, ενώ θα πρέπει να προβαίνει στην άμεση αποκατάσταση τυχόν δυσλειτουργίας που διαπιστώνεται.

Ο Ανάδοχος θα διαθέτει στον Αγοραστή πρόσβαση στο Help Desk του Αναδόχου, ενώ σε περιπτώσεις διαπίστωσης δυσλειτουργιών οφείλει να αποκαθιστά ή να επιδιορθώνει αυτές. Εάν πρόκειται για σοβαρές δυσλειτουργίες του ολοκληρωμένου συστήματος, ο χρόνος δοκιμαστικής λειτουργίας θα επανεκκινείται.

Ελάχιστα Παραδοτέα Φάσης:

- Αποτελέσματα Δοκιμών
- Στοιχεία βλαβοληπτικού Κέντρου.

8.8 ΦΑΣΗ Η': Περίοδος Παραλαβής.

Στη Φάση Ε' η αρμόδια Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής Έργου (ΕΠΠΕ) του Αγοραστή εκπονεί όλες τις εργασίες για τη σύνταξη των απαιτούμενων Πρακτικών ελέγχου οριστικής ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής όλων των ειδών του Έργου, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην ισχύουσα νομοθεσία.

9. ΟΜΑΔΕΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΕΣ ΚΡΙΤΗΡΙΩΝ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ

Η αξιολόγηση των προσφορών των υποψηφίων Αναδόχων, για την επιλογή του καταλληλότερου, θα γίνει με βάση τα ακόλουθα κριτήρια:

α/α	Κριτήρια	Συντελεστής βαρύτητας	Σύμφωνα με παραγράφους:
1	ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ		
1.1	Στην περίπτωση που τα Α' και Β' υποσυστήματα υποστηρίζονται από την ίδια τεχνολογία και αρχιτεκτονική και αποτελούν μέρη της ίδιας εφαρμογής (GUI) θα θεωρηθεί υπερκάλυψη και θα βαθμολογηθεί.	20%	12.1.41
1.2	Ανάλυση βίντεο BWC κατά την απευθείας μετάδοση	5%	12.1.48
1.3	Η δυνατότητα επιλογής – από τον διαχειριστή – μετάδοσης εικόνας (video) ανάλυσης 720p με bitrate 100kbps ή χαμηλότερο	2%	12.1.49
1.4	Το λογισμικό να υποστηρίζει επιλογή αυτόματης προσαρμογής του εύρους ζώνης (adaptive bandwidth), σύμφωνα με την διαθέσιμη ροή δεδομένων (bitstream) του παρόχου, με ταυτόχρονη δυνατότητα επιλογής του μέγιστου εύρους ζώνης (max bandwidth) της μετάδοσης video.	2%	12.1.50
1.5	Υποστήριξη συχνοτήτων 8 και 28	2%	12.1.51
1.6	Η δυνατότητα, κατά τη λήψη φωτογραφίας, μεγαλύτερης ανάλυσης από 12MP (megapixels).	2%	12.1.53
1.7	Ύπαρξη οθόνης στην BWC	2%	12.1.54
1.8	Η BWC να δύναται να καταγράφει (recording) σε ανάλυση μεγαλύτερη από 1080p.	5%	12.1.55
1.9	Μέγιστος χρόνος pre-recording	2%	12.1.59
1.10	Δυνατότητα μετα-εγγραφής (post-recording) μεγαλύτερη από τριάντα (30) δευτερόλεπτα	2%	12.1.60
1.11	Οπτική σταθεροποίηση	3%	12.1.72
1.12	Γωνία κάλυψης της κάμερας (Field of View)	3%	12.1.75
1.13	Η BWC να είναι ανθεκτική σε κραδασμούς και πτώσεις από ένα μέτρο και είκοσι εκατοστά (1.2μ) τουλάχιστον	2%	12.1.78

1.14	Μηχανισμός στήριξης, τύπου molle vest, διπλού κλιπ	2%	12.1.81
1.15	Αριθμός θέσεων ανά docking station	5%	12.1.86
1.16	Ανάλυση βίντεο NVR κατά την απευθείας μετάδοση	2%	12.1.100
1.17	Κρυπτογράφηση κατά AES 256 ή/και πιστοποίηση της κρυπτογράφησης των καμερών κατά FIPS 140-2	6%	12.1.66, 12.1.67, 12.1.68, 12.1.109, 12.1.110, 12.1.111 (ισόποση κατάτμηση)
1.18	Υποστήριξη wifi 802.11 ac ή ανώτερο	2%	12.1.112
1.19	Αριθμός cores/threads επεξεργαστή	2%	12.4.20
1.20	Ταχύτητα επεξεργαστή	2%	12.4.22
1.21	Πιστοποίηση της κρυπτογράφησης των storage κατά FIPS 140-2	2%	12.5.24
2	ΕΓΓΥΗΣΗ		
2.1	Επιπλέον έτη δωρεάν εγγύησης	25%	12.11.1
ΣΥΝΟΛΟ		100%	

10. ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΤΩΝ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ.

1. Στην προσφορά των υποψηφίων Αναδόχων θα πρέπει να 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.
- Ο τρόπος εξασφάλισης της αδιάλειπτης και απρόσκοπτης λειτουργίας για το σύνολο της προσφερόμενης υποδομής Κεντρικού Συστήματος.
- Οι απαιτούμενες εργασίες υλοποίησης.
- Τα απαραίτητα λογισμικά.
- Περιγραφή της ολοκλήρωσης και της διαλειτουργικότητας των υποσυστημάτων.
- 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.
- Ο τρόπος αυθεντικοποίησης των χρηστών του ολοκληρωμένου συστήματος με εκμετάλλευση της υφιστάμενης υποδομής αυθεντικοποίησης χρηστών της Ελληνικής Αστυνομίας.
- Ο τρόπος εξασφάλισης της παρακολούθησης κατάστασης και επιδόσεων των συστημάτων που θα είναι εγκατεστημένα σε χώρους του Αγοραστή.
- Χρονοδιάγραμμα υλοποίησης του Έργου, προσαρμοσμένο στις φάσεις που αναφέρονται στην παρούσα.
- Σύντομη περιγραφή της αρχιτεκτονικής και λειτουργικότητας του προσφερόμενου συστήματος ανάκαμψης από καταστροφή (στο εφεδρικό κέντρο).

Οι Υποψήφιοι δύνανται κατόπιν έγκρισης του Αγοραστή, σε συνεννόηση με τις εμπλεκόμενες Υπηρεσίες της Ελληνικής Αστυνομίας να προβούν σε αυτοπίες των χώρων.

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

11. ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

11.1 ΤΡΟΠΟΣ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗΣ ΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

1. Οι προσφορές (τεχνική προσφορά) θα είναι γραμμένες στην ελληνική γλώσσα και θα συνοδεύονται από ΠΙΝΑΚΑ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ στον οποίον θα ακολουθείται η ίδια σειρά και αρίθμηση με τον υφιστάμενο Πίνακα Απαιτήσεων, ενώ θα γίνεται **παραπομπή στην αντίστοιχη σελίδα και παράγραφο** του τεχνικού εγχειριδίου του κατασκευαστή.
2. Όλοι οι όροι των προδιαγραφών είναι υποχρεωτικοί. Σε κάθε γραμμή του πίνακα θα περιέχεται ένας τεχνικός όρος και θα γράφεται η λέξη «ΝΑΙ» όταν ανταποκρίνεται και καλύπτει τα απαιτούμενα στοιχεία και χαρακτηριστικά. Επίσης όλες οι παράγραφοι του Τεύχους Διακήρυξης που δεν συμπεριλαμβάνονται σε πίνακες συμμόρφωσης αποτελούν απαιτήσεις υλοποίησης.
3. Τα τεχνικά χαρακτηριστικά που ζητούνται από τις προδιαγραφές πρέπει να προκύπτουν από επίσημο αναγνωρισμένο Τεχνικό εγχειρίδιο ή τεχνικό Φυλλάδιο του κατασκευαστή σε ηλεκτρονική και έντυπη μορφή. Όλα τα υποβληθέντα φυλλάδια – έγγραφα κ.λ.π. δικαιολογητικά που αφορούν τις παρούσες τεχνικές προδιαγραφές δύνανται να είναι στην αγγλική ή ελληνική γλώσσα
4. Να κατατεθεί υπεύθυνη δήλωση της παρ. 4 του άρθρου 8 του Ν. 1599/1986 (Α' -75), όπως εκάστοτε ισχύει του προσφέροντος οικονομικού φορέα, στην οποία να βεβαιώνονται ότι τα υποβαλλόμενα ιδιωτικά έγγραφα είναι αληθή και ακριβή αντίγραφα εκ των πρωτοτύπων και τα αναγραφόμενα στα ηλεκτρονικώς υποβαλλόμενα τεχνικά φυλλάδια (prospectus) στοιχεία ταυτίζονται με τα στοιχεία των πρωτότυπων τεχνικών φυλλαδίων
5. Στην Τεχνική Προσφορά να αναφέρονται η μάρκα, το μοντέλο, ο τύπος, το εργοστάσιο κατασκευής και η χώρα προέλευσης των προσφερόμενων συσκευών.

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, ή την ένδειξη "ΟΧΙ" σε αντίθετη περίπτωση.
- 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. 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 κλπ. 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.

11.2 ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ ΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ ΤΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ.

Πλήρες αντίγραφο του πίνακα εξοπλισμού, λογισμικών και υπηρεσιών της οικονομικής προσφοράς, **χωρίς τιμές**, θα πρέπει να περιλαμβάνεται στην τεχνική προσφορά. Έλλειψη του παραπάνω πίνακα (χωρίς τιμές) καθώς και η υποβολή αυτού με τιμές **αποτελεί λόγο απόρριψης της τεχνικής προσφοράς**.

Υπόδειγμα πίνακα εξοπλισμού, λογισμικών, υπηρεσιών χωρίς τιμές

A/A	Αντικείμενο / Περιγραφή	Τύπος	Ποσότητα	Παρατηρήσεις
1				
2				

11.3 ΕΛΕΓΧΟΙ ΠΟΥ ΘΑ ΠΡΑΓΜΑΤΟΠΟΙΗΘΟΥΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΠΟΔΟΧΗ ΚΑΙ ΠΑΡΑΛΑΒΗ.

Από την Επιτροπή αξιολόγησης προσφορών, κατά τη φάση της τεχνικής αξιολόγησης, να παραδοθεί στην αρμόδια επιτροπή μία τουλάχιστον BWC με όλες τις άδειες λογισμικού προκειμένου να αξιολογηθούν όλα τα ανωτέρω χαρακτηριστικά που αφορούν την καταγραφή, απευθείας μετάδοση και τη διαχείριση στοιχείων/παιστηρίων από την εφαρμογή διαχείρισής των (π.χ., Digital Evidenced Management System, ανάλογα με την ονοματολογία του κατασκευαστή)

Από την επιτροπή παραλαβής (ΕΠΠΕ) για την αποδοχή και παραλαβή του έργου θα πραγματοποιηθούν οι παρακάτω έλεγχοι, με μέριμνα του Αγοραστή:

- Ποσοτικός-ποιοτικός έλεγχος του υλικού-λογισμικού-αδειών χρήσης, τεχνικών εγχειριδίων, παραδοτέων των φάσεων κ.λπ.
- Έλεγχος ποιότητας και καλής εγ κατάστασης 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.

- Έλεγχοι Ασφάλειας, με τη χρήση αυτοματοποιημένων εργαλείων και χειροκίνητων μεθόδων (vulnerability scanning, penetration testing, code review, devsecops κλπ). Η Εφαρμογή και τα λοιπά λογισμικά θα πρέπει να μην έχουν ευπάθειες υψηλού ή κρίσιμου επιπέδου. Σε περίπτωση που ανακαλυφθούν, τότε θα πρέπει να έχουν διορθωθεί από τον Ανάδοχο ή/και τον Κατασκευαστή προ της παραλαβής του έργου. Τυχόν ευπάθειες μέτριου ή χαμηλού επιπέδου, εφόσον δεν είναι χρονικά εφικτό να διορθωθούν μέχρι την οριστική παραλαβή, θα πρέπει να διορθωθούν εντός σαράντα (40) εργάσιμων ημερών από την ημερομηνία της παραλαβής, ενώ σε περίπτωση υπέρβασης θα επιβάλλονται οι σχετικές ρήτρες.
- Κάθε άλλος έλεγχος που θα κριθεί απαραίτητος για να αποδειχθεί ότι τα είδη ανταποκρίνονται στις απαιτήσεις των προδιαγραφών.
- Η οριστική παραλαβή της Δράσης θα πραγματοποιηθεί ένα μήνα μετά την επιτυχή ολοκλήρωση όλων των Φάσεων της Δράσης 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 της Δράσης, εφόσον ζητήθηκαν τέτοιες τροποποιήσεις από την ΕΠΠΕ στην κατάλληλη φάση.

11.4 ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΣΤΟ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ.

Οι προσφορές πρέπει να συνοδεύονται από τεχνικά εγχειρίδια / λεπτομερή περιγραφικά φυλλάδια των κατασκευαστών, στα οποία θα αναγράφονται οι λεπτομέρειες για τη λειτουργία των προσφερομένων 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 επεξήγηση 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.

12. ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ

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

12.1 ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ – ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ – ΔΙΑΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟΤΗΤΑ

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
12.1.1	<p>Περιγραφή Αρχιτεκτονικής:</p> <p>Το Κεντρικό Σύστημα θα περιέχει τους κεντρικούς εξυπηρετητές εφαρμογών και Βάσεων Δεδομένων του Συστήματος.</p> <p>Οι κάμερες σώματος και οχημάτων θα πραγματοποιούν καταγραφή εικόνας και ήχου.</p> <p>Ο Ανάδοχος δύναται να προσφέρει μία από τις παρακάτω λύσεις:</p> <p>α) Τα δεδομένα θα μεταφέρονται μέσω των σταθμών αποφόρτωσης κατευθείαν στο Κεντρικό Σύστημα, όπου και θα αποθηκεύονται</p> <p style="text-align: center;">ή</p> <p>β) Τα δεδομένα θα αποθηκεύονται προσωρινά σε περιφερειακό σύστημα αποθήκευσης ή Η/Υ, μέχρι την ολοκλήρωση της μεταφοράς τους στο Κεντρικό Σύστημα. Στην περίπτωση αυτή ο Ανάδοχος θα πρέπει να προσφέρει όλο τον απαιτούμενο περιφερειακό εξοπλισμό που απαιτείται (πχ περιφερειακό storage) για την προσωρινή/ενδιάμεση αποθήκευση.</p> <p style="text-align: center;">ή</p> <p>γ) Τα δεδομένα θα μεταφέρονται στα περιφερειακά συστήματα αποθήκευσης (τα οποία θα πρέπει να προσφέρει ο Ανάδοχος) και θα φυλάσσονται για χρονικό διάστημα σύμφωνα με τις απαιτήσεις του ΠΔ 75/2020, πέραν του οποίου θα διαγράφονται αυτόματα, ενώ τα δεδομένα που αφορούν δικαστική χρήση, θα μεταφέρονται στα Κεντρικά συστήματα αποθήκευσης και θα διαγράφονται χειροκίνητα.</p>	ΝΑΙ		
12.1.2	<p>Ο Ανάδοχος θα προσφέρει, εγκαταστήσει και παραμετροποιήσει όλο τον απαραίτητο εξοπλισμό για τη διασύνδεση μεταξύ του Κύριου και του Εφεδρικού Κέντρου Δεδομένων</p>	ΝΑΙ		

12.1.3	<p>Εφόσον ο Υποψήφιος κρίνει ότι, από την περιγραφόμενη στην παρούσα διακήρυξη διαμόρφωση των απαιτήσεων ή/και τη σύνθεση του εξοπλισμού, λογισμικών, των υπηρεσιών, η οποία αποτελεί την ελάχιστη απαιτούμενη, δεν ικανοποιούνται όλες οι λειτουργικές απαιτήσεις των προδιαγραφών, θα πρέπει στην προσφορά του να προσφέρει την κατάλληλη για την ικανοποίησή τους σύνθεση εξοπλισμού, λογισμικών, υποδομών ή παρεχόμενων υπηρεσιών, αναβαθμίζοντας τα αναγκαία επί μέρους τμήματα των απαιτήσεων. Τυχόν αναβαθμίσεις και πρόσθετα προϊόντα, πέραν των ζητούμενων, που θα συμπεριληφθούν στη λύση, θα πρέπει να αναφέρονται με σαφήνεια στην προσφορά του Υποψηφίου.</p>	ΝΑΙ		
12.1.4	<p>Εφόσον μετά την υπογραφή της Σύμβασης ή κατά την υλοποίηση, ο Αγοραστής ή/και ο Ανάδοχος διαπιστώσει ή κρίνει ότι από την περιγραφόμενη στην παρούσα διακήρυξη διαμόρφωση των απαιτήσεων και τη σύνθεση του προσφερόμενου του εξοπλισμού, λογισμικών, υπηρεσιών ή των λοιπών ειδών της προμήθειας δεν ικανοποιούνται όλες οι λειτουργικές απαιτήσεις των προδιαγραφών, ο Ανάδοχος θα πρέπει να προσφέρει την κατάλληλη για την ικανοποίησή τους σύνθεση εξοπλισμού, λογισμικών, υποδομών ή παρεχόμενων υπηρεσιών, αναβαθμίζοντας τα αναγκαία επί μέρους τμήματα των απαιτήσεων, χωρίς επιπλέον κόστος για τον Αγοραστή.</p>	ΝΑΙ		
12.1.5	<p>Όλα τα προς προμήθεια υλικά και προϊόντα θα είναι καινούρια, άριστης ποιότητας. Θα πρέπει να είναι το τελευταίο μοντέλο της σειράς του (και να αποδεικνύεται από τους πίνακες ανακοίνωσης προϊόντων του κατασκευαστή), ενώ θα πρέπει να μην έχει ανακοινωθεί η παύση παραγωγής και υποστήριξής τους και η ημερομηνία πρώτης έκδοσής του να είναι της τελευταίας τριετίας.</p> <p>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>	ΝΑΙ		

12.1.6	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.	ΝΑΙ		
12.1.7	Καταφατική απάντηση στις τεχνικές προδιαγραφές ισοδυναμεί με την προσφορά των αντίστοιχων υποσυστημάτων για την υποστήριξη της επιθυμητής λειτουργικότητας.	ΝΑΙ		
12.1.8	Ο Ανάδοχος υποχρεούται να προσφέρει όλες τις απαιτούμενες υπηρεσίες (εγ κατάστασης- παραμετροποίησης - ενεργοποίησης - εκπαίδευσης κλπ), καθώς και να αναπτύξει όλες τις απαιτούμενες εφαρμογές της παρούσας, με τις αντίστοιχες άδειες χρήσης του Συστήματος, και των λοιπών μερών του Έργου εγκατεστημένες και ενεργοποιημένες.	ΝΑΙ		
12.1.9	Ο Υποψήφιος στην προσφοράς του, υποχρεούται να υποβάλει σχέδιο ανάπτυξης των υποδομών, του Hardware και των λογισμικών του Έργου, της παραμετροποίησης, ολοκλήρωσης αυτών και θέσης σε πλήρη λειτουργία κατανέμοντας τις φάσεις υλοποίησης του Έργου σύμφωνα με τους όρους των κεφαλαίων 8 «ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ – ΦΑΣΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ» και 10 "Γενικοί Όροι" της παρούσας.	ΝΑΙ		
12.1.10	Για το κατά παραγγελία λογισμικό που θα δημιουργηθεί, τα δικαιώματα κτήσης και χρήσης αυτού περιέχονται στον Αγοραστή.	ΝΑΙ		
12.1.11	Στην τεχνική προσφορά θα πρέπει απαραίτητως να αναγράφεται η μάρκα, το μοντέλο, η χώρα κατασκευής των προσφερόμενων ειδών.	ΝΑΙ		
12.1.12	Σε περίπτωση που για την επίτευξη όλων των απαιτήσεων προσφέρονται λογισμικά διαφόρων 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. Να αναφερθούν τα προσφερόμενα λογισμικά.	ΝΑΙ		
12.1.13	Οι γενικές αρχές που θα πρέπει να διέπουν το σύστημα σε λειτουργικό και τεχνολογικό επίπεδο			

	<p>περιλαμβάνουν τα ακόλουθα:</p> <ul style="list-style-type: none"> - «Ανοικτή» αρχιτεκτονική (open architecture), δηλαδή υποχρεωτικά χρήση ανοικτών προτύπων που θα διασφαλίζουν: - ομαλή συνεργασία και λειτουργία μεταξύ των επιμέρους λειτουργικών συστημάτων, εφαρμογών και υποσυστημάτων του πληροφοριακού συστήματος - δικτυακή συνεργασία μεταξύ εφαρμογών ή/και συστημάτων τα οποία βρίσκονται σε διαφορετικά υπολογιστικά συστήματα - επεκτασιμότητα των μηχανογραφικών συστημάτων και εφαρμογών τους - εύκολη και φιλική στο χρήστη αλληλεπίδραση με εφαρμογές - Αρθρωτή (modular) αρχιτεκτονική του συστήματος, ώστε να επιτρέπονται μελλοντικές επεκτάσεις και αντικαταστάσεις, ενσωματώσεις, αναβαθμίσεις ή αλλαγές διακριτών τμημάτων λογισμικού ή εξοπλισμού - Αρχιτεκτονική N-tier για την ευελιξία της κατανομής του κόστους και φορτίου μεταξύ κεντρικών συστημάτων και σταθμών εργασίας, για την αποδοτική εκμετάλλευση του δικτύου και την ευκολία στην επεκτασιμότητα - Χρήση συστημάτων διαχείρισης σχεσιακών βάσεων δεδομένων (RDBMS) για την ευκολία διαχείρισης μεγάλου όγκου δεδομένων, την αυξημένη διαθεσιμότητα του συστήματος και τη δυνατότητα ελέγχου των προσβάσεων στα δεδομένα - Χρήση τεχνολογιών δικτύου για ανάπτυξη εφαρμογών - Ανοικτά πρωτόκολλα επικοινωνίας - Ανοικτό περιβάλλον ως προς τη μεταφορά και ανταλλαγή δεδομένων με άλλα συστήματα - Άμεση υποστήριξη - βοήθεια (online help) και οδηγίες προς τους χρήστες ανά διαδικασία ή/και οθόνη - Μηνύματα λαθών (error messages) και ειδοποίηση των χρηστών με όρους οικείου προς αυτούς - Τεκμηρίωση του συστήματος μέσω της αναλυτικής περιγραφής της βάσης δεδομένων και των εφαρμογών - Σύνταξη τεχνικών εγχειριδίων του συστήματος 			
--	---	--	--	--

	και των εργαλείων διαχείρισης (system manuals), καθώς και λεπτομερή εγχειρίδια λειτουργίας του συστήματος (operation manuals) και υποστήριξης των χρηστών (user manuals)			
12.1.14	Πλήρης συμμόρφωση με το Κεφάλαιο 7 "Απαιτήσεις Ασφάλειας" του παρόντος, καθώς και την ισχύουσα Νομοθεσία για τα Συστήματα Επιτήρησης και την Προστασία Προσωπικών Δεδομένων.	ΝΑΙ		
12.1.15	Ο Ανάδοχος υποχρεούται να προβεί σε όλες τις απαραίτητες παραμετροποιήσεις των υφιστάμενων διατάξεων ασφάλειας, διατάξεων επιτάχυνσης εφαρμογής και μεταγωγών δικτύου, ούτως ώστε να υλοποιηθούν: <ul style="list-style-type: none"> • Η εγκατάσταση του συστήματος, στο κέντρο δεδομένων και στα περιφερειακά σημεία. • Οι διασυνδέσεις των κεντρικών εξυπηρετητών του έργου με τρίτα συστήματα του φορέα. • Η υψηλή διαθεσιμότητα και απόδοση της εφαρμογής/συστήματος με τεχνικές επιτάχυνσης, διαμοιρασμού φόρτου κλπ. 	ΝΑΙ		
12.1.16	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 έργου όσο και για το διάστημα εγγύησης (π.χ. σε περίπτωση επέκτασης του έργου).	ΝΑΙ		
12.1.17	Η εγκατάσταση των λογισμικών των εξυπηρετητών, θα πραγματοποιηθεί στους προσφερόμενους εξυπηρετητές σε εικονικό περιβάλλον VMWare, που θα πρέπει επίσης να προσφερθεί για το Κεντρικό Σύστημα. Οι κεντρικοί εξυπηρετητές θα παραμετροποιηθούν ως «cluster» ενιαίας διαχείρισης, όπου θα φιλοξενηθούν όλοι οι εικονικοί εξυπηρετητές του Έργου. Ο Υποψήφιος υποχρεούται να υποβάλλει με την προσφορά του την αρχιτεκτονική εγκατάστασης και τα τεχνικά χαρακτηριστικά των εικονικών εξυπηρετητών που θα δημιουργηθούν. Οι απαιτούμενες άδειες όλων των προσφερόμενων λογισμικών και λειτουργικών συστημάτων θα προσφέρονται από τον Ανάδοχο.	ΝΑΙ		

12.1.18	<p>Ο Ανάδοχος αναλαμβάνει την υποχρέωση να προβεί σε όλες τις απαραίτητες ενέργειες προκειμένου να εξασφαλίσει όλες τις τυχόν απαιτούμενες εγκρίσεις και άδειες από τους αρμόδιους φορείς, για όλες τις θέσεις εγκατάστασης, όπως αυτές αναφέρονται στην παρούσα (π.χ. τομών επί οδοστρώματος, εγκατάσταση πυλώνων καμερών, εργασιών διαμόρφωσης, κλπ).</p>	ΝΑΙ		
12.1.19	<p>Ο Ανάδοχος θα υλοποιήσει και θα συντηρεί περιβάλλον ανάπτυξης (περιβάλλον DEV) όπου θα αναπτύσσει τις νέες εκδόσεις. Στο περιβάλλον αυτό, οι δοκιμές θα πραγματοποιούνται αποκλειστικά από το προσωπικό του Αναδόχου.</p> <p>Εφόσον το λογισμικό είναι αποκλειστικά έτοιμο (commercial off-the shelf) και δεν περιλαμβάνεται λογισμικό που αναπτύχθηκε ειδικά (custom) για τον Αγοραστή, τότε δεν είναι υποχρεωτικό το DEV περιβάλλον.</p> <p>Ο Ανάδοχος θα υλοποιήσει και θα συντηρεί περιβάλλον δοκιμών, προκειμένου να ελέγχονται οι αλλαγές/αναβαθμίσεις κλπ, προτού εφαρμοστούν στο επιχειρησιακό σύστημα.</p>	ΝΑΙ		
12.1.20	<p>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.</p>	ΝΑΙ		
12.1.21	<p>Ο Ανάδοχος να μεριμνήσει για την Ασφαλιστική Κάλυψη Αστικής Ευθύνης προς τρίτους για το σύνολο του Έργου, από την ημερομηνία έναρξης των εργασιών του Έργου μέχρι την ημερομηνία ολοκλήρωσης και παραλαβής αυτού.</p> <p>Σχετική βεβαίωση θα παραδοθεί στην Αρμόδια Επιτροπή του Αγοραστή μαζί με τη Μελέτη Εφαρμογής</p>	ΝΑΙ		
12.1.22	<p>Ο Ανάδοχος προ της οριστικής παραλαβής του συνόλου των ειδών είναι υποχρεωμένος να παραδώσει, σε ηλεκτρονικό αρχείο τα serial numbers όλου του εξοπλισμού υλικών και λογισμικών ανά θέση εγκατάστασης αυτών.</p>	ΝΑΙ		

12.1.23	Ο Ανάδοχος με την ολοκλήρωση και παράδοση του Έργου, θα παραδώσει κείμενο με την τεκμηρίωση όλων των εγκαταστάσεων "As Built", με σχέδια εγκαταστάσεων και παραμετροποιήσεων που υλοποιήθηκαν σε όλες τις εγκαταστάσεις υποδομών, υλικών και λογισμικών.	ΝΑΙ		
12.1.24	Για τη διαθεσιμότητα όλου του υπό προμήθεια συστήματος και τις ρήτρες που εφαρμόζονται, ισχύουν όλοι οι όροι που αναφέρονται στην παρούσα, κεφ. 5 «ΔΙΑΘΕΣΙΜΟΤΗΤΑ-ΡΗΤΡΕΣ».	ΝΑΙ		
12.1.25	Ο ανάδοχος οφείλει να συμμορφώνεται με όλους τους όρους που αναφέρονται στο Κεφάλαιο 6 «ΕΜΠΙΣΤΕΥΤΙΚΟΤΗΤΑ - ΕΧΕΜΥΘΕΙΑ» της παρούσας.	ΝΑΙ		
12.1.26	Ο Ανάδοχος δεσμεύεται καθ' όλη τη διάρκεια της Σύμβασης να συμμορφώνεται με την εκάστοτε ισχύουσα πολιτική σε σχέση με τα Πληροφοριακά Συστήματα του Αρχηγείου της Ελληνικής Αστυνομίας και της Διεύθυνσης Πληροφορικής, καθώς και με τις απορρέουσες Διαδικασίες και Πρακτικές εφαρμογής αυτών.	ΝΑΙ		
12.1.27	Ο Ανάδοχος δεσμεύεται καθ' όλη τη διάρκεια της Σύμβασης να συμμορφώνεται με την εκάστοτε ισχύουσα Πολιτική Ασφάλειας Πληροφοριών και Πληροφοριακών Συστημάτων του Φορέα και τις υποδείξεις του Αγοραστή σε θέματα ασφάλειας.	ΝΑΙ		
12.1.28	Ο Ανάδοχος δεσμεύεται καθ' όλη τη διάρκεια της Σύμβασης να συμμορφώνεται με την εκάστοτε ισχύουσα Πολιτική Διαχείρισης Αντιγράφων Ασφάλειας και Ανάκαμψης της Κύριας Πληροφοριακής Υποδομής της Δ/σης Πληροφορικής/ Α.Ε.Α.	ΝΑΙ		
12.1.29	Ο Ανάδοχος δεσμεύεται καθ' όλη τη διάρκεια της Σύμβασης να συμμορφώνεται με την εκάστοτε ισχύουσα Διαδικασία Διαχείρισης Αλλαγής της Δ/σης Πληροφορικής/ Α.Ε.Α.	ΝΑΙ		
12.1.30	Ο Ανάδοχος δεσμεύεται καθ' όλη τη διάρκεια της Σύμβασης να συμμορφώνεται με την εκάστοτε ισχύουσα Διαδικασία Διαχείρισης Εκδόσεων της Δ/σης Πληροφορικής/ Α.Ε.Α.	ΝΑΙ		

12.1.31	Ο Ανάδοχος δεσμεύεται καθ' όλη τη διάρκεια της Σύμβασης να συμμορφώνεται με την εκάστοτε ισχύουσα Αρχιτεκτονική της Πληροφοριακής Υποδομής της Δ/νσης Πληροφορικής / Α.Ε.Α.	ΝΑΙ		
12.1.32	<p>Ο υποψήφιος Ανάδοχος-εταιρεία θα πρέπει να κατέχει πιστοποίηση ISO/IEC 9001 και 27001. Σε περίπτωση που ο ανάδοχος είναι Ένωση εταιρειών / Κοινοπραξία, τότε τουλάχιστο μία εκ των εταιρειών, της Ένωσης/Κοινοπραξίας, θα πρέπει να κατέχει πιστοποίηση ISO/IEC 27001 και τουλάχιστον μία θα πρέπει να κατέχει πιστοποίηση ISO/IEC 9001. Κατά την προσφορά να υποβληθούν σχετικά πιστοποιητικά.</p> <p>Οι παραδόσεις και οι παροχές υπηρεσιών αποδεικνύονται:</p> <ul style="list-style-type: none"> • εάν ο αποδέκτης είναι Αναθέτουσα αρχή, με πιστοποιητικά που έχουν εκδοθεί ή θεωρηθεί από την αρμόδια αρχή, • εάν ο αποδέκτης είναι ιδιωτικός φορέας, με βεβαίωση του αγοραστή ή, εάν τούτο δεν είναι δυνατόν, με απλή δήλωση του οικονομικού φορέα. 	ΝΑΙ		
12.1.33	Οι υποψήφιοι να αναφέρουν με ποια πρότυπα είναι πιστοποιημένοι, πέραν αυτών που ρητά αναγράφονται στο παρόν.	ΝΑΙ		
12.1.34	<p>Ο Υποψήφιος δια της προσφοράς του, δεσμεύεται ότι εφόσον του κατακυρωθεί η Προμήθεια, αναλαμβάνει την υποχρέωση, σε περίπτωση που απαιτηθεί από τον Αγοραστή, είτε κατά την υλοποίηση, είτε κατόπιν αυτής (εντός του χρόνου εγγύησης ή συντήρησης):</p> <p>α) Να επεκτείνει το σύστημα σε περισσότερα σημεία</p> <p>β) Να αντικαθιστά εξοπλισμό και να αποκαθιστά υποδομές και λογισμικά σε πλήρη επιχειρησιακή λειτουργία σε περιπτώσεις ζημιάς ή βλάβης που δεν καλύπτονται από την Εγγύηση ή τη Συντήρηση.</p> <p>Το κόστος επέκτασης ανά σημείο, ανά κάμερα καθώς και το κόστος αποκατάστασης ζημιάς εκτός Εγγύησης-Συντήρησης, δεν θα υπερβαίνει το κόστος προμήθειας με μέγιστη προσαύξηση 10%. Ως κόστος προμήθειας λογίζεται, το κόστος που προκύπτει από το άθροισμα του κόστους των απαιτούμενων μερών και εργασιών του συστήματος, ανά είδος εξοπλισμού, λογισμικού, εργασίας ή ανά σημείο αντίστοιχα, όπως αυτά θα προκύπτουν από την προσφορά του Υποψηφίου.</p>	ΝΑΙ		

	<p>Τα ανωτέρω κόσθη θα είναι δεσμευτικά για τον Ανάδοχο κατά το χρόνο υλοποίησης, εγγύησης και τυχόν μελλοντικής συντήρησης του Έργου, με την διευκρίνιση ότι οι αναφερόμενες εργασίες και εγκαταστάσεις δεν αποτελούν αντικείμενο της παρούσας Προμήθειας.</p> <p>Για τα νέα Σημεία και κάμερες επέκτασης του Συστήματος, θα ισχύουν οι ίδιοι όροι Εγγύησης με της παρούσας.</p>			
12.1.35	<p>Ο Υποψήφιος δια της προσφοράς του, δεσμεύεται ότι εφόσον του κατακυρωθεί η Προμήθεια, αναλαμβάνει την υποχρέωση, σε περίπτωση που απαιτηθεί από τον Αγοραστή να μετεγκαθιστά όλα ή μέρος των συστατικών μερών του συστήματος από μία Υπηρεσία σε άλλη, πραγματοποιώντας όλες τις απαραίτητες επιπλέον υποδομές και παραμετροποιήσεις για την ορθή λειτουργία τους.</p> <p>Το κόστος της μετατροπής, καθώς και το κόστος μετεγκατάστασης ανά Σημείο δεν περιλαμβάνονται στο συνολικό κόστος του έργου.</p> <p>Σε κάθε περίπτωση δεν θα υπερβαίνει πλέον του 20% του κόστους αρχικής εγκατάστασης όπως αυτό προκύπτει από το άθροισμα του κόστους των απαιτούμενων υποδομών, υλικών και εργασιών του συστήματος ανά ροή ή ανά σημείο αντίστοιχα (εξαιρουμένων των μετεγκαθιστώμενων υλικών), όπως αυτά θα προκύπτουν από την προσφορά του Υποψηφίου.</p> <p>Τα ανωτέρω κόσθη θα είναι δεσμευτικά για τον Ανάδοχο κατά το χρόνο υλοποίησης, εγγύησης και τυχόν μελλοντικής συντήρησης του Έργου, με την διευκρίνιση ότι οι αναφερόμενες εργασίες και εγκαταστάσεις δεν αποτελούν αντικείμενο της παρούσας Προμήθειας.</p> <p>Για τα μετεγκατεστημένα μέρη του Συστήματος, θα ισχύουν οι ίδιοι όροι Εγγύησης με της παρούσας.</p>	ΝΑΙ		
12.1.36	<p>Για λόγους συμβατότητας με υλικά άλλων κατασκευαστών, οι κάμερες και το λογισμικό θα πρέπει να είναι συμβατά με το πρωτόκολλο ONVIF (Open Network Video Interface Forum)</p>	ΝΑΙ		
12.1.37	<p>Η αδειοδότηση χρήσης όλων των μερών του Συστήματος, των Υποσυστημάτων αυτού και των λογισμικών θα πρέπει να είναι εφ' όρου ζωής για τον Αγοραστή και να μην απαιτείται περιοδική ανανέωση αυτής για τη λειτουργία του</p>	ΝΑΙ		

	συστήματος.			
12.1.38	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 ή να επεκταθεί. Για το σκοπό αυτό θα αξιοποιούνται εργατομήρες των τεχνικών που θα διαθέτει ο Ανάδοχος κατά την ΠΕΣ.	ΝΑΙ		

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ			
12.1.39	Σκοπός του έργου είναι η προμήθεια «Συστήματος Επιτήρησης και καταγραφής εικόνας και ήχου σε δημόσιους χώρους», με δυνατότητα μετάδοσης σε πραγματικό χρόνο (live video streaming), μέσω δικτύου κινητής τηλεφωνίας, με κάρτες SIM ή eSIM, οι οποίες θα ανήκουν στο υφιστάμενο APN (Access Point Network) της Ελληνικής Αστυνομίας.	ΝΑΙ		
12.1.40	Το ανωτέρω σύστημα θα αποτελείται από δύο (2) υποσυστήματα. Α' υποσύστημα: Θα αποτελείται από δύο χιλιάδες (2.000) φορητές κάμερες λήψης και καταγραφής εικόνας και ήχου, με δυνατότητα μετάδοσης σε πραγματικό χρόνο (live video streaming), οι οποίες θα εφαρμόζονται στο σώμα (εφεξής «Body Worn Camera ή BWC») Β' υποσύστημα: Θα αποτελείται από πεντακόσιες (500) μονάδες λήψης και καταγραφής εικόνας και ήχου, με δυνατότητα μετάδοσης σε πραγματικό χρόνο (live video streaming), οι οποίες θα εγκατασταθούν σε υπηρεσιακά οχήματα της Ελληνικής Αστυνομίας.	ΝΑΙ		
12.1.41	Στην περίπτωση που τα Α' και Β' υποσυστήματα της παραγράφου 12.1.41 υποστηρίζονται από την ίδια τεχνολογία και αρχιτεκτονική και αποτελούν μέρη της ίδιας εφαρμογής (GUI) θα θεωρηθεί υπερκάλυψη και θα βαθμολογηθεί. Η μη κάλυψη της συγκεκριμένης απαίτησης δεν αποτελεί ποινή αποκλεισμού	ΝΑΙ ΒΑΘΜΟΛΟΓΟΥ ΜΕΝΟ		

12.1.42	Ο χρήστης, τόσο της BWC, όσο και της μονάδας που θα εγκατασταθεί στο όχημα, δεν θα πρέπει σε καμία περίπτωση να αποκτήσει πρόσβαση, μέσω της σχετικής παραμετροποίησης των συσκευών, στα καταγεγραμμένα αρχεία που βρίσκονται εντός αποθηκευτικού χώρου.	ΝΑΙ		
12.1.43	Η εγκατάσταση του συστήματος, τόσο του λογισμικού (software), όσο και του υλικού (hardware) μέρους του, θα υλοποιηθεί αποκλειστικά και μόνο σε χώρους της Ελληνικής Αστυνομίας (On-Premises software & hardware infrastructural setup). Ειδικότερα, ο κεντρικός εξοπλισμός θα εγκατασταθεί στο Κέντρο Δεδομένων της Ελληνικής Αστυνομίας (βασικό και εφεδρικό). Δεν επιτρέπεται οποιαδήποτε επικοινωνία με το Διαδίκτυο για την επιχειρησιακή του λειτουργία, ούτε και η χρήση «υπηρεσιών νέφους» (internet cloud). Εξαιρέση αποτελούν οι αναβαθμίσεις και ενημερώσεις (update, upgrade και patching) του συστήματος, για τις οποίες θα παρέχεται η απαιτούμενη Διαδικτυακή πρόσβαση κατόπιν υποβολής σχετικού αιτήματος και εγκρίσεως από την αρμόδια Υπηρεσία της Ελληνικής Αστυνομίας.	ΝΑΙ		
12.1.44	Η εικόνα και ο ήχος που θα λαμβάνονται από το χρήστη στο πεδίο, μέσω της λειτουργίας απευθείας μετάδοσης (live streaming), θα δύναται να μεταφέρονται, διανέμονται και θα προβάλλεται (το video) στους τελικούς σταθμούς εργασίας (PCs), οι οποίοι έχουν πρόσβαση στο δίκτυο πληροφορικής της Ελληνικής Αστυνομίας (δίκτυο Police on Line), κατόπιν προγενέστερης εξουσιοδότησης από το Διαχειριστή του συστήματος. Η προβολή θα γίνεται μέσω «web-based client». Σε περίπτωση που γίνεται χρήση desktop εφαρμογής, να μην απαιτούνται άδειες λογισμικού για τη χρήση της, ούτε διαχειριστικά δικαιώματα στον Η/Υ.	ΝΑΙ		
12.1.45	Το υλικό και λογισμικό μέρος (hardware και software) των απαιτούμενων εξυπηρετητών (servers), αποθηκευτικά μέσα, κ.λπ., προκειμένου καταστεί πλήρως λειτουργικό το σύστημα, αποτελούν μέρος της προμήθειας.	ΝΑΙ		
12.1.46	Η υλοποίηση του έργου αφορά εγκατάσταση και παραμετροποίηση υλικού και λογισμικού μέρους σε επτά (7) τουλάχιστον συνολικά Αστυνομικές Υπηρεσίες. Εκάστη εξ αυτών θα πρέπει να διασυνδέεται με τις εγκαταστάσεις του Υπουργείου Προστασίας του Πολίτη, είτε ασύρματα, μέσω μικροκυματικών ζεύξεων, τουλάχιστον 1Gbps (βλ. Κεφ. 2, παρ. 2.1.35), είτε ενσύρματα με χρήση κατάλληλων οπτικών ινών IRU (dark fiber) ή κυκλωμα layer2 ethernet χωρητικότητας τουλάχιστον 1 Gbps. Σε περίπτωση που ο Ανάδοχος κρίνει, ή	ΝΑΙ		

	<p>διαπιστωθεί από τον Αγοραστή ή τον Ανάδοχο, ότι η διασύνδεση του 1 Gbps δεν επαρκεί τότε θα πρέπει να συμπεριλάβει στην προσφορά του διασύνδεση μεγαλύτερης ταχύτητας, ενώ αν αυτό διαπιστωθεί μετά την υπογραφή της σύμβασης, να προσφέρει ταχύτερη διασύνδεση χωρίς επιπλέον κόστος.</p> <p>Στην περίπτωση των μικροκυματικών, θα πρέπει από το σημείο συγκέντρωσης των 7 ζεύξεων προς το Υπουργείου η χωρητικότητα θα πρέπει να είναι 10 Gbps.</p>			
	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
12.1.47	<p>Α' υποσύστημα:</p> <p>Κάθε BWC να έχει δυνατότητα μετάδοσης εικόνας και ήχου σε πραγματικό χρόνο (live video streaming), μέσω δικτύου κινητής τηλεφωνίας και πάνω από APN του PoL, σε μια κεντρική πληροφοριακή υποδομή.</p>	ΝΑΙ		
12.1.48	<p>Κατά την απευθείας μετάδοση εικόνας (video) να υποστηρίζεται ανάλυση τουλάχιστον 720p@25fps και 1080p@5fps με δυνατότητα δυναμικής αλλαγής της επιθυμητής ανάλυσης από το διαχειριστή, πριν την έναρξη μετάδοσης του video.</p> <p>Να αναφερθούν τυχόν υψηλότερες υποστηριζόμενες αναλύσεις μετάδοσης εικόνας (video)</p>	<p>ΝΑΙ</p> <p>ΒΑΘΜΟΛΟΓΟΥ ΜΕΝΟ -</p>		
12.1.49	<p>Η δυνατότητα επιλογής - από τον διαχειριστή - μετάδοσης εικόνας (video) ανάλυσης 720p με bitrate 100kbps ή χαμηλότερο θεωρείται υπερκάλυψη και βαθμολογείται.</p> <p>Η μη υποστήριξη της παραπάνω δυνατότητας δεν αποτελεί λόγο αποκλεισμού.</p>	<p>ΝΑΙ</p> <p>ΒΑΘΜΟΛΟΓΟΥ ΜΕΝΟ -</p>		
12.1.50	<p>Το λογισμικό να υποστηρίζει επιλογή αυτόματης προσαρμογής του εύρους ζώνης (adaptive bandwidth), σύμφωνα με την διαθέσιμη ροή δεδομένων (bitstream) του παρόχου, με ταυτόχρονη δυνατότητα επιλογής του μέγιστου εύρους ζώνης (max bandwidth) της μετάδοσης video.</p> <p>Στην επιλογή αυτή, να παρέχονται στην οθόνη πληροφορίες για τη ροή δεδομένων (bitrate), την ανάλυση της εικόνας (video streaming resolution) και τα καρέ ανά δευτερόλεπτο (frames per second).</p> <p>Η παραπάνω δυνατότητα θεωρείται υπερκάλυψη και βαθμολογείται.</p> <p>Η μη υποστήριξη της παραπάνω δυνατότητας δεν αποτελεί λόγο αποκλεισμού.</p>	<p>ΝΑΙ</p> <p>ΒΑΘΜΟΛΟΓΟΥ ΜΕΝΟ</p>		
12.1.51	<p>Η μετάδοση εικόνας βίντεο σε πραγματικό χρόνο να υποστηρίζεται πάνω από δίκτυο LTE, στις ζώνες συχνοτήτων (LTE bands) τουλάχιστον 1,3,7 και 20 (επιθυμητή η 8 και 28), οι οποίες χρησιμοποιούνται στην Ελλάδα. Είναι επιθυμητό να υποστηρίζει και carrier aggregation (4G+), με τουλάχιστον δύο bands στο uplink. Επιθυμητή η υποστήριξη τεχνολογίας 5G.</p>	<p>ΝΑΙ</p> <p>ΒΑΘΜΟΛΟΓΟΥ ΜΕΝΟ -</p> <p>Να αναφερθούν οι υποστηριζόμενες</p>		

	Σε περίπτωση που η συσκευή υποστηρίζει και τις μπάντες 8 και 28 θα θεωρηθεί υπερκάλυψη και θα βαθμολογηθεί. Η ανωτέρω απαίτηση να βεβαιωθεί με έγγραφη δήλωση του κατασκευαστή.	ες ζώνες συχνοτήτων (bands).		
12.1.52	Κατά την απευθείας μετάδοση εικόνας (live video streaming), να είναι δυνατή η αποθήκευση του μεταδιδόμενου video είτε τοπικά (εντός μνήμης της κάμερας), είτε σε αποθηκευτικό χώρο του συστήματος.	ΝΑΙ		
12.1.53	Η ανάλυση εκάστης BWC, κατά τη λήψη φωτογραφίας, να είναι τουλάχιστον 12MP	ΝΑΙ ΒΑΘΜΟΛΟΓΟΥ ΜΕΝΟ		
12.1.54	Η ύπαρξη οθόνης στην BWC, η οποία θα έχει τη δυνατότητα να απεικονίζει το πεδίο προς φωτογράφιση, θα θεωρηθεί υπερκάλυψη και θα βαθμολογηθεί. Η μη υποστήριξη αυτής της δυνατότητας, δεν αποτελεί λόγο αποκλεισμού.	ΝΑΙ ΒΑΘΜΟΛΟΓΟΥ ΜΕΝΟ		
12.1.55	Να δύναται να καταγράφει (η BWC) σε ανάλυση τουλάχιστον 720p και 1080p. Τυχόν υποστήριξη μεγαλύτερης ανάλυσης (πχ 1440p, 4K) θα θεωρηθεί υπερκάλυψη και θα βαθμολογηθεί.	ΝΑΙ ΒΑΘΜΟΛΟΓΟΥ ΜΕΝΟ		
12.1.56	Να διαθέτει ενσωματωμένη (μη αποδεκτή η SD-Card) μνήμη ικανή για εγγραφή εικόνας και ήχου διάρκειας τουλάχιστον οκτώ (8) ωρών σε ανάλυση 1080p/30fps.	ΝΑΙ Να αναφερθεί.		
12.1.57	Να διαθέτει ενσωματωμένο δέκτη GPS (Global Positioning System)	ΝΑΙ		
12.1.58	Το σύστημα να διαθέτει δυνατότητα απεικόνισης σε χάρτη της ακριβούς τοποθεσίας της κάμερας, σε πραγματικό χρόνο (real-time location), καθώς και τη δυνατότητα αναδρομικής αναπαραγωγής/απεικόνισης των προγενέστερων τοποθεσιών (track playback).	ΝΑΙ		
12.1.59	Να διαθέτει προ-εγγραφή (pre-recording) διάρκειας τουλάχιστον τριάντα (30) δευτερολέπτων. Επιπλέον χρόνος προ-εγγραφής θα θεωρηθεί υπερκάλυψη και θα βαθμολογηθεί.	ΝΑΙ ΒΑΘΜΟΛΟΓΟΥ ΜΕΝΟ – Να αναφερθεί ο μέγιστος χρόνος προ-εγγραφής και μετά-εγγραφής		
12.1.60	Η δυνατότητα μετά-εγγραφής (post-recording) τουλάχιστον τριάντα (30) δευτερολέπτων θα θεωρηθεί υπερκάλυψη και θα βαθμολογηθεί. Η μη υποστήριξη της δυνατότητας μετά-εγγραφής δεν αποτελεί λόγο αποκλεισμού	ΝΑΙ ΒΑΘΜΟΛΟΓΟΥ ΜΕΝΟ Να αναφερθεί ο μέγιστος χρόνος μετά-εγγραφής σε περίπτωση που υποστηρίζεται		

12.1.61	Το κομβίο εγγραφής (recording button) κάθε BWC να είναι εύκολα προσβάσιμο και φυσικό (μη αποδεκτό το touch screen κομβίο) από το χρήστη (Αστυνομικό) στο πεδίο.	ΝΑΙ		
12.1.62	Εκάστη BWC να διαθέτει κομβίο έκτακτης ανάγκης	ΝΑΙ		
12.1.63	Η κάρτα SIM ή eSIM της BWC να υποστηρίζει δίκτυα LTE, καθώς και δυνατότητα παραμετροποίησης APN για την μετάδοση των δεδομένων.	ΝΑΙ		
12.1.64	Κατά τη διάρκεια της εγγραφής ή/και λήψης φωτογραφιών να υπάρχει εμφανής φωτεινή ένδειξη και ηχητικό μήνυμα, προκειμένου γίνεται γνωστή η εγγραφή βίντεο ή/και λήψη φωτογραφιών.	ΝΑΙ		
12.1.65	Κατά την παραλαβή ή παράδοση μίας BWC (χρέωση/αποχρέωση), στην ανάληψη ή λήξη καθηκόντων (υπηρεσίας) ενός τελικού χρήστη, να αποτυπώνονται στα αρχεία καταγραφής του συστήματος (log files) αντίστοιχα (μετα)δεδομένα που αφορούν ατομικά (μοναδικά) στοιχεία του χρήστη.	ΝΑΙ		
12.1.66	Η απευθείας μετάδοση εικόνας (video) και ήχου να διασφαλίζεται από τον αλγόριθμο κρυπτογράφησης AES 128-XTS ή AES-256. Η υποστήριξη AES-256 ή/και η πιστοποίηση της κρυπτογράφησης κατά FIPS 140-2 θα θεωρηθεί υπερκάλυψη.	ΝΑΙ ΒΑΘΜΟΛΟΓΟΥ ΜΕΝΟ		
12.1.67	Τα καταγεγραμμένα βίντεο στο σκληρό δίσκο, να διασφαλίζονται από τον αλγόριθμο κρυπτογράφησης AES 128-XTS ή AES-256. Η υποστήριξη AES-256 ή/και η πιστοποίηση της κρυπτογράφησης κατά FIPS 140-2 θα θεωρηθεί υπερκάλυψη. πιστοποίηση της κρυπτογράφησης κατά FIPS 140-2 θα θεωρηθεί υπερκάλυψη.	ΝΑΙ ΒΑΘΜΟΛΟΓΟΥ ΜΕΝΟ		
12.1.68	Η μεταφόρτωση (uploading) αρχείων από το σκληρό δίσκο προς τον κεντρικό εξυπηρετητή να διασφαλίζεται από άκρο σε άκρο (end-to-end) με τον αλγόριθμο κρυπτογράφησης AES 128-XTS ή AES-256. Η υποστήριξη AES-256 ή/και η πιστοποίηση της κρυπτογράφησης κατά FIPS 140-2 θα θεωρηθεί υπερκάλυψη.	ΝΑΙ ΒΑΘΜΟΛΟΓΟΥ ΜΕΝΟ		
12.1.69	Το video που μεταδίδεται σε πραγματικό χρόνο (video live streaming), καθώς και αυτό που αποθηκεύεται στην ενσωματωμένη μνήμη της BWC, να ενσωματώνει στο αρχείο την πληροφορία στοιχείων του χρήστη ή τις συσκευής, της θέσης όπου γίνεται η λήψη με χρήση συντεταγμένων από GPS, καθώς και την ώρα και ημερομηνία.	ΝΑΙ		
12.1.70	Να υποστηρίζει ασύρματη διασύνδεση, με τεχνολογία WiFi IEEE 802.11 b/g/n ή καλύτερη και Bluetooth.	ΝΑΙ Να αναφερθεί το ακριβές πρωτόκολλο		

12.1.71	Να φέρει αντιχαρακτικό φακό	ΝΑΙ		
12.1.72	Να διαθέτει μηχανισμό σταθεροποίησης της εικόνας/video. Η οπτική σταθεροποίηση θα θεωρηθεί υπερκάλυψη.	ΝΑΙ ΒΑΘΜΟΛΟΓΟΥ ΜΕΝΟ Να αναφερθεί το είδος της σταθεροποίησης		
12.1.73	Να δύναται η ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση του μικροφώνου της BWC, μέσω φυσικού κομβίου στην κάμερα, καθώς και μέσω της εφαρμογής διαχείρισης του συστήματος	ΝΑΙ		
12.1.74	Να φέρει τουλάχιστον δύο ενσωματωμένα μικρόφωνα λήψης ήχου, με δυνατότητα μείωσης θορύβου (noise cancellation)	ΝΑΙ		
12.1.75	Η γωνία κάλυψης της κάμερας (Field of View) να είναι τουλάχιστον: Diagonal 115°, horizontal 100°, vertical 57°. Μεγαλύτερη διαγώνιος (σε μοίρες) θα θεωρηθεί υπερκάλυψη και θα βαθμολογηθεί	ΝΑΙ ΒΑΘΜΟΛΟΓΟΥ ΜΕΝΟ		
12.1.76	Η BWC να αποδίδει σε συνθήκες χαμηλού φωτισμού (να διαθέτει IR ή η φωτεινότητα να είναι ίση ή μικρότερη από 0.1 LUX).	ΝΑΙ		
12.1.77	Η BWC να φέρει προστασία από διείσδυση στερεών σωμάτων και ύδατος (ingress protection), τουλάχιστον IP67	ΝΑΙ		
12.1.78	Η BWC να είναι ανθεκτική σε κραδασμούς και πτώσεις από ένα μέτρο και είκοσι εκατοστά (1.2μ) τουλάχιστον, προσκομίζοντας τις τούτο, αντίστοιχο πιστοποιητικό από τον κατασκευαστή ή διεθνώς αναγνωρισμένο πρότυπο.	ΝΑΙ ΒΑΘΜΟΛΟΓΟΥ ΜΕΝΟ – Να αναφερθεί η ανθεκτικότητα στις πτώσεις (σε μέτρα)		

12.1.79	Η διάρκεια του συσσωρευτή, σε συνεχόμενη καταγραφή video, να είναι μεγαλύτερη ή ίση από 8 ώρες, σε ανάλυση 1080p/30fps.	ΝΑΙ		
12.1.80	Η συσκευή να υποστηρίζει θερμοκρασία περιβάλλοντος, κατά τη λειτουργία, τουλάχιστον (-20) έως (+50) βαθμούς Κελσίου.	ΝΑΙ		
12.1.81	Να υπάρχει ασφαλής μηχανισμός στήριξης της συσκευής για τις στολές και τα αλεξίσφαιρα (τύπου molle vest) του αστυνομικού προσωπικού. Η ύπαρξη μηχανισμού στήριξης, τύπου διπλού clip, προκειμένου να παρέχεται μεγαλύτερη σταθερότητα, θα θεωρηθεί υπερκάλυψη.	ΝΑΙ ΒΑΘΜΟΛΟΓΟΥ ΜΕΝΟ -		
12.1.82	Να φορτίζεται από κατάλληλο σταθμό σύνδεσης (docking station).	ΝΑΙ		
12.1.83	Το μέγιστο βάρος της BWC να είναι μικρότερο ή ίσο των διακοσίων δέκα (210) γραμμαρίων, μαζί με το συσσωρευτή.	ΝΑΙ		
12.1.84	Να προσφερθούν αντίστοιχοι σταθμοί σύνδεσης (docking stations), για την τοποθέτηση σε αυτούς του συνόλου των καμερών (BWCs).	ΝΑΙ		
12.1.85	Οι σταθμοί σύνδεσης (docking station) να είναι επιτοίχιοι. Να παρασχεθούν τα απαραίτητα καλώδια σύνδεσης δεδομένων και αν απαιτείται ρευματοδοσίας (σε περίπτωση που δεν είναι PoE).	ΝΑΙ		
12.1.86	Κάθε σταθμός σύνδεσης (docking station) να είναι τουλάχιστον έξι (6) θέσεων.	ΝΑΙ ΒΑΘΜΟΛΟΓΟΥ ΜΕΝΟ Να αναφερθεί ο αριθμός των θέσεων που φέρει ο σταθμός εργασίας (docking station)		
12.1.87	Να υπάρχει δυνατότητα κεντρικής εποπτείας και διαχείρισης των σταθμών σύνδεσης (docking stations)	ΝΑΙ		
12.1.88	Η μεταφορά (unloading ή offloading) των καταγεγραμμένων αρχείων που βρίσκονται στην ενσωματωμένη μνήμη κάθε BWC, να πραγματοποιείται μέσω του σταθμού σύνδεσης (docking station) από την εφαρμογή διαχείρισης των δεδομένων. Μετά το πέρας της μεταφοράς, τα αρχεία να διαγράφονται αυτοματοποιημένα από την ενσωματωμένη μνήμη της BWC.	ΝΑΙ		

12.1.89	<p>Να υπάρχουν τουλάχιστον οι εξής δυνατότητες στην εφαρμογή διαχείρισης των δεδομένων, ανάλογα με την κατηγορία κάθε αρχείου:</p> <ul style="list-style-type: none"> i. αυτοματοποιημένη διαγραφή εγγεγραμμένων αρχείων από τη BWC σε 48 ώρες. ii. αυτοματοποιημένη διαγραφή εγγεγραμμένων αρχείων από τη BWC σε δέκα πέντε (15) ημέρες. iii. Χειροκίνητη διαγραφή αρχείων (επιλεχθέντα από το διαχειριστή) 	NAI		
12.1.90	Οι κατηγορίες των αρχείων, καθώς και ο χρόνος διαχείρισης αυτών, να δύναται να παραμετροποιηθούν από το διαχειριστή του συστήματος.	NAI		
12.1.91	<p>Το σύστημα να καταχωρεί την ακριβή ώρα και ημερομηνία των ακόλουθων δραστηριοτήτων ενός χρήστη ή διαχειριστή:</p> <ul style="list-style-type: none"> i. Σύνδεση και αποσύνδεση (log in/out) ii. Διαμόρφωση προφίλ χρήστη ή διαχειριστή iii. Χρέωση/Αποχρέωση συσκευής (BWC) iv. Διαμόρφωση των ρυθμίσεων της BWC v. Πάτημα κομβίων BWC (ενεργοποίηση/ απενεργοποίηση κάμερας, κ.λπ.) vi. Σύνδεση/αποσύνδεση σε/από σταθμό σύνδεσης (docking station) vii. Ανάθεση ρόλων στους χρήστες viii. Έναρξη/Λήξη κάθε εγγραφής ix. Έναρξη/Λήξη της απευθείας μετάδοσης (live streaming) x. Πρόσβαση σε καταγεγραμμένα αρχεία xi. Επεξεργασία αρχείων video (προβολή, μετονομασία, αντιγραφή, λήψη, διαγραφή) xii. Αυτόματη διαγραφή καταγεγραμμένων αρχείων από τη BWC, ύστερα από την επιτυχή μεταφορά τους στο σταθμό σύνδεσης (docking station) xiii. Διαγραφή καταγεγραμμένων αρχείων από το σύστημα 	NAI		

	διατήρησης πειστηρίων λόγω παρέλευσης του χρόνου διατήρησης αυτών xiv. Εξαγωγή αναφοράς (audit trail).			
12.1.92	Να δύναται να εμφανίσει τη θέση της BWC σε πραγματικό χρόνο στην οθόνη του χρήστη, μέσω της αντίστοιχης εφαρμογής διαχείρισης/ελέγχου	NAI		
12.1.93	Να δύναται η δημιουργία «γεωφράχτη» (geofence), η παραβίαση του οποίου να ενεργοποιεί οπτικό ή ηχητικό συναγερμό.	NAI		
12.1.94	Η γλώσσα όλων των εφαρμογών που θα διαχειρίζεται ο χρήστης να είναι τουλάχιστον η ελληνική.	NAI		
12.1.95	Σύμφωνα με την παρ. 5, Κεφάλαιο 1, οι ελάχιστες απαιτήσεις για εκάστη μικροκυματική ζεύξη, εφόσον ο Ανάδοχος προσφέρει αυτή τη λύση, είναι οι εξής: i. Ζώνη λειτουργίας: 18GHz ή 23 GHz [CEPT/ERC Recommendation 12-03 duplex spacing 1010 MHz (GHz) ή 1008 MHz (23 GHz)] ii. Υποστήριξη διαμόρφωσης τουλάχιστον 4096-QAM διαύλου, 56 MHz, με σχήμα 1+0, μονής ή διπλής πόλωση iii. Μονάδα εξωτερικής χρήσης (All Outdoor Unit) με προδιαγραφές Hitless ACM, τουλάχιστον 4096 QAM, Pre-Distortion PD, LDPC and Reed Solomon FEC iv. Προστασία από διείσδυση στερεών σωμάτων και ύδατος (ingress protection), τουλάχιστον IP66 Ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα (IEC 61000-4-2/ 61000-4-3/ 61000-4-4/ 61000-4-5/ 61000-4-6/61000-4-29) Δικτυακές διεπαφές ηλεκτρικό 1 Gbps με PoE Οπτική 1 Gbps SFP v. Ethernet προδιαγραφές IEEE802.1Q VLAN - IEEE 802.1q QOS Jumbo frame 9600 bytes ITU-T G.8032v2 (Ethernet Ring Protection) vi. Κάτοπτρο κεραία Διάμετρος 60εκ. ή μεγαλύτερη, μονής πόλωσης ή διπλής πόλωσης Σε κάθε σημείο υλοποίησης μικροκυματικής ζεύξης, να υφίσταται ασφαλής και αξιόπιστη εγκατάσταση συστημάτων αντικεραυνικής	NAI		

	προστασίας			
12.1.96	Κατά τη φάση της τεχνικής αξιολόγησης να παραδοθεί στην αρμόδια επιτροπή μία τουλάχιστον BWC με όλες τις άδειες λογισμικού προκειμένου να αξιολογηθούν όλα τα ανωτέρω χαρακτηριστικά που αφορούν την καταγραφή, απευθείας μετάδοση και τη διαχείριση στοιχείων/πειστηρίων από την εφαρμογή διαχείρισής των (π.χ., Digital Evidenced Management System, ανάλογα με την ονοματολογία του κατασκευαστή).	ΝΑΙ		
	Β' υποσύστημα Οχημάτων			
12.1.97	Θα αποτελείται από μία μονάδα καταγραφής video (network video recorder, εφεξής «NVR»)ή αντίστοιχη συσκευή καταγραφής, στο οποίο θα συνδέεται/νται κατάλληλος/οι εικονολήπτης/ες (κάμερα/ες), τεχνολογίας IP ή θα υπάρχουν ενσωματωμένοι σε αυτήν.	ΝΑΙ		
12.1.98	Τόσο το NVR ή αντίστοιχη συσκευή καταγραφής, όσο και η/οι κάμερα/ες που θα φέρει (σε περίπτωση που δεν είναι ενσωματωμένη/ες), πρέπει να εγκατασταθούν από τον Ανάδοχο σε σημείο, το οποίο να μην παρακωλύει το έργο του πληρώματος του οχήματος και να μην αποτελεί κίνδυνο για τη σωματική του ακεραιότητα σε περίπτωση τροχαίου ατυχήματος.	ΝΑΙ		
12.1.99	Κάθε NVR ή αντίστοιχη συσκευή καταγραφής, πρέπει να τροφοδοτείται με συνεχή τάση από το συσσωρευτή εκάστου οχήματος. Να παρασχεθούν από τον Ανάδοχο οι κατάλληλες καλωδιώσεις και άλλα σχετικά εξαρτήματα προκειμένου επιτευχθεί η αδιάλειπτη και ορθή λειτουργία του.	ΝΑΙ		
12.1.100	Κάθε NVR ή αντίστοιχη συσκευή καταγραφής, θα πρέπει να φέρει τα ακόλουθα χαρακτηριστικά: Να μεταδίδει εικόνα και ήχο σε πραγματικό χρόνο (live video streaming), μέσω δικτύου κινητής τηλεφωνίας, σε μια κεντρική πληροφοριακή υποδομή	ΝΑΙ Βαθμολογούμενη η ανάλυση κατά το live streaming		
12.1.101	Να αποθηκεύει αρχεία που λαμβάνονται από την IP κάμερα σε ενσωματωμένο σκληρό δίσκο (SSD ή Flash).	ΝΑΙ		
12.1.102	Να υποστηρίζει τουλάχιστον δύο (2) κάμερες IP (δύο θύρες LAN).	ΝΑΙ		
12.1.103	Να φέρει σκληρό δίσκο, τεχνολογίας SSD (Solid State Drive ή Flash), χωρητικότητας τουλάχιστον τριάντα (30) ωρών εγγραφής (recording) σε ανάλυση τουλάχιστον 1080p.	ΝΑΙ		

12.1.104	Να φέρει προστασία από κραδασμούς (anti-vibration)	ΝΑΙ		
12.1.105	Να διαθέτει ενσωματωμένο δέκτη GPS (Global Positioning System)			
12.1.106	Να υποστηρίζει τοπική καταγραφή (local recording) σε ανάλυση 1080p (≥25fps)	ΝΑΙ		
12.1.107	Η μετάδοση εικόνας βίντεο σε πραγματικό χρόνο να υποστηρίζεται πάνω από δίκτυο LTE, στις φασματικές ζώνες συχνοτήτων (LTE bands) τουλάχιστον 1,3,7 και 20 (επιθυμητή η 8 και 28), οι οποίες χρησιμοποιούνται στην Ελλάδα. Είναι επιθυμητό να υποστηρίζει και carrier aggregation (4G+), με τουλάχιστον την χρήση δύο carriers ή bands στο uplink. Επιθυμητή και η υποστήριξη τεχνολογίας 5G	ΝΑΙ		
12.1.108	Η γωνία θέασης της κάμερας (Field of view) να είναι τουλάχιστον: Diagonal 110°.	ΝΑΙ		
12.1.109	Η απευθείας μετάδοση εικόνας (video) και ήχου να διασφαλίζεται από τον αλγόριθμο κρυπτογράφησης AES 128-XTS ή AES-256. Η υποστήριξη AES-256 ή/και η πιστοποίηση της κρυπτογράφησης κατά FIPS 140-2 θα θεωρηθεί υπερκάλυψη.	ΝΑΙ ΒΑΘΜΟΛΟΓΟΥ ΜΕΝΟ		
12.1.110	Τα καταγεγραμμένα βίντεο στο σκληρό δίσκο, να διασφαλίζονται από τον αλγόριθμο κρυπτογράφησης AES 128-XTS ή AES-256. Η υποστήριξη AES-256 ή/και η πιστοποίηση της κρυπτογράφησης κατά FIPS 140-2 θα θεωρηθεί υπερκάλυψη.	ΝΑΙ ΒΑΘΜΟΛΟΓΟΥ ΜΕΝΟ		
12.1.111	Η μεταφόρτωση (uploading) αρχείων από το σκληρό δίσκο προς τον κεντρικό εξυπηρετητή να διασφαλίζεται από άκρο σε άκρο (end-to-end) με τον αλγόριθμο κρυπτογράφησης AES 128-XTS ή AES-256. Η υποστήριξη AES-256 ή/και η πιστοποίηση της κρυπτογράφησης κατά FIPS 140-2 θα θεωρηθεί υπερκάλυψη.	ΝΑΙ ΒΑΘΜΟΛΟΓΟΥ ΜΕΝΟ		
12.1.112	Να υποστηρίζει ασύρματη διασύνδεση, με τεχνολογία WiFi IEEE 802.11 b/g/n και Bluetooth. Το IEEE 802.11 ac ή ανώτερο θα θεωρηθεί υπερκάλυψη	ΝΑΙ ΒΑΘΜΟΛΟΓΟΥ ΜΕΝΟ – Να αναφερθεί το ακριβές πρωτόκολλο		
	ΠΑΡΕΛΚΟΜΕΝΑ ΓΙΑ ΤΟ ΣΥΝΟΛΟ ΤΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ			
12.1.113	Να προσφερθούν όλες οι απαραίτητες καλωδιώσεις, κονέκτορες (connectors), προσαρμογείς, κ.λπ., τα οποία δεν περιγράφονται αλλά απαιτούνται για την πλήρη λειτουργία του συστήματος.	ΝΑΙ		

	Να προσφερθεί οποιοσδήποτε επιπλέον απαιτούμενος εξοπλισμός, λογισμικό και απαραίτητες άδειες, για την υλοποίηση του υπό προμήθεια συστήματος.	ΝΑΙ		
	ΠΑΡΑΔΟΣΗ - ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΥΛΙΚΟΥ-ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ			
12.1.114	Το σύστημα, κατά το χρόνο παραλαβής, να είναι πλήρως λειτουργικό, συμπεριλαμβανομένων των απαιτούμενων εγκαταστάσεων και παραμετροποιήσεων.	ΝΑΙ		
	Κάθε προσφερόμενο υλικό του συστήματος να είναι καινούριο και αμεταχειριστό.	ΝΑΙ		
12.1.115	Ο χρόνος παράδοσης / υλοποίησης / παραλαβής θα είναι σύμφωνος με το Κεφάλαιο 8 "Χρονοδιάγραμμα - Φάσεις Υλοποίησης".	ΝΑΙ		
12.1.116	Ως τόπος παράδοσης του υλικού ορίζεται/ονται έδρα/ες Αστυνομικής Υπηρεσίας εντός του νομού Αττικής	ΝΑΙ		
12.1.117	Το υπό προμήθεια είδος θα συνοδεύεται από όλα τα παρελκόμενά του που είναι αναγκαία για την ομαλή λειτουργία του και από το τεχνικό φυλλάδιο οδηγιών χρήσης (manual) στην Ελληνική ή Αγγλική γλώσσα, τουλάχιστον σε ηλεκτρονική μορφή.	ΝΑΙ		
12.1.118	Κατά την παράδοση θα επιδειχθούν όλες οι λειτουργίες της συσκευής με κάθε δυνατή λεπτομέρεια και χωρίς καμία επιβάρυνση της Υπηρεσίας.	ΝΑΙ		
12.1.119	Κατά την παραλαβή να διενεργηθούν οι παρακάτω έλεγχοι: α) Μακροσκοπικός έλεγχος προς διαπίστωση τυχόν παραμορφώσεων, κακώσεων του επιμελημένου της κατασκευής, σύμφωνα με τις απαιτήσεις της προδιαγραφής, της πληρότητας των τεχνικών όρων της σύμβασης καθώς και της πληρότητας από πλευράς εξαρτημάτων και του καινούργιου του υλικού. β) Πρακτική δοκιμασία (λειτουργικός έλεγχος), προς διαπίστωση του κανονικού της λειτουργίας. γ) έλεγχοι ασφάλειας	ΝΑΙ		
12.1.120	Ο προμηθευτής υποχρεούται να εκπαιδεύσει, χωρίς επιπλέον κόστος, τουλάχιστον τρία (3) άτομα της Αναθέτουσας αρχής, στην ασφαλή χρήση, λειτουργία και τεχνικό προέλεγχο της συσκευής, για χρονικό διάστημα μίας τουλάχιστον δύο (2) ημερών.	ΝΑΙ		
	ΛΟΙΠΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΚΑΙ ΟΡΟΙ			
12.1.121	Οι προσφορές πρέπει να συνοδεύονται από τα εγχειρίδια, περιγραφικά φυλλάδια, δηλώσεις του κατασκευαστικού οίκου, δηλώσεις του προμηθευτή και οτιδήποτε άλλο μπορεί να υποστηρίξει την προσφορά του, καθώς και τις σχετικές παραπομπές για	ΝΑΙ		

	την κάλυψη των απαιτήσεων του παρόντος.			
12.1.122	Στην τεχνική προσφορά να αναγράφεται η μάρκα και το μοντέλο των προσφερόμενων ειδών.	ΝΑΙ		
	ΕΜΠΙΣΤΕΥΤΙΚΟΤΗΤΑ			
12.1.123	Πλήρης Συμμόρφωση με το Κεφάλαιο 6 "ΕΜΠΙΣΤΕΥΤΙΚΟΤΗΤΑ - ΕΧΕΜΥΘΕΙΑ"	ΝΑΙ		

12.2 ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΧΩΡΩΝ – ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΤΟΥ ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΤΩΝ ΥΠΟΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

Α/Α	ΚΡΙΤΗΡΙΟ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
12.2.1	Ο Ανάδοχος θα τοποθετήσει σε κατάλληλη ευδιάκριτη θέση, εντός και εκτός των περιφερειακών και κεντρικών σημείων εγκατάστασης, ευανάγνωστες πινακίδες ενημέρωσης ότι εισέρχονται σε χώρο ελέγχου με τεχνικά μέσα. Η ανωτέρω σήμανση θα αναγράφεται στην Ελληνική και στην Αγγλική γλώσσα.	ΝΑΙ		
<u>ΥΠΟΔΟΜΗ ΧΩΡΟΥ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΣΤΟ DATA CENTER ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΑΣΤΥΝΟΜΙΑΣ</u>				
12.2.2	Οι υποδομές τροφοδοσίας και ψύξης του εξοπλισμού του Κεντρικού Συστήματος του Έργου θα παρέχονται από τις υφιστάμενες υποδομές του Data Center της Ελληνικής Αστυνομίας. Στην τεχνική προσφορά να περιλαμβάνεται πίνακας στον οποίο θα αναφέρονται ανά μονάδα προσφερόμενου εξοπλισμού οι απαιτήσεις σε κατανάλωση ρεύματος, η εκτιμώμενη παραγόμενη θερμότητα και το βάρος της.	ΝΑΙ		
<u>Εγκατάσταση καμερών Οχημάτων</u>				
12.2.3	Οι κάμερες καταγραφής θα τοποθετηθούν σε οχήματα που θα υποδείξει ο Αγοραστής.	ΝΑΙ		
12.2.4	Ο χρόνος, ο χώρος και ο ημερήσιος αριθμός οχημάτων προς εγκατάσταση θα καθορισθούν κατά τη φάση της μελέτης εφαρμογής.	ΝΑΙ		
12.2.5	Η εγκατάσταση των καμερών θα γίνει τηρώντας το ισχύον Νομοθετικό και κανονιστικό πλαίσιο.	ΝΑΙ		
<u>Διαμόρφωση χώρων εγκατάστασης.</u>				
12.2.6	Ο Ανάδοχος θα διαμορφώσει χώρο σε κάθε κτίριο των Υπηρεσιών, που θα διατεθεί από τους υφιστάμενους χώρους των Περιφερειακών Σημείων, είτε ως ήδη αυτόνομος διαχωρισμένος, είτε ως τμήμα άλλου. Ο χώρος αυτός θα διαμορφωθεί κατάλληλα για τη φιλοξενία του ικριώματος με όλον τον προσφερόμενο εξοπλισμό του Υποσυστήματος της συγκεκριμένης Υπηρεσίας.	ΝΑΙ		
12.2.7	Στην περίπτωση διάθεσης τμήματος άλλου υφιστάμενου χώρου, ο Ανάδοχος θα διαχωρίσει	ΝΑΙ		

	με τοιχοποιία ή γυψοσανίδα ενισχυμένη με σιδηροκλιδώμα τον διατιθέμενο χώρο.			
12.2.8	Ο Ανάδοχος θα μεριμνήσει για τον επαρκή φωτισμό και κλιματισμό (inverter A+) του διατιθέμενου χώρου.	ΝΑΙ		
12.2.9	Να εγκατασταθεί καινούργια θύρα ασφαλείας σε κάθε διαχωρισμένο ή υφιστάμενο χώρο που θα διατεθεί και θα διαμορφωθεί. Να διαθέτει κλειδαριά ασφαλείας, τα κλειδιά της οποίας θα παραδοθούν στον προϊστάμενο της οικείας Υπηρεσίας.	ΝΑΙ		
12.2.10	Να εγκατασταθεί ξεχωριστός ηλεκτρολογικός υπο-πίνακας για τη ρευματοδοσία όλου του προσφερόμενου υπό εγκατάσταση εξοπλισμού, ο οποίος θα συνδεθεί και με την υφιστάμενη γεννήτρια ρεύματος του κτιρίου. Θα εγκατασταθούν: <ul style="list-style-type: none"> ○ κατάλληλα καλώδια, ασφάλειες, και λυχνίες ανά γραμμή παροχής ρεύματος ανάλογα με το φορτίο που πρόκειται να εξυπηρετήσουν. ○ Λυχνία ελέγχου εισόδου ρεύματος στον πίνακα ○ Γενικός διακόπτης ○ Κατάλληλη γείωση ○ Ρελέ προστασίας ○ Αντικεραυνικά ράγας πίνακα SPDs EN/IEC 61643-11 T2 / Class II (TOV ≤450V 120 min (L-N), / ≤ 1250V 200ms (N-PE) U_p ≤1,5 kV (L-N)/ ≤1,5 kV (N-PE), I_n (8/20μs) ≤25kA (L-N)/ ≤45kA (N-PE)) ○ Κατάλληλες καλωδιώσεις από υφιστάμενες ή νέες οδεύσεις που θα αναπτύξει ο Ανάδοχος. 	ΝΑΙ		
12.2.11	Ο Ανάδοχος θα εφοδιάσει το χώρο με κατάλληλο φορητό σύστημα πυρόσβεσης CO ₂ , 2 x 5Kg για κατάσβεση πυρκαγιάς σε ηλεκτρονικό-ηλεκτρολογικό εξοπλισμό με δυνατότητα αναγόμωσης. Ο Ανάδοχος υποχρεούται στην αναγόμωση των πυροσβεστήρων καθ' όλη τη διάρκεια της ΠΕΣ, σε πλήρη συμμόρφωση με το νομικό/κανονιστικό πλαίσιο πυρασφάλειας.	ΝΑΙ		
12.2.12	Ο Ανάδοχος θα μεριμνήσει για τον χρωματισμό του διαμορφούμενου χώρου.	ΝΑΙ		
12.2.13	Εφόσον ο διαμορφούμενος χώρος περιλαμβάνει άλλα υφιστάμενα στο κτίριο «ανοίγματα»	ΝΑΙ		

	(θύρες, παράθυρα, φωταγωγούς), ο Ανάδοχος θα μεριμνήσει για την φυσική ασφάλισή τους με υλοποίηση κάθε τυχόν αναγκαίας τροποποίησης – εγκατάστασης, όπως εγκατάσταση σιδηροκιγκλιδωμάτων, κλπ.			
Υποδομές ρευματοδοσίας και δικτύωσης				
12.2.14	Ο Ανάδοχος θα εγκαταστήσει όλες τις απαιτούμενες υποδομές (σημάνσεις, βάσεις στήριξης, καλωδιώσεις, επιπλέον οδεύσεις) που απαιτούνται για τη ρευματοδότηση, δίκτυωση και λειτουργία του εξοπλισμού του έργου.	ΝΑΙ		
12.2.15	Η καλωδίωση δικτύου θα είναι τύπου STP κατηγορίας CAT6 ή ανώτερη	ΝΑΙ		
12.2.16	Η όδευση θα γίνει από υφιστάμενα κανάλια ή από νέα που θα εγκαταστήσει-δημιουργήσει ο Ανάδοχος	ΝΑΙ		
12.2.17	Στους εξωτερικούς χώρους, όπου απαιτηθεί διέλευση υποδομής με τομές, ο Ανάδοχος θα την εκπονήσει με ειδικό κόπτη (τροχό) σε βάθος τουλάχιστον 40 cm, εισάγοντας κατάλληλη υποδομή ανοξειδωτου μεταλλικού σωλήνα και αποκαθιστώντας πλήρως την εικόνα της όδευσης στην προτέρα κατάσταση με το ίδιο κατάλληλο υλικό.	ΝΑΙ		
12.2.18	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		
12.2.19	Οι καλωδιώσεις δικτύου θα ξεκινούν από το Α άκρο τους, από κατάλληλο patch panel είτε στο ικρίωμα του έργου, είτε σε άλλο τυχόν υφιστάμενο ικρίωμα δομημένης καλωδίωσης, ενώ το Β άκρο τους θα είναι πιστοποιημένο με σήμανση αρίθμησης. Η πιστοποίηση της καλωδίωσης θα παραδοθεί με την ολοκλήρωση της εγκατάστασης.	ΝΑΙ		
12.2.20	Ο εξοπλισμός θα εγκατασταθεί σε σημείο που θα προκαλεί την λιγότερη δυνατή ενόχληση, για λόγους εργονομίας.	ΝΑΙ		

12.3 ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ

A/A	ΚΡΙΤΗΡΙΟ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
12.3.1	Η προσφερόμενη σύνθεση εξοπλισμού θα πρέπει ανά σημείο εγκατάστασης να είναι ενιαία και ομοιόμορφη για λόγους ευκολίας διαχείρισης και τεχνικής υποστήριξης.	ΝΑΙ		
12.3.2	Ανά σημείο εγκατάστασης η υποδομή θα πρέπει να μπορεί να υποστηρίξει τη λειτουργία πεντακοσίων (500) καμερών	ΝΑΙ		
12.3.3	Ο Ανάδοχος θα πρέπει να προσφέρει και να υλοποιήσει όλο τον τεχνολογικό/δίκτυακό και λοιπό απαιτούμενο εξοπλισμό για την αποφόρτωση των δεδομένων των οχημάτων σε κάθε περιφερειακό σημείο. (Πχ access points)	ΝΑΙ		
12.3.4	Το Κεντρικό Σύστημα θα πρέπει να διαμορφωθεί ώστε να μπορεί να εξυπηρετήσει τουλάχιστον τις παρεχόμενες κάμερες και τον λοιπό περιφερειακό εξοπλισμό αυξημένα τουλάχιστον κατά 100% , χωρίς ανάγκη αναβάθμισης, σε περίπτωση επέκτασης των καμερών ή των Περιφερειακών σημείων.	ΝΑΙ		
12.3.5	Όλος ο προσφερόμενος εξοπλισμός θα πρέπει να συμμορφώνεται κατά τα πρότυπα CE και RoHS	ΝΑΙ		

12.4 ΚΕΝΤΡΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ Η/Υ

A/A	ΚΡΙΤΗΡΙΟ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
12.4.1	Ο προδιαγραφόμενος Κεντρικός Εξοπλισμός Η/Υ θα προσφερθεί και θα εγκατασταθεί φυσικά και λογικά διαχωρισμένος από την υφιστάμενη υποδομή της Ελληνικής Αστυνομίας.	ΝΑΙ		
12.4.2	Όλος ο Κεντρικός Εξοπλισμός του Έργου θα εγκατασταθεί σε χώρους που θα καθορισθούν από την επισπεύδουσα Υπηρεσία της Ελληνικής Αστυνομίας.	ΝΑΙ		
12.4.3	Οι απαιτούμενες υποδομές ψύξης στο Data Center θα εξασφαλιστούν από τον Αγοραστή.	ΝΑΙ		
<i>Ικρίωματα (Racks) Κεντρικών Εξυπηρετητών Συστήματος</i>				
12.4.4	Αριθμός Ικρίωμάτων (Rack) Οι προσφερόμενοι κεντρικοί εξυπηρετητές (Η/Υ) και τα ΤοR Switches της παρούσας, θα εγκατασταθούν στο προσφερόμενο ικρίωμα.	≥2		
12.4.5	Διαστάσεις προσφερόμενου ικριώματος • Ύψος: 200 – 205 cm	ΝΑΙ		

	<ul style="list-style-type: none"> • Πλάτος: 60 - 70 cm • Βάθος: 100 - 110 cm <p>λόγω περιορισμού του χώρου. Να αναφερθούν οι διαστάσεις του προσφερόμενου ικρίωματος</p>			
12.4.6	Βάρος ικρίωματος, με πλήρη σύνθεση του εξοπλισμού σε κιλά	≤300		
12.4.7	Ύψος σε Rack Units.	42		
12.4.8	Συμβατό με προδιαγραφές 19"rack.	ΝΑΙ		
12.4.9	Να διαθέτει κλειδαριά στην μπροστινή και στην πίσω πόρτα, καθώς και στα πλαίσια.	ΝΑΙ		
12.4.10	Να διαθέτει διάτρητες πόρτες.	ΝΑΙ		
12.4.11	Να διαθέτει σύστημα εξαερισμού με βεντιλατέρ.	ΝΑΙ		
12.4.12	Να προσφερθεί η απαιτούμενη ποσότητα PDUs (Power Distribution Units) ώστε να επιτυγχάνεται η τροφοδοσία των εγκατεστημένων στο ικρίωμα συσκευών, με πλεονασμό τροφοδοσίας ανά συσκευή.	ΝΑΙ		
12.4.13	Να διαθέτει ένα KVM switch με υποστήριξη εισόδων τουλάχιστον για τον αριθμό των προσφερόμενων προς εγκατάσταση εξυπηρετητών, καθώς και οι απαραίτητες καλωδιώσεις και προσαρμογείς. Να αναφερθεί ο υποστηριζόμενος αριθμός εισόδων	≥8		
12.4.14	Να παρέχει υποδοχή για τροφοδοσία ρεύματος από υφιστάμενη παροχή 4 x 16 Amp, με φως βιομηχανικού τύπου των 32 Amp. Σε περίπτωση που ο προσφερόμενος εξοπλισμός δεν είναι συμβατός με την ανωτέρω υφιστάμενη υποδομή, ο Ανάδοχος υποχρεούται να προβεί στις απαραίτητες ηλεκτρολογικές εργασίες για να καταστεί συμβατή.	ΝΑΙ		
<i>Κεντρικοί Εξυπηρετητές Συστήματος</i>				
12.4.15	Αριθμός προσφερόμενων Εξυπηρετητών ίδιας σύνθεσης	≥ 4		
12.4.16	Τα επί μέρους τμήματα που συνθέτουν το προσφερόμενο σύστημα (πλακέτες, σκληροί δίσκοι, κάρτες, κλπ.) να είναι συναρμολογημένα από το εργοστάσιο κατασκευής του εξυπηρετητή.	ΝΑΙ		
12.4.17	Οι εξυπηρετητές να εγκατασταθούν με εφαρμογή των βέλτιστων πρακτικών και υλικών (π.χ. μπράτσα οδηγών κλπ) για τη διαχείριση των καλωδίων και την εύκολη τεχνική υποστήριξη χωρίς την ανάγκη αποσύνδεσης του εξυπηρετητή.	ΝΑΙ		

12.4.18	Δυνατότητα εγκατάστασης και τεχνικής υποστήριξης δίχως χρήση εργαλείων (tool-free).	ΝΑΙ		
12.4.19	Αριθμός προσφερόμενων επεξεργαστών ανά εξυπηρετητή Οι εξυπηρετητές θα πρέπει να είναι τεχνολογίας Intel(R) Xeon(R) Gold 5218 CPU @ 2.30GHz ή μεταγενέστερη (ισοδύναμη ή καλύτερη), σε συνδυασμό με VMware ESXi Enterprise Plus τελευταίας έκδοσης Η συμβατότητα θα πρέπει να προκύπτει από τον επίσημο οδηγό συμβατότητας της VMWare, που θα περιλαμβάνεται στην τεκμηρίωση της προσφοράς.	≥ 2		
12.4.20	Τουλάχιστον: <ul style="list-style-type: none"> • 20 πυρήνες (cores) ανά επεξεργαστή • 40 νήματα (threads) ανά επεξεργαστή 	ΝΑΙ ΒΑΘΜΟΛΟΓΟΥΜΕΝΟ		
12.4.21	Αρχιτεκτονική 64bit	ΝΑΙ		
12.4.22	Ονομαστικός χρονισμός των προσφερόμενων επεξεργαστών	≥ 2,3 GHz ΒΑΘΜΟΛΟΓΟΥΜΕΝΟ		
12.4.23	Πλήρης υποστήριξη hardware assisted virtualization με τα κατάλληλα extensions	ΝΑΙ		
12.4.24	Τύπος Μνήμης DDR4	ΝΑΙ		
12.4.25	Ταχύτητα μνήμης	≥1600 MHz		
12.4.26	Συνολική χωρητικότητα προσφερόμενης μνήμης ανά εξυπηρετητή	≥ 1 TB		
12.4.27	Hardware RAID controller με υποστήριξη RAID 0, 1, 10.	ΝΑΙ		
12.4.28	Πλήθος προσφερόμενων εσωτερικών μονάδων αποθήκευσης SSD τεχνολογίας SAS.	≥2		
12.4.29	Πλήθος υποστηριζόμενων μονάδων εσωτερικών δίσκων ανά Σύστημα (μέγιστος αριθμός). Να αναφερθεί.	ΝΑΙ		
12.4.30	Οι προσφερόμενες μονάδες εσωτερικών δίσκων θα έρθουν προεγκατεστημένες σε διάταξη RAID 1.	ΝΑΙ		

12.4.31	Ταχύτητα ανάγνωσης SSD.	≥ 500 Mbps		
12.4.32	Ταχύτητα εγγραφής SSD	≥ 500 Mbps		
12.4.33	Χωρητικότητα εκάστου SSD εγκατεστημένου εντός του εξυπηρετητή.	≥ 256GB		
12.4.34	Θύρες PCI Express.	≥ 5		
12.4.35	Να διαθέτει μονάδες τροφοδοσίας Hot-swap.	≥ 2		
12.4.36	Να διαθέτει μονάδες ψύξης Hot-swap.	NAI		
12.4.37	Ο εξυπηρετητής να διαθέτει «on board diagnostics panel» με ενδείξεις καλής λειτουργίας.	NAI		
12.4.38	Συνολικός αριθμός οπτικών θυρών (ports) 10 Gigabit Ethernet για διασύνδεση με τα ToR Switches ανά εξυπηρετητή. Οι οπτικές θύρες θα πρέπει να είναι ισάριθμα καταναμημένες σε διαφορετικές κάρτες δικτύου.	≥ 4		
12.4.39	Αριθμός θυρών Οπτικής Ίνας (Fibre Channel) ανά εξυπηρετητή με τα αντίστοιχα οπτικά modules. Οι οπτικές θύρες θα πρέπει να είναι ισάριθμα καταναμημένες σε 2 διαφορετικές κάρτες δικτύου.	≥ 4		
12.4.40	Ταχύτητα επικοινωνίας θυρών Fibre Channel.	≥ 16Gbps		
12.4.41	Να διαθέτει θύρα IPMI και να προσφέρεται η αντίστοιχη αδειοδότηση εφόσον απαιτείται	NAI		
12.4.42	Ο Ανάδοχος σε κάθε περίπτωση εγγυάται την ομαλή εκκίνηση του συστήματος με όλα τα προσφερόμενα περιφερειακά συνδεδεμένα σε αυτόν και σε πλήρη λειτουργία.	NAI		
12.4.43	Παροχή των εγχειριδίων χρήσης - διαχείρισης σε ηλεκτρονική μορφή.	NAI		
12.4.44	Πιστοποίηση CE ή άλλη ισοδύναμη (συνοδευόμενη από έγγραφη τεκμηρίωση ισοδυναμίας).	NAI		
12.4.45	Οι εξυπηρετητές θα διαθέτουν το Λογισμικό Εικονικοποίησης εγκατεστημένο και ενεργοποιημένο, με όλες τις απαιτούμενες άδειες χρήσης.	NAI		
Κεντρική υποδομής λήψης αντιγράφων ασφαλείας του Συστήματος				
12.4.46	Να προσφερθεί Σύστημα Αποθηκευτικού χώρου για τη λήψη αντιγράφων ασφαλείας του Συστήματος τεχνολογίας "Backup to Disk", το οποίο θα εγκατασταθεί στο Κύριο και Εφεδρικό	NAI		

	Data Center της Ελληνικής Αστυνομίας. Ποσότητα: 2			
12.4.47	Να προσφερθεί Σύστημα λήψης αντιγράφων ασφάλειας σε ταινίες (tape library), το οποίο θα εγκατασταθεί στο Κύριο και Εφεδρικό Data Center της Ελληνικής Αστυνομίας. Ποσότητα: 2	ΝΑΙ		
12.4.48	Να αναφερθεί η ημερομηνία ανακοίνωσης του εξοπλισμού από τον κατασκευαστή.	ΝΑΙ		
12.4.49	Να εγκαθίσταται σε Rack 19". Να προσφερθούν όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα.	ΝΑΙ		
12.4.50	Να αναφερθεί το μέγεθος του κάθε συρταριού σε U (rack units).	ΝΑΙ		
12.4.51	Το προσφερόμενο σύστημα να πληροί χαρακτηριστικά υψηλής διαθεσιμότητας χωρίς κανένα μοναδικό σημείο αστοχίας (no single point of failure).	ΝΑΙ		
12.4.52	Αδιάλειπτη λειτουργία όλων των επιμέρους τμημάτων κατά την διάρκεια της αναβάθμισης, επέκτασης ή και αναδιάρθρωσης.	ΝΑΙ		
12.4.53	Τα τροφοδοτικά να είναι διπλά (redundant power supplies) και να αντικαθίστανται εν λειτουργία (hot swap power supplies).	ΝΑΙ		
12.4.54	Οι ανεμιστήρες ψύξης να είναι διπλοί (redundant fans) και να αντικαθίστανται εν λειτουργία (hot swap fans).	ΝΑΙ		
12.4.55	Αντικατάσταση δίσκων (drives) χωρίς διακοπή λειτουργίας του αποθηκευτικού συστήματος (hot swap drives).	ΝΑΙ		
12.4.56	Να υποστηρίζει δυνατότητα χρήσης τουλάχιστον ενός πλεονάζοντα δίσκου ανά συρτάρι για άμεση αντικατάσταση άλλου με βλάβη (hot spare).	ΝΑΙ		
12.4.57	Διπλός ελεγκτής δεδομένων (storage controller) σε διάταξη ενεργού/ενεργού (active/active).	ΝΑΙ		
12.4.58	Ταχύτητα διασύνδεσης δίσκων.	≥ 6 Gbps		
12.4.59	Να προσφερθούν όλοι οι απαραίτητοι δίσκοι NL SAS HDDs 7.2K rpm ή καλύτεροι, ή SSD για τη λήψη αντιγράφων ασφάλειας.	ΝΑΙ		
12.4.60	Να προσφερθούν όλες οι απαραίτητες ταινίες για τη λήψη αντιγράφων ασφάλειας.	ΝΑΙ		
12.4.61	Να προσφερθεί και να παραμετροποιηθεί από τον Ανάδοχο λογισμικό λήψης backup	ΝΑΙ		
12.4.62	Λογισμικό διαχείρισης είτε μέσω web browser	ΝΑΙ		

	είτε μέσω εξειδικευμένου client λογισμικού.			
12.4.63	Υποστήριξη command-line scripting.	ΝΑΙ		
12.4.64	Να παρέχονται πλήρεις δυνατότητες εποπτείας. Να περιγραφούν	ΝΑΙ		
12.4.65	Αυτόματη ειδοποίηση του διαχειριστή σε περίπτωση βλάβης (email, alert).	ΝΑΙ		
12.4.66	Υποστήριξη πρωτοκόλλου SNMP.	ΝΑΙ		
12.4.67	Να προσφερθούν οι άδειες χρήσης λογισμικού που να υποστηρίζει όλα τα ανωτέρω χαρακτηριστικά.	ΝΑΙ		
<u>Επέκταση υφιστάμενων Κεντρικών FC SAN Switches</u>				
12.4.68	Να προσφερθούν 24 SFP modules καθώς και η απαραίτητη επέκταση αδειοδότησης χρήσης για καθένα από δύο υφιστάμενα FC switches 48 θυρών τύπου Cisco MDS9148S 16G που είναι ήδη αδειοδοτημένα, ενεργοποιημένα και κατειλημμένα τα 24 SFP ports από το καθένα.	ΝΑΙ		
12.4.69	Ο Ανάδοχος θα εγκαταστήσει και θα ενεργοποιήσει τα προσφερόμενα SFP modules και τις προσφερόμενες άδειες στα δύο FC Switches	ΝΑΙ		
12.4.70	Να προσφερθούν patches οπτικής ίνας LC-LC μήκους τουλάχιστον 15 μέτρων.	48		
<u>Κεντρικά Top Of the Rack (TOR) Data Center Switches</u>				
12.4.71	Να προσφερθούν μεταγωγείς ToR τύπου FEX (Fabric Extender) για διασύνδεση με τους υφιστάμενους μεταγωγείς συνάθροισης τύπου Cisco Nexus 5672UP (NX-OS 7.3(5)N1(1))	ΝΑΙ		
12.4.72	Αριθμός τεμαχίων	2		
12.4.73	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο.	ΝΑΙ		
12.4.74	Να μην έχει ανακοινωθεί η απόσυρση του προϊόντος από τον κατασκευαστή	ΝΑΙ		
12.4.75	Να προσφερθεί η κατάλληλη και πρόσφατη έκδοση λογισμικού με την αντίστοιχη άδεια χρήσης ώστε να καλύπτονται οι παρακάτω προδιαγραφές.	ΝΑΙ		
12.4.76	Αριθμός θυρών 1/10 Gigabit Ethernet SFP+ ανά μεταγωγέα.	≥ 24		
12.4.77	Αριθμός οπτικών θυρών τύπου QSFP+ ανά μεταγωγέα.	≥ 4		
12.4.78	Κάθε μεταγωγέας ToR να συνδεθεί με δύο uplinks των 10Gbps με έναν από τους δύο μεταγωγούς συνάθροισης. Να προσφερθούν τα κατάλληλα καλώδια και transceiver modules τόσο για τους μεταγωγείς	ΝΑΙ		

	ΤοR όσο και για τους μεταγωγούς συνάθροισης. Τα δύο uplinks να είναι ταυτόχρονα ενεργά. Κάθε καλώδιο να έχει μήκος τουλάχιστον 15m.			
12.4.79	Ο Ανάδοχος να παραμετροποιήσει κατάλληλα τους υφιστάμενους μεταγωγούς συνάθροισης για την διασύνδεση με τους μεταγωγούς ΤοR.	ΝΑΙ		
12.4.80	Κάθε μεταγωγέας ΤοR να διαθέτει τον απαραίτητο αριθμό τροφοδοτικών ώστε να επιτυγχάνεται υψηλή διαθεσιμότητα.	ΝΑΙ		
12.4.81	Κάθε μεταγωγέας ΤοR να διαθέτει τον απαραίτητο αριθμό ανεμιστήρων ώστε να επιτυγχάνεται υψηλή διαθεσιμότητα.	ΝΑΙ		
12.4.82	Δυνατότητα για επί τόπου και εν θερμώ αντικατάσταση τροφοδοτικών.	ΝΑΙ		

12.5 Κεντρικά Συστήματα Αποθήκευσης (SAN) – Κύριο & Εφεδρικό

A/A	ΚΡΙΤΗΡΙΟ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
<u>Κεντρικά Συστήματα Αποθήκευσης (SAN) – Κύριο & Εφεδρικό</u>				
12.5.1	Ποσότητα	≥ 2		
12.5.2	Το κύριο SAN θα εγκατασταθεί στο Data Center του Α.Ε.Α, ενώ το εφεδρικό στο Data Center στο Μαρκόπουλο Αττικής.	ΝΑΙ		
12.5.3	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο.	ΝΑΙ		
12.5.4	Συστοιχία δικτυακού αποθηκευτικού χώρου (SAN Storage) με τα παρακάτω χαρακτηριστικά.	ΝΑΙ		
12.5.5	Να χωράει σε Rack 19 ιντσών. Να προσφερθούν όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα.	ΝΑΙ		
12.5.6	Να αναφερθεί το μέγεθος του κάθε συρταριού σε U (rack units).	ΝΑΙ		
12.5.7	Ο ελάχιστος αριθμός ελεγκτών που μπορεί να υποστηριχθεί ανά enclosure να είναι 4.	ΝΑΙ		
12.5.8	Ο ελάχιστος αριθμός ελεγκτών που μπορεί να υποστηριχθεί να είναι 16.	ΝΑΙ		
12.5.9	Δυνατότητα δημιουργίας cluster με τουλάχιστον 4 συνολικά control enclosures.	ΝΑΙ		
12.5.10	Υποστήριξη τουλάχιστον 8 expansions ανά controller enclosure	ΝΑΙ		
12.5.11	Το προσφερόμενο σύστημα να πληροί χαρακτηριστικά υψηλής διαθεσιμότητας χωρίς κανένα μοναδικό σημείο αστοχίας (no single point of failure).	ΝΑΙ		
12.5.12	Αδιάλειπτη λειτουργία όλων των επιμέρους τμημάτων κατά την διάρκεια της αναβάθμισης, επέκτασης ή και αναδιάρθρωσης.	ΝΑΙ		
12.5.13	Τα τροφοδοτικά να είναι τουλάχιστον διπλά	ΝΑΙ		

	(redundant power supplies) και να αντικαθιστούνται εν λειτουργία (hot swap power supplies).			
12.5.14	Οι ανεμιστήρες ψύξης να είναι τουλάχιστον διπλοί (redundant fans) και να αντικαθιστούνται εν λειτουργία (hot swap fans).	ΝΑΙ		
12.5.15	Αντικατάσταση δίσκων (drives) χωρίς διακοπή λειτουργίας του αποθηκευτικού συστήματος (hot swap drives).	ΝΑΙ		
12.5.16	Χρήση τουλάχιστον ενός πλεονάζοντα δίσκου ανά συρτάρι για άμεση αντικατάσταση άλλου με βλάβη (hot spare).	ΝΑΙ		
12.5.17	Ελεγκτής δεδομένων (storage controller) σε διάταξη ενεργού/ενεργού (active/active).	ΝΑΙ		
12.5.18	Hardware RAID controller με υποστήριξη τουλάχιστον RAID 5,6.	ΝΑΙ		
12.5.19	Scale-up: Ο Μέγιστος αριθμός NVMe SSD δίσκων που υποστηρίζεται χωρίς την προσθήκη επιπλέον ελεγκτών να είναι τουλάχιστον διακόσια πενήντα (250)	ΝΑΙ		
12.5.20	Scale-out. Ο Μέγιστος αριθμός NVMe SSD δίσκων που υποστηρίζονται από το σύστημα να είναι τουλάχιστον οκτακόσιοι (800)	ΝΑΙ		
12.5.21	Τεχνολογία Thin Provisioning.	ΝΑΙ		
12.5.22	Τεχνολογία Storage Tiering.	ΝΑΙ		
12.5.23	Δημιουργία Snapshots.	ΝΑΙ		
12.5.24	Τεχνολογία Encryption με τον αλγόριθμο κρυπτογράφησης AES-256. Η πιστοποίηση της κρυπτογράφησης κατά FIPS 140-2 θα θεωρηθεί υπερκάλυψη.	ΝΑΙ ΒΑΘΜΟΛΟ ΓΟΥΜΕΝΟ		
12.5.25	Τεχνολογία Compression.	ΝΑΙ		
12.5.26	Τεχνολογία Deduplication.	ΝΑΙ		
12.5.27	Τεχνολογία remote copy/replication (asynchronous or synchronous).	ΝΑΙ		
12.5.28	Το προσφερόμενο σύστημα θα πρέπει να έχει δυνατότητες Full-series NVMe architecture. Να υποστηρίζει Front end NVMe και το back end να είναι συνδεδεμένο με NVMe.	ΝΑΙ		
12.5.29	Αριθμός προσφερόμενων δίσκων NVMe 2,5 ιντσών.	≥ 24		
12.5.30	Χωρητικότητα προσφερόμενων δίσκων NVMe ανά σύστημα αποθήκευσης	Ωφέλιμη Χωρητικότη τα ≥ 550TB		
12.5.31	Χωρητικότητα κάθε NVMe δίσκου.	≥ 7,5TB		
12.5.32	Να αναφερθούν λοιπά είδη δίσκων που	ΝΑΙ		

	υποστηρίζει το σύστημα.			
12.5.33	Μέγεθος λανθάνουσας μνήμης (cache) ανά ελεγκτή (controller).	≥ 1024GB		
12.5.34	Δύο επεξεργαστές ανά controller (4 ανά controller enclosure)	NAI		
12.5.35	Αριθμός πυρήνων έκαστου επεξεργαστή	≥ 8		
12.5.36	Αριθμός θυρών οπτικής ίνας (Fibre Channel) 16 Gbps ανά ελεγκτή (controller).	≥ 4		
12.5.37	Αριθμός θυρών Ethernet IPMI ανά ελεγκτή (controller).	≥ 1		
12.5.38	Λογισμικό διαχείρισης είτε μέσω web browser είτε μέσω εξειδικευμένου client λογισμικού.	NAI		
12.5.39	Υποστήριξη command-line για scripting.	NAI		
12.5.40	Υποστήριξη REST API	NAI		
12.5.41	Πλήρεις δυνατότητες εποπτείας - αναλυτική καταγραφή/ παρουσίαση της κατάστασης του συστήματος.	NAI		
12.5.42	Αυτόματη ειδοποίηση του διαχειριστή σε περίπτωση βλάβης (email, alert).	NAI		
12.5.43	Υποστήριξη πρωτοκόλλου SNMP.	NAI		
12.5.44	Να προσφερθούν οι άδειες χρήσης λογισμικού που να υποστηρίζει όλα τα ανωτέρω χαρακτηριστικά.	NAI		
12.5.45	<p>Ο Ανάδοχος θα προσφέρει όλες τις απαραίτητες υπηρεσίες εγκατάστασης και παραμετροποίησης, ενδεικτικά -μη περιοριστικά:</p> <ul style="list-style-type: none"> • διασύνδεση με FC Switches και λοιπό εξοπλισμό • παραμετροποίηση βάσει των βέλτιστων πρακτικών • συγχρονισμός μεταξύ των storage της κύριας και εφεδρικής εγκατάστασης • ενεργοποίηση/παραμετροποίηση κρυπτογράφησης και παροχή όλων των τυχόν απαιτούμενων αδειών χρήσης • ένταξη σε συστήματα παρακολούθησης του Αγοραστή που θα υποδειχθούν στον Ανάδοχο (πχ Solarwinds, Zabbix, ELK, Qradar, Priviledged Access Management κλπ) • υλοποίηση αναφορών • παραμετροποίηση ειδοποιήσεων 	NAI		

12.6 ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ Η/W

A/A	ΚΡΙΤΗΡΙΟ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
<i>Ικρίώματα Περιφερειακών Υποσυστημάτων</i>				
12.6.1	Ποσότητα περιφερειακών Ικριωμάτων (Racks).	≥ 7		
12.6.2	Να αναφερθεί Μάρκα και μοντέλο	ΝΑΙ		
12.6.3	Τα προσφερόμενα ικρίωματα, θα φιλοξενήσουν τον προσφερόμενο Περιφερειακό εξοπλισμό.	ΝΑΙ		
12.6.4	Διαστάσεις προσφερόμενου ικριώματος <ul style="list-style-type: none"> • Ύψος: 190 - 200 cm • Πλάτος: 60 - 70 cm • Βάθος: 80 – 110 cm λόγω περιορισμού του χώρου. Να αναφερθούν οι διαστάσεις του προσφερόμενου ικριώματος	ΝΑΙ		
12.6.5	Τα ικρίωματα θα διαθέτουν κλειδαριές στην εμπρόσθια και οπίσθια θύρα.	ΝΑΙ		
12.6.6	Ύψος σε Rack Units.	42		
12.6.7	Συμβατό με προδιαγραφές 19" rack.	ΝΑΙ		
12.6.8	Να διαθέτει διάτρητες πόρτες.	ΝΑΙ		
12.6.9	Να διαθέτει σύστημα εξαερισμού με βεντιλατέρ.	ΝΑΙ		
12.6.10	Να προσφερθεί η απαιτούμενη ποσότητα PDUs (Power Distribution Units) ώστε να επιτυγχάνεται η τροφοδοσία των εγκατεστημένων στο ικρίωμα συσκευών, με μέγιστο πλεονασμό τροφοδοσίας ανά συσκευή.	ΝΑΙ		
12.6.11	Τα ικρίωματα θα εγκατασταθούν και θα τροφοδοτηθούν από κατάλληλη παροχή ρεύματος στο χώρο που θα διαμορφώσει ο Ανάδοχος ανά Περιφερειακό Σημείο.	ΝΑΙ		
<i>Top Of the Rack Switches</i>				
12.6.12	Ποσότητα	≥ 7		
12.6.13	Να προσφερθούν τα απαραίτητα ToR Switches (κατάλληλα ανά σημείο εγκατάστασης) με τα παρακάτω χαρακτηριστικά έκαστο:	ΝΑΙ		
12.6.14	Να αναφερθεί η εταιρεία κατασκευής, το προσφερόμενο μοντέλο και το ύψος σε	ΝΑΙ		

	Rack Units.			
12.6.15	Να συνοδεύεται από όλα τα απαιτούμενα για την εγκατάσταση υλικά (μπράτσα οδηγών κ.λ.π.) στο ικρίωμα (rack).	ΝΑΙ		
12.6.16	Να διατεθεί όλος ο εξοπλισμός που απαιτείται για την εγκατάσταση των συσκευών (καλώδια ρευματοδοσίας κ.λ.π.).	ΝΑΙ		
12.6.17	Αριθμός θυρών 1Gbps BASE-T Ethernet	≥ 48		
12.6.18	Αριθμός θυρών uplink 10Gbps	≥ 4		
12.6.19	Θύρα διαχείρισης Ethernet (RJ45).	ΝΑΙ		
12.6.20	Λογισμικό παρακολούθησης, ελέγχου, διαχείρισης, και αρχείων καταγραφής (logs) μέσω HTTPS, SSH2, CLI και SNMP.	ΝΑΙ		
12.6.21	Αυτόματη ανίχνευση ταχύτητας θυρών.	ΝΑΙ		
12.6.22	Θύρα USB.	ΝΑΙ		
12.6.23	Να αναφερθούν οι υποστηριζόμενες τεχνικές ασφάλισης ποιότητας (QoS).	ΝΑΙ		
12.6.24	Υποστήριξη πρωτοκόλλων όπως TACACS+, RADIUS κ.λ.π.	ΝΑΙ		
12.6.25	Υποστήριξη VLAN Trunking.	ΝΑΙ		
12.6.26	Να υποστηρίζουν τα πρωτόκολλα CDP και VTP ή ισοδύναμά τους, για πλήρη διαλειτουργικότητα με το υφιστάμενο τοπικό δίκτυο	ΝΑΙ		
<i>Bottom Rack UPS</i>				
12.6.27	<p>Για την αδιάλειπτη τροφοδοσία των περιφερειακών μερών του συστήματος θα πρέπει να προσφερθεί ανά Περιφερειακό Σημείο σύστημα UPS εγκατεστημένο στο προσφερόμενο ικρίωμα (rack mounted) που θα υποστηρίζει κατ' ελάχιστον όλες τις δικτυακές συσκευές και τις άλλες προσφερόμενες συσκευές που θα είναι εγκατεστημένες στο ικρίωμα, για ένα ελάχιστο χρόνο διακοπής ρεύματος.</p> <p>Να αναφερθεί ο εκτιμώμενος χρόνος υποστήριξης λειτουργίας βάσει της κατανάλωσης ισχύος των προσφερόμενων συσκευών στο ικρίωμα.</p>	≥ 20 λεπτά με πλήρες φορτίο		
12.6.28	Να αναφερθεί η εταιρεία κατασκευής και το προσφερόμενο μοντέλο.	ΝΑΙ		
12.6.29	Να είναι δυναμικότητας τουλάχιστον 15KVA και η τοπολογία του προσφερόμενου UPS να είναι «ONLINE» (διπλής μετατροπής).	ΝΑΙ		

12.6.30	Να έχει δυνατότητα διαχείρισης μέσω Ethernet και USB	ΝΑΙ		
12.6.31	Να αναφερθεί το ύψος σε Rack Units του προσφερόμενου UPS.	ΝΑΙ		

12.7 Ηλεκτρονικοί Υπολογιστές

A/A	ΚΡΙΤΗΡΙΟ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
12.7.1	Ποσότητα Ηλεκτρονικών Υπολογιστών (κάθε Η/Υ περιλαμβάνει κεντρική μονάδα, οθόνη, πληκτρολόγιο, ποντίκι, λειτουργικό σύστημα)	30		
Μητρική				
12.7.2	Ενσωματωμένη Κάρτα Ήχου	ΝΑΙ		
12.7.3	Ενσωματωμένη Κάρτα Γραφικών (Onboard)	VGA ≥ 1 HDMI ≥ 1 DVI ≥ 1		
12.7.4	Ενσωματωμένη Κάρτα Δικτύου (Ethernet)	10/100/1000 Mbps		
12.7.5	Αριθμός θέσεων μνημών RAM:	≥ 4		
12.7.6	Αριθμός θέσεων μνημών M.2	≥ 1		
12.7.7	Υποστηριζόμενος τύπος μνημών RAM:	DDR4		
Επεξεργαστής				
12.7.8	Αριθμός πυρήνων:	≥ 6		
12.7.9	Αριθμός threads	≥ 12		
12.7.10	Συχνότητα Επεξεργαστή:	≥ 2.80 GHz		
12.7.11	Cache Επεξεργαστή:	≥ 12 M		
12.7.12	Ενσωματωμένα Γραφικά	ΝΑΙ		
Μνήμη				
12.7.13	Μέγεθος Μνήμης:	≥ 16 GB		
12.7.14	Τύπος Μνήμης:	DDR4		
12.7.15	Χρονισμός	≥ 3.000 MHz		
Σκληρός Δίσκος SSD				
12.7.16	Αριθμός Σκληρών Δίσκων:	≥ 2		
12.7.17	Χωρητικότητα (έκαστος δίσκος):	≥ 1 TB		

12.7.18	Κατηγορία	NVME		
12.7.19	Θα γίνει παραμετροποίηση σε RAID 1 από τον Ανάδοχο	ΝΑΙ		
<u>Τροφοδοτικό</u>				
12.7.20	Ισχύς:	≥ 500 W		
12.7.21	Πιστοποίηση:	≥ 80 Plus Silver		
<u>Λειτουργικό σύστημα</u>				
12.7.22	Microsoft Windows 11 Pro ή Enterprise 64-bit	ΝΑΙ		
<u>Οθόνες</u>				
12.7.23	Συμβατότητα Plug & Play:	Microsoft Windows 10 και 11		
12.7.24	Μέγεθος:	≥ 23.5"		
12.7.25	Χρόνος απόκρισης:	≤ 4 ms		
12.7.26	Ανάλυση:	≥ 1920 x 1080		
12.7.27	Ρυθμός Ανανέωσης:	≥ 60 Hz		
12.7.28	Χρώμα	Μαύρο		
12.7.29	Είσοδοι:	VGA ή DVI ≥ 1 HDMI ≥ 1		
<u>ΠΛΗΚΤΡΟΛΟΓΙΟ ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟ ΑΝΑΓΝΩΣΤΗ ΕΞΥΠΝΩΝ ΚΑΡΤΩΝ</u>				
12.7.30	Τύπου QWERTY με αριθμό πλήκτρων ≥ 101, με χαραγμένους τους Ελληνικούς χαρακτήρες	ΝΑΙ		
12.7.31	<u>Ενσωματωμένο</u> smart card reader/writer	ΝΑΙ		
12.7.32	Η σύνδεση του πληκτρολογίου με τον ηλεκτρονικό υπολογιστή θα γίνεται απαραίτητα μέσω USB θύρας.	ΝΑΙ		
12.7.33	Μονάδα ανάγνωσης/εγγραφής smartcard (smart card reader/writer) η οποία θα έχει τα κάτωθι χαρακτηριστικά:	ΝΑΙ		
12.7.34	Δυνατότητα λειτουργίας σε λειτουργικό σύστημα που να παρέχει γραφικό περιβάλλον εργασίας με ταυτόχρονη παροχή των αντίστοιχων οδηγών (drivers). Να προσφερθούν οδηγοί (drivers) για Windows 10 ή 11.	ΝΑΙ		
12.7.35	Συμβατότητα με RSA Keon Certification Authority και Net ID	ΝΑΙ		
12.7.36	Να αναφερθούν όλα τα λειτουργικά συστήματα που υποστηρίζονται	ΝΑΙ		
12.7.37	Υποστήριξη Smart Card 16KB.	ΝΑΙ		
12.7.38	Υποστήριξη Smart Card 32KB.	ΝΑΙ		

12.7.39	Υποστήριξη Smart Card 64KB.	ΝΑΙ		
12.7.40	Υποστήριξη καρτών συμβατών κατά ISO 7816 1/2/3/4.	ΝΑΙ		
12.7.41	Δυνατότητα αναβάθμισης του firmware.	ΝΑΙ		
12.7.42	Ενδειξη λειτουργίας μέσω LED.	ΝΑΙ		
12.7.43	Δυνατότητα αποθήκευσης/ ανάκτησης και άλλων πληροφοριών στο Smart Card.	ΝΑΙ		
12.7.44	Χρώμα	Μαύρο		
12.7.45	Συμβατό με Microsoft Windows 10 64-bit.	ΝΑΙ		

ΠΟΝΤΙΚΙ (MOUSE)

12.7.46	Τεχνολογία	Οπτικό		
12.7.47	Σύνδεση	Ενσύρματο		
12.7.48	Χρώμα	Μαύρο		
12.7.49	Αριθμός πλήκτρων	≥3		

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟΥ ΣΥΝΟΛΟΥ

12.7.50	Να αναφερθούν οι εγγυήσεις του συνόλου των επιμέρους υλικών	ΝΑΙ		
12.7.51	Τα υλικά να είναι συμβατά μεταξύ τους	ΝΑΙ		
12.7.52	Τα μέρη του Η/Υ να είναι συνδεδεμένα μεταξύ τους	ΝΑΙ		
12.7.53	Η εγκατάσταση του λειτουργικού συστήματος στο σύνολο των Η/Υ να γίνει κατόπιν επικοινωνίας με τη Δ/ση Πληροφορικής/Α.Ε.Α., ώστε να παρασχεθεί σχετικό image με το σύνολο των απαιτητών προγραμμάτων που οι αναφερόμενοι Η/Υ πρέπει να φέρουν.	ΝΑΙ		
12.7.54	Τα υλικά να είναι καινούργια και αμεταχειρίστη	ΝΑΙ		

12.8 Καταστροφές δίσκων

Α/Α	ΚΡΙΤΗΡΙΟ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
12.8.1	Ο Ανάδοχος θα προσφέρει μία (1) συσκευή καταστροφής τόσο μηχανικών σκληρών δίσκων (HDD) όσο και δίσκων τύπου SSD ή μία (1) ξεχωριστή συσκευή κατάστροφής HDD και μία (1) ξεχωριστή συσκευή καταστροφής SSD.	ΝΑΙ		

12.8.2	<p>Η συσκευή/ες θα πρέπει να συμπεριλαμβάνεται/ονται στη λίστα της NSA κατά τη χρονική στιγμή υποβολής της προσφοράς.</p> <p>https://www.nsa.gov/Resources/Media-Destruction-Guidance/NSA-Evaluated-Products-Lists-EPLs/</p>	ΝΑΙ		
12.8.3	<p>Η συσκευή θα πρέπει να μπορεί να είναι κατάλληλη για τα αποθηκευτικά μέσα του έργου, καθώς και για σκληρούς δίσκους μεγέθους 3,5".</p>	ΝΑΙ		
12.8.4	<p>Ηλεκτροκίνητη λειτουργία (δεν είναι αποδεκτές συσκευές που λειτουργούν χειροκίνητα). Να αναφερθεί η ισχύς.</p>	ΝΑΙ		
12.8.5	<p>Σε περίπτωση που η συσκευή/ες:</p> <ul style="list-style-type: none"> • λειτουργεί μέσω τρυπήματος ή σύνθλιψης των δίσκων (δλδ δε λειτουργεί με τεμαχισμό), ή • δεν είναι κατάλληλη για τον τεμαχισμό των ταινιών backup <p>να προσφθρεί επιπλέον συσκευή που να λειτουργεί τεμαχίζοντας τους δίσκους και τις ταινίες.</p> <p>Η επιπρόσθετη αυτή συσκευή:</p> <ul style="list-style-type: none"> • δεν απαιτείται να είναι NSA listed. • Πρέπει να είναι επιπέδου τουλάχιστον H-4/T-3, σύμφωνα με το πρότυπο DIN 66399. 	ΝΑΙ		
12.8.6	<p>Να αναφερθεί ο Κατασκευαστής/ες και το μοντέλο/α.</p>	ΝΑΙ		
12.8.7	<p>Να προσφερθεί λογισμικό για την καταγραφή/παραγωγή πιστοποιητικού καταστροφής.</p>	ΝΑΙ		

12.9 Συσκευή απομαγνητισμού μέσω αποθήκευσης (Degausser)

A/A	ΚΡΙΤΗΡΙΟ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
12.9.1	<p>Ο Ανάδοχος θα προσφέρει μία (1) συσκευή απομαγνητισμού μέσω αποθήκευσης (degausser), κατάλληλη για τον απομαγνητισμό μηχανικών σκληρών δίσκων (HDD) και ταινιών backup.</p>	ΝΑΙ		
12.9.2	<p>Η συσκευή θα πρέπει να</p>	ΝΑΙ		

	συμπεριλαμβάνεται στη λίστα της NSA κατά τη χρονική στιγμή υποβολής της προσφοράς. https://www.nsa.gov/Resources/Media-Destruction-Guidance/NSA-Evaluated-Products-Lists-EPLs/			
12.9.3	Η συσκευή θα λειτουργεί τοποθετώντας αυτούσιο το αποθηκευτικό μέσο, χωρίς να απαιτείται αποσυναρμολόγησή του. Δεν είναι αποδεκτή λύση τύπου ράβδου (degaussing wand)	ΝΑΙ		
12.9.4	Η συσκευή θα πρέπει να μπορεί να είναι κατάλληλη για τα αποθηκευτικά μέσα του έργου, καθώς και για σκληρούς δίσκους μεγέθους 3,5".			
12.9.5	Ηλεκτροκίνητη λειτουργία (δεν είναι αποδεκτές συσκευές που λειτουργούν χειροκίνητα).	ΝΑΙ		
12.9.6	Να αναφερθεί η ισχύς σε Gauss ή/και Tesla.	ΝΑΙ		
12.9.7	Να αναφερθεί ο Κατασκευαστής και το μοντέλο.	ΝΑΙ		
12.9.8	Να προσφερθεί λογισμικό για την καταγραφή/παραγωγή πιστοποιητικού απομαγνητισμού.	ΝΑΙ		

12.10 Καταστροφείς εγγράφων

A/A	ΚΡΙΤΗΡΙΟ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
12.10.1	Ο Ανάδοχος θα προσφέρει καταστροφείς εγγράφων.	ΝΑΙ		
12.10.2	Ποσότητα	2		
12.10.3	Η συσκευή θα πρέπει να συμπεριλαμβάνεται στη λίστα της NSA "Paper Shredders" ή "Paper Disintegrators" κατά τη χρονική στιγμή υποβολής της προσφοράς.	ΝΑΙ		
12.10.4	Να αναφερθεί ο Κατασκευαστής και το μοντέλο.	ΝΑΙ		

12.11 ΛΟΓΙΣΜΙΚΑ (SOFTWARE)

A/A	ΚΡΙΤΗΡΙΟ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
12.11.1	Οι άδειες χρήσης λογισμικών, και εφόσον παρέχεται η δυνατότητα, να εκδοθούν σε σχετικούς λογαριασμούς που διατηρεί ο Αγοραστής για το σκοπό αυτό (κατόπιν συνεννόησης κατά τη φάση της μελέτης εφαρμογής).	ΝΑΙ		
12.11.2	Για τα έτοιμα λογισμικά του συστήματος, είναι υποχρεωτική η χρησιμοποίηση εμπορικά διαθέσιμων προϊόντων με δυνατότητα παραμετροποίησης, για τα οποία ο Υποψήφιος θα πρέπει να απαντήσει με παραπομπές στα τεχνικά φυλλάδια	ΝΑΙ		
12.11.3	Για όλα τα έτοιμα λογισμικά που θα προσφερθούν, όλες οι άδειες χρήσης αυτών να περιέρχονται στην ιδιοκτησία του Αγοραστή, ο οποίος και αποκτά τη νομιμότητα της χρήσης τους. Για τις custom εφαρμογές που τυχόν θα αναπτυχθούν στο πλαίσιο του έργου, τόσο η άδειες χρήσης όσο και ο πηγαίος κώδικας που θα αναπτυχθεί για τους σκοπούς του έργου θα περιέλθουν στην ιδιοκτησία του Αγοραστή. (Η εν λόγω απαίτηση δεν ισχύει για τα έτοιμα λογισμικά)	ΝΑΙ		
12.11.4	Όλα τα λογισμικά του Κεντρικού Συστήματος και των Περιφερειακών μερών θα πρέπει να παραμετροποιηθούν ώστε να συνεργάζονται και να επιτυγχάνουν το συγχρονισμό και την πλήρη επιθυμητή λειτουργικότητα	ΝΑΙ		
Λογισμικό Εικονικοποίησης ESXi				
12.11.5	Να προσφερθεί άδεια VMWare ESXi enterprise plus edition για όλους τους εξυπηρετητές, καθώς και άδεια vcenter.	ΝΑΙ		
12.11.6	Οι Κεντρικοί Εξυπηρετητές του Συστήματος θα παραμετροποιηθούν ως ESXi Clusters στους προσφερόμενους Η/Υ Κεντρικούς Εξυπηρετητές. Να παρέχεται η λειτουργία "Live Migration" των εικονικών μηχανών.	ΝΑΙ		
Λειτουργικά Συστήματα				
12.11.7	Όλες οι προσφερόμενες άδειες Λειτουργικών Συστημάτων των εξυπηρετητών θα πρέπει να είναι η τελευταία έκδοση που κυκλοφορεί κατά το	ΝΑΙ		

	<p>χρόνο υποβολής των προσφορών.</p> <p>Κατά την υλοποίηση, το Λειτουργικό Σύστημα που θα εγκατασταθεί δύνатаι να είναι της πλέον πρόσφατης συνιστώμενης από τον Ανάδοχο έκδοσης. Σε συντρέχουσα περίπτωση, η χρήση παλαιότερης έκδοσης Λειτουργικού Συστήματος από την πλέον πρόσφατη προσφερόμενη, θα πρέπει να αιτιολογείται επαρκώς στην Προμελέτη Εφαρμογής της Προσφοράς καθώς και στη Μελέτη Εφαρμογής.</p>			
12.11.8	<p>Τα Προσφερόμενα Λειτουργικά Συστήματα των Εξυπηρετητών θα πρέπει να διαθέτουν αδειοδότηση επίσημης επί πληρωμή υποστήριξης από τον Κατασκευαστή τους για το χρόνο εγγύησης του Έργου (Professional, Enterprise edition ή άλλη αντίστοιχη). Δεν θα γίνουν αποδεκτή μόνο δωρεάν/community υποστήριξη ή συντήρηση/υποστήριξη μόνο από τον Ανάδοχο.</p>	ΝΑΙ		
12.11.9	<p>Για τυχόν προσφερόμενα Λειτουργικά Συστήματα Linux, θα πρέπει να προσφέρεται Λ.Σ. Oracle Linux Enterprise για λόγους αυξημένης συμβατότητας και υποστήριξης από τη Διεύθυνση Πληροφορικής της Ελληνικής Αστυνομίας.</p> <p>Κάθε άλλη υποστηριζόμενη διανομή Linux είναι αποδεκτή, εφόσον η χρήση της αιτιολογηθεί επαρκώς στην προσφορά του Υποψηφίου.</p>	ΝΑΙ		
12.11.10	<p>Να προσφερθούν όλες οι πλέον πρόσφατες εκδόσεις των απαραίτητων Λειτουργικών Συστημάτων και οι άδειες χρήσης τους για την εγκατάσταση και λειτουργία όλων των εικονικών εξυπηρετητών που θα δημιουργηθούν για τις ανάγκες 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 Βάσεων Δεδομένων • Τα λειτουργικά συστήματα των εξυπηρετητών της Εφαρμογής • 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>	ΝΑΙ		

12.11.11	Να προσφερθούν όλες οι απαιτούμενες άδειες χρήσης για το Λειτουργικό Σύστημα των PCs	ΝΑΙ		
Εφαρμογή τελικών χρηστών				
12.11.12	Τα δεδομένα καταγραφής θα διαγράφονται αυτόματα μετά την πάροδο χρονικού διαστήματος που θα καθοριστεί κατά την μελέτη εφαρμογής και κατά συμμόρφωση του ΠΔ75/2020, του GDPR και του λοιπού υφιστάμενου νομοθετικού πλαισίου.	ΝΑΙ		
12.11.13	Για την υλοποίηση νέων λειτουργιών, η προτεραιοποίηση θα γίνεται από την Αναθέτουσα Αρχή. Ο απαιτούμενος χρόνος υλοποίησης κάθε βελτίωσης / αλλαγής / τροποποίησης θα συμφωνείται από κοινού από την Αναθέτουσα Αρχή και τον Ανάδοχο. Σε περίπτωση ασυμφωνίας των δύο πλευρών, ως χρόνος υλοποίησης θα ορίζεται αυτός που θα υποδεικνύει η Αναθέτουσα Αρχή αφού λάβει υπόψη την εισήγηση του Αναδόχου.	ΝΑΙ		
12.11.14	Η εφαρμογή τερματικού δεν θα απαιτεί διαχειριστικά δικαιώματα τελικού χρήστη στο περιβάλλον του Λειτουργικού Συστήματος για την ορθή εκτέλεση και λειτουργία της.	ΝΑΙ		
12.11.15	Η εφαρμογή θα μπορεί να λειτουργεί στα τερματικά των τελικών χρηστών, τόσο σε λειτουργία πλήρους οθόνης, όσο και στο παρασκήνιο με δυνατότητα να έρχεται αυτόματα στο προσκήνιο σε περιπτώσεις ειδοποίησης. Στο ίδιο παράθυρο θα ενσωματώνει τις παρακάτω διαθέσιμες πληροφορίες και ειδοποιήσεις	ΝΑΙ		
12.11.16	Να υποστηρίζεται η δυνατότητα ειδοποίησης του Κεντρικού και Περιφερειακού Διαχειριστή (Αξιωματικού Υπηρεσίας) του σημείου για επιλεγμένες κατηγορίες ειδοποιήσεων ή κατόπιν ενέργειας του χειριστή (π.χ. κουμπί πανικού).	ΝΑΙ		

12.12 ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΚΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ

A/A	ΚΡΙΤΗΡΙΟ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
12.12.1	Ο Ανάδοχος θα καλύπτει το κόστος των τηλεπικοινωνιακών συνδέσεων/προσβάσεων, καθ' όλη τη	ΝΑΙ		

	διάρκεια της Περιόδου Εγγύησης, καθώς και κατά τις Φάσεις Δοκιμαστικής Λειτουργίας (Ζ) και Παραλαβής (Η).			
12.12.2	Αριθμός καρτών - προσβάσεων 4G/HSDPA /3G/GPRS. (Φάσεις Ζ, Η και Περίοδος Εγγύησης)	2500		
12.12.3	Κατά τις Φάσεις Γ-ΣΤ , ο Ανάδοχος θα καλύψει το κόστος 100 τηλεπικοινωνιακών συνδέσεων / προσβάσεων, οι οποίες θα χρησιμοποιηθούν για λόγους ανάπτυξης και αρχικών δοκιμών. Με την έναρξη της Φάσης Ζ, οι προαναφερόμενες συνδέσεις είτε θα ενσωματωθούν στη συνολική προσφερόμενη ποσότητα διασυνδέσεων, που έτσι κι αλλιώς θα ξεκινήσει να παρέχεται με την έναρξη της Φάσης Ζ, είτε θα αντικατασταθούν από αντίστοιχη ποσότητα νέων διασυνδέσεων.	100		
12.12.4	Ο Ανάδοχος να εγκαταστήσει τύπο κάρτας SIM (π.χ. microSIM, nanoSIM, κλπ.) ανάλογα με τη συσκευή εγ κατάστασης. Εναλλακτικά οι συσκευές (κάμερες σώματων ή κάμερες οχημάτων ή και τα 2 είδη) μπορούν να διαθέτουν eSIM/virtual SIM. Σε όσα σημεία του παρόντος αναφέρεται ο όρος SIM, νοείται ως ισοδύναμη και η eSIM/virtual SIM.	ΝΑΙ		
12.12.5	Να εσωματωθούν οι προσβάσεις στο υπάρχον APN (Access Point Name) αποκλειστικής χρήσης της Ελληνικής Αστυνομίας.	ΝΑΙ		
12.12.6	Να διατηρείται ο αποκλεισμός πρόσβασης από το APN σε οποιοδήποτε άλλο δίκτυο (π.χ. διαδίκτυο) και αντιστρόφως.	ΝΑΙ		
12.12.7	Να παρέχεται η δυνατότητα ενεργοποίησης, απενεργοποίησης των καρτών SIM (ή virtual SIM) και αλλαγής παραμέτρων της υπηρεσίας.	ΝΑΙ		
12.12.8	Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να αντικαθιστά δωρεάν τις κάρτες SIM (εφόσον η λύση διαθέτει φυσικές SIM) για τις οποίες διαπιστώνεται προβληματική λειτουργία.	ΝΑΙ		
12.12.9	Να προσφερθεί Web Based πλατφόρμα για την διαχείριση και τον έλεγχο χρήσης των συνδέσεων.	ΝΑΙ		
12.12.10	Να παρέχεται δωρεάν η δυνατότητα ελέγχου και παρακολούθησης της λειτουργίας των συνδέσεων, καθώς και του υπόλοιπου όγκου δεδομένων.	ΝΑΙ		
12.12.11	Να παρέχεται ειδοποίηση μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου στους διαχειριστές και χρήστες της ανωτέρω Web Based πλατφόρμας κάθε φορά που μία κάρτα ξεπερνάει το όριο του 80% του διαθέσιμου όγκου δεδομένων της.	ΝΑΙ		
12.12.12	Να παρέχεται η δυνατότητα έκδοσης αναλυτικών αναφορών με χρήση	ΝΑΙ		

	παραμετροποιημένου φίλτρου.			
12.12.13	Να προσφερθούν δύο χιλιάδες πεντακόσιες (2.500) προσβάσεις με μηνιαίο όγκο δεδομένων έκαστης που φαίνεται στη στήλη απαίτηση.	2GB		
12.12.14	Να γίνεται διακοπή πρόσβασης της αντίστοιχης σύνδεσης σε περίπτωση υπέρβασης των ανωτέρω ορίων, με ταυτόχρονη ενημέρωση των χρηστών.	ΝΑΙ		
12.12.15	Να αναφερθεί στην οικονομική προσφορά το μηνιαίο πάγιο ανά πρόσβαση.	ΝΑΙ		
12.12.16	Να γίνει προσαύξηση της ταχύτητας του υπάρχοντος κυκλώματος διασύνδεσης μεταξύ του APN (Α' άκρο) και του ΑΕΑ (Β' άκρο, Π. Κανελλοπούλου 4, ΑΘΗΝΑ) κατά 200Mbps, καθ' όλη τη διάρκεια της Περιόδου Εγγύησης, καθώς και κατά τις Φάσεις Δοκιμαστικής Λειτουργίας (Ζ) και Παραλαβής (Η)	ΝΑΙ		
12.12.17	Κάθε πρόσβαση (κάρτα SIM/virtual SIM) θα επικοινωνεί αποκλειστικά και μόνο με το Β' άκρο του κυκλώματος διασύνδεσης.	ΝΑΙ		
12.12.18	Να δίνεται στον Αγοραστή η δυνατότητα απόδοσης IP address από private class C subnet σε κάθε πρόσβαση (κάρτα SIM/virtual SIM).	ΝΑΙ		
12.12.19	Να υπάρχει η δυνατότητα ορισμού από τον Αγοραστή του ονόματος χρήστη και του συνθηματικού για την πιστοποίηση της κάθε πρόσβασης στο APN.	ΝΑΙ		
12.12.20	Ο Ανάδοχος να εγκαταστήσει τυχόν αναγκαίο εξοπλισμό (π.χ. δρομολογητές, μεταγωγείς, καλώδια διασύνδεσης, κλπ.) για τη διασύνδεση με το δίκτυο της Ελληνικής Αστυνομίας (συσκευές firewall).	ΝΑΙ		
12.12.21	Τύπος διασύνδεσης με το δίκτυο της Ελληνικής Αστυνομίας (συσκευές firewall).	Ethernet 10/100/1000, RJ45		
12.12.22	Να τεθεί φραγή σε κάθε άλλη υπηρεσία με χρέωση (π.χ. SMS, ομιλία, MMS, Υπηρεσία Πολυμεσικής Πληροφόρησης κλπ.).	ΝΑΙ		
12.12.23	Να μην επιτρέπεται διεθνής περιαγωγή (international roaming).	ΝΑΙ		
12.12.24	Να αναφερθεί το διαθέσιμο ονομαστικό εύρος μεταγωγής (bandwidth) 3G.	ΝΑΙ		
12.12.25	Να αναφερθεί το διαθέσιμο ονομαστικό εύρος μεταγωγής (bandwidth) 4G.	ΝΑΙ		
12.12.26	Να αναφερθεί το ποσοστό γεωγραφικής κάλυψης πανελλαδικά σε 3G και GPRS.	ΝΑΙ		
12.12.27	Να αναφερθεί το ποσοστό γεωγραφικής κάλυψης πανελλαδικά σε 4G.	ΝΑΙ		
12.12.28	Αυτόματη μετάπτωση σε GPRS σε περίπτωση μη υποστήριξης 4G/3G, ή αδυναμίας λόγω χαμηλής στάθμης.	ΝΑΙ		
12.12.29	Να παρέχεται λύση προτεραιοποίησης της κίνησης των δεδομένων που προέρχονται από τις κάρτες SIM/virtual SIM.	ΝΑΙ		
12.12.30	Να παραδώσει τεχνικά φυλλάδια με οδηγίες παραμετροποίησης του APN,	ΝΑΙ		

	Ξεχωριστά για κάθε τύπο συσκευής.			
12.12.31	Δυνατότητα απομείωσης αριθμού καρτών σε κάθε ετήσια ανανέωση έως και 30% της ποσότητας, με αντίστοιχη μεταβολή του κόστους.	ΝΑΙ		
12.12.32	Δυνατότητα αύξησης αριθμού καρτών σε κάθε ετήσια ανανέωση έως 30%, με αντίστοιχη μεταβολή του κόστους.	ΝΑΙ		
12.12.33	Δυνατότητα απομείωσης αριθμού καρτών έως και το 100%, με αντίστοιχη μεταβολή (έως και κατάργηση) του κόστους, σε περίπτωση λειτουργίας του Έργου «ΣΥΖΕΥΞΙΣ ΙΙ» και ενσωμάτωσης σε αυτό των ανωτέρω τηλεπικοινωνιακών υπηρεσιών.	ΝΑΙ		
12.12.34	Να παρέχεται, χωρίς επιπλέον χρεώσεις, μηχανισμός αποκλεισμού κάποιας SIM/virtual SIM σε περίπτωση κλοπής ή απώλειας με άμεση απόκριση. Να περιγραφεί ο μηχανισμός αποκλεισμού, οι σχετικές προϋποθέσεις καθώς και οι τηλεφωνικοί αριθμοί στους οποίους θα μπορεί να γίνει, από την Ελληνική Αστυνομία, η σχετική δήλωση απώλειας.	ΝΑΙ		
12.12.35	Δωρεάν άμεση αντικατάσταση της αποκλεισμένης κάρτας SIM/virtual SIM και αποστολή σε σημείο που θα υποδειχθεί από την Ελληνική Αστυνομία χωρίς χρέωση για τον Αγοραστή. Δεν θα υφίσταται περιορισμός στον αριθμό των αντικαταστάσεων.	ΝΑΙ		
12.12.36	Θα παρέχεται κάλυψη των υπηρεσιών διασύνδεσης σε 24ωρη βάση καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης.	ΝΑΙ		
12.12.37	Θα παρέχεται επί τόπου εξέταση και επίλυση όλων των προβλημάτων διασύνδεσης από τις φορητές συσκευές μέχρι τον κεντρικό εξοπλισμό Α.Ε.Α. Ενδεικτικά (και όχι περιοριστικά) αναφέρονται περιπτώσεις προβλημάτων: λειτουργία των SIM/virtual SIM, συνεργασία των SIM/virtual SIM με τον υφιστάμενο εξοπλισμό, λειτουργία του APN παρόχου, λειτουργία της μισθωμένης κεντρικής διασύνδεσης, δρομολόγηση των πακέτων μέχρι αυτά να φτάνουν μέχρι τις κεντρικές συσκευές firewalls κλπ.	ΝΑΙ		
12.12.38	Για κάθε ξεχωριστή περίπτωση βλάβης/δυσλειτουργίας και μετά τα μέτρα αποκατάστασης, θα δίδεται πλήρης-αναλυτική ενημέρωση στην Ελληνική Αστυνομία. Σε ειδικές περιπτώσεις προβλημάτων που θα αναφέρονται επανειλημμένως από την Ελληνική Αστυνομία, ή θα διαπιστώνεται εύλογα, η μη ικανοποιητική κάλυψη σήματος σε κάποια/ες περιοχή/ές ώστε να υπάρχει ικανοποιητική και συνεχής πρόσβαση στις εφαρμογές, ο	ΝΑΙ		

	τηλεπικοινωνιακός πάροχος θα παράσχει αναλυτικές οδηγίες για την υπόδειξη των χωρικών-γεωγραφικών ορίων ικανοποιητικής χρήσης των φορητών συσκευών. Τα τελευταία μπορούν να προκύπτουν από ελέγχους του παρόχου ή από κοινούς ελέγχους με την Ελληνική Αστυνομία και χρήση του φορητού εξοπλισμού.			
12.12.39	Ο Ανάδοχος δεσμεύεται για την αντικατάσταση οποιασδήποτε κάρτας SIM η οποία είτε θα παρουσιάσει επανειλημμένες βλάβες ή διαπιστωθεί ως δυσλειτουργική.	ΝΑΙ		
12.12.40	Τα έξοδα για την υποστήριξη λειτουργίας των διασυνδέσεων, το μηχανισμό δήλωσης βλαβών/ δυσλειτουργιών και αποκατάστασής τους καλύπτονται από τον Ανάδοχο.	ΝΑΙ		
12.12.41	Οι υπηρεσίες τηλεπικοινωνιακής διασύνδεσης που θα παρέχονται μετά την οριστική παραλαβή της παρούσας προμήθειας, θα παραλαμβάνονται από την Επιτροπή, απολογιστικά ανά δεδουλευμένο τρίμηνο.	ΝΑΙ		

12.13 ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΚΑΙ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΠΟΙΗΣΗΣ

A/A	ΚΡΙΤΗΡΙΟ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
12.13.1	Ο Ανάδοχος θα προβεί σε όλες τις απαιτούμενες ενέργειες για την εξασφάλιση από τις Αποκεντρωμένες Διοικήσεις των Περιφερειών όλων των απαραίτητων αδειών και εξουσιοδοτήσεων για την υλοποίηση των απαραίτητων δομικών παρεμβάσεων στους χώρους των κτιρίων που στεγάζονται οι Υπηρεσίες	ΝΑΙ		
12.13.2	Η προσφερόμενη λύση θα πρέπει να εγκατασταθεί στο προσφερόμενο υλικό σε εικονικό περιβάλλον (virtual environment) που θα δημιουργηθεί από τον Ανάδοχο. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να τεκμηριώσει στη Μελέτη Εφαρμογής την προτεινόμενη αρχιτεκτονική εγκατάστασης για την προσφερόμενη λύση, λαμβάνοντας υπ' όψη τα χαρακτηριστικά του δικτύου της Ελληνικής Αστυνομίας και τον φυσικό και	ΝΑΙ		

	λογικό διαχωρισμό από την υπάρχουσα υποδομή που περιγράφεται στην παρούσα.			
12.13.3	<p>Ο Ανάδοχος υποχρεούται εντός 30 ημερών από την υπογραφή της Σύμβασης και κατόπιν επικοινωνίας με τον Αγοραστή, να παραδώσει τεύχος Μελέτης Εφαρμογής, το οποίο θα πρέπει να τύχει της έγκρισης του Αγοραστή, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο ΚΕΦ.9 ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΤΩΝ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ της παρούσας, πριν την έναρξη της υλοποίησης.</p> <p>Στη Μελέτη Εφαρμογής θα περιλαμβάνονται κατ'ελάχιστον:</p>	ΝΑΙ		
12.13.4	Ο Ανάδοχος θα εγκαταστήσει τον προσφερόμενο κεντρικό εξοπλισμό στο Data Center της Ελληνικής Αστυνομίας, υπό την εποπτεία προσωπικού του Αγοραστή.	ΝΑΙ		
12.13.5	<p>Ο Ανάδοχος να εγκαταστήσει και παραμετροποιήσει τα προσφερόμενα κεντρικά ToR switches στο Data Center της Ελληνικής Αστυνομίας και να τα διασυνδέσει με τους υφιστάμενους μεταγωγείς συνάθροισης, παρέχοντας τα απαιτούμενα καλώδια οπτικών ινών και τα αντίστοιχα transceiver modules. Επίσης, να διασυνδέσει τους προσφερόμενους εξυπηρετητές στα προσφερόμενα κεντρικά ToR switches και στα υφιστάμενα FC switches, προσφέροντας τα απαιτούμενα καλώδια οπτικών ινών και τα αντίστοιχα transceiver modules.</p> <p>Ο Ανάδοχος να προσφέρει τα απαραίτητα καλώδια χαλκού για την διασύνδεση των συσκευών (Η/Υ, κάμερες, κλπ.) στα περιφερειακά σημεία με τα περιφερειακά ToR switches.</p>	ΝΑΙ		
12.13.6	Ο Ανάδοχος θα προβεί στην παραμετροποίηση και διασύνδεση όλου του υπό προμήθεια εξοπλισμού.	ΝΑΙ		
12.13.7	Ο Ανάδοχος θα παρέχει όλες τις απαραίτητες αδειοδοτήσεις και θα εγκαταστήσει όλους τους απαραίτητους "agents" στους εξυπηρετητές και θα	ΝΑΙ		

	<p>παραμετροποιήσει κατάλληλα αυτούς και τις δικτυακές συσκευές, για την αποστολή πληροφοριών επιδόσεων και καλής λειτουργίας στα υφιστάμενα κεντρικά συστήματα παρακολούθησης πόρων της Ελληνικής Αστυνομίας (Zabbix, SolarWinds κλπ).</p>			
12.13.8	<p>Ο Ανάδοχος θα προβεί στην εγκατάσταση, διασύνδεση και παραμετροποίηση του προσφερόμενου συστήματος Αποθηκευτικού χώρου "SAN Storage", λήψης αντιγράφων ασφαλείας</p>	ΝΑΙ		
12.13.9	<p>Ο Ανάδοχος θα εγκαταστήσει και θα παραμετροποιήσει κατάλληλα όλον τον προσφερόμενο εξοπλισμό και τα λογισμικά αυτού, στο Κύριο και στο Εφεδρικό Κέντρο Δεδομένων, στα Περιφερειακά Σημεία και στις κάμερες, ώστε να συνεργάζονται αρμονικά με όλα τα μέρη του Συστήματος επιτυγχάνοντας όλες τις απαιτούμενες λειτουργίες.</p>	ΝΑΙ		
12.13.10	<p>Ο Ανάδοχος θα εγκαταστήσει, θα διασυνδέσει και θα παραμετροποιήσει όλους τους σταθμούς των περιφερειακών και κεντρικών διαχειριστών (PCs), σύμφωνα με όσα θα έχουν καθοριστεί από την εγκεκριμένη Μελέτη Εφαρμογής.</p>	ΝΑΙ		
12.13.11	<p>Ο Ανάδοχος, σε συνεργασία και συνεννόηση με τη Διεύθυνση Πληροφορικής, θα πρέπει να υλοποιήσει λειτουργία Single Sign On (SSO) για τους χρήστες, μεταξύ του προσφερόμενου Συστήματος και του υφιστάμενου συστήματος εξουσιοδοτήσεων χρηστών της Ελληνικής Αστυνομίας.</p>	ΝΑΙ		
12.13.12	<p>Ο Ανάδοχος θα παραδώσει τουλάχιστον 15 ημέρες προ της έναρξης των εργασιών του, λίστα με τα πλήρη στοιχεία ταυτότητας των εμπλεκόμενων τεχνικών του και περιγραφές 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.</p>	ΝΑΙ		

12.13.13	<p>Μετά την εγκατάσταση και την ολοκλήρωση των εκπαιδεύσεων, κατά την έναρξη λειτουργίας του συστήματος (περίοδος καλής λειτουργίας) και για χρονικό διάστημα δύο (2) ημερών, προσωπικό ή κατάλληλα καταρτισμένοι συνεργάτες του Αναδόχου θα παρευρίσκεται σε χώρο που θα υποδειχθεί από την Ελληνική Αστυνομία από τις 8:00 μέχρι τις 16:00, για την υποστήριξη της λειτουργίας του συστήματος και του προσωπικού της Υπηρεσίας</p> <p>(Υποστήριξη αρχικής Λειτουργίας - Go Live Support)</p>	ΝΑΙ		
----------	--	------------	--	--

12.14 ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΕΙΣ

Α/Α	ΚΡΙΤΗΡΙΟ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
12.14.1	<p>Στην προσφορά θα συμπεριλαμβάνονται οι κάτωθι κατηγορίες εκπαιδεύσεων ως ακολούθως:</p>	ΝΑΙ		
12.14.2	<p>Παροχή εκπαίδευσης για την κεντρική διαχείριση όλων των εξυπηρετητών, και εφαρμογών του συστήματος, σε 6 άτομα, προσωπικό της Δ/νσης Πληροφορικής/Α.Ε.Α. που θα περιλαμβάνει τουλάχιστον:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 ημέρα για την παρουσίαση της συγκεκριμένης υλοποίησης, το περιβάλλον του τελικού χρήστη και του περιφερειακού διαχειριστή των περιφερειακών υποσυστημάτων. • 1 ημέρα για τη διαχείριση των εξυπηρετητών. • 1 ημέρα για τη διαχείριση των εφαρμογών. <p>Η εν λόγω εκπαίδευση θα είναι επικεντρωμένη σε θέματα Αρχιτεκτονικής, ανάλυσης των Services που λειτουργούν, των Βάσεων Δεδομένων που χρησιμοποιούνται, την καταγραφή και ανάγνωση των logs, τις διαδικασίες λήψης αντιγράφων ασφαλείας κλπ.</p> <p>Η Διάρκεια της προσφερόμενης εκπαίδευσης θα αναφέρεται σε ημέρες και θα διενεργηθεί στην έδρα του Αγοραστή στο εγκατεστημένο</p>	≥3		

	σύστημα, σε υφιστάμενη αίθουσα εκπαίδευσης.			
12.14.3	<p>Παροχή εκπαίδευσης για την κεντρική διαχείριση των Εφαρμογών του συστήματος και των υποσυστημάτων του, σε 6 άτομα, προσωπικό του Αρχηγείου της Ελληνικής Αστυνομίας, που θα περιλαμβάνει τουλάχιστον:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 ημέρα για την παρουσίαση της συγκεκριμένης υλοποίησης, το περιβάλλον του τελικού χρήστη και του περιφερειακού διαχειριστή των περιφερειακών Σημείων, την παρουσίαση των Κεντρικών και λοιπών μερών του Συστήματος • 2 ημέρες για την Κεντρική διαχείριση των εφαρμογών από το περιβάλλον του Κεντρικού διαχειριστή <p>Η εν λόγω εκπαίδευση θα είναι επικεντρωμένη σε θέματα Αρχιτεκτονικής του Συστήματος, των Δεδομένων που χρησιμοποιούνται, την παραγωγή αναφορών και στατιστικών, την κεντρική διαχείριση των πολιτικών ειδοποιήσεων, την κεντρική διαχείριση του συστήματος.</p> <p>Η Διάρκεια της προσφερόμενης εκπαίδευσης θα αναφέρεται σε ημέρες και θα διενεργηθεί στο Αρχηγείο της Ελληνικής Αστυνομίας στο εγκατεστημένο σύστημα.</p>	≥3		
12.14.4	<p>Παροχή εκπαίδευσης για τη διαχείριση της εφαρμογής στα Περιφερειακά σημεία, σε 5 άτομα ανά Υπηρεσία, προσωπικό των Υπηρεσιών αυτών και 2 άτομα του οικείου Γραφείου Τεχνικής Υποστήριξης Εξοπλισμού Πληροφορικής (Top Users) 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 της εφαρμογής και του λογισμικού του Περιφερειακού σημείου, • Διαχείριση των παραμέτρων του λογισμικού, • Προτεινόμενες ενέργειες σε βασικές κατηγορίες διαχειριστικών ενεργειών, επίλυση απλών δυσλειτουργιών, παραγωγή αναφορών, στατιστικών κλπ. • Εκπαίδευση εκπαιδευτών, ώστε να 	≥3		

	<p>μπορούν οι εκπαιδευόμενοι να μπορούν να εκπαιδεύουν νέους χρήστες.</p> <p>Η διάρκεια της προσφερόμενης εκπαίδευσης θα αναφέρεται σε ημέρες, και θα διενεργηθεί στις κατά τόπους Υπηρεσίες.</p>			
12.14.5	<p>Παροχή εκπαίδευσης τελικών χρηστών διάρκειας 1 ημέρας σε τουλάχιστον 20 άτομα ανά Υπηρεσία εγκατάστασης, που θα αφορά σε</p> <ul style="list-style-type: none"> • Παρουσίαση της αρχιτεκτονικής και των βασικών παραδοχών και δυνατοτήτων λειτουργίας του υλοποιημένου Συστήματος στο επίπεδο που αφορά τους τελικούς χρήστες αυτού. • Ορθή χρήση του συστήματος με τους βασικούς κανόνες καταγραφής εικόνας, αποφόρτωση δεδομένων, επόμενες ενέργειες, άμεση αντιμετώπιση απλών δυσλειτουργιών κλπ. 	ΝΑΙ		
12.14.6	<p>Παροχή εκπαίδευσης στην έδρα του Αναδόχου ή στην Διεύθυνση Πληροφορικής σε υφιστάμενη αίθουσα εκπαίδευσης τουλάχιστον σε 2 τεχνικούς της Διεύθυνσης Τεχνικών Εφαρμογών/Α.Ε.Α. που θα αφορά στην επισκευή και συντήρηση των καμερών, για τουλάχιστον 2 ημέρες.</p> <p>Κατά την εκπαίδευση θα παραδοθούν για τα προαναφερόμενα είδη τα εξής:</p> <p>Α. Service manual (εγχειρίδιο συντήρησης), Installation manual (εγχειρίδιο εγκατάστασης), User manual (εγχειρίδιο χρήστη), σε ψηφιακή μορφή.</p> <p>Β. Τυχόν λογισμικά και κωδικοί πρόσβασης:</p> <p>α) λειτουργίας β) διάγνωσης βλαβών γ) πρόσβασης στο service mode, σε ψηφιακή μορφή.</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>	ΝΑΙ		

	Ε. Υπεύθυνη δήλωση ότι παραδόθηκαν τα αναγραφόμενα στα Α,Β,Γ,Δ.			
12.14.7	<p>Κατά τη διενέργεια των εκπαιδεύσεων 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 έργου περιγράφοντας τους κανόνες και τη λειτουργικότητα η οποία έχει υλοποιηθεί και εφαρμόζεται στα πλαίσια αυτού. • Το εκπαιδευτικό υλικό θα περιλαμβάνει αναλυτική περιγραφή ενεργειών & διαδικασιών για τους διαχειριστές για όλες τις τακτικές λειτουργίες και διαδικασίες, οι οποίες θα πρέπει να εκτελούνται τόσο κεντρικά, όσο και από τους περιφερειακούς (ανά Υπηρεσία) διαχειριστές των Περιφερειακών Σημείων , προκειμένου να επιτυγχάνεται η πλήρης διαχείριση και εκμετάλλευση των δυνατοτήτων του συστήματος προσαρμοσμένα στις απαιτήσεις του κεφαλαίου Παραδοτέα/ Εγχειρίδιο Διαχειριστών. • Το εκπαιδευτικό υλικό για τους τελικούς χρήστες πρέπει να περιέχει συνοπτικές οδηγίες για τη σωστή λειτουργία του συστήματος. 	ΝΑΙ		
12.14.8	Οι εκπαιδεύσεις για τους κεντρικούς διαχειριστές των εξυπηρετητών και τους Κεντρικούς διαχειριστές του Συστήματος, θα πραγματοποιηθεί στο εγκατεστημένο σύστημα (σε χώρους του Αρχηγείου της Ελληνικής Αστυνομίας), με τη συμμετοχή τεχνικών του Αναδόχου που συμμετείχαν στην υλοποίηση.	ΝΑΙ		
12.14.9	Η εκπαίδευση για τους περιφερειακούς διαχειριστές και τους τελικούς χρήστες θα πραγματοποιηθεί στους χώρους των επιμέρους Υπηρεσιών, στα εγκατεστημένα μέρη του Συστήματος.	ΝΑΙ		
12.14.10	Η διάρκεια της εκπαιδευτικής ημέρας ορίζεται σε 6 ώρες/ημέρα.	ΝΑΙ		
12.14.11	Στην προσφορά του Υποψηφίου να περιλαμβάνεται πίνακας εκπαιδεύσεων που θα αναφέρονται οι τομείς των εκπαιδεύσεων, οι	ΝΑΙ		

	ώρες-ημέρες και ο αριθμός των εκπαιδευομένων, ανά ημέρα.			
12.14.12	Με το πέρας των εκπαιδεύσεων ο Ανάδοχος θα παραδώσει Αναφορά αξιολόγησης αποτελεσμάτων των εκπαιδεύσεων προς τη Διεύθυνση Εκπαίδευσης του Αρχηγείου της Ελληνικής Αστυνομίας.	ΝΑΙ		
12.14.13	Ο Ανάδοχος θα δημιουργήσει υλικό για την υφιστάμενη πλατφόρμα ασύγχρονης εκπαίδευσης (moodle) της Ελληνικής Αστυνομίας σε pdf, ppt, ή βίντεο	ΝΑΙ		
12.14.14	Εφόσον το υλικό ή το είδος της εκπαίδευσης δύναται να υποστηρίξει την εκπόνησή της απομακρυσμένα (τηλεεκπαίδευση) και λαμβάνοντας υπόψη τις λοιπές υγειονομικές συνθήκες κατά το χρόνο εκπόνησης των εκπαιδεύσεων, 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		
12.14.15	Ο Ανάδοχος θα παράσχει πιστοποιητικό εκπαίδευσης για κάθε εκπαιδευόμενο, για την εκπαίδευση που παρακολούθησε.	ΝΑΙ		
12.14.16	Ο Ανάδοχος θα γνωστοποιεί το πλάνο εκπαίδευσης στον αγοραστή το αργότερο τριάντα (30) ημέρες πριν την προγραμματισμένη ημερομηνία έναρξης των εκπαιδεύσεων.	ΝΑΙ		
12.14.17	Να υπάρχει δυνατότητα εναλλακτικής ημερομηνίας έναρξης των εκπαιδεύσεων σε συνεννόηση με τον Ανάδοχο.	ΝΑΙ		

12.15 ΠΕΡΙΟΔΟΣ ΕΓΓΥΗΣΗΣ – ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ (ΠΕΣ)

A/A	ΚΡΙΤΗΡΙΟ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
12.15.1	Χρονικό διάστημα σε έτη από την ημερομηνία οριστικής παραλαβής του Έργου, για το οποίο ο Ανάδοχος αναλαμβάνει την υποχρέωση δωρεάν εγγύησης και τεχνικής υποστήριξης της καλής λειτουργίας όλων των προσφερόμενων ειδών και επισκευής κάθε βλάβης όλων των ειδών της Σύμβασης.	≥ 3 έτη ΒΑΘΜΟΛΟΓΟΥΜΕΝΟ		Βαθμολογούμενο

	Ο Ανάδοχος υποχρεούται να αντικαθιστά τα φθιρόμενα εξαρτήματα, μέρη, παρελκόμενα δωρεάν κατά την περίοδο εγγύησης.			
12.15.2	Χρονικό διάστημα σε έτη από την ημερομηνία λήξης της δωρεάν εγγύησης, για το οποίο ο Ανάδοχος αναλαμβάνει την υποχρέωση συντήρησης-τεχνικής υποστήριξης της καλής λειτουργίας όλων των προσφερόμενων ειδών και επισκευής κάθε βλάβης όλων των ειδών της Σύμβασης. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να αντικαθιστά τα φθιρόμενα εξαρτήματα, μέρη, παρελκόμενα χωρίς κόστος επιπλέον του ετήσιου τιμήματος συντήρησης. Η συντήρηση θα ανανεώνεται σε ετήσια βάση, μόνο εφόσον το επιθυμεί ο Αγοραστής, κατόπιν μονομερούς Απόφασης του Αγοραστή.	≥ 3 έτη		
12.15.3	Το κόστος συντήρησης, μετά τη λήξη της περιόδου δωρεάν εγγύησης, θα πρέπει να μην υπερβαίνει κατ' έτος το 10% του κόστους αγοράς. <u>Στον πίνακα συμμόρφωσης και Οικονομικής Προσφοράς χωρίς τιμές, να αναφέρεται μόνο συμμόρφωση και όχι το ποσοστό.</u>	ΝΑΙ		
12.15.4	Ο Ανάδοχος πρέπει να διαθέτει μηχανισμό για την αναγγελία βλαβών (helpdesk) σε 24ωρη βάση, καθ' όλη τη διάρκεια του έτους, μέσω τηλεφώνου, και e-mail. Να περιγραφεί ο μηχανισμός αναγγελίας βλαβών (helpdesk).	ΝΑΙ		
12.15.5	Ο Ανάδοχος πρέπει να διαθέτει ολοκληρωμένο σύστημα υποστήριξης που μέσω του τηλεφωνικού αριθμού αναγγελίας βλαβών (helpdesk) να μπορεί να παρέχει εξυπηρέτηση πρωτοβάθμιας τεχνικής υποστήριξης και σύντομη συμβουλευτική αντιμετώπιση δυσλειτουργιών για τους χρήστες του Έργου.	ΝΑΙ		
12.15.6	Κατά το διάστημα της εγγύησης και τεχνικής υποστήριξης όλες οι εργασίες αποκατάστασης και τα ανταλλακτικά (συμπεριλαμβανομένων και υλικών που τυχόν χαρακτηρίζονται ως αναλώσιμα) θα βαρύνουν αποκλειστικά τον Ανάδοχο.	ΝΑΙ		
12.15.7	Ο Ανάδοχος θα παρέχει στον Αγοραστή επικαιροποιημένη κατάσταση με το προσωπικό που θα εργαστεί στο πλαίσιο του έργου το οποίο θα διαπιστευτεί από τον Αγοραστή.	ΝΑΙ		
12.15.8	Ο Ανάδοχος κατά τις εργασίες της εγγύησης έχει την πλήρη υποχρέωση και ευθύνη να	ΝΑΙ		

	παραδίδει τον εξοπλισμό σε πλήρη επιχειρησιακή λειτουργία.			
12.15.9	Ο Ανάδοχος κατά τη διάρκεια της Εγγύησης θα ενημερώνει τον Αγοραστή άμεσα για την αιτία της βλάβης, το χρόνο που πραγματοποιήθηκε η αποκατάσταση και τα υλικά που χρησιμοποιήθηκαν. 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 αρμόδιους διαχειριστές υλικού της Ελληνικής Αστυνομίας.	ΝΑΙ		
12.15.10	Κατά τη διάρκεια της εγγύησης, εάν ο συνολικός αριθμός βλαβών ανά εξοπλισμό είναι πάνω από δύο (2) μέσα σε ένα ημερολογιακό έτος (δε νοούνται εκείνες που οφείλονται στον κακό χειρισμό της συσκευής), η συσκευή ή το υλικό που αποτελεί μέρος του συστήματος να αντικαθίσταται με ίδιο ή καλύτερο. Τα αποθηκευτικά μέσα δε θα επιστρέφονται για κανένα λόγο στον Προμηθευτή, στον Κατασκευαστή ή σε Τρίτους.	ΝΑΙ		
12.15.11	Να παρέχεται τεχνική εξυπηρέτηση – συντήρηση, καθώς και ανταλλακτικά και παρελκόμενα.	ΝΑΙ		
12.15.12	Ο προμηθευτής υποχρεούται, εφόσον αναπτυχθεί νέα έκδοση λογισμικού για το προσφερόμενο σύστημα, να την εγκαταστήσει αδαπάνως, για όσο διαρκεί η περίοδος εγγύησης-συντήρησης (σε επίπεδο διόρθωσης βλαβών του λογισμικού – bug and fixes).	ΝΑΙ		
12.15.13	Οι υπηρεσίες της περιόδου εγγύησης και θα πρέπει να καλύπτουν όλες τις απαραίτητες άδειες χρήσης για τη νόμιμη χρήση των ζητούμενων λειτουργιών, και την αδιάλειπτη υποστήριξη όλων των μερών του συστήματος για την ενημέρωση με νέες εκδόσεις και την αυτόματη ενημέρωση των λογισμικών του Έργου. Η εγγύηση θα έχει ημερομηνία έναρξης από την επόμενη ημέρα της οριστικής παραλαβής του Έργου.	ΝΑΙ		
12.15.14	Σε περίπτωση βλαβών, θα επιβάλλονται ρήτρες, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Κεφάλαιο 5 “ΔΙΑΘΕΣΙΜΟΤΗΤΑ-ΡΗΤΡΕΣ”	ΝΑΙ		
12.15.15	Κατά την περίοδο εγγύησης και τεχνικής υποστήριξης, ο Ανάδοχος έχει την υποχρέωση δωρεάν αναβάθμισης όλων των προσφερόμενων λογισμικών και λειτουργικών συστημάτων (σε επίπεδο διόρθωσης βλαβών του λογισμικού – bug	ΝΑΙ		

	fixes, vulnerabilities), εφόσον υπάρξει νέα έκδοση (version) κατά την περίοδο εγγύησης και τεχνικής υποστήριξης. Σημειώνεται ότι σε περίπτωση αλλαγής version ή release του S/W θα πρέπει να μη δημιουργούνται διενέξεις – δυσλειτουργίες (conflicts) στο σύνολο του υπάρχοντος εξοπλισμού και λογισμικού. Για οποιαδήποτε ενέργεια αυτού του τύπου, θα πρέπει να προηγηθεί έγκριση του Αγοραστή.			
12.15.16	<p>Καθ' όλη τη διάρκεια της Εγγύησης, για τις σημαντικές τροποποιήσεις που διενεργούνται είτε στην λειτουργικότητα, είτε στην αρχιτεκτονική είτε κατ' οποιονδήποτε τρόπο, του Ολοκληρωμένου Συστήματος, ο Ανάδοχος υποχρεούται να επικαιροποιεί χωρίς επιπλέον κόστος για τον Αγοραστή όλα τα παραδοτέα, ενδεικτικά:</p> <p>Σχέδιο Ασφαλείας, Disaster Recovery Plan, Business Continuity Plan, Application Security Verification Standard, CIS benchmarks, συμμόρφωση με βέλτιστες πρακτικές, Μελέτη Αντικτύπου Προσωπικών Δεδομένων, καθώς και την επηρεαζόμενη τεκμηρίωση του συστήματος (σχεδιαγράμματα καταγραφές κλπ.)</p>	ΝΑΙ		
12.15.17	<p>Ο Ανάδοχος στα πλαίσια των συμβατικών υποχρεώσεων της εγγύησης και τεχνικής υποστήριξης έχει την ευθύνη για τα ακόλουθα:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Τον εντοπισμό των βλαβών ή δυσλειτουργιών του προσφερόμενου Η/Υ και S/W και υποδομών, την αποκατάστασή τους και την παράδοση του εξοπλισμού σε πλήρη λειτουργία, τόσο για αυτά που είχαν προσφερθεί κατά την προσφορά, όσο και για αυτά που η παροχή τους προέκυψε κατά την υλοποίηση. 2. Την αποκατάσταση λαθών όλου του προσφερόμενου λογισμικού (patches, διαδικασία έκδοσης στατιστικών, παραμετροποίηση ενεργειών, κλπ). 3. Την ευθύνη για την παροχή βοήθειας για βελτιστοποίηση (Tuning) της απόδοσης του συστήματος προς επίλυση οποιοδήποτε προβλήματος ή δυσλειτουργίας. 4. Την εγκατάσταση κάθε απαραίτητου patch ή νέας version των λογισμικών του Έργου με σκοπό τη συμβατότητα λειτουργίας του Συστήματος με νέες version των Windows, java, Antivirus κλπ. που χρησιμοποιεί η Ελληνική Αστυνομία. 5. Την υλοποίηση ή τροποποίηση λειτουργιών των Εφαρμογών ή του Συστήματος στις παρακάτω, ενδεικτικές – 	ΝΑΙ		

	<p>μη περιοριστικές- περιπτώσεις:</p> <ul style="list-style-type: none"> ο Αλλαγές στην Εθνική, Ευρωπαϊκή ή Διεθνή Νομοθεσία ο Αλλαγές ή νέες εκδόσεις στον εξοπλισμό και λογισμικό που υποστηρίζει τη λειτουργία των Εφαρμογών ο Νέα πρότυπα/ κατευθυντήριες γραμμές/ οδηγοί ασφαλούς παραμετροποίησης ο Εξελίξεις στον τομέα της Τεχνολογίας και της Πληροφορικής ο Αλλαγές σε λειτουργικά συστήματα, λογισμικά εξυπηρετητών εφαρμογών ή βάσεων δεδομένων ο Αξιολογήσεις από Εθνικούς/Ευρωπαϊκούς/Διεθνείς Φορείς ο Αλλαγές στον τρόπο πρόσβασης χρηστών π.χ. Single Sign On από Enterprise Mobility Management/Mobile device Management, Network Access Control 			
12.15.18	<p>Όλες οι παρεχόμενες υπηρεσίες που αφορούν σε προγραμματισμένες εργασίες εγγύησης και τεχνικής υποστήριξης του συστήματος, θα παρέχονται κατόπιν συνεννόησης όλες τις εργάσιμες ημέρες (Δευτέρα έως Παρασκευή) και ώρες (09:00 έως 17:00) της εβδομάδας, καθ' όλη τη διάρκεια του έτους πλην των επίσημων αργιών. Κατόπιν συνεννόησης με τον Αγοραστή, οι ανωτέρω εργασίες δύναται να παρέχονται και εκτός των ανωτέρω ημερομηνιών και ωρών, και ανάλογα με είδος αυτών, κατά το δυνατόν σε χρόνο που έχει την ελάχιστη δυνατή επίπτωση στην λειτουργία του συστήματος.</p>	ΝΑΙ		
12.15.19	<p>Για επείγουσες βλάβες, ο Ανάδοχος έχει υποχρέωση επίλυσης αυτών καθ' όλο το 24ωρο όλη τη διάρκεια του έτους.</p>	ΝΑΙ		
12.15.20	<p>Όλες οι κλήσεις παροχής υποστήριξης του Συστήματος θα πραγματοποιούνται μέσω της επισπεύδουσας Υπηρεσίας της Ελληνικής Αστυνομίας.</p>	ΝΑΙ		
12.15.21	<p>Η εκτέλεση κάθε εργασίας του Αναδόχου, θα γίνεται σε συνεργασία με τον Αγοραστή, σε χώρους και με τρόπο που θα εγκρίνει ο τελευταίος ανά περίπτωση, ενώ δεν επιτρέπεται η απομακρυσμένη πρόσβαση προσωπικού του προμηθευτή, κατασκευαστή, υπεργολάβων και λοιπών τρίτων μέσω Διαδικτύου.</p>	ΝΑΙ		
12.15.22	<p>Η διάγνωση και αποκατάσταση των βλαβών θα γίνεται στους χώρους της Ελληνικής</p>	ΝΑΙ		

	<p>Αστυνομίας. Σε εξαιρετικές περιπτώσεις, σε περίπτωση αποστολής του υλικού στο εξωτερικό λόγω αδυναμίας διάγνωσης ή επισκευής του από την εταιρεία, τα έξοδα μεταφοράς, αποστολής και διάγνωσης, καθώς και τυχόν έξοδα μετακίνησης και διαμονής θα βαρύνουν αποκλειστικά την προμηθεύτρια εταιρεία, σε κάθε περίπτωση.</p>			
12.15.23	<p><u>Κανένα αποθηκευτικό μέσο δεν θα μεταφέρεται εκτός των εγκαταστάσεων του Αγοραστή σε περίπτωση ανάγκης επισκευής.</u> Σε περίπτωση ανάγκης μεταφοράς εξοπλισμού προς επισκευή, τα αποθηκευτικά μέσα θα αφαιρούνται και θα παραδίδονται στον Αγοραστή.</p>	ΝΑΙ		
12.15.24	<p>Σε κάθε περίπτωση που δεν δύναται να αποκατασταθεί βλάβη μονάδας αποθήκευσης που μπορεί να υπάρχουν δεδομένα διελεύσεων οχημάτων, αυτή θα παραδίδεται και θα παραμένει οριστικά στην ιδιοκτησία του Αγοραστή.</p>	ΝΑΙ		
12.15.25	<p>Δεν επιτρέπεται η απομακρυσμένη δικτυακή πρόσβαση του Αναδόχου, σε οποιοδήποτε από τα Συστήματα ή υποσυστήματα του Έργου, για λόγους υποστήριξης, διάγνωσης, ή αποκατάστασης.</p>	ΝΑΙ		
12.15.26	<p>Με την προσφορά του ο Υποψήφιος θα υποβάλλει πλήρες σχέδιο συντήρησης, το οποίο θα περιλαμβάνει τις εργασίες προληπτικής συντήρησης ανά υποσύστημα και είδος εξοπλισμού και τα διαστήματα που αυτές θα διενεργούνται, καθώς και τα τυχόν τμήματα αυτού που θα αντικαθίστανται.</p>	ΝΑΙ		
12.15.27	<p>Στο πλαίσιο της εγγύησης και συντήρησης ο Ανάδοχος υποχρεούται στην τήρηση σε καλή κατάσταση και των υποδομών που δημιουργήσε στο πλαίσιο του Έργου, περιλαμβάνοντας και εργασίες εφόσον προκύψει σχετική ανάγκη, αποκατάσταση καλωδίωσης από φυσιολογική φθορά κλπ.</p>	ΝΑΙ		
12.15.28	<p>Στη δωρεάν εγγύηση και συντήρηση, κανένα τμήμα μονάδας ή εξοπλισμού του Έργου δεν θεωρείται αναλώσιμο (π.χ. μπαταρίες UPS, κλπ.) και η υποχρέωση αντικατάστασής του από τον Ανάδοχο δεν δύναται να επιφέρει επιπλέον κόστος στον Αγοραστή. Εξαίρεση υφίσταται μόνο εφόσον αυτό ορίζεται ρητά στην παρούσα.</p>	ΝΑΙ		

12.16 Διαδικασία Διαχείρισης Αλλαγής

A/A	ΚΡΙΤΗΡΙΟ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
12.16.1	Ο Ανάδοχος δεσμεύεται να εφαρμόζει τυποποιημένες μεθόδους και διαδικασίες για την διαχείριση των αλλαγών των υλικών, λογισμικών κ.λπ. για τη μείωση του κινδύνου.	ΝΑΙ		
12.16.2	Όλες οι αλλαγές σε επίπεδο υλικού, λογισμικού, μερών υλικού, μερών λογισμικού εφαρμογών και εν γένει πληροφοριακών υπηρεσιών θα τεκμηριώνονται κατάλληλα και θα υποβάλλονται προς έγκριση στον Αγοραστή, σε ψηφιακή ή και σε έντυπη μορφή, σύμφωνα με τις εκάστοτε ισχύουσες διαδικασίες και πολιτικές της Διεύθυνσης Πληροφορικής / Α.Ε.Α., τουλάχιστον μια (1) εβδομάδα πριν για έγκριση από τον Αγοραστή.	ΝΑΙ		
12.16.3	Όλες οι αλλαγές θα πρέπει να σχεδιάζονται και να υλοποιούνται με τρόπο που να προκαλείται η ελάχιστη δυνατή επίπτωση στη διαθεσιμότητα των υφιστάμενων παρεχόμενων πληροφορικών υπηρεσιών. Ο Ανάδοχος θα πρέπει στην τεκμηρίωση της αλλαγής να αναφέρει τις εκτιμώμενες επιπτώσεις στην διαθεσιμότητα εφαρμογών και συστημάτων.	ΝΑΙ		
12.16.4	Οι αλλαγές στην Κεντρική Πληροφοριακή Υποδομή και τις Εφαρμογές θα σχεδιάζονται λαμβάνοντας υπόψη την εκάστοτε ισχύουσα διαδικασία Διαχείρισης Εκδόσεων (Release and Deployment Management)	ΝΑΙ		
12.16.5	Ο Ανάδοχος υποχρεούται να υποβάλει συμπληρωμένα έντυπα προγραμματισμού αλλαγής (Change Request Form) και απολογισμού αλλαγής (Post Request Form), βάσει προτύπου του Αγοραστή.	ΝΑΙ		

12.17 Μεθοδολογία Διαχείρισης Προσφερομένων Υπηρεσιών

A/A	ΚΡΙΤΗΡΙΟ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
12.17.1	Για όλες τις παρεχόμενες υπηρεσίες, οι οποίες θα έχουν ως επίπτωση σημαντική αλλαγή της Κύριας Κεντρικής Υποδομής ή/και Εφαρμογών, ακολουθείται μεθοδολογία βάσει των πρακτικών της διαχείρισης έργων,	ΝΑΙ		

	σύμφωνα με τις υποδείξεις της Διεύθυνσης Πληροφορικής/ Α.Ε.Α.			
12.17.2	Οι υποψήφιοι Ανάδοχοι να αναφέρουν τη μεθοδολογία Διαχείρισης Έργου που εφαρμόζουν (πχ Prince2, PMI, IPMA)	ΝΑΙ		
12.17.3	Σε τριμηνιαία βάση, θα καταρτίζεται το συνολικό Πρόγραμμα των εργασιών συντήρησης-υποστήριξης διαρθρωμένο σε επιμέρους έργα, σύμφωνα με τις προτεραιότητες και την έγκριση της Επισπεύδουσας Υπηρεσίας του Αγοραστή.	ΝΑΙ		
12.17.4	Ο Ανάδοχος θα πρέπει να υποβάλει τα βιογραφικά του προσωπικού, προκειμένου να διαπιστευτεί, από τα οποία να προκύπτει επάρκεια επί των απαιτούμενων τεχνικών αντικειμένων που θα απασχοληθεί και τουλάχιστον προηγούμενη 2ετής εμπειρία.	ΝΑΙ		
12.17.5	<p>Ο Διαχειριστής Έργου θα παρέχει σε εβδομαδιαία βάση αναφορές προόδου του Προγράμματος ανά επιμέρους έργο, με την εξής δομή, τουλάχιστον για τα κατωτέρω:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ορόσημα (Milestones) <ol style="list-style-type: none"> 1. Αύξων Αριθμός 2. Περιγραφή 3. Ποσοστό Ολοκλήρωσης 4. Προγραμματισμένος Χρόνος Ολοκλήρωσης 5. Κατάσταση 6. Πραγματικός Χρόνος Ολοκλήρωσης • Ημερολόγιο Έργου <ol style="list-style-type: none"> 1. Ημερολόγιο Κινδύνων <ol style="list-style-type: none"> i. Αύξων Αριθμός ii. Περιγραφή iii. Σχετικό Ορόσημο iv. Πιθανότητα Εμφάνισης v. Επίπτωση vi. Ενέργειες Αντιμετώπισης Κινδύνου vii. Πιθανή Επίπτωση από τις ενέργειες viii. Επίλυση (ΝΑΙ/ΟΧΙ) ix. Αρμόδιος Φορέας 2. Ημερολόγιο Θεμάτων 	ΝΑΙ		

	<ul style="list-style-type: none"> i. Αύξων Αριθμός ii. Περιγραφή iii. Σχετικό Ορόσημο iv. Ενέργειες για επίλυση v. Επίλυση (ΝΑΙ/ΟΧΙ) vi. Απειλή Διακοπής του Έργου (ΝΑΙ/ΟΧΙ) vii. Υπεύθυνος Φορέας viii. Ημερομηνία Εμφάνισης ix. Σχόλια/Ενημέρωση <ul style="list-style-type: none"> • Επόμενες Ενέργειες <ol style="list-style-type: none"> 1. Ενέργεια 2. Ημερομηνία Έναρξης 3. Ημερομηνία Λήξης 4. Εμπλεκόμενοι Πόροι/Φορείς 5. Ποσοστό Ολοκλήρωσης 6. Σχόλια • Αναλυτικό Χρονοδιάγραμμα έργου σε Διάγραμμα Gantt (Συμβατό με μορφότυπο MS Project) • Πίνακας παραδοτέων με κατάσταση και ποσοστά ολοκλήρωσης 			
12.17.6	<p>Ο Ανάδοχος στο τέλος κάθε τριμήνου από την υπογραφή της Σύμβασης ή στο τέλος κάθε ημερολογιακού έτους θα υποβάλλει απολογιστική έκθεση του συνόλου των παρεχόμενων υπηρεσιών της περιόδου.</p> <p>Εντός της απολογιστικής έκθεσης θα περιλαμβάνονται υποχρεωτικά σε ειδικό παράρτημα και ονομαστικοποιημένα ημερήσια φύλλα απασχόλησης προσωπικού για το εν λόγω διάστημα, όπου θα βεβαιώνονται αθροιστικά οι προβλεπόμενοι ανθρωπομήνες του Αναδόχου, καθώς και το ημερήσιο αντικείμενο που πραγματοποίησε το προσωπικό του Αναδόχου. Τα ονομαστικοποιημένα φύλλα απασχόλησης προσωπικού θα τελούν υπό την έγκριση του Αγοραστή.</p>	ΝΑΙ		

Αθήνα, 12/11/2021

Ο Πρόεδρος

Τα Μέλη

1.

Α/Υ' ΤΣΙΡΩΝΗΣ Γεώργιος

Α/Α' ΑΝΔΡΙΑΝΟΠΟΥΛΟΣ Κων/νος

2.

Υ/Α' ΑΛΕΞΗΣ Χρήστος

3.

Α/Α' ΣΙΔΗΡΟΚΑΣΤΡΙΤΗΣ Κωνσταντίνος

4.

Υ/Α' ΠΑΡΑΓΙΟΥΔΑΚΗΣ Γεώργιος

Αθήνα, 12/11/2021

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

**Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΚΛΑΔΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΙΚΗΣ –
ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΚΑΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ**

**Δημήτριος ΠΑΝΤΕΛΗΣ
Ταξίαρχος**