Ministry of Digital Governance
Digitally signed by Ministry of Digital Governance
Date: 2026.05.29 12:47:38 EEST
Reason:
Location: Athens

Ε Λ Λ Η Ν Ι Κ Η Δ Η Μ Ο Κ Ρ Α Τ Ι Α
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΤΟΥ ΠΟΛΙΤΗ
ΑΡΧΗΓΕΙΟ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΑΣΤΥΝΟΜΙΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΓΚΛΗΜΑΤΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ
ΥΠΟΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
Λ. Αθηνών & Αντιγόνης 2-6, 104 42 Α Θ Η Ν Α
Αρμόδιος : Υ/Α΄ ΝΤΟΥΛΙΑΣ Γεώργιος
Τηλ.: 2105103061, 2105103068
Αριθ. Πρωτ. : ***8030/10/1525-ζ΄***

Αθήνα, 29 Μαΐου 2026

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ 1/2026

Α/Α Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. : **472065**

Ο
ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ
ΤΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΕΓΚΛΗΜΑΤΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ
ΤΟΥ ΑΡΧΗΓΕΙΟΥ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΑΣΤΥΝΟΜΙΑΣ

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

Α π ο φ α σ ί ζ ο υ μ ε

Τη διενέργεια ανοικτού, ηλεκτρονικού διαγωνισμού σε ευρώ ελεύθερο, με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομικής απόψεως προσφορά, αποκλειστικά βάσει της τιμής (χαμηλότερη τιμή), για την προμήθεια *«εργαστηριακού εξοπλισμού της Διεύθυνσης Εγκληματολογικών Ερευνών και της Υποδιεύθυνσης Εγκληματολογικών Ερευνών Βορείου Ελλάδος για το έτος 2026»*, όπως περιγράφεται στην παράγραφο 1.3 *«Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικειμένου της σύμβασης»* και στο παράρτημα Ι *«Τεχνικές Προδιαγραφές - Απαιτήσεις»* της παρούσας, συνολικής εκτιμώμενης αξίας #733.800,00# ευρώ, συμπεριλαμβανομένων κρατήσεων, δαπανών και Φ.Π.Α..

Ο
ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ
ΣΠΥΡΙΔΩΝ ΛΑΣΚΟΣ
ΥΠΟΣΤΡΑΤΗΓΟΣ

Περιεχόμενα

ΠΕΡΙΕΧΌΜΕΝΑ **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 6
1.5 Προθεσμια παραλαβης προσφορων και διενεργεια διαγωνισμου 10
1.6 Δημοσιοτητα 10
1.7 Αρχες εφαρμοζομενες στη διαδικασια συναψης 10

2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ **12**

2.1 Γενικες Πληροφοριες 12
2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης *12*
2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης *12*
2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων *12*
2.1.4 Γλώσσα *13*
2.1.5 Εγγυήσεις *13*
2.1.6 Προστασία Προσωπικών Δεδομένων *14*
2.2 Δικαιωμα Συμμετοχης - Κριτηρια Ποιοτικης Επιλογης 14
2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής *14*
2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής *14*
2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού *15*
2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας *18*
2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια *18*
2.2.6 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων – Υπεργολαβία *18*
2.2.6.1. Στήριξη στην ικανότητα τρίτων *18*
2.2.6.2. Υπεργολαβία *18*
2.2.7 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής *19*
2.2.7.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών 19
2.2.7.2 Αποδεικτικά μέσα 21
2.3 Κριτηρια Αναθεσης 26
2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης *26*
2.4 Καταρτιση - Περιεχομενο Προσφορων 26
2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών *26*
2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών *26*
2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής - Τεχνική Προσφορά». *28*
2.4.4 Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών. *30*
2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών *31*
2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών *31*

3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ **33**

3.1 Αποσφραγιση και αξιολογηση προσφορων 33
3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών *33*
3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών *33*
3.2 Προσκληση υποβολης δικαιολογητικων προσωρινου αναδοχου - Δικαιολογητικα προσωρινου αναδοχου 34
3.3 Κατακυρωση - συναψη συμβασης 35
3.4 Προδικαστικες Προσφυγες - Προσωρινη Δικαστικη Προστασια 36
3.5 Ματαιωση Διαδικασιας 39

4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ **40**

4.1 Εγγυησεις (καλης εκτελεσης, προκαταβολης) 40
4.2 Συμβατικο Πλαισιο - Εφαρμοστεα Νομοθεσια 40
4.3 Όροι εκτελεσης της συμβασης 40
4.4 Υπεργολαβια 41
4.5 Τροποποιηση συμβασης κατα τη διαρκεια της 41
4.6 Δικαιωμα μονομερους λυσης της συμβασης 42

5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ **43**

5.1 ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ ... 43
5.2 ΚΗΡΥΞΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ ΕΚΠΤΩΤΟΥ - ΚΥΡΩΣΕΙΣ ... 44
5.3 ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ ... 45
5.4 ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ... 45

6. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ... 47

6.1 ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΥΛΙΚΩΝ ... 47
6.2 ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ - ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΥΛΙΚΩΝ ... 47
6.3 ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΣΥΜΒΑΤΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ... 48
6.4 ΕΠΙΚΑΙΡΟΠΟΙΗΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ... 48

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ ... 60

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ... 60
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ– ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ ... 66
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΕΝΙΑΙΟ ΕΓΓΡΑΦΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ (Ε.Ε.Ε.Σ.) ... 69
(ΠΡΟΣΑΡΜΟΣΜΕΝΟ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ) ... 69
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV – ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ... 69
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ... 76
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟΥ Υ.Δ. ΠΕΡΙ ΜΗ ΡΩΣΙΚΗΣ ΕΜΠΛΟΚΗΣ ... 77

1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

1.1 Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής

Επωνυμία	*ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΤΟΥ ΠΟΛΙΤΗ* *ΑΡΧΗΓΕΙΟ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΑΣΤΥΝΟΜΙΑΣ* *ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΓΚΛΗΜΑΤΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ* *ΥΠΟΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΩΝ*
Ταχυδρομική διεύθυνση	*Λ.ΑΘΗΝΩΝ & ΑΝΤΙΓΟΝΗΣ 2-6*
Πόλη	*ΑΘΗΝΑ*
Ταχυδρομικός Κωδικός	*104 42*
Χώρα	*ΕΛΛΑΔΑ*
Κωδικός NUTS	*EL 30*
Κωδικός ηλεκτρονικής τιμολόγησης	*1057.2019900300.0001*
Αριθμός Φορολογικού Μητρώου (Α.Φ.Μ.)	*090169846*
Τηλέφωνο	*210 510 3068 , 210 510 3061*
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο	*dee@astynomia.gr*
Αρμόδιος για πληροφορίες	*Υ/Α΄ ΝΤΟΥΛΙΑΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ*
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 Ειδικός Φορέας του Υπουργείου Προστασίας του Πολίτη, αποτελεί Κεντρική Κυβερνητική Αρχή (ΚΑΑ) 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 ΟΠΣ Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.

β) Κάθε είδους επικοινωνία και ανταλλαγή πληροφοριών πραγματοποιείται μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του ΟΠΣ Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.

γ) Περαιτέρω πληροφορίες είναι διαθέσιμες από την προαναφερθείσα διεύθυνση: *www.promitheus.gov.gr* και *www.astynomia.gr*

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

1.2 Στοιχεία Διαδικασίας-Χρηματοδότηση

Είδος διαδικασίας

Ο διαγωνισμός θα διεξαχθεί με την ανοικτή διαδικασία του άρθρου 27 του ν. 4412/2016, ως ισχύει και με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.) μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του Συστήματος, ύστερα από προθεσμία τουλάχιστον τριάντα (30) ημερών από την ημερομηνία αποστολής της προκήρυξης στην

Υπηρεσία Επισήμων Εκδόσεων της Ευρωπαϊκής Ένωσης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στις διατάξεις των άρθρων 27 παρ. 4 και 36 του ν. 4412/2016, ως ισχύει.

Χρηματοδότηση της σύμβασης

Η δαπάνη για την εν λόγω σύμβαση θα βαρύνει τον Φορέα 1057, Ειδικό Φορέα 201-9900300 *«Διεύθυνση Εγκληματολογικών Ερευνών»,* ΑΛΕ 3120989001 οικ. έτους 2025 δυνάμει της υπ' αριθ. 8045/22/67774-1 από 22-04-2026 (Α.Δ.Α.: ΨΓ5346ΜΤΛΒ-ΔΗΡ, Α.Δ.Α.Μ.: 26REQ018865495) Απόφαση Ανάληψης Υποχρέωσης.

1.3 Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικειμένου της σύμβασης

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	Προμήθεια *«εργαστηριακού εξοπλισμού προς κάλυψη των αναγκών της Δ.Ε.Ε. και της Υ.Ε.Ε.Β.Ε.»*
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ	Όπως περιγράφονται στο Παράρτημα Ι της παρούσας Διακήρυξης, με τίτλο *«Τεχνικές Προδιαγραφές – Απαιτήσεις».*
ΤΜΗΜΑΤΑ	22
ΚΩΔΙΚΟΣ ΤΟΥ ΚΟΙΝΟΥ ΛΕΞΙΛΟΓΙΟΥ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ (CPV)	33790000-4
ΠΟΣΟΤΗΤΑ	Όπως περιγράφεται στο Παράρτημα Ι της παρούσας διακήρυξης, με τίτλο ««*Τεχνικές Προδιαγραφές-Απαιτήσεις*».»
ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΟΠΟΙΑ ΠΡΟΟΡΙΖΕΤΑΙ	I. ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΓΚΛΗΜΑΤΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ (Δ.Ε.Ε.) II. ΥΠΟΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΓΚΛΗΜΑΤΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ ΒΟΡΕΙΟΥ ΕΛΛΑΔΟΣ (Υ.Ε.Ε.Β.Ε)
Φ.Π.Α.	Ο εκάστοτε ισχύων.
ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΞΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	Η εκτιμώμενη αξία της Σύμβασης είναι #**591.774,28**# €, συμπεριλαμβανομένων κρατήσεων, δαπανών, άνευ του Φ.Π.Α. που αντιστοιχεί στο ποσόν των #**142.025,72**# €, ήτοι συνολικά #**733.800,00**# €.
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΟΥ ΒΑΡΥΝΕΙ	Η δαπάνη για την εν λόγω προμήθεια θα βαρύνει τον Φορέα 1057, Ειδικό Φορέα 201-9900300 *«Διεύθυνση Εγκληματολογικών Ερευνών»,* ΑΛΕ 3120989001 οικ. έτους 2026 δυνάμει της υπ' αριθ. 8045/22/67774-1 από 22-04-2026 (Α.Δ.Α.: ΨΓ5346ΜΤΛΒ-ΔΗΡ, Α.Δ.Α.Μ.: 26REQ018865495) Απόφαση Ανάληψης Υποχρέωσης.
ΣΥΝΟΛΟ ΙΣΧΥΟΥΣΩΝ ΚΡΑΤΗΣΕΩΝ ΕΠΙ %	• 2,72% υπέρ ΤΑ.Π.Α.Σ.Α./Τ.Π.ΑΣ.. • 2,72% υπέρ Μ.Τ.Σ.. • 0,10% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων. • 0,02% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, εκτός Φ.Π.Α., της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης υπέρ της ανάπτυξης και συντήρησης του Ο.Π.Σ. Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. *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.
ΠΑΡΑΚΡΑΤΗΣΗ ΦΟΡΟΥ ΕΙΣΟΔΗΜΑΤΟΣ	Κατά την πληρωμή θα παρακρατείται ο προβλεπόμενος από το άρθρο 64 του ν. 4172/2013, ως ισχύει, φόρος εισοδήματος.
ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ	Όπως προβλέπεται από το Παράρτημα Ι της παρούσας Διακήρυξης, με τίτλο *«Τεχνικές Προδιαγραφές – Απαιτήσεις»*
ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ	Όπως προβλέπεται από το Παράρτημα Ι της παρούσας Διακήρυξης, με τίτλο ««*Τεχνικές Προδιαγραφές-Απαιτήσεις»*.
ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ	Όπως προβλέπεται από το Παράρτημα Ι της παρούσας Διακήρυξης, με τίτλο *«Τεχνικές Προδιαγραφές – Απαιτήσεις»*
ΕΛΕΓΧΟΙ ΚΑΤΑ ΤΟΝ ΧΡΟΝΟ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ	Όπως καθορίζονται στο Παράρτημα Ι της παρούσας Διακήρυξης, με τίτλο ««*Τεχνικές Προδιαγραφές-Απαιτήσεις»*.
ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΑΝΑΘΕΣΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	Η Σύμβαση θα ανατεθεί με το κριτήριο της πλέον συμφέρουσας από οικονομικής απόψεως προσφοράς, αποκλειστικά βάσει της τιμής.

Α/Α	**ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΤΜΗΜΑΤΟΣ**	**ΚΩΔΙΚΟΣ CPV**	**ΠΟΣΟΤΗΤΑ**	**ΕΙΔΟΣ**	**ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΞΙΑ (ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α)**	**ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΞΙΑ (ΜΕ Φ.Π.Α.)**
ΤΜΗΜΑ 1	Χρωματογράφοι αερίου	38432210-7	2	Ολοκληρωμένο σύστημα αέριου χρωματογράφου με ανιχνευτή ιονισμού φλόγας και αυτόματου δειγματολήπτη αέριας υπερκείμενης φάσης	137.096,78 €	170.000 €
ΤΜΗΜΑ 2	Πιπέτες δειγματοληψίας και διανεμητές	38437000-7	2	Πιπέτες δειγματοληψίας πολλαπλών καναλιών	12.741,94 €	15.800 €
			2	Διανεμητές		
			24	Πιπέτες δειγματοληψί		

				ας		
ΤΜΗΜΑ 3	Συσκευή ψύξης νερού	31141000-6	1	Συσκευή ψύξης νερού	6.048,39 €	7.500 €
ΤΜΗΜΑ 4	Συσκευές ελέγχου και δοκιμών	38500000-0/ LA21-3	1	Αεροσυμπιεστής	4.274,20 €	5.300 €
			5	Ενδοσκόπιο-εύκαμπτο κάννης		
			2	Φορητή συσκεύη εργαστηριακών εξετάσεων		
			2	Ψηφιακό παχύμετρο		
			1	Υποδοχέας καθαρισμού μακρύκαννων όπλων, με ταχυθερμαντήρα		
			1	Περιστροφική συσκευή λείανσης μεταλλικών επιφανειών		
			1	Φορητή συσκευή ανίχνευσης UV		
			1	Θάλαμος υψηλής πίεσης για την απομάκρυνση επικίνδυνων ουσιών, όπως κατάλοιπα αίματος και οξειδώσεων (σκουριάς) από Όπλα		
ΤΜΗΜΑ 5	Ανιχνευτές Υδρογόνου	38431100-6	5	Ανιχνευτές Υδρογόνου	11.532,26 €	14.300 €

ΤΜΗΜΑ 6	Θάλαμοι με απαγωγό εστία	42520000-7 /1 LA21-3	1	Θάλαμος με απαγωγό εστία	22.580,65 €	28.000 €
			1	Θάλαμος με απαγωγό εστία για την επανεμφάνιση αποσβεσθέντων αριθμών σειράς όπλων (χημική μέθοδος)		
ΤΜΗΜΑ 7	Αισθητήρες θερμοκρασίας	35125100-7/LA21-3	60	Αισθητήρες θερμοκρασίας	5.645,17 €	7.000 €
ΤΜΗΜΑ 8	Θάλαμοι	44211110-6 / LA21-3	1	Κλιματικός θάλαμος για εμφάνιση αποτυπωμάτων με τη μέθοδο του Κυανοακρυλικού Εστέρα (Super Glue) - Μεσαίου Μεγέθους	117.741,94 €	146.000 €
			1	Κλιματικός θάλαμος για εφαρμογή μεθόδου εμφάνισης Superglue για πειστήρια μεγάλων διαστάσεων		
			1	Κλιματικός θάλαμος για εφαρμογή μεθόδου		

				εμφάνισης Superglue για πειστήρια μικρών διαστάσεων		
ΤΜΗΜΑ 9	Ολοκληρωμένο σύστημα διαχείρισης ψηφιακού αρχείου φωτογράφισης σκηνών εγκλήματος - συμβάντων - πειστηρίων και σεσημασμένων ατόμων	48329000-0 /LA21-3	1	Ολοκληρωμένο σύστημα διαχείρισης ψηφιακού αρχείου φωτογράφισης σκηνών εγκλήματος - συμβάντων - πειστηρίων και σεσημασμένων ατόμων	24.193,55 €	30.000 €
ΤΜΗΜΑ 10	Εργαστηριακά μηχανήματα φυγοκέντρησης	42931100-2	1	Φυγόκεντρος για μικροπλάκες	29.435,49 €	36.500 €
			1	Φυγόκεντρος για μικροσωληνάρια		
			1	Ψυχόμενη φυγόκεντρος		
ΤΜΗΜΑ 11	Θερμικοί κυκλοποιητές	38950000-9		Θερμικός κυκλοποιητής πραγματικού χρόνου (PCR)	67.096,78 €	83.200 €
			1	Θερμικός κυκλοποιητής (PCR)		
ΤΜΗΜΑ 12	Σύστημα Ομογενοποίησης και	38900000-4	1	Σύστημα Ομογενοποίησης και λύσης	18.548,39 €	23.000 €

	λύσης ιστών			ιστών		
ΤΜΗΜΑ 13	Ψυχρός θάλαμος	39711120-6	1	Ψυχρός θάλαμος	20.000,00 €	24.800 €
ΤΜΗΜΑ 14	Συσκευές για φωτογραφικά εργαστήρια	38653000-7	1	Φορητή Βιντεοκάμερα (χειρός)	2.177,42 €	2.700 €
			1	Ευρυγώνιος φακός		
			2	Βάση στηριξης φωτισμού		
			2	Βραχίονας φλας		
			2	Σαρωτής φιλμ		
ΤΜΗΜΑ 15	Περιφερειακός εξοπλισμός	30232000-4 /LA21-3	1	Εργαστηριακό Τροφοδοτικό πάγκου	3.709,68 €	4.600 €
			1	Συσκευή εγκληματολογικού εξοπλισμού αποτροπής εγγραφής ψηφιακών πειστηρίων		
			2	Αναγνώστης καρτών με αποτροπή εγγραφής		
			1	Προσαρμογέας usb 3.0 με προστασία εγγραφής		

ΤΜΗΜΑ 16	Σύστημα Διενέργειας Αυτοματοποιημένων - Απομακρυσμένων Δοκιμαστικών Βολών Όπλων για Θήρα	38540000-2	1	Αυτοματοποιημένων - Απομακρυσμένων Δοκιμαστικών Βολών Όπλων για Θήρα.	6.048,39 €	7.500 €
ΤΜΗΜΑ 17	Σύστημα καθαρισμού με χρήση νερού	42995000-7 /LA21-3	1	Σύστημα υπερκάθαρου νερού τύπου 1	10.887,10 €	13.500 €
			1	Λουτρό υπερήχων		
ΤΜΗΜΑ 18	Εξάρτημα για τη φωτογράφιση αποτυπωμάτων σε κοίλα ιχνοφόρα πειστήρια	38519310-2 /LA21-3	1	Εξάρτημα για τη φωτογράφιση αποτυπωμάτων σε κοίλα ιχνοφόρα πειστήρια	21.774,20 €	27.000 €
ΤΜΗΜΑ 19	Αποστειρώσιμες πιπέτες μεταβλητού όγκου με μηχανισμό κλειδώματος όγκου	38437100-8	18	Αποστειρώσιμες πιπέτες μεταβλητού όγκου	5.403,23 €	6.700 €
ΤΜΗΜΑ 20	Κάμερα Κ3C συγκριτικού μικροσκοπίου	38519300-9	1	Κάμερα Κ3C συγκριτικού μικροσκοπίου	15.967,75 €	19.800 €
ΤΜΗΜΑ 21	Κλιματικός θάλαμος για εμφάνιση αποτυπωμάτων με τη	44211200-4	1	Κλιματικός θάλαμος για εμφάνιση αποτυπωμάτ	44.354,84 €	55.000 €

	μέθοδο της νινυδρίνης / Ινδανοδιόνης – Μεσαίου Μεγέθους			ων με τη μέθοδο της νινυδρίνης / Ινδανοδιόνης - Μεσαίου Μεγέθους		
ΤΜΗΜΑ 22	Ανιχνευτής αέριας χρωματογραφίας / φασματομετρίας μάζας	38432200-4	1	Ανιχνευτής αέριας χρωματογραφίας/φασματομετρία μάζας	4.516,13 €	5.600 €

1.4 Θεσμικό πλαίσιο

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

1. Τις διατάξεις :

- Του ν. 1481/1984 *«Οργανισμός Υπουργείου Δημόσιας Τάξης»* (Α΄-152), ως ισχύει.
- Των άρθρων 8 και επόμενων του ν. 1599/1986 *«Σχέσεις κράτους - πολίτη, καθιέρωση νέου τύπου δελτίου ταυτότητας και άλλες διατάξεις»* (Α΄-75), ως ισχύει.
- Του άρθρου 6 «*Κατανομή πόρων στα Ασφαλιστικά Ταμεία του προσωπικού της Ελληνικής Αστυνομίας*» του ν. 2452/1996 «*Ρύθμιση θεμάτων προσφύγων κατά τροποποίηση των διατάξεων του ν. 1975/1991 και άλλες διατάξεις*» (Α΄-283), ως ισχύει.
- του ν. 2121/1993 (Α' 25) *«Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα»,*
- Του ν. 2690/1999 *«Κύρωση Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις»* (Α΄-45), ως ισχύει.
- Του ν. 2800/2000 *«Αναδιάρθρωση Υπηρεσιών Υπουργείου Δημόσιας Τάξης, σύσταση Αρχηγείου Ελληνικής Αστυνομίας και άλλες διατάξεις»* (Α΄-41), ως ισχύει.
- Του ν. 2859/2000 *«Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας»* (Α΄-248), ως ισχύει.
- Του άρθρου 19 του ν. 3193/2003 *«Κανόνες τιμολόγησης, ρυθμίσεις Φ.Π.Α. ηλεκτρονικών υπηρεσιών και άλλες διατάξεις»* (Α΄-266), ως ισχύει.
- Του ν. 2939/2001 «*Συσκευασίες και εναλλακτική διαχείριση των συσκευασιών και άλλων προϊόντων - Ίδρυση Εθνικού Οργανισμού Εναλλακτικής Διαχείρισης Συσκευασιών και άλλων προϊόντων (ΕΟΕΔΣΑΠ) και άλλες διατάξεις»,* ως τροποποιήθηκε και ισχύει.
- Του άρθρου 19 του ν. 3193/2003 *«Κανόνες τιμολόγησης, ρυθμίσεις Φ.Π.Α. ηλεκτρονικών υπηρεσιών και άλλες διατάξεις»* (Α΄-266), ως ισχύει.
- Του ν. 3419/2005 (Α' 297) *«Γενικό Εμπορικό Μητρώο (Γ.Ε.ΜΗ.) και εκσυγχρονισμός της Επιμελητηριακής Νομοθεσίας»,*
- Του ν. 3548/2007 (Α' 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»,
- 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 ν. 4013/2011 *«Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων - Αντικατάσταση του έκτου κεφαλαίου του ν.*

3588/2007 (πτωχευτικός κώδικας) - Προπτωχευτική διαδικασία εξυγίανσης και άλλες διατάξεις» (Α΄-204), ως τροποποιήθηκε και ισχύει.

- Των άρθρων 73 και 74 του ν. 4146/2013 *«Διαμόρφωση Φιλικού Αναπτυξιακού Περιβάλλοντος για τις Στρατηγικές και Ιδιωτικές Επενδύσεις και άλλες διατάξεις»* (Α΄-90).
- 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. 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. 4700/2020 (Α' 127) «Ενιαίο κείμενο Δικονομίας για το Ελεγκτικό Συνέδριο, ολοκληρωμένο νομοθετικό πλαίσιο για τον προσυμβατικό έλεγχο, τροποποιήσεις στον Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο, διατάξεις για την αποτελεσματική απονομή της δικαιοσύνης και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 324-337,
- Του ν. 4622/2019 (Α' 133) «Επιτελικό Κράτος: οργάνωση, λειτουργία & διαφάνεια της Κυβέρνησης, των κυβερνητικών οργάνων & της κεντρικής δημόσιας διοίκησης» και ιδίως του άρθρου 37,
- Του ν. 4446/2016 *«Πτωχευτικός Κώδικας, Διοικητική Δικαιοσύνη, Τέλη - Παράβολα, Οικειοθελής αποκάλυψη φορολογητέας ύλης παρελθόντων ετών, Ηλεκτρονικές συναλλαγές, Τροποποιήσεις του ν. 4270/2014 και λοιπές διατάξεις.»* (Α΄-240).
- Του ν. 4456/2017 *«Συμπληρωματικά μέτρα εφαρμογής του Κανονισμού (ΕΕ, ΕΥΡΑΤΟΜ) 1141/2014 περί ευρωπαϊκών πολιτικών κομμάτων και ιδρυμάτων, μέτρα επιτάχυνσης του κυβερνητικού έργου αρμοδιότητας Υπουργείου Εσωτερικών και άλλες διατάξεις» (Α΄ - 24).*
- Του ν. 4601/2019 «*Εταιρικοί μετασχηματισμοί και εναρμόνιση του νομοθετικού πλαισίου με τις διατάξεις της Οδηγίας 2014/55/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Απριλίου 2014 για την έκδοση ηλεκτρονικών τιμολογίων στο πλαίσιο δημόσιων συμβάσεων και λοιπές διατάξεις*» (Α΄ 44).
- Του ν. 4605/2019 *«Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας με την Οδηγία (ΕΕ) 2016/943 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 8ης Ιουνίου 2016 σχετικά με την προστασία της τεχνογνωσίας και των επιχειρηματικών πληροφοριών που δεν έχουν αποκαλυφθεί (εμπορικό απόρρητο) από την παράνομη απόκτηση, χρήση και αποκάλυψή τους (ΕΕL 157 της 15.6.2016) - Μέτρα για την επιτάχυνση του έργου του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης και άλλες διατάξεις.»* (Α΄-52)
- Του ν. 4624/2019 *«Αρχή Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα, μέτρα εφαρμογής του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και ενσωμάτωση στην εθνική νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/680 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 και άλλες διατάξεις»* (Α΄ 137).
- Του ν. 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. 5005/2022 (Α' 236) «*Ενίσχυση δημοσιότητας και διαφάνειας στον έντυπο και ηλεκτρονικό Τύπο - Σύσταση ηλεκτρονικών μητρώων εντύπου και ηλεκτρονικού Τύπου - Διατάξεις αρμοδιότητας της Γενικής Γραμματείας Επικοινωνίας και Ενημέρωσης και λοιπές επείγουσες ρυθμίσεις*»,
- του ν. 4919/2022 (Α' 71) *«Σύσταση εταιρειών μέσω των Υπηρεσιών Μιας Στάσης (Υ.Μ.Σ.) και τήρηση του Γενικού Εμπορικού Μητρώου (Γ.Ε.ΜΗ.) - Ενσωμάτωση της Οδηγίας (ΕΕ) 2019/1151 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 20ής Ιουνίου 2019 για την τροποποίηση της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/1132, όσον αφορά τη χρήση ψηφιακών εργαλείων και διαδικασιών στον τομέα του εταιρικού δικαίου (L 186) και λοιπές επείγουσες διατάξεις»,*
- *Του ν. 4914/2022 (Α'61) «Διαχείριση, έλεγχος και εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την Προγραμματική Περίοδο 2021-2027, σύσταση Ανώνυμης Εταιρείας «Εθνικό Μητρώο Νεοφυών Επιχειρήσεων Α.Ε.» και άλλες διατάξεις»,*
- *Του ν. 5090/2024 Παρεμβάσεις στον Ποινικό Κώδικα και τον Κώδικα Ποινικής Δικονομίας για την επιτάχυνση και την ποιοτική αναβάθμιση της ποινικής δίκης (Α΄30/23-02-2024),*
- *Του ν. 5187/2025 «Αναδιοργάνωση της δομής της Ελληνικής Αστυνομίας και αναβάθμιση της εκπαίδευσης του ένστολου προσωπικού της Εκσυγχρονισμός του θεσμού της ηλεκτρονικής επιτήρησης υπόδικων, κατάδικων και κρατούμενων σε άδεια Ρύθμιση θεμάτων κρατούμενων σε σωφρονιστικά καταστήματα και άλλες διατάξεις».*
- Του Π.Δ. 184/2009 *«Σύσταση Υπουργείου Προστασίας του Πολίτη και καθορισμός των αρμοδιοτήτων»* (Α΄-213), ως τροποποιήθηκε και 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»* (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).
- Του Π.Δ. 81/2019 «*Σύσταση, συγχώνευση, μετονομασία και κατάργηση Υπουργείων και καθορισμός των αρμοδιοτήτων τους-Μεταφορά υπηρεσιών και αρμοδιοτήτων μεταξύ Υπουργείων*» (Α-119).
- Του Π.Δ. . 2/2024 «Διορισμός Υπουργών και Υφυπουργών».
- Του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του ΕΚ και του Συμβουλίου, της 27ης Απριλίου 2016, για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και για την ελεύθερη κυκλοφορία των δεδομένων αυτών και την κατάργηση της οδηγίας 95/46/ΕΚ (Γενικός Κανονισμός για την Προστασία Δεδομένων) (Κείμενο που παρουσιάζει ενδιαφέρον για τον ΕΟΧ) OJ L 119,
- Του Κανονισμού (ΕΕ) 2022/576 του Συμβουλίου της 8ης Απριλίου 2022 για την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 833/2014 σχετικά με περιοριστικά μέτρα λόγω ενεργειών της Ρωσίας που αποσταθεροποιούν την κατάσταση στην Ουκρανία.

2. Τις αποφάσεις:

- Υπ' αριθ. ΔΙΑΔΠ/Α1/18368 από 25-09-2002 του Υπουργού Εσωτερικών, Δημόσιας Διοίκησης και Αποκέντρωσης *«Καθορισμός του τύπου και του περιεχομένου της υπεύθυνης δήλωσης του άρθρου 8 του Ν. 1599/1986 (ΦΕΚ 75)»* (Β'-1276), ως ισχύει.
- Υπ' αριθ. 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. 56902/215 από 19-05-2017 του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης *«Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)»* (Β'-1924), ως ισχύει.

- Υπ' αριθ. 57654 από 22-05-2017 του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης *«Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημόσιων Συμβάσεων (Κ.Η.Μ.ΔΗ.Σ.) του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης»* (Β΄-1781), ως ισχύει.
- Την υπ' αριθ. 8045/8/1 από 30.03.2020 Απόφαση Υπουργού και Υφυπουργού Προστασίας του Πολίτη «Μεταβίβαση αρμοδιοτήτων Υπουργού και Υφυπουργού Προστασίας του Πολίτη επί θεμάτων Ελληνικής Αστυνομίας σε υφιστάμενα υπηρεσιακά όργανα, οι Υπηρεσίες των οποίων λειτουργούν ως Ειδικοί Φορείς» (Β΄ 1206).
- Την υπ' αριθ. 8045/8/1-α από 30.03.2020 Απόφαση Υπουργού και Υφυπουργού Προστασίας του Πολίτη «Ορισμός ανεξάρτητων επιχειρησιακών μονάδων, υποκείμενων ή υπαγόμενων στην Ελληνική Αστυνομία, του Υπουργείου Προστασίας του Πολίτη, κατά το άρθρο 6, παρ. 2 εδάφιο δ του ν.4412/2016, όπως ισχύει.» (Β΄ 1206).
- Υπ' αριθ. ΓΔΟΕΣ/1/4/679 από 06-08-2019 του Πρωθυπουργού και του Υπουργού Προστασίας του Πολίτη, με θέμα *«Διορισμός Γενικού Γραμματέα Δημόσιας Τάξης στο Υπουργείο Προστασίας του Πολίτη».*
- Υπ' αριθ. Γ.Δ.Ο.Υ.Ε.Σ./1/2/485 από 14-04-2020 του Υπουργού Προστασίας του Πολίτη *«Μεταβίβαση αρμοδιοτήτων Υπουργού και Υφυπουργού Προστασίας του Πολίτη επί θεμάτων Ελληνικής Αστυνομίας σε υφιστάμενα υπηρεσιακά όργανα»* (Β΄-1362), ως ισχύει.
- Υπ' αριθ. 63446/2021 Κ.Υ.Α. από 02-6-2020 *«Καθορισμός Εθνικού Μορφότυπου ηλεκτρονικού τιμολογίου στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων»* (Β΄ 2338).
- Υπ' αριθ. *Κ.Υ.Α.* 52445 ΕΞ 2023 *(Β' 2385/12.04.2023) «Υποχρέωση υποβολής ηλεκτρονικών τιμολογίων από τους οικονομικούς φορείς».*
- Υπ' αριθ. 102080/24-10-2022 (Β΄5623/02.11.2022) απόφασης του Υπουργού Ανάπτυξης και *Επενδύσεων «Ρύθμιση θεμάτων σχετικά με την εξέταση επανορθωτικών μέτρων από την Επιτροπή της παρ. 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016».*
- Υπ' αριθ. 76928/13.07.2021 Απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Επικρατείας,*: "Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ)" (Β' 3075).*
- Υπ' αριθ*. 63446/2021 Κ.Υ.Α. (Β' 2338/02.06.2021) «Καθορισμός Εθνικού Μορφότυπου ηλεκτρονικού τιμολογίου στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων».*
- Υπ' αριθ*. Κ.Υ.Α. οικ. 98979 ΕΞ2021 (Β' 3766/13.08.2021) «Ηλεκτρονική Τιμολόγηση στο πλαίσιο των Δημόσιων Συμβάσεων δυνάμει του ν. 4601/2019» (Α΄44).*
- 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.ΔΗ.Σ.)»* (Β΄-2453).
- Υπ' αριθ. 8030/10/1525-γ΄ από 04-05-2026 Απόφαση του Διευθυντή της Διεύθυνσης Εγκληματολογικών Ερευνών *«Συγκρότηση Επιτροπής Κατάρτισης Τεύχους Τεχνικών Προδιαγραφών, διενέργειας Ανοιχτού Διαγωνισμού και Αξιολόγησης Προσφορών για την προμήθειας εργαστηριακού εξοπλισμού προς κάλυψη των αναγκών της Δ.Ε.Ε. και της Υ.Ε.Ε.Β.Ε. για το έτος 2026.»* (ΑΔΑ: ΕΩΞΥ46ΜΤΛΒ-5ΞΑ).
- Υπ' αριθ. 8045/22/67774-1 από 22-04-2026 (Α.Δ.Α.: ΨΓ5346ΜΤΛΒ-ΔΗΡ, Α.Δ.Α.Μ.: 26REQ018865495) Απόφαση Ανάληψης Υποχρέωσης.
- Την υπ' αριθ. 8030/10/1525-ε΄ από 07-05-2026 (Α.Δ.Α.: ΨΘΠ246ΜΤΛΒ-ΞΕ0) Απόφαση έγκρισης Τεύχους Τεχνικών Προδιαγραφών.
- Των σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων εκδοθεισών κανονιστικών πράξεων, των λοιπών διατάξεων που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας, καθώς και του συνόλου των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, κοινωνικού, περιβαλλοντικού και φορολογικού δικαίου που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω.

3. Τα έγγραφα:

- Το από 06-05-2026 Πρακτικό της Επιτροπής Κατάρτισης Τεύχους Τεχνικών Προδιαγραφών, διενέργειας Ανοιχτού Διαγωνισμού και Αξιολόγησης Προσφορών περί διαβίβασης εγκεκριμένου Τεύχους Τεχνικών Προδιαγραφών.
- Υπ' αριθ. 1311/26/780728 από 06-04-2026 αίτημα (πρωτογενές) της *Διεύθυνσης Εγκληματολογικών Ερευνών* με το οποίο αιτήθηκε την έγκριση δαπάνης για ποσό #740.000,00# €, για προμήθεια *«εργαστηριακού εξοπλισμού της Διεύθυνσης Εγκληματολογικών Ερευνών και της*

Υποδιεύθυνσης Εγκληματολογικών Ερευνών Βορείου Ελλάδος για το έτος 2026» (Α.Δ.Α.Μ.: 26REQ018790953).

1.5 Προθεσμία παραλαβής προσφορών και διενέργεια διαγωνισμού

ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΟΣ ΤΟΠΟΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	***ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΑΝΑΡΤΗΣΗΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΗ ΠΥΛΗ ΤΟΥ Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.***	***ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΝΑΡΞΗΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ***	***ΚΑΤΑΛΗΚΤΙΚΗ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ***
Διαδικτυακή πύλη: ***www.promitheus.gov.gr*** του ΟΠΣ Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.	***29-05-2026***	Με τη δημοσίευση της παρούσας	***30-06-2026 & ΩΡΑ : 14:00΄***

Ειδικότερα, η διαδικασία θα διενεργηθεί με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ), Προμήθειες και Υπηρεσίες του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ, η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της Διαδικτυακής πύλης ***www.promitheus.gov.gr***, την **29-05-2026** έως και την **30-06-2026**, ημέρα **Τρίτη** και ώρα **14:00΄** (καταληκτική χρονική στιγμή υποβολής προσφορών).

1.6 Δημοσιότητα

Α. Δημοσίευση στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Προκήρυξη της παρούσας Σύμβασης απεστάλη με ηλεκτρονικά μέσα για δημοσίευση την **29-05-2026** στην Υπηρεσία Εκδόσεων της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

Β. Δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο

Η προκήρυξη και το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκαν στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (Κ.Η.Μ.ΔΗ.Σ.) την **29-05-2026.**

Το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκε 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 Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. έλαβε Συστημικό Αύξοντα Αριθμό : **472065.**
Η Διακήρυξη όπως προβλέπεται στην περίπτωση (ιστ) της παραγράφου 3 του άρθρου 76 του Ν.4727/2020, αναρτήθηκε στο διαδίκτυο, στον ιστότοπο *http://et.diavgeia.gov.gr/* (*ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΑΥΓΕΙΑ*) την **29-05-2026.**

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

Οδηγός του Πολίτη► Προκηρύξεις /* 29-05-2026 *Διαγωνισμοί► 2026

1.7 Αρχές εφαρμοζόμενες στη διαδικασία σύναψης

Οι οικονομικοί φορείς δεσμεύονται ότι :

α) Τηρούν και θα εξακολουθήσουν να τηρούν κατά την εκτέλεση της Σύμβασης, εφόσον επιλεγούν, τις υποχρεώσεις τους που απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας, που έχουν θεσπιστεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α του ν. 4412/2016, 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 χαρακτηρισθεί ως τέτοιες.

2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

2.1 Γενικές Πληροφορίες

2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης

Τα έγγραφα της παρούσας διαδικασίας σύναψης Σύμβασης είναι τα ακόλουθα :

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

2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης

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

2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων

Τα σχετικά αιτήματα παροχής διευκρινίσεων υποβάλλονται ηλεκτρονικά, το αργότερο έως την **12-06-2026** και απαντώνται αντίστοιχα, στο πλαίσιο της παρούσας, στη σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης στην πλατφόρμα του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ., η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της διαδικτυακής πύλης *www.promitheus.gov.gr*. Αιτήματα παροχής συμπληρωματικών πληροφοριών – διευκρινίσεων υποβάλλονται από εγγεγραμμένους στο σύστημα οικονομικούς φορείς, δηλαδή από εκείνους που διαθέτουν σχετικά διαπιστευτήρια που τους έχουν χορηγηθεί (όνομα χρήστη και κωδικό πρόσβασης) και απαραίτητα το ηλεκτρονικό αρχείο με το κείμενο των ερωτημάτων είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο. Τα εν λόγω αιτήματα, εφόσον έχουν υποβληθεί εγκαίρως και προσηκόντως, θα απαντώνται, το αργότερο έξι (6) ημέρες πριν από τη λήξη της προθεσμίας, που έχει οριστεί για την παραλαβή των προσφορών.

Αιτήματα παροχής πληροφοριών που υποβάλλονται εκτός των ανωτέρω προθεσμιών ή με διαφορετικό τρόπο από τον οριζόμενο, είτε το ηλεκτρονικό αρχείο που τα συνοδεύει δεν είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο, δεν εξετάζονται.

Ουδείς υποψήφιος μπορεί να επικαλεστεί, σε οποιαδήποτε περίπτωση, προφορικές απαντήσεις – πληροφορίες εκ μέρους της Υπηρεσίας διενέργειας του διαγωνισμού ή άλλης Υπηρεσίας του Αρχηγείου Ελληνικής Αστυνομίας.

Η Αναθέτουσα Αρχή μπορεί να παρατείνει την προθεσμία παραλαβής των προσφορών, ούτως ώστε όλοι οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς να μπορούν να λάβουν γνώση όλων των αναγκαίων πληροφοριών για την κατάρτιση των προσφορών στις ακόλουθες περιπτώσεις :

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

β) Όταν τα έγγραφα της Σύμβασης υφίστανται σημαντικές αλλαγές.

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

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

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) δημοσιεύονται 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 5ης.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 5ης.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 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 Τ.Μ.Ε.Δ.Ε. ή να παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με παρακατάθεση σε αυτό του αντίστοιχου χρηματικού ποσού. Αν συσταθεί παρακαταθήκη με γραμμάτιο παρακατάθεσης χρεογράφων στο Ταμείο Παρακαταθηκών και Δανείων, τα τοκομερίδια ή μερίσματα που λήγουν κατά τη διάρκεια της εγγύησης επιστρέφονται μετά τη λήξη τους στον υπέρ ου η εγγύηση οικονομικό φορέα.

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

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

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

Υποδείγματα εγγυητικών επιστολών επισυνάπτονται στο Παράρτημα ΙΙ της παρούσας.

Η Αναθέτουσα Αρχή επικοινωνεί με τους εκδότες των εγγυητικών επιστολών προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητά τους.

2.1.6 Προστασία Προσωπικών Δεδομένων

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

2.2 Δικαίωμα Συμμετοχής - Κριτήρια Ποιοτικής Επιλογής

2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής

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

α) Κράτος - μέλος της Ένωσης.

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

γ) Τρίτες χώρες που έχουν υπογράψει και κυρώσει τη Συμφωνία για τη σύναψη Δημοσιών Συμβάσεων, στο βαθμό που η υπό ανάθεση δημόσια σύμβαση καλύπτεται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4 και 5 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ως άνω Συμφωνίας.

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

Οικονομικός φορέας συμμετέχει είτε μεμονωμένα, είτε ως μέλος ένωσης. Οι ενώσεις οικονομικών φορέων, συμπεριλαμβανομένων και των προσωρινών συμπράξεων, δεν απαιτείται να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή για την υποβολή προσφοράς. Ωστόσο, η αναθέτουσα αρχή μπορεί να απαιτήσει από τις ενώσεις οικονομικών φορέων να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή, εφόσον τους ανατεθεί η σύμβαση, στο μέτρο που η περιβολή ορισμένης νομικής μορφής είναι αναγκαία για την ικανοποιητική εκτέλεση της σύμβασης.

Στις περιπτώσεις υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων, όλα τα μέλη της ευθύνονται έναντι της Αναθέτουσας Αρχής αλληλέγγυα και εις ολόκληρον. Σε περίπτωση ανάθεσης της Σύμβασης στην ένωση, η ευθύνη αυτή εξακολουθεί μέχρι πλήρους εκτέλεσης της Σύμβασης.

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

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

2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής

2.2.2.1. Για την έγκυρη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας Σύμβασης, κατατίθεται από τους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς (προσφέροντες), εγγυητική επιστολή συμμετοχής υπέρ του συμμετέχοντος, το αναλογούν ποσό της οποίας θα αναγράφεται αριθμητικώς και ολογράφως σε ευρώ και θα καλύπτει το **2%** της εκτιμώμενης αξίας χωρίς Φ.Π.Α., με στρογγυλοποίηση στο δεύτερο δεκαδικό ψηφίο, (κατ' άρθ. 6 και 72 παρ.1 περ. α΄ του ν. 4412/2016, ως ισχύει) και σύμφωνα με το σχετικό υπόδειγμα του Παραρτήματος ΙΙ της παρούσας Διακήρυξης, ήτοι :

Τμήμα	**Τίτλος - Περιγραφή**	***Εκτιμώμενη Αξία*** *(ΑΝΕΥ Φ.Π.Α., ΣΥΜΠ/ΝΩΝ ΚΡΑΤΗΣΕΩΝ ΚΑΙ ΔΑΠΑΝΩΝ) σε ευρώ*	***Ποσό εγγυητικής επιστολής*** *(2%* της εκτιμώμενης αξίας) σε ευρώ
1.	Χρωματογράφοι αερίου	**137.096,78**	**2741,94**
2.	Πιπέτες δειγματοληψίας και διανεμητές	**12.741,94**	**254,84**
3.	Συσκευή ψύξης νερού	**6.048,39**	**120,97**
4.	Συσκευές ελέγχου και δοκιμών	**4.274,20**	**85,48**
5.	Ανιχνευτές Υδρογόνου	**11.532,26**	**230,65**
6.	Θάλαμοι με απαγωγό εστία	**22.580,65**	**451,61**
7.	Αισθητήρες θερμοκρασίας	**5.645,17**	**112,90**
8.	Θάλαμοι	**117.741,94**	**2354,84**
9.	Ολοκληρωμένο σύστημα διαχείρισης ψηφιακού αρχείου φωτογράφισης σκηνών εγκλήματος - συμβάντων - πειστηρίων και σεσημασμένων ατόμων	**24.193,55**	**483,87**
10.	Εργαστηριακά μηχανήματα φυγοκέντρησης	**29.435,49**	**588,71**
11.	Θερμικοί κυκλοποιητές	**67.096,78**	**1341,94**
12.	Σύστημα Ομογενοποίησης και λύσης ιστών	**18.548,39**	**370,97**
13.	Ψυχρός θάλαμος	**20.000,00**	**400,00**
14.	Συσκευές για φωτογραφικά εργαστήρια	**2.177,42**	**43,55**
15.	Περιφερειακός εξοπλισμός	**3.709,68**	**74,19**
16.	Σύστημα Διενέργειας Αυτοματοποιημένων - Απομακρυσμένων Δοκιμαστικών Βολών Όπλων για Θήρα	**6.048,39**	**120,97**
17.	Σύστημα καθαρισμού με χρήση νερού	**10.887,10**	**217,74**
18.	Εξάρτημα για τη φωτογράφιση αποτυπωμάτων σε κοίλα ιχνοφόρα πειστήρια	**21.774,20**	**435,48**
19.	Αποστειρώσιμες πιπέτες μεταβλητού όγκου με μηχανισμό κλειδώματος όγκου	**5.403,23**	**108,06**
20.	Κάμερα K3C συγκριτικού μικροσκοπίου	**15.967,75**	**319,36**
21.	Κλιματικός θάλαμος για εμφάνιση αποτυπωμάτων με τη μέθοδο της νινυδρίνης / Ινδανοδιόνης – Μεσαίου Μεγέθους	**44.354,84**	**887,10**
22.	Ανιχνευτής αέριας χρωματογραφίας / φασματομετρίας μάζας	**4.516,13**	**90,32**

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

Η εγγύηση συμμετοχής πρέπει να ισχύει τουλάχιστον για τριάντα (30) ημέρες μετά τη λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς του άρθρου 2.4.5 της παρούσας, ήτοι τουλάχιστον μέχρι την **30-07-2027** άλλως η προσφορά απορρίπτεται. Η Αναθέτουσα Αρχή μπορεί, πριν τη λήξη της προσφοράς, να ζητά από τον προσφέροντα να παρατείνει, τη διάρκεια ισχύος της προσφοράς και της εγγύησης συμμετοχής.

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

2.2.2.2. Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στον ανάδοχο με την προσκόμιση της εγγύησης καλής εκτέλεσης. Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στους λοιπούς προσφέροντες, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 72 του ν. 4412/2016, ως ισχύει.

2.2.2.3. Η εγγύηση συμμετοχής καταπίπτει εάν ο προσφέρων: α) αποσύρει την προσφορά του κατά τη διάρκεια ισχύος αυτής, β) παρέχει, εν γνώσει του, ψευδή στοιχεία ή πληροφορίες που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3 έως 2.2.6, γ) δεν προσκομίσει εγκαίρως τα προβλεπόμενα από την παρούσα δικαιολογητικά (παράγραφοι 2.2.7 και 3.2), δ) δεν προσέλθει εγκαίρως για υπογραφή του συμφωνητικού, ε) υποβάλει μη κατάλληλη προσφορά, με την έννοια της περ. 46 της παρ. 1 του άρθρου 2 του ν. 4412/2016, στ) δεν ανταποκριθεί στη σχετική πρόσκληση της αναθέτουσας αρχής να εξηγήσει την τιμή ή το κόστος της προσφοράς του εντός της τεθείσας προθεσμίας και η προσφορά του απορριφθεί , ζ) στις περιπτώσεις των παρ. 3, 4 και 5 του άρθρου 103 του ν. 4412/2016, περί πρόσκλησης για υποβολή δικαιολογητικών από τον προσωρινό ανάδοχο, αν, κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών, σύμφωνα με τις παραγράφους 3.2 και 3.4 της παρούσας, διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν στο Ε.Ε.Ε.Σ. είναι εκ προθέσεως απατηλά, ή ότι έχουν υποβληθεί πλαστά αποδεικτικά στοιχεία, ή αν, από τα παραπάνω δικαιολογητικά που προσκομίσθηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 ή η πλήρωση μιας ή περισσότερων από τις απαιτήσεις των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής.

2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού

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

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

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

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

γ) απάτη εις βάρος των οικονομικών συμφερόντων της Ένωσης, κατά την έννοια των άρθρων 3 και 4 της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/1371 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 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 λειτουργών), 242 (ψευδής βεβαίωση, νόθευση κ.λπ.) 374

(διακεκριμένη κλοπή), 375 (υπεξαίρεση), 386 (απάτη), 386Α (απάτη με υπολογιστή), 386Β (απάτη σχετική με τις επιχορηγήσεις), 390 (απιστία) του Ποινικού Κώδικα και των άρθρων 155 επ. του Εθνικού Τελωνειακού Κώδικα (ν. 2960/2001, Α΄ 265), όταν αυτά στρέφονται κατά των οικονομικών συμφερόντων της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή συνδέονται με την προσβολή αυτών των συμφερόντων, καθώς και τα εγκλήματα των άρθρων 23 (διασυνοριακή απάτη σχετικά με τον Φ.Π.Α.) και 24 (επικουρικές διατάξεις για την ποινική προστασία των οικονομικών συμφερόντων της Ευρωπαϊκής Ένωσης) του ν. 4689/2020 (Α΄ 103),

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

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

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

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

- 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.

<u>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.</u>

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 προσφέρων 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΄, δεν θεωρείται ότι 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, προσφέρων οικονομικός φορέας σε οποιαδήποτε από τις ακόλουθες καταστάσεις :

α) Εάν έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις που προβλέπονται στην παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016, ως ισχύει,

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

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

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

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

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

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

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

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

<u>Εάν στις ως άνω περιπτώσεις η περίοδος αποκλεισμού δεν έχει καθοριστεί με αμετάκλητη απόφαση, αυτή ανέρχεται σε τρία (3) έτη από την ημερομηνία του σχετικού γεγονότος</u>.

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

2.2.3.5. 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. 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 ψήφων και είναι εποπτευόμενες από Επιτροπές Κεφαλαιαγοράς ή άλλες αρμόδιες χρηματοοικονομικές αρχές κρατών μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή του Ο.Ο.Σ.Α..

2.2.3.5.α

Απαγορεύεται η ανάθεση της παρούσας σύμβασης, σε:

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

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

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

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

2.2.3.7.Οικονομικός φορέας που εμπίπτει σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.3, εκτός από την περ. β αυτής, μπορεί να προσκομίζει στοιχεία, προκειμένου να αποδείξει ότι τα μέτρα που έλαβε επαρκούν για να αποδείξουν την αξιοπιστία του, παρότι συντρέχει ο σχετικός λόγος αποκλεισμού (αυτοκάθαρση). Για τον σκοπό αυτόν, ο οικονομικός φορέας αποδεικνύει ότι έχει καταβάλει ή έχει δεσμευθεί να καταβάλει αποζημίωση για 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.

2.2.3.8. Η απόφαση για τη διαπίστωση της επάρκειας ή μη των επανορθωτικών μέτρων κατά την προηγούμενη παράγραφο, εκδίδεται σύμφωνα με τα οριζόμενα στις παρ. 8 και 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016, καθώς και στην υπ' αριθμ. 102080/24-10-2022 (Β'5623/02.11.2022) απόφαση του Υπουργού Ανάπτυξης και Επενδύσεων, με θέμα: *«Ρύθμιση θεμάτων σχετικά με την εξέταση επανορθωτικών μέτρων από την Επιτροπή της παρ. 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016».*

Η αναθέτουσα αρχή αποστέλλει στην Επιτροπή εξέτασης επανορθωτικών μέτρων της παρ. 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016 το σχέδιο της απόφασής της περί της διαπίστωσης της επάρκειας ή μη των ληφθέντων από τον οικονομικό φορέα επανορθωτικών μέτρων, συνοδευόμενο από πλήρη φάκελο που περιλαμβάνει όλα τα σχετικά με την υπόθεση στοιχεία. Το σχέδιο της απόφασης της αναθέτουσας αρχής, μαζί με όλα τα σχετικά με την υπόθεση στοιχεία, αποστέλλονται ηλεκτρονικά στη διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου epanorthotika@eaadhsy.gr.

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

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

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

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

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

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

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

Κριτήρια Επιλογής

2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας

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

Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε ένα από τα επαγγελματικά μητρώα 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. Εφόσον οι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν ειδική έγκριση ή να είναι μέλη συγκεκριμένου οργανισμού για να μπορούν να παράσχουν τη σχετική υπηρεσία στη χώρα καταγωγής τους, η αναθέτουσα αρχή μπορεί να τους ζητεί να αποδείξουν ότι διαθέτουν την έγκριση αυτή ή ότι είναι μέλη τού εν λόγω οργανισμού ή να τους καλέσει να προβούν

σε ένορκη δήλωση ενώπιον συμβολαιογράφου σχετικά με την άσκηση του συγκεκριμένου επαγγέλματος.

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

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

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

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 των τριών τελευταίων οικονομικών χρήσεων, έτη 2023, 2024 & 2025 (σε περίπτωση μη τήρησης εγκεκριμένων και δημοσιευμένων ισολογισμών, αντίγραφα ισοζυγίων ή αντίστοιχων Φορολογικών Δηλώσεων), από τους οποίους θα προκύπτει ότι το ύψος του συνολικού κύκλου εργασιών της επιχείρησης, κατά μέσο όρο για το ανωτέρω χρονικό διάστημα, ίσου ή μεγαλύτερου με το 1/3 της εκτιμώμενης αξίας (προ Φ.Π.Α.) του τμήματος ή του αθροίσματος των τμημάτων της παρούσας Διακήρυξης (για τα οποία συμμετέχει). 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 της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας και τα σχετικά με την τεχνική και επαγγελματική ικανότητα, 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 τούς αναγκαίους πόρους, με την προσκόμιση της σχετικής δέσμευσης των φορέων στην ικανότητα των οποίων στηρίζονται.

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

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

Η αναθέτουσα αρχή ελέγχει αν οι φορείς, στις ικανότητες των οποίων προτίθεται να στηριχθεί ο οικονομικός φορέας, πληρούν κατά περίπτωση τα σχετικά κριτήρια επιλογής και εάν συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3. Ο οικονομικός φορέας υποχρεούται να αντικαταστήσει έναν φορέα στην ικανότητα του οποίου στηρίζεται, εφόσον ο τελευταίος δεν πληροί το σχετικό κριτήριο επιλογής ή για τον οποίο συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού, εντός προθεσμίας τριάντα (30) ημερών από την σχετική πρόσκληση της αναθέτουσας αρχής, η οποία απευθύνεται στον οικονομικό φορέα μέσω της λειτουργικότητας *«Επικοινωνία»* του 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 2.2.6, κρίνονται κατά την υποβολή της προσφοράς δια του Ε.Ε.Ε.Σ., κατά τα οριζόμενα στην παράγραφο 2.2.7.1, 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 παράγραφό 2.2.6 της παρούσας, οι φορείς στην ικανότητα των οποίων στηρίζεται υποχρεούνται να αποδεικνύουν, κατά τα οριζόμενα στις παραγράφους 2.2.7.1 και 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, οι υπεργολάβοι υποχρεούνται να αποδεικνύουν, κατά τα οριζόμενα στις παραγράφους 2.2.7.1 και 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 συμπλήρωση του Ε.Ε.Ε.Σ. 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

Προς προκαταρκτική απόδειξη ότι οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς: α) δεν βρίσκονται σε μία από τις καταστάσεις της παραγράφου 2.2.3 και β) πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής των παραγράφων 2.2.4 και 2.2.5 της παρούσας, προσκομίζουν κατά την υποβολή της προσφοράς τους <u>ως δικαιολογητικό συμμετοχής,</u> το προβλεπόμενο από το άρθρο 79 παρ. 1 και 3 του ν. 4412/2016 Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), σύμφωνα με το επισυναπτόμενο στην παρούσα Παράρτημα ΙΙΙ, το οποίο ισοδυναμεί με ενημερωμένη υπεύθυνη δήλωση, με τις συνέπειες του ν. 1599/1986.

Το ΕΕΕΣ καταρτίζεται βάσει του τυποποιημένου εντύπου του Παραρτήματος 2 του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/7, συμπληρώνεται από τους προσφέροντες οικονομικούς φορείς σύμφωνα με τις οδηγίες του Παραρτήματος ΙΙΙ και λειτουργεί μόνο ως προκαταρκτική απόδειξη προς αντικατάσταση των πιστοποιητικών που εκδίδουν δημόσιες αρχές ή τρίτα μέρη.

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

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

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

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

Στην περίπτωση υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων, το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), υποβάλλεται χωριστά από κάθε μέλος της ένωσης.

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

Επισημαίνεται, ιδίως, ότι κατά την απάντηση οικονομικού φορέα στο σχετικό πεδίο του ΕΕΕΣ για τυχόν σύναψη συμφωνιών με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού, η συνδρομή περιστάσεων, όπως η πάροδος της τριετούς περιόδου της ισχύος του λόγου αποκλεισμού (παρ. 10 του άρθρου 73) ή η εφαρμογή της διάταξης της παραγράφου 3β του άρθρου 44 του ν. 3959/2011, σύμφωνα με την περ. γ΄ της παραγράφου 2.2.3.3 της παρούσας, αναλύεται στο σχετικό πεδίο που προβάλλει κατόπιν θετικής απάντησης.

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

Στην περίπτωση που ένας οικονομικός φορέας δηλώνει ότι εμπίπτει σε μία από τις καταστάσεις των παρ. 2.2.3.1 και 2.2.3.3, εκτός από την περ. β' αυτής, για τις οποίες συντρέχει ο σχετικός λόγος αποκλεισμού, υποχρεούται, εφόσον επικαλεστεί μέτρα αυτοκάθαρσης για να αποδείξει την αξιοπιστία του, στο σχετικό πεδίο του ΕΕΕΣ, που εμφανίζεται κατόπιν της θετικής απάντησης που έδωσε περί συνδρομής κάποιου από τους ανωτέρω λόγους αποκλεισμού, να δηλώσει:

α. εάν τα μέτρα αυτοκάθαρσης, τα οποία έλαβε για τον συγκεκριμένο λόγο αποκλεισμού που έχει δηλώσει στο ΕΕΕΣ, έχουν ήδη κριθεί σε προγενέστερη διαδικασία στην οποία συμμετείχε, βάσει απόφασης που εκδόθηκε από την ίδια ή άλλη αναθέτουσα αρχή, κατόπιν γνωμοδότησης της Επιτροπής εξέτασης επανορθωτικών μέτρων.

β. εάν τα μέτρα κρίθηκαν ως επαρκή ή μη επαρκή επισυνάπτοντας την απόφαση της περ. α΄ με βάση την

οποία έχουν κριθεί τα συγκεκριμένα μέτρα αυτοκάθαρσης. Περαιτέρω δηλώνεται εάν η ως άνω απόφαση έχει καταστεί «δεσμευτική», με την έννοια ότι, είτε δεν έχουν ασκηθεί τα προβλεπόμενα μέσα έννομης προστασίας είτε ασκήθηκαν και έχει εκδοθεί σχετική απόφαση.

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

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

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

2.2.7.2 Αποδεικτικά μέσα

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

Οι οικονομικοί φορείς δεν υποχρεούνται να υποβάλλουν δικαιολογητικά ή άλλα αποδεικτικά στοιχεία, αν και στο μέτρο που η Αναθέτουσα Αρχή έχει τη δυνατότητα να λαμβάνει τα πιστοποιητικά ή τις συναφείς πληροφορίες απευθείας μέσω πρόσβασης σε εθνική βάση δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος - μέλος της Ένωσης, η οποία διατίθεται δωρεάν, όπως εθνικό μητρώο συμβάσεων, εικονικό φάκελο επιχείρησης, ηλεκτρονικό σύστημα αποθήκευσης εγγράφων ή σύστημα προεπιλογής. Η δήλωση για την πρόσβαση σε εθνική βάση δεδομένων εμπεριέχεται στο Ε.Ε.Ε.Σ., στο οποίο

περιέχονται επίσης οι πληροφορίες που απαιτούνται για τον συγκεκριμένο σκοπό, όπως η ηλεκτρονική διεύθυνση της βάσης δεδομένων, τυχόν δεδομένα αναγνώρισης και, κατά περίπτωση, η απαραίτητη δήλωση συναίνεσης.

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

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

Τα αποδεικτικά μέσα υποβάλλονται μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης της παραγράφου 3.2, κατά το άρθρο 103 του ν. 4412/2016.

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

Τα έγγραφα του παρόντος υποβάλλονται, σύμφωνα με τις διατάξεις του ν. 4250/2014 (Α΄ 94). Ειδικά τα αποδεικτικά τα οποία αποτελούν ιδιωτικά έγγραφα, μπορεί να γίνονται αποδεκτά και σε απλή φωτοτυπία, εφόσον συνυποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση στην οποία βεβαιώνεται η ακρίβειά τους. Η εν λόγω υπεύθυνη δήλωση της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν.1599/1986 (Α΄75), όπως εκάστοτε ισχύει, του προσφέροντος οικονομικού φορέα, συντάσσεται μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης της παρ. 3.2 για την υποβολή των δικαιολογητικών κατακύρωσης – αποδεικτικών μέσων.

Επισημαίνεται ότι γίνονται αποδεκτές:

- οι ένορκες βεβαιώσεις που αναφέρονται στην παρούσα Διακήρυξη, εφόσον έχουν συνταχθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή τους,
- οι υπεύθυνες δηλώσεις της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν.1599/1986 (Α΄75), όπως εκάστοτε ισχύει, που αφορούν την παρούσα παράγραφο, εφόσον έχουν συνταχθεί και υπογραφεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών κατακύρωσης (αποδεικτικών μέσων). Σημειώνεται ότι δεν απαιτείται η θεώρηση του γνησίου της υπογραφής τους καθώς επίσης δεν απαιτείται να προσκομιστούν σε έντυπη μορφή.

Β.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 έγγραφου που εκδίδεται από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή του κράτους-μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας, εκδοθέν έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του, από το οποίο προκύπτει ότι πληρούνται αυτές οι προϋποθέσεις. Η υποχρέωση προσκόμισης του ως άνω αποσπάσματος αφορά και στα μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του εν λόγω οικονομικού φορέα ή στα πρόσωπα που έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό, κατά τα ειδικότερα αναφερόμενα στην ως άνω παράγραφο 2.2.3.1.

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

β) Για τις παραγράφους **2.2.3.2** περιπτώσεις **α**΄ και **β**΄, **πιστοποιητικά φορολογικής** και **πιστοποιητικά ασφαλιστικής ενημερότητας** ή τα αντίστοιχα πιστοποιητικά που εκδίδονται από την αρμόδια Αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας, που είναι εν ισχύ κατά το χρόνο υποβολής τους ενώ θα πρέπει να καλύπτουν και **το χρόνο υποβολής της προσφοράς**.

Ως εκ τούτου, οι οικονομικοί φορείς πρέπει να μεριμνούν να αποκτούν εγκαίρως (προ της υποβολής προσφοράς τους) τα προαναφερόμενα πιστοποιητικά, **ώστε να καλύπτουν και τον χρόνο υποβολής της προσφοράς τους**, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 104 του ν. 4412/2016, προκειμένου να τα υποβάλουν, εφόσον αναδειχθούν προσωρινοί ανάδοχοι, μαζί με τα αντίστοιχα που θα είναι σε ισχύ κατά το χρόνο υποβολής τους (των δικαιολογητικών) ή, σε περίπτωση που δεν αναφέρεται σε αυτά χρόνος ισχύος, θα έχουν εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή 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).

Επιπλέον οι Δημόσιες Υπηρεσίες και οι υπηρεσίες φορέων Γενικής Κυβέρνησης, σύμφωνα με την ΚΥΑ οικ. 17535/Δ1.6002 (Β 1754/2020) (άρθρο 7), εφόσον έχουν πιστοποιηθεί σύμφωνα με την οριζόμενη διαδικασία δύνανται να αναζητούν αυτεπαγγέλτως το αποδεικτικό ασφαλιστικής ενημερότητας. Τα ανωτέρω πιστοποιητικά θα αναζητηθούν αυτεπαγγέλτως από την Αναθέτουσα Αρχή **Μ Ο Ν Ο** για το στάδιο που προηγείται της Απόφασης Κατακύρωσης.

Κατόπιν τούτου επισημαίνεται το ανωτέρω β΄ εδάφιο της παρούσης παραγράφου *«Για τις παραγράφους **2.2.3.2** περιπτώσεις **α΄** και **β΄**, **πιστοποιητικά φορολογικής** και **πιστοποιητικά ασφαλιστικής ενημερότητας** ή τα αντίστοιχα πιστοποιητικά που εκδίδονται από την αρμόδια Αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας, που είναι εν ισχύ κατά το χρόνο υποβολής τους ενώ θα πρέπει να καλύπτουν και **το χρόνο υποβολής της προσφοράς**.*

*Ως εκ τούτου, οι οικονομικοί φορείς πρέπει να μεριμνούν να αποκτούν εγκαίρως (προ της υποβολής προσφοράς τους) τα προαναφερόμενα πιστοποιητικά, **ώστε να καλύπτουν και τον χρόνο υποβολής της προσφοράς τους…»***

γ) Για την παράγραφο **2.2.3.2** περίπτωση **α΄,** πέραν του ως άνω πιστοποιητικού, υποβάλλεται **υπεύθυνη δήλωση** της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν.1599/1986 (Α΄75), όπως εκάστοτε ισχύει, του προσφέροντος οικονομικού φορέα ότι δεν έχει εκδοθεί δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ για την αθέτηση των υποχρεώσεών του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης. Η εν λόγω υπεύθυνη δήλωση γίνεται αποδεκτή εφόσον είναι ψηφιακά υπογεγραμμένη, από τον νόμιμο εκπρόσωπο του οικονομικού φορέα, μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης της παρ. 3.2 για την υποβολή των δικαιολογητικών κατακύρωσης – αποδεικτικών μέσων.

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

ε) Για την παράγραφο **2.2.3.3** περίπτωση **β΄** , πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του. Αν το κράτος-μέλος ή η εν λόγω χώρα δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφο ή πιστοποιητικό ή όπου αυτό δεν καλύπτει όλες τις περιπτώσεις της παρ. 2.2.3.4.β: α) επίσημη δήλωση αρμόδιας δημόσιας αρχής ότι δεν εκδίδεται ή ότι δεν καλύπτει όλες τις περιπτώσεις *(μόνο εάν δεν καθίσταται διαθέσιμη μέσω του επιγραμμικού αποθετηρίου πιστοποιητικών (e-Certis))* και β) ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη-μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού του κράτους-μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας.

Ιδίως οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα προσκομίζουν:

i) Ενιαίο Πιστοποιητικό Δικαστικής Φερεγγυότητας από το αρμόδιο Πρωτοδικείο, από το οποίο προκύπτει ότι δεν τελούν υπό πτώχευση, πτωχευτικό συμβιβασμό ή υπό αναγκαστική διαχείριση ή δικαστική εκκαθάριση ή ότι δεν έχουν υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης. Ειδικά. για τη διαδικασία εξυγίανσης προσκομίζεται επιπλέον υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου του οικονομικού φορέα ότι τηρούνται οι όροι της συμφωνίας εξυγίανσης.

Για τις ΙΚΕ προσκομίζεται επιπλέον και πιστοποιητικό του Γ.Ε.Μ.Η. περί μη έκδοσης απόφασης λύσης ή κατάθεσης αίτησης λύσης του νομικού προσώπου, ενώ για τις ΕΠΕ προσκομίζεται επιπλέον πιστοποιητικό μεταβολών.

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

Προκειμένου περί των σωματείων και των συνεταιρισμών, 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..

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

στ) Για την παράγραφο **2.2.3.3** περίπτωση **γ**΄, Υπεύθυνη δήλωση, στην οποία δηλώνεται ότι ο οικονομικός φορέας δεν έχει συνάψει συμφωνίες με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού, άλλως, ότι τυγχάνει στη περίπτωσή του εφαρμογής η περίπτωση β΄ της παρ. 3 του άρθρου 44 του ν. 3959/2011 (Α΄ 93), και δεν έχει υποπέσει σε επανάληψη της παράβασης.

.

ζ) Για την παράγραφο **2.2.3.3** περίπτωση **δ**΄, υπεύθυνη δήλωση, στην οποία δηλώνεται ότι ο οικονομικός φορέας δεν γνωρίζει την ύπαρξη τυχόν κατάστασης σύγκρουσης συμφερόντων λόγω της συμμετοχής του στη διαδικασία σύναψης σύμβασης.

η) Για την παράγραφο **2.2.3.3** περίπτωση **ε**΄, υπεύθυνη δήλωση, στην οποία δηλώνεται ότι ο οικονομικός φορέας, ή επιχείρηση συνδεδεμένη με αυτόν, δεν έχει παράσχει συμβουλές στην αναθέτουσα αρχή ή δεν έχει με άλλο τρόπο εμπλακεί στην προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης [άλλως, σε περίπτωση προηγούμενης εμπλοκής, αυτή δηλώνεται ως πραγματικό γεγονός].

θ) Για την παράγραφο **2.2.3.3** περίπτωση **στ**΄, υπεύθυνη δήλωση, στην οποία δηλώνεται ότι ο οικονομικός φορέας δεν έχει υποστεί πρόωρη καταγγελία προηγούμενης δημόσιας σύμβασης ή προηγούμενης σύμβασης με αναθέτοντα φορέα ή προηγούμενης σύμβασης παραχώρησης, ή επιβολή αποζημιώσεων ή άλλων παρόμοιων κυρώσεων σε σχέση με προηγούμενη σύμβαση.

ι) Για την παράγραφο **2.2.3.3** περιπτώσεις **ζ**΄ και **η**΄, υπεύθυνη δήλωση, στην οποία δηλώνεται ότι ο οικονομικός φορέας: α) δεν έχει κριθεί ένοχος σοβαρών απατηλών δηλώσεων κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται για την εξακρίβωση της απουσίας των λόγων αποκλεισμού ή την πλήρωση των κριτηρίων επιλογής, β) δεν έχει αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές, γ) δεν ήταν σε θέση να υποβάλει, χωρίς καθυστέρηση, τα δικαιολογητικά που απαιτούνται από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα, και δ) δεν έχει επιχειρήσει να επηρεάσει με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντος φορέα, να αποκτήσει εμπιστευτικές πληροφορίες που ενδέχεται να του αποφέρουν αθέμιτο πλεονέκτημα στη διαδικασία σύναψης σύμβασης ή να παράσχει παραπλανητικές πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιωδώς τις αποφάσεις που αφορούν τον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση.

ια) Για την παράγραφο **2.2.3.3** περίπτωση **θ**΄, υπεύθυνη δήλωση ότι: α) οικονομικός φορέας δεν έχει διαπράξει σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα και β) δεν έχει επιβληθεί σε βάρος του πειθαρχική ποινή ή άλλους είδους κύρωση στο πλαίσιο του επαγγέλματός του από αρμόδια εποπτική αρχή/φορέα με πειθαρχικές-κυρωτικές αρμοδιότητες.

ιβ) Για την παράγραφο **2.2.3.5α**, Υπεύθυνη δήλωση, στην οποία ο οικονομικός φορέας δηλώνει: «Δηλώνω υπεύθυνα ότι δεν υπάρχει ρωσική συμμετοχή στον οικονομικό φορέα που εκπροσωπώ και συμμετέχει στη διαδικασία ανάθεσης της παρούσας σύμβασης, σύμφωνα με τους περιορισμούς που περιλαμβάνονται στο άρθρο 5ια του κανονισμού του Συμβουλίου (ΕΕ) αριθ. 833/2014 της 31ης Ιουλίου 2014 σχετικά με περιοριστικά μέτρα λόγω των ενεργειών της Ρωσίας που αποσταθεροποιούν την κατάσταση στην Ουκρανία, όπως τροποποιήθηκε από τον με αριθ. 2022/576 Κανονισμό του Συμβουλίου (ΕΕ) της 8ης Απριλίου 2022.

Συγκεκριμένα δηλώνω ότι:

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

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

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

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

ιγ) Για την παράγραφο **2.2.3.9**, υπεύθυνη δήλωση, στην οποία δηλώνεται ότι δεν έχει επιβληθεί στον οικονομικό φορέα η κύρωση του οριζόντιου αποκλεισμού από δημόσιες συμβάσεις και συμβάσεις παραχώρησης.

Αν το κράτος-μέλος ή η εν λόγω χώρα δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφο ή πιστοποιητικό ή όπου το έγγραφο ή το πιστοποιητικό αυτό δεν καλύπτει όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παραγράφους **2.2.3.1** και **2.2.3.2** και στις περιπτώσεις **β΄** και **γ΄** της παραγράφου **2.2.3.3**, το έγγραφο ή το πιστοποιητικό μπορεί να αντικαθίσταται από **ένορκη βεβαίωση**, συνταχθείσα έως τρεις (3) μήνες πριν την υποβολή της, ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού του κράτους - μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας.

Οι αρμόδιες δημόσιες αρχές παρέχουν, όπου κρίνεται αναγκαίο, επίσημη δήλωση στην οποία αναφέρεται ότι δεν εκδίδονται τα έγγραφα ή τα πιστοποιητικά της παρούσας παραγράφου ή ότι τα έγγραφα αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παραγράφους **2.2.3.1** και **2.2.3.2** και στις 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.

Β.2. Για την απόδειξη της απαίτησης του άρθρου **2.2.4** (**απόδειξη καταλληλόλητας 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, εκτός αν, σύμφωνα με τις ειδικότερες διατάξεις αυτών, φέρουν συγκεκριμένο χρόνο ισχύος. 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.

Β.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.

Β.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.ΜΗ.), προσκομίζει σχετικό πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης από το Γενικό Εμπορικό Μητρώο (Γ.Ε.ΜΗ.), το οποίο πρέπει να έχει εκδοθεί έως **τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες** πριν από την υποβολή του. Από το ανωτέρω έγγραφο πρέπει να προκύπτουν οι Διαχειριστές όταν ο οικονομικός φορέας είναι Ομόρρυθμη Εταιρεία, Ετερόρρυθμη Εταιρία, Εταιρεία Περιορισμένης Ευθύνης και ιδιωτική Κεφαλαιουχική Εταιρεία, ο Πρόεδρος, ο Διευθύνοντας Σύμβουλος και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου, όταν ο οικονομικός φορέας είναι Ανώνυμη Εταιρεία.

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

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

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

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

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

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

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

Β.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 καταλληλόλητας 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΄.

Β.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.

Β.7. Στην περίπτωση που οικονομικός φορέας επιθυμεί να στηριχθεί στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.7 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.

Β.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.

Β.9 Επισημαίνεται ότι γίνονται αποδεκτές:

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

2.3 Κριτήρια Ανάθεσης

2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης

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

2.4 Κατάρτιση - Περιεχόμενο Προσφορών

2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών

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

Δεν επιτρέπονται εναλλακτικές προσφορές.

Η ένωση οικονομικών φορέων υποβάλλει κοινή προσφορά, η οποία υπογράφεται υποχρεωτικά ηλεκτρονικά είτε από όλους τους οικονομικούς φορείς που αποτελούν την ένωση, είτε από εκπρόσωπό τους νομίμως εξουσιοδοτημένο. Στην προσφορά, απαραιτήτως 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 αποφαινόμενου 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 από τους ενδιαφερόμενους ηλεκτρονικά, μέσω του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ., μέχρι την καταληκτική ημερομηνία και ώρα που ορίζει η παρούσα διακήρυξη, στην Ελληνική Γλώσσα, σε ηλεκτρονικό φάκελο, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στον ν. 4412/2016, ιδίως στα άρθρα 36 και 37 και στην κατ' εξουσιοδότηση των διατάξεων της παρ. 5 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016 εκδοθείσα με αρ. 64233 από 09-6-2021 (Β΄-2453) Κοινή Απόφαση των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Ψηφιακής Διακυβέρνησης *«Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν την ανάθεση και εκτέλεση των Δημοσίων Συμβάσεων Προμηθειών και Υπηρεσιών με χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)»* (εφεξής Κ.Υ.Α. Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. Προμήθειες και Υπηρεσίες).

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 εμπίστευσης 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.

Επισημαίνεται ότι, οι αλλοδαποί οικονομικοί φορείς δεν έχουν την υποχρέωση να υπογράφουν τα δικαιολογητικά που υποβάλλουν με την προσφορά τους, με χρήση προηγμένης ηλεκτρονικής υπογραφής, αλλά μπορεί να τα αυθεντικοποιούν με οποιονδήποτε άλλο πρόσφορο τρόπο, εφόσον στη χώρα προέλευσής τους δεν είναι υποχρεωτική η χρήση προηγμένης ψηφιακής υπογραφής σε διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων. Στις περιπτώσεις αυτές η αίτηση συμμετοχής συνοδεύεται με υπεύθυνη δήλωση στην οποία δηλώνεται ότι στην χώρα προέλευσης δεν προβλέπεται η χρήση προηγμένης ψηφιακής υπογραφής ή ότι στην χώρα προέλευσης δεν είναι υποχρεωτική η χρήση προηγμένης ψηφιακής υπογραφής για την συμμετοχή σε διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων. Η υπεύθυνη δήλωση του προηγούμενου εδαφίου φέρει υπογραφή έως και δέκα (10) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών.

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. Οι οικονομικοί φορείς υποβάλλουν με την προσφορά τους 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 το σύνολο των κατά περίπτωση απαιτούμενων δικαιολογητικών και η τεχνική προσφορά, σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας και την παρούσα,

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

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

Δεν χαρακτηρίζονται ως εμπιστευτικές πληροφορίες σχετικά με τις τιμές 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, με τα δεδομένα 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 υποφακέλο ξεχωριστά, από τη στιγμή που έχει ολοκληρωθεί η καταχώριση των στοιχείων σε αυτόν .

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

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

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

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

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

γ) είτε του άρθρου 11 του Ν. 2690/1999 (Α΄ 45),

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5ης.10.1961, που κυρώθηκε με το ν. 1497/1984 (Α΄188) , εφόσον συντάσσονται σε κράτη που έχουν προσχωρήσει στην ως άνω Συνθήκη, άλλως φέρουν προξενική θεώρηση. Απαλλάσσονται από την απαίτηση επικύρωσης (με Apostille ή Προξενική Θεώρηση) αλλοδαπά δημόσια έγγραφα όταν

καλύπτονται από διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες που έχει συνάψει η Ελλάδα (ενδεικτικά *«Σύμβαση νομικής συνεργασίας μεταξύ Ελλάδας και Κύπρου – 05.03.1984»* (κυρωτικός ν. 1548/1985, *«Σύμβαση περί απαλλαγής από την επικύρωση ορισμένων πράξεων και εγγράφων – 15.09.1977»* (κυρωτικός ν. 4231/2014)). Επίσης απαλλάσσονται από την απαίτηση επικύρωσης ή παρόμοιας διατύπωσης δημόσια έγγραφα που εκδίδονται από τις αρχές κράτους μέλους που υπάγονται στον Καν. ΕΕ 2016/1191 για την απλούστευση των απαιτήσεων για την υποβολή ορισμένων δημοσίων εγγράφων στην ΕΕ, όπως, ενδεικτικά, το λευκό ποινικό μητρώο, υπό τον όρο ότι τα σχετικά με το γεγονός αυτό δημόσια έγγραφα εκδίδονται για πολίτη της Ένωσης από τις αρχές του κράτους μέλους της ιθαγένειάς του.

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

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

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

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

2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «*Δικαιολογητικά Συμμετοχής - Τεχνική Προσφορά*».

2.4.3.1 Δικαιολογητικά Συμμετοχής

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

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

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

- Οι προσφέροντες συμπληρώνουν το σχετικό πρότυπο Ε.Ε.Ε.Σ το οποίο έχει αναρτηθεί, σε μορφή αρχείων τύπου XML και PDF, στη διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr του ΟΠΣ Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. και αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της Διακήρυξης.
- Ο υποψήφιος οικονομικός φορέας «*κατεβάζει*» το εν λόγω αρχείο .xml από το Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. και το αποθηκεύει στον ηλεκτρονικό υπολογιστή του.
- Ακολούθως, μεταβαίνει στην ιστοσελίδα https://espd.eprocurement.gov.gr/, επιλέγοντας την ελληνική γλώσσα, *«Επαναχρησιμοποίηση Ε.Ε.Ε.Σ»* και τηλεφορτώνει («*ανεβάζει*») το αρχείο σε μορφή .xml του συγκεκριμένου Ε.Ε.Ε.Σ του διαγωνισμού που προηγουμένως αποθήκευσε στον ηλεκτρονικό υπολογιστή του.
- Στη συνέχεια συμπληρώνει και επιλέγει ηλεκτρονικά, τα κατάλληλα πεδία που έχουν καθοριστεί από την αναθέτουσα αρχή, καθώς και τα πεδία με την ημερομηνία και τον τόπο σύνταξης. Το αρχείο εμφανίζεται σε εκτυπώσιμη μορφή και είναι πλέον δυνατή η εκτύπωση του με χρήση κάποιου προγράμματος εκτυπωτή σε μορφή *.pdf*. Σε περιβάλλον Microsoft Windows, το eΕ.Ε.Ε.Σ μπορεί να εκτυπωθεί ως αρχείο *.pdf* μέσω του Chrome (έχει ήδη ενσωματωμένη

λειτουργία εκτύπωσης *.pdf*). Διαφορετικά, μπορεί να χρησιμοποιηθεί οποιοδήποτε πρόγραμμα δημιουργίας αρχείων *.pdf* που διατίθεται δωρεάν στο διαδίκτυο.

- Ακολούθως, το ψηφιακά υπογεγραμμένο έντυπο Ε.Ε.Ε.Σ υποβάλλεται ηλεκτρονικά (μέσω του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.) στην Αναθέτουσα Αρχή.

Επισημαίνεται ότι, το συμπληρωμένο από τον Οικονομικό Φορέα Ε.Ε.Ε.Σ., καθώς και η τυχόν συνοδευτική αυτού υπεύθυνη δήλωση, υποβάλλονται σύμφωνα με την περίπτωση δ΄ της παραγράφου 2.4.2.5 της παρούσας, σε ψηφιακά υπογεγραμμένο ηλεκτρονικό αρχείο με μορφότυπο PDF.

Κατά την υποβολή του Ευρωπαϊκού Ενιαίου Εγγράφου Σύμβασης (Ε.Ε.Ε.Σ.) του άρθρου 79Α, είναι δυνατή, με μόνη την υπογραφή του κατά περίπτωση εκπροσώπου του οικονομικού φορέα η προκαταρκτική απόδειξη των λόγων αποκλεισμού που αναφέρονται στην παράγραφο 1 του άρθρου 73 του ν.4412/16, για το σύνολο των φυσικών προσώπων που είναι μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του ή έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτόν.

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

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

Η προσφορά οικονομικού φορέα που παρέλειψε να προσκομίσει την απαιτούμενη από τα έγγραφα της σύμβασης εγγύηση συμμετοχής απορρίπτεται ως απαράδεκτη, μετά από γνώμη του αρμόδιου συλλογικού οργάνου. Η απόφαση απόρριψης της προσφοράς του προηγούμενου εδαφίου εκδίδεται πριν από την έκδοση οποιασδήποτε άλλης απόφασης σχετικά με την αξιολόγηση των προσφορών της οικείας διαδικασίας ανάθεσης σύμβασης.

2.4.3.2 Τεχνική προσφορά

Η τεχνική προσφορά θα πρέπει να καλύπτει όλες τις απαιτήσεις και τις προδιαγραφές που έχουν τεθεί από την αναθέτουσα αρχή με το κεφάλαιο «*Τεχνικές Προδιαγραφές-Απαιτήσεις*» του Παραρτήματος Ι της Διακήρυξης, περιγράφοντας ακριβώς πώς οι συγκεκριμένες απαιτήσεις και προδιαγραφές πληρούνται. Περιλαμβάνει ιδίως τα έγγραφα και δικαιολογητικά, βάσει των οποίων θα αξιολογηθεί η καταλληλόλητα των προσφερόμενων 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 καλύψει την απαιτούμενη επαγγελματική ικανότητα της παρούσας Διακήρυξης, θα δηλώσει τους οικονομικούς φορείς στους οποίους θα στηριχτεί και τη 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 συνυποβάλλεται 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 υπογεγραμμένη (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 διαδικασίας σύναψης σύμβασης.

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

Η Οικονομική Προσφορά συντάσσεται, με βάση το αναγραφόμενο στην παρούσα κριτήριο ανάθεσης, 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 του υπό προμήθεια είδους στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στο τεύχος τεχνικών προδιαγραφών της παρούσας Διακήρυξης.

Επιπρόσθετα, ο οικονομικός φορέας, υποχρεούται να επισυνάψει αρχείο .pdf, ψηφιακά υπογεγραμμένο από τον νόμιμο εκπρόσωπό του, στο οποίο θα αναλύει την τιμή προσφοράς του, σε επιμέρους τιμές των ειδών για το οποίο υποβάλει προσφορά, σύμφωνα με το υπόδειγμα του Παραρτήματος V παρούσας.

Η σύγκριση των οικονομικών προσφορών θα γίνεται επί της συνολικής τιμής προσφοράς. Προσωρινός ανάδοχος αναδεικνύεται ο οικονομικός φορέας που προσφέρει τη χαμηλότερη συνολική τιμή προ Φ.Π.Α. στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα του Συστήματος.

Α. *Τιμές*

- Η τιμή του προς προμήθεια αγαθού δίνεται για το σύνολο της ποσότητας, 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 Διακήρυξη και σε κάθε πληρωμή θα γίνεται η προβλεπόμενη από την κείμενη νομοθεσία παρακράτηση φόρου εισοδήματος.
- Οι προσφερόμενες τιμές είναι σταθερές καθ' όλη τη διάρκεια της Σύμβασης και δεν αναπροσαρμόζονται.
- Η τιμή προσφοράς που θα καταχωρηθεί στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα του Συστήματος για έκαστο τμήμα (γραμμή) θα πρέπει να ταυτίζεται με την αντίστοιχη τιμή που θα δηλωθεί στο πεδίο *«ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΑΝΕΥ Φ.Π.Α.»*, του Παραρτήματος V παρούσας Διακήρυξης.

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.

Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου 3% και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ Ο.Γ.Α. 20%.

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 που καθορίζεται και τεκμηριώνεται από την αναθέτουσα αρχή στο προαναφερόμενο κεφάλαιο 1 της παρούσας Διακήρυξης και

δ) θέτουν όρο αναπροσαρμογής της τιμής.

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

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

Β. Οι προσφέροντες στην οικονομική τους προσφορά επισυνάπτουν δήλωση, υπό μορφή αρχείου *.pdf*, ψηφιακά υπογεγραμμένη, περιέχουσα δήλωση αποδοχής του τρόπου πληρωμής, που περιγράφεται στην παράγραφο **5.1.**

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.

2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών

Οι υποβαλλόμενες προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για διάστημα **365** ημερών από την επομένη της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών. Προσφορά η οποία ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο από τον ανωτέρω προβλεπόμενο απορρίπτεται ως μη κανονική.

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

Μετά τη λήξη και του παραπάνω 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.

2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών

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

α) η οποία αποκλίνει από απαράβατους όρους περί σύνταξης και υποβολής της προσφοράς, ή δεν υποβάλλεται εμπρόθεσμα με τον τρόπο και με το περιεχόμενο που ορίζεται στην παρούσα και συγκεκριμένα στις παραγράφους 2.4.1 (Γενικοί όροι υποβολής προσφορών), 2.4.2. (Χρόνος και τρόπος υποβολής προσφορών), 2.4.3. (Περιεχόμενο φακέλων δικαιολογητικών συμμετοχής, τεχνικής προσφοράς), 2.4.4. (Περιεχόμενο φακέλου οικονομικής προσφοράς, τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών), 2.4.5. (Χρόνος ισχύος προσφορών), 3.1. (Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών), 3.2 (Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου) της παρούσας,

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

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

δ) η οποία είναι εναλλακτική προσφορά,

ε) η οποία υποβάλλεται από έναν προσφέροντα που έχει υποβάλει δύο ή περισσότερες προσφορές. Ο περιορισμός αυτός ισχύει, υπό τους όρους της παραγράφου 2.2.3.4 περ. γ΄ της παρούσας (περ. γ΄ της παρ. 4 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016) και στην περίπτωση ενώσεων οικονομικών φορέων με κοινά μέλη, καθώς και στην περίπτωση οικονομικών φορέων που συμμετέχουν είτε αυτοτελώς είτε ως μέλη ενώσεων,

στ) η οποία είναι υπό αίρεση,

ζ) η οποία θέτει όρο αναπροσαρμογής,

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

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

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

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

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

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

3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

3.1 Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών

3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών

Το πιστοποιημένο στο Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ., για την αποσφράγιση των προσφορών αρμόδιο όργανο της Αναθέτουσας Αρχής (Επιτροπή Διαγωνισμού), προβαίνει στην έναρξη της διαδικασίας ηλεκτρονικής αποσφράγισης των φακέλων των προσφορών, κατά το άρθρο 100 του ν. 4412/2016, ήτοι :

- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «*Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική Προσφορά*» και του (υπό)φακέλου «*Οικονομική Προσφορά*», την **02-07-2026** και περί ώρα **10:00'**.

Στο στάδιο αυτό τα στοιχεία των προσφορών που αποσφραγίζονται είναι καταρχήν 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

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

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

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

- *είτε από την Επιτροπή, μέσω του πιστοποιημένου χρήστη της παρούσας ηλεκτρονικής διαδικασίας (χειριστή του διαγωνισμού), χωρίς τη σύνταξη διακριτού εγγράφου*

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

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

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

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

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

Ειδικότερα ακολουθούνται τα εξής στάδια:

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

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

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

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

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

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

Εάν οι προσφορές φαίνονται ασυνήθιστα χαμηλές σε σχέση με το αντικείμενο της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή απαιτεί από τους οικονομικούς φορείς, μέσω της λειτουργικότητας της «*Επικοινωνίας*» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ., να εξηγήσουν την τιμή ή το κόστος που προτείνουν στην προσφορά τους, εντός αποκλειστικής προθεσμίας, κατά ανώτατο όριο είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής πρόσκλησης. Στην περίπτωση αυτή εφαρμόζονται τα άρθρα 88 και 89 ν. 4412/2016. Εάν τα παρεχόμενα στοιχεία δεν εξηγούν κατά τρόπο ικανοποιητικό το χαμηλό επίπεδο της τιμής ή του κόστους που προτείνεται, η προσφορά απορρίπτεται ως μη κανονική.

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

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

Σε κάθε περίπτωση, όταν εξ αρχής έχει υποβληθεί μία προσφορά, τα αποτελέσματα όλων των σταδίων της διαδικασίας ανάθεσης, ήτοι Δικαιολογητικών Συμμετοχής, Τεχνικής Προσφοράς και Οικονομικής Προσφοράς, επικυρώνονται με την απόφαση κατακύρωσης του άρθρου 105 του ν. 4412/2016, σύμφωνα με την παράγραφο 3.3 της παρούσας, που εκδίδεται μετά το πέρας και του

τελευταίου σταδίου της διαδικασίας. Κατά της ανωτέρω απόφασης χωρεί προδικαστική προσφυγή ενώπιον της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ., σύμφωνα με όσα προβλέπονται στην παράγραφο 3.4 της παρούσας.

3.2 Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου - Δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου

Μετά την αξιολόγηση των προσφορών, η αναθέτουσα αρχή αποστέλλει σχετική ηλεκτρονική πρόσκληση στον προσφέροντα, στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση (*«προσωρινό ανάδοχο»*), μέσω της λειτουργικότητας της *«Επικοινωνίας»* του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. και τον καλεί να υποβάλει εντός προθεσμίας δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής έγγραφης ειδοποίησης σε αυτόν, τα αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης και τα πρωτότυπα ή αντίγραφα όλων των δικαιολογητικών που περιγράφονται στην παράγραφο 2.2.7.2 της παρούσας, ως αποδεικτικά στοιχεία για τη μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της Διακήρυξης, καθώς και για την πλήρωση των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής των παραγράφων 2.2.4 - 2.2.6 αυτής.

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

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

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

Ο προσωρινός ανάδοχος δύναται να υποβάλει αίτημα, μέσω της λειτουργικότητας της *«Επικοινωνίας»* του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο 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 προσωρινού αναδόχου, καταπίπτει υπέρ της Αναθέτουσας Αρχής η εγγύηση συμμετοχής του και η κατακύρωση γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομικής απόψεως προσφορά αποκλειστικά βάσει του κριτηρίου ανάθεσης της παρούσης, τηρουμένης της ανωτέρω διαδικασίας, εάν :

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

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

iii) από τα δικαιολογητικά, που προσκομίσθηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν 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 2.2.6 (κριτήρια ποιοτικής επιλογής) της παρούσας.

Σε περίπτωση έγκαιρης και προσήκουσας ενημέρωσης της Αναθέτουσας Αρχής για μεταβολές στις προϋποθέσεις τις οποίες οι προσφέροντες/υποψήφιοι είχαν δηλώσει με το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (Ε.Ε.Ε.Σ.), ότι πληρούν, μέχρι την σύναψη Σύμβασης (οψιγενείς μεταβολές), δεν καταπίπτουν υπέρ της Αναθέτουσας Αρχής οι εγγυήσεις συμμετοχής τους.

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

Η διαδικασία ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών ολοκληρώνεται με τη σύνταξη πρακτικού από την Επιτροπή του Διαγωνισμού, στο οποίο αναγράφεται η τυχόν συμπλήρωση δικαιολογητικών σύμφωνα με όσα ορίζονται ανωτέρω (παράγραφος 3.1.2.1.) και τη διαβίβασή του στο αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής για τη λήψη απόφασης είτε για την κατακύρωση της σύμβασης είτε για τη ματαίωση της διαδικασίας.

Επισημαίνεται ότι, η αναθέτουσα αρχή, αιτιολογημένα και κατόπιν γνώμης της αρμόδιας επιτροπής του διαγωνισμού, μπορεί να κατακυρώσει τη σύμβαση για ολόκληρη ή μεγαλύτερη ή μικρότερη ποσότητα των υπό προμήθεια ειδών από αυτή που καθορίζεται στην παρούσα σε ποσοστό και ως εξής : εκατόν είκοσι τοις εκατό (120%) στην περίπτωση της μεγαλύτερης ποσότητας και ογδόντα τοις εκατό (80%) στην περίπτωση μικρότερης ποσότητας.

3.3 Κατακύρωση - σύναψη σύμβασης

3.3.1. Τα αποτελέσματα του ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών και της εισήγησης της Επιτροπής επικυρώνονται με την **απόφαση κατακύρωσης**, στην οποία ενσωματώνεται η απόφαση έγκρισης των πρακτικών των περ. α΄ & β΄ της παρ. 2 του άρθρου 100 του ν. 4412/2016 (περί αξιολόγησης των δικαιολογητικών συμμετοχής, της τεχνικής και της οικονομικής προσφοράς).

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

Μετά την έκδοση και κοινοποίηση της απόφασης κατακύρωσης, οι προσφέροντες λαμβάνουν γνώση των λοιπών συμμετεχόντων στη διαδικασία και των στοιχείων που υποβλήθηκαν από αυτούς, με ενέργειες της αναθέτουσας αρχής. Κατά της απόφασης κατακύρωσης χωρεί προδικαστική προσφυγή ενώπιον της ΑΕΠΠ, σύμφωνα με την παράγραφο 3.4 της παρούσας. Δεν επιτρέπεται η άσκηση άλλης διοικητικής προσφυγής κατά της ανωτέρω απόφασης.

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

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

β) παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης προδικαστικής προσφυγής ή σε περίπτωση άσκησης, παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης αίτησης αναστολής κατά της απόφασης της ΑΕΠΠ και σε περίπτωση άσκησης αίτησης αναστολής κατά της απόφασης της ΑΕΠΠ, 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,

δ) ο προσωρινός ανάδοχος, υποβάλλει, στην περίπτωση που απαιτείται και έπειτα από σχετική πρόσκληση, υπεύθυνη δήλωση, που υπογράφεται σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 79Α του ν. 4412/2016, στην οποία δηλώνεται ότι, δεν έχουν επέλθει στο πρόσωπό του οψιγενείς μεταβολές κατά την έννοια του άρθρου 104 του ν. 4412/2016 και μόνον στην περίπτωση του προσυμβατικού ελέγχου ή της άσκησης προδικαστικής προσφυγής κατά της απόφασης κατακύρωσης. Η υπεύθυνη δήλωση ελέγχεται από την αναθέτουσα αρχή και μνημονεύεται στο συμφωνητικό. Εφόσον δηλωθούν οψιγενείς μεταβολές, η δήλωση ελέγχεται από την Επιτροπή Διαγωνισμού, η οποία εισηγείται προς το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο.

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

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

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 Α.Κ..

3.4 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 ανεξάρτητη Αρχή Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (ΑΕΠΠ), σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στα άρθρα 345 επ. του ν. 4412/2016 και στα άρθρα 1 επ. του Π.Δ. 39/2017, στρεφόμενος με προδικαστική προσφυγή, κατά πράξης ή παράλειψης της αναθέτουσας αρχής, προσδιορίζοντας ειδικώς τις νομικές και πραγματικές αιτιάσεις που δικαιολογούν το αίτημά του.

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

(α) δέκα (10) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης στον ενδιαφερόμενο οικονομικό φορέα αν η πράξη κοινοποιήθηκε με ηλεκτρονικά μέσα ή 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 Κ.Η.Μ.ΔΗ.Σ..

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. 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 του ν. 4412/2016 . Η επιστροφή του παραβόλου στον προσφεύγοντα γίνεται:

α) σε περίπτωση ολικής ή μερικής αποδοχής της προσφυγής του,

β) όταν η αναθέτουσα αρχή ανακαλεί την προσβαλλόμενη πράξη ή προβαίνει στην οφειλόμενη ενέργεια πριν από την έκδοση της απόφασης της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ. επί της προσφυγής,

γ) σε περίπτωση παραίτησης του 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 ΑΕΠΠ μετά από άσκηση προδικαστικής προσφυγής, σύμφωνα με το άρθρο 368 του ν. 4412/2016 και το άρθρο 20 του 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 του ν. 4412/2016 και το άρθρο 15 παρ. 1-4 του 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 του Π.Δ. 39/2017, δικαίωμα παρέμβασής του στη διαδικασία εξέτασης της προσφυγής, για τη διατήρηση της ισχύος της προσβαλλόμενης πράξης, προσκομίζοντας όλα τα κρίσιμα έγγραφα που έχει στη διάθεσή του.

β) Διαβιβάζει στην Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ., το αργότερο εντός δεκαπέντε (15) ημερών από την ημέρα κατάθεσης, τον πλήρη φάκελο της υπόθεσης, τα αποδεικτικά κοινοποίησης στους ενδιαφερόμενους τρίτους αλλά και την Έκθεση Απόψεών 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 Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. 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 του ν. 4412/2016 κατά των εκτελεστών πράξεων ή παραλείψεων της αναθέτουσας αρχής.

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

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

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

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

Αντίγραφο της αίτησης με κλήση κοινοποιείται με τη φροντίδα του αιτούντος προς την Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ., την αναθέτουσα αρχή, αν δεν έχει ασκήσει αυτή την αίτηση, και προς κάθε τρίτο ενδιαφερόμενο, την κλήτευση του οποίου διατάσσει με πράξη του ο Πρόεδρος ή ο προεδρεύων του αρμόδιου Δικαστηρίου ή Τμήματος έως την επόμενη ημέρα από την κατάθεση της αίτησης. Ο αιτών υποχρεούται επί ποινή απαραδέκτου του ενδίκου βοηθήματος να προβεί στις παραπάνω κοινοποιήσεις εντός αποκλειστικής

προθεσμίας δύο (2) ημερών από την έκδοση και την παραλαβή της ως άνω πράξης του Δικαστηρίου. Εντός αποκλειστικής προθεσμίας δέκα (10) ημερών από την ως άνω κοινοποίηση της αίτησης κατατίθεται η παρέμβαση και διαβιβάζονται ο φάκελος και οι απόψεις των παθητικώς νομιμοποιούμενων. Εντός της ίδιας προθεσμίας κατατίθενται στο Δικαστήριο και τα στοιχεία που υποστηρίζουν τους ισχυρισμούς των διαδίκων.

Επιπρόσθετα, η παρέμβαση κοινοποιείται με επιμέλεια του παρεμβαίνοντος στα λοιπά μέρη της δίκης εντός δύο (2) ημερών από την κατάθεσή της, αλλιώς λογίζεται ως 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.

Γ. Οι προθεσμίες των άρθρων 365, 366 και 367 του ν. 4412/2016 για την εξέταση των προδικαστικών προσφυγών και την έκδοση της απόφασης της ΕΑΔΗΣΥ, **αναστέλλονται** κατά το διάστημα **από 5η μέχρι και 20 Αυγούστου έκαστου έτους.** Κατά το χρονικό διάστημα της αναστολής οι προδικαστικές προσφυγές, τα αιτήματα αναστολής της διαγωνιστικής διαδικασίας και τα αιτήματα λήψης προσωρινών μέτρων που αφορούν κατεπείγουσες περιπτώσεις για λόγους δημοσίου συμφέροντος ή διαγωνιστικές διαδικασίες που αφορούν σε συμβάσεις προμηθειών, που χρηματοδοτούνται, εν όλω ή εν μέρει, από το Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας, εξετάζονται από Κλιμάκια Διακοπών της ΕΑΔΗΣΥ, τα οποία ορίζονται με απόφαση του Εκτελεστικού Συμβουλίου της.

3.5 Ματαίωση Διαδικασίας

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

Ειδικότερα, η αναθέτουσα αρχή ματαιώνει τη διαδικασία σύναψης όταν αυτή αποβεί άγονη είτε λόγω μη υποβολής προσφοράς είτε λόγω απόρριψης όλων των προσφορών, καθώς και στην περίπτωση του 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 αντικειμένου δεν ενδιαφέρει πλέον την αναθέτουσα αρχή ή τον φορέα για τον οποίο προορίζεται το υπό ανάθεση αντικείμενο,

γ) αν λόγω ανωτέρας βίας, δεν είναι δυνατή η κανονική εκτέλεση της σύμβασης,

δ) αν η επιλεγείσα προσφορά κριθεί ως μη συμφέρουσα από οικονομική άποψη,

ε) στην περίπτωση των παρ. 3 και 4 του άρθρου 97, περί χρόνου ισχύος προσφορών,

στ) για άλλους επιτακτικούς λόγους δημοσίου συμφέροντος, όπως ιδίως, δημόσιας υγείας ή προστασίας του περιβάλλοντος.

4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

4.1 Εγγυήσεις (καλής εκτέλεσης, προκαταβολής, καλής λειτουργίας)

4.1.1 Εγγύηση καλής εκτέλεσης

Για την υπογραφή της Σύμβασης απαιτείται η παροχή **εγγύησης καλής εκτέλεσης**, σύμφωνα με το άρθρο 72 παρ. 1 β) του ν. 4412/2016, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό **4%** επί της εκτιμώμενης αξίας της ή του τμήματος της σύμβασης, χωρίς να συμπεριλαμβάνονται τα δικαιώματα προαίρεσης και κατατίθεται μέχρι και την υπογραφή του συμφωνητικού.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης, προκειμένου 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 της Διακήρυξης και τα οριζόμενα στο άρθρο 72 του ν. 4412/2016, ως ισχύει.

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, συμπεριλαμβανομένης τυχόν ισόποσης προς αυτόν προκαταβολής.

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 σε περίπτωση παράβασης, 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 τριάντα (30) ημερών.

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 άρθρο 72 παρ. 4 του ν. 4412/2016 και 2.1.5. της παρούσας.

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

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

4.2 Συμβατικό Πλαίσιο - Εφαρμοστέα Νομοθεσία

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

4.3 Όροι εκτέλεσης της σύμβασης

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

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

4.3.2 Στις συμβάσεις προμηθειών προϊόντων που εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής του ν. 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.ΠΑ.) που τηρείται στην ηλεκτρονική σελίδα του Ε.Ο.ΑΝ. εντός της προθεσμίας της παραγράφου 4 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016 και αποτελεί προϋπόθεση για την υπογραφή του συμφωνητικού, στο οποίο γίνεται υποχρεωτικά μνεία του αριθμού Ε.Μ.ΠΑ. του υπόχρεου παραγωγού. Η μη τήρηση των υποχρεώσεων της παρούσας παραγράφου έχει τις συνέπειες της παραγράφου 7 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016.

4.3.3. Ο ανάδοχος δεσμεύεται ότι :

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

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

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

4.4 Υπεργολαβία

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

4.4.2 Κατά την υπογραφή της Σύμβασης ο κύριος ανάδοχος υποχρεούται να αναφέρει στην αναθέτουσα αρχή το όνομα, τα στοιχεία επικοινωνίας και τους 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 της Σύμβασης είτε από τον ίδιο, είτε από νέο υπεργολάβο τον οποίο θα γνωστοποιήσει στην αναθέτουσα αρχή κατά την ως άνω διαδικασία.

4.4.3 Η αναθέτουσα αρχή επαληθεύει τη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού για τους υπεργολάβους, όπως αυτοί περιγράφονται στην παράγραφο 2.2.3 και με τα αποδεικτικά μέσα της παραγράφου 2.2.7.2 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. Η συνδρομή των λόγων αποκλεισμού στο πρόσωπο του υπεργολάβου, ελέγχεται με την εξέταση του Ε.Ε.Ε.Σ. **που υποχρεωτικά υποβάλλεται χωριστά από αυτόν**.

4.5 Τροποποίηση σύμβασης κατά τη διάρκειά της

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

Μετά τη λύση της σύμβασης λόγω της έκπτωσης του αναδόχου, σύμφωνα με το άρθρο 203 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 5.2. της παρούσας, όπως και σε περίπτωση καταγγελίας για όλους λόγους της παραγράφου 4.6, πλην αυτού της περ. (α), η αναθέτουσα αρχή δύναται να προσκαλέσει τον/τους επόμενο/ους, κατά σειρά κατάταξης οικονομικό φορέα που συμμετέχει-ουν στην παρούσα διαδικασία ανάθεσης της συγκεκριμένης σύμβασης και να του/τους προτείνει να αναλάβει/ουν το ανεκτέλεστο αντικείμενο της σύμβασης, με τους ίδιους όρους και προϋποθέσεις και σε τίμημα που δεν θα υπερβαίνει την προσφορά που είχε υποβάλει ο έκπτωτος (ρήτρα υποκατάστασης). Η σύμβαση συνάπτεται, εφόσον εντός της τεθείσας προθεσμίας περιέλθει στην αναθέτουσα αρχή έγγραφη και ανεπιφύλακτη αποδοχή της. Η άπρακτη πάροδος της προθεσμίας θεωρείται ως απόρριψη της πρότασης. Αν αυτός δεν δεχθεί την πρόταση σύναψης σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον επόμενο υποψήφιο κατά σειρά κατάταξης, ακολουθώντας κατά τα λοιπά την ίδια διαδικασία.

4.6 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης

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

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

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

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

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

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

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

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

5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

5.1 Τρόπος πληρωμής

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

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

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

Ο ανωτέρω (β) τρόπος πληρωμής του αναδόχου αφορά **αποκλειστικά** και μόνο **τα Τμήματα 1,8,9,10,11 και 21** της Διακήρυξης.

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 για χρονικό διάστημα υπολογιζόμενο 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 έντοκων γραμματίων του Δημοσίου 12μηνης διάρκειας που θα ισχύει κατά την ημερομηνία λήψης της προκαταβολής προσαυξημένο κατά 0,25 ποσοστιαίες μονάδες το οποίο θα παραμένει σταθερό μέχρι την εξάντληση του ποσού της χορηγηθείσας προκαταβολής.

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

5.1.2 Τον Ανάδοχο βαρύνουν οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την 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.ΑΣ.

β) 2,72% υπέρ Μ.Τ.Σ.

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

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

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

5.1.3 Κατά την υποβολή ηλεκτρονικού τιμολογίου, ο ανάδοχος συμπληρώνει τα κάτωθι στοιχειά:

α) Κωδικός ηλεκτρονικής τιμολόγησης (ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΑΗΤ):

«1057.2019900300.0001»

β) Στοιχεία επιμέρους πεδίων Η.Τ.:

ΒΤ-10 (Στοιχείο Αναφοράς Αγοραστή):

«Διεύθυνση Εγκληματολογικών Ερευνών»

ΒΤ-11 (Στοιχείο Αναφοράς Αγαθού/Υπηρεσίας/Μελέτης Έργου):

«**ΑΔΑ Ανάληψης:ΨΓ5346ΜΤΛΒ-ΔΗΡ**»

ΒΤ-12 (Στοιχείο Αναφοράς Σύμβασης): «ΑΔΑΜ Σύμβασης:.....»

(η Αναθέτουσα Αρχή στα ΒΤ-11 και ΒΤ-12 στοιχεία θα ενημερώσει τον Ανάδοχο μετά την υπογραφή της Σύμβασης)

ΒΤ-44 (Όνομα Αγοραστή): **«Υπουργείο Προστασίας του Πολίτη**»

[η Αναθέτουσα Αρχή στα ΒΤ-10, ΒΤ-46 που πραγματοποιεί τη δαπάνη, υπάγεται στον Αγοραστή του πεδίου ΒΤ-44].

ΒΤ-46 (Αναγνωριστικό Αγοραστή): **«1057.201-990300»**

ΒΤ-48 (Α.Φ.Μ. Αγοραστή): **«090169846»**

ΒΤ-49 (Ηλεκτρονική Διεύθυνση Αγοραστή): **«dee@astynomia.gr»**

ΒΤ-70 (Ονομασία Παραλαμβάνοντος Μέρους): **«Διεύθυνση Εγκληματολογικών Ερευνών»**

ΒΤ-75 (Ταχ. Διεύθυνση Παράδοσης): **«Λ. Αθηνών και Αντιγόνης 2-4»**

ΒΤ-77 (Πόλη Παραλαμβάνοντος): **«Αθήνα»**

ΒΤ-78 (Ταχ. Κωδικός Παραλαμβάνοντος Μέρους): **«10442»**

ΒΤ-158 (Αναγνωριστικό Ταξινόμησης Στοιχείου: **«CPV:33790000-4»**

5.1.4 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.

5.2 Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις

5.2.1 Ο ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος από τη Σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου 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 είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση της ανωτέρω όχλησης. Αν η προθεσμία που τεθεί με την ειδική όχληση, παρέλθει, χωρίς ο ανάδοχος να συμμορφωθεί, κηρύσσεται έκπτωτος μέσα σε προθεσμία τριάντα (30) ημερών από την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας συμμόρφωσης, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής.

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

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

α) ολική κατάπτωση της εγγύησης συμμετοχής ή καλής εκτέλεσης της σύμβασης κατά περίπτωση,

β) είσπραξη εντόκως της προκαταβολής που χορηγήθηκε στον έκπτωτο από τη σύμβαση ανάδοχο, είτε από ποσό που δικαιούται να λάβει, είτε με κατάθεση του ποσού από τον ίδιο, είτε με

κατάπτωση της εγγύησης προκαταβολής. Ο υπολογισμός των τόκων γίνεται από την ημερομηνία λήψης της προκαταβολής από τον ανάδοχο μέχρι την ημερομηνία έκδοσης της απόφασης κήρυξής του ως εκπτώτου, με το ισχύον κάθε φορά ανώτατο όριο επιτοκίου για τόκο από δικαιοπραξία, από την ημερομηνία δε αυτή και μέχρι την επιστροφή της, με το ισχύον κάθε φορά επιτόκιο για τόκο υπερημερίας

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

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

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

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

Π = Συντελεστής προσαύξησης προσδιορισμού της έμμεσης ζημίας που προκαλείται στην αναθέτουσα αρχή από την έκπτωση του αναδόχου.

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

γ) Επιπλέον, μπορεί να επιβληθεί προσωρινός αποκλεισμός του αναδόχου από το σύνολο των συμβάσεων προμηθειών ή υπηρεσιών των φορέων που 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/ 2016, 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 υπ' όψιν 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 επομένη της λήξης του συμβατικού χρόνου, μέχρι την προσκόμιση του συμβατικού αγαθού, με το ισχύον κάθε φορά ανώτατο όριο του ποσοστού του τόκου υπερημερίας.

Η είσπραξη του προστίμου και των τόκων επί της προκαταβολής γίνεται με παρακράτηση από το ποσό πληρωμής του αναδόχου ή, σε περίπτωση ανεπάρκειας ή έλλειψης αυτού, με ισόποση

κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης και προκαταβολής αντίστοιχα, εφόσον ο ανάδοχος δεν καταθέσει το απαιτούμενο ποσό.

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

5.3 Διοικητικές προσφυγές κατά τη διαδικασία εκτέλεσης των συμβάσεων

Ο ανάδοχος μπορεί κατά των αποφάσεων που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις, δυνάμει των όρων των άρθρων 5.2 (Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις), 6.1. (Χρόνος παράδοσης υλικών), 6.3. (Απόρριψη συμβατικών υλικών - αντικατάσταση), καθώς και κατ' εφαρμογή των συμβατικών όρων να ασκήσει προσφυγή για λόγους νομιμότητας και ουσίας ενώπιον του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία (30) ημερών από την ημερομηνία της κοινοποίησης ή της πλήρους γνώσης της σχετικής απόφασης. Η εμπρόθεσμη άσκηση της προσφυγής αναστέλλει τις επιβαλλόμενες κυρώσεις. Επί της προσφυγής αποφασίζει το αρμοδίως αποφαινόμενο όργανο, ύστερα από γνωμοδότηση του προβλεπόμενου στο τελευταίο εδάφιο της περίπτωσης β΄ της παραγράφου 11 του άρθρου 221 του ν. 4412/2016 οργάνου, εντός προθεσμίας τριάντα (30) ημερών από την άσκησή της, άλλως θεωρείται ως σιωπηρώς απορριφθείσα. Κατά της απόφασης αυτής δεν χωρεί η άσκηση άλλης οποιασδήποτε φύσης διοικητικής προσφυγής. Αν κατά της απόφασης που επιβάλλει κυρώσεις δεν ασκηθεί εμπρόθεσμα η προσφυγή ή αν απορριφθεί αυτή από το αποφαινόμενο αρμοδίως όργανο, η απόφαση καθίσταται οριστική. Αν ασκηθεί εμπρόθεσμα προσφυγή, αναστέλλονται οι συνέπειες της απόφασης μέχρι αυτή να οριστικοποιηθεί.

5.4 Δικαστική Επίλυση διαφορών

Κάθε διαφορά μεταξύ των συμβαλλόμενων μερών που προκύπτει από τις συμβάσεις που συνάπτονται στο πλαίσιο της παρούσας διακήρυξης , επιλύεται με την άσκηση προσφυγής ή αγωγής στο Διοικητικό Εφετείο της Περιφέρειας, στην οποία εκτελείται εκάστη σύμβαση, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στις παρ. 1 έως και 6 του άρθρου 205Α του ν. 4412/2016 . Πριν από την άσκηση της προσφυγής στο αρμόδιο 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-Απαιτήσεων.

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

α) τηρούνται οι όροι του άρθρου 132 περί τροποποίησης συμβάσεων κατά τη διάρκειά τους,

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

γ) το χρονικό διάστημα της παράτασης είναι ίσο ή μικρότερο από τον αρχικό συμβατικό χρόνο παράδοσης. Στην περίπτωση παράτασης του συμβατικού χρόνου παράδοσης, ο χρόνος παράτασης δεν συνυπολογίζεται στον συμβατικό χρόνο παράδοσης .

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

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

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

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

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

6.2 Παραλαβή 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 σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 208 του ως άνω νόμου και το Παράρτημα Ι / Τεύχος Τεχνικών Προδιαγραφών-Απαιτήσεων. Κατά την διαδικασία παραλαβής των υλικών διενεργείται ποσοτικός και ποιοτικός έλεγχος και εφόσον το επιθυμεί μπορεί να παραστεί και ο προμηθευτής. Ο ποιοτικός έλεγχος των υλικών γίνεται όπως ορίζεται στο Παράρτημα Ι / Τεύχος Τεχνικών Προδιαγραφών- Απαιτήσεων.

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 στους αναδόχους.

Υλικά που απορρίφθηκαν ή κρίθηκαν παραληπτέα με έκπτωση επί της συμβατικής τιμής, βάσει των ελέγχων που πραγματοποίησε η πρωτοβάθμια επιτροπή παραλαβής, μπορούν να παραπέμπονται για επανεξέταση σε δευτεροβάθμια επιτροπή παραλαβής, κατόπιν αιτήματος του αναδόχου ή αυτεπάγγελτα σύμφωνα με την παρ. 5 του άρθρου 208 του ν. 4412/2016. Τα έξοδα βαρύνουν σε κάθε περίπτωση τον ανάδοχο.

Επίσης, εάν ο τελευταίος διαφωνεί με τα αποτελέσματα των εργαστηριακών εξετάσεων που διενεργήθηκαν από πρωτοβάθμιες ή δευτεροβάθμιες επιτροπές παραλαβής μπορεί να ζητήσει

εγγράφως εξέταση κατ' έφεση των οικείων αντιδειγμάτων, μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία είκοσι (20) ημερών από την γνωστοποίηση σε αυτόν των αποτελεσμάτων της αρχικής εξέτασης, με τον τρόπο που περιγράφεται στην παρ. 8 του άρθρου 208 του ν. 4412/2016.

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

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

6.2.2 Η παραλαβή των υλικών και η έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής πραγματοποιείται μέσα στους καθοριζόμενους, στο Παράρτημα Ι / Τεύχος Τεχνικών Προδιαγραφών-Απαιτήσεων 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 αποφαινόμενου 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 αποφαινόμενου οργάνου, στην οποία δεν μπορεί να συμμετέχουν ο πρόεδρος και τα μέλη της επιτροπής που δεν πραγματοποίησε την παραλαβή στον προβλεπόμενο από την Σύμβαση χρόνο. Η παραπάνω επιτροπή παραλαβής προβαίνει σε όλες τις διαδικασίες παραλαβής που προβλέπονται από την ως άνω παράγραφο 1 και το άρθρο 208 του ν. 4412/2016 και συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα. Η εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης δεν επιστρέφετε πριν την ολοκλήρωση όλων των προβλεπόμενων από τη Σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων.

6.3 Απόρριψη συμβατικών υλικών – Αντικατάσταση

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

6.4 Επικαιροποίηση τεχνικών προδιαγραφών κατά την εκτέλεση της σύμβασης

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

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

Όπως αναλυτικά περιγράφονται στο συνημμένο, στην παρούσα Διακήρυξη, ηλεκτρονικό αρχείο με τίτλο «ΤΕΥΧΟΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ».

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ– Υποδείγματα Εγγυητικών Επιστολών

1. ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

ΕΚΔΟΤΗΣ……Ημερομηνία έκδοσης……
Προς:
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΤΟΥ ΠΟΛΙΤΗ
ΑΡΧΗΓΕΙΟ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΑΣΤΥΝΟΜΙΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΓΚΛΗΜΑΤΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ
Λ. Αθηνών & Αντιγόνης 2-6
104 42 Α Θ Η Ν Α
Α.Φ.Μ. 090169846

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

Με την παρούσα εγγυόμαστε, ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως, υπέρ {*Σε περίπτωση μεμονωμένης εταιρείας:* της Εταιρείας με την επωνυμία …….. οδός …….. αριθμός … 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……, μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας, ατομικά για κάθε μια από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας,} και μέχρι του ποσού των ευρώ #……# ευρώ, για τη συμμετοχή στο διενεργούμενο διαγωνισμό της …….. (καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών) με αντικείμενο …….. *(αναγραφή του είδους συμμετοχής)* συνολικής προϋπολογισθείσας αξίας …….. *(αναγραφή της αξίας του είδους συμμετοχής)* σύμφωνα με τη με αριθμό …….. διακήρυξή σας.

Η παρούσα εγγύηση καλύπτει καθ' όλο το χρόνο ισχύος της μόνο τις από τη συμμετοχή στον ανωτέρω διαγωνισμό απορρέουσες υποχρεώσεις.
Το ανωτέρω ποσό της εγγύησης τηρείται στη διάθεσή σας, το οποίο και υποχρεούμαστε να σας καταβάλουμε ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησής σας, μέσα σε πέντε (5) ημέρες από την έγγραφη ειδοποίησή σας.
Η παρούσα ισχύει μέχρι και την ……..
{Σημείωση προς την Τράπεζα : ο χρόνος ισχύος πρέπει να είναι μεγαλύτερος τουλάχιστον κατά ένα (1) μήνα του χρόνου ισχύος της Προσφοράς}.
Βεβαιούται υπευθύνως ότι το ποσό των εγγυητικών μας επιστολών που έχουν δοθεί στο Δημόσιο και τα Ν.Π.Δ.Δ., συνυπολογιζομένου και του ποσού της παρούσας δεν υπερβαίνει το όριο εγγυήσεων που έχει καθορισθεί από το Υπουργείο Οικονομικών για την Τράπεζά μας
Αποδεχόμαστε να παρατείνουμε την ισχύ της εγγύησης, ύστερα από έγγραφη δήλωσή σας, με την προϋπόθεση ότι το σχετικό αίτημα σας θα μας υποβληθεί πριν από την ημερομηνία λήξης της.
Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον πάγιο τέλος χαρτοσήμου.

(Εξουσιοδοτημένη υπογραφή)

2. ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

ΕΚΔΟΤΗΣ..... Ημερομηνία έκδοσης.....
Προς :
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΤΟΥ ΠΟΛΙΤΗ
ΑΡΧΗΓΕΙΟ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΑΣΤΥΝΟΜΙΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΓΚΛΗΜΑΤΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ
Λ. Αθηνών & Αντιγόνης 2-6
104 42 Α Θ Η Ν Α
Α.Φ.Μ. 090169846

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

Με την παρούσα εγγυόμαστε, ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως, υπέρ {*Σε περίπτωση μεμονωμένης εταιρείας:* της Εταιρείας …….. οδός …….. αριθμός … ΤΚ…… Α.Φ.Μ……..,} {*ή σε περίπτωση Ένωσης ή Κοινοπραξίας:* των Εταιρειών
α)…….. οδός..... αριθμός.....ΤΚ……
β)…….. οδός..... αριθμός.....ΤΚ……
γ)…….. οδός..... αριθμός.....ΤΚ……
μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας, ατομικά για κάθε μια από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας,} και μέχρι του ποσού των ευρώ....., για την καλή εκτέλεση της Σύμβασης με αριθμό..... που αφορά στο διαγωνισμό της …….. (συμπληρώνετε την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού) …….. με αντικείμενο …….. (συμπληρώνετε τον τίτλο του έργου) συνολικής αξίας ……..σύμφωνα με τη με αριθμό …….. διακήρυξή σας.
Το ανωτέρω ποσό της εγγύησης τηρείται στη διάθεσή σας, το οποίο και υποχρεούμαστε να σας καταβάλουμε ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησής σας, μέσα σε πέντε (5) ημέρες από την έγγραφη ειδοποίησή σας.
Η παρούσα εγγύησή μας αφορά μόνο την παραπάνω αιτία και ισχύει μέχρι την επιστροφή της σ' εμάς, οπότε γίνεται αυτοδίκαια άκυρη και δεν έχει απέναντί μας καμιά ισχύ.
Βεβαιούται υπευθύνως ότι το ποσό των εγγυητικών μας επιστολών που έχουν δοθεί στο Δημόσιο και τα Ν.Π.Δ.Δ., συνυπολογιζομένου και του ποσού της παρούσας δεν υπερβαίνει το όριο εγγυήσεων που έχει καθορισθεί από το Υπουργείο Οικονομικών για την Τράπεζά μας
Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον πάγιο τέλος χαρτοσήμου.

(Εξουσιοδοτημένη υπογραφή)

3. ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΠΡΟΚΑΤΑΒΟΛΗΣ

ΕΚΔΟΤΗΣ…… Ημερομηνία έκδοσης……

Προς:
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΤΟΥ ΠΟΛΙΤΗ
ΑΡΧΗΓΕΙΟ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΑΣΤΥΝΟΜΙΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΓΚΛΗΜΑΤΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ
Λ. Αθηνών & Αντιγόνης 2-6
104 42 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 ή Κοινοπραξίας* 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 ή Κοινοπραξίας, ατομικά για κάθε μια από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας,} και μέχρι του ποσού των ευρώ #.....# (και ολογράφως), για τη λήψη από αυτής ποσού προκαταβολής #.....#(και ολογράφως), σύμφωνα με την υπ' αριθ. …… από …….. Σύμβαση που υπέγραψε μαζί σας η εν λόγω εταιρεία για την προμήθεια …… της υπ' αριθ. ……. διακήρυξης, προς κάλυψη αναγκών του ……..
Το ανωτέρω ποσό της εγγύησης τηρείται στη διάθεσή σας, το οποίο και υποχρεούμαστε να σας καταβάλουμε ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί
το βάσιμο ή μη της απαίτησής σας, μέσα σε πέντε (5) ημέρες από την έγγραφη ειδοποίησή σας.
Η παρούσα εγγύησή μας αφορά μόνο την παραπάνω αιτία και ισχύει μέχρι την επιστροφή της σ' εμάς, οπότε γίνεται αυτοδίκαια άκυρη και δεν έχει απέναντί μας 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., 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)

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΕΝΙΑΙΟ ΕΓΓΡΑΦΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ (Ε.Ε.Ε.Σ.)
(ΠΡΟΣΑΡΜΟΣΜΕΝΟ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ)

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

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV – ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Ε Λ Λ Η Ν Ι Κ Η Δ Η Μ Ο Κ Ρ Α Τ Ι Α
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΤΟΥ ΠΟΛΙΤΗ
ΑΡΧΗΓΕΙΟ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΑΣΤΥΝΟΜΙΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΕΓΚΛΗΜΑΤΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ
Λ. Αθηνών & Αντιγόνης 2-6, 10442 ΑΘΗΝΑ
Τηλ. :2105103068-61
Α.Φ.Μ. : 090169846 – Δ.Ο.Υ.: ΙΒ' ΑΘΗΝΩΝ
Κωδικός Α.Α.Η.Τ.: 1057.2019900300.0001

ΣΥΜΒΑΣΗ ΑΓΟΡΑΣ	
Αριθμός Σύμβασης	*……*
Αξία (άνευ Φ.Π.Α., συμπ/νων κρατήσεων και δαπανών)	*#……# Ευρώ*
Φ.Π.Α.	*#……# Ευρώ*
Συνολική αξία (συμπ/νων Φ.Π.Α., κρατήσεων και δαπανών)	*#……# Ευρώ*
Είδος	*Τμήμα ΧΧ: «……»*
Προμηθευτής	*……*
Αριθμός Ε.Μ.ΠΑ.	*……*

Στην Αθήνα, σήμερα την …… του μηνός …… του έτους ……. ημέρα της εβδομάδος …… και ώρα ……., στην έδρα της Διεύθυνσης Εγκληματολογικών Ερευνών, επί των οδών Λ. Αθηνών & Αντιγόνης 2-6 και Τ.Κ. 10442, οι κάτωθι συμβαλλόμενοι :

α. Η Ελληνική Αστυνομία, με Αριθμό Φορολογικού Μητρώου (Α.Φ.Μ.) 090169846 και κωδικό ηλεκτρονικής τιμολόγησης 1057.2019900300.0001, 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. **1/2026** Διακήρυξη της Διεύθυνσης Εγκληματολογικών Ερευνών (Α.Δ.Α.Μ. : ……..) και τα λοιπά έγγραφα της σύμβασης που συνέταξε η Αναθέτουσα Αρχή για την ανωτέρω εν θέματι σύμβαση προμήθειας.

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

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

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

- η υπ' αριθ. **1/2026** Διακήρυξη/Δ.Ε.Ε., με τα Παραρτήματα της
- η Προκήρυξη της Σύμβασης, όπως αυτή έχει δημοσιευτεί στο Κ.Η.Μ.ΔΗ.Σ., οι συμπληρωματικές πληροφορίες που τυχόν παρέχονται στο πλαίσιο της διαδικασίας, ιδίως σχετικά με τις προδιαγραφές και τα σχετικά δικαιολογητικά (στο εξής *«τα Έγγραφα της Σύμβασης»*)
- η προσφορά του Αναδόχου

5. 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 ……, σύμφωνα με τους όρους της παραγράφου 1.3 της υπ' αριθ. **1/2026** Διακήρυξης/Δ.Ε.Ε. και των ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΩΝ αυτής, συνολικής αξίας ……., συμπ/νων κρατήσεων, οιωνδήποτε δαπανών για την παράδοση αυτών, ελεύθερων Φ.Π.Α..

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

ΕΙΔΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ	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 εμφαίνονται 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 2
Χρηματοδότηση της σύμβασης

Η παρούσα δαπάνη θα βαρύνει τον Φορέα 1057, Ειδικό Φορέα 201-9900300 *«Διεύθυνση Εγκληματολογικών Ερευνών»*, ΑΛΕ 3120989001 οικ. έτους 2026 δυνάμει της υπ' αριθ. 8045/22/67774-1 από 22-04-2026 (Α.Δ.Α.: ΨΓ5346ΜΤΛΒ-ΔΗΡ, Α.Δ.Α.Μ.: 26REQ018865495) Απόφαση Ανάληψης Υποχρέωσης.

Άρθρο 3
Διάρκεια σύμβασης –Χρόνος Παράδοσης

Η διάρκεια της παρούσας σύμβασης ορίζεται από την υπογραφή της και μέχρι ..... . Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης των υλικών καθορίζεται στο άρθρο 6 της παρούσας. *[Ως διάρκεια σύμβασης προμήθειας, νοείται ο χρόνος μέχρι και την οριστική παραλαβή του συνόλου των ποσοτήτων.]*

Άρθρο 4
Υποχρεώσεις Αναδόχου

Ο Ανάδοχος εγγυάται και δεσμεύεται ανέκκλητα στην Αναθέτουσα Αρχή:

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

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

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 5
Αμοιβή – Τρόπος πληρωμής

Το συνολικό συμβατικό τίμημα ανέρχεται σε ..... Η πληρωμή του Αναδόχου θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με την παράγραφο 5.1.1 της υπ' αριθ. **1/2026** Διακήρυξης/Δ.Ε.Ε. και συγκεκριμένα ……. *[αναφέρονται οι ειδικοί όροι πληρωμής]*

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

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

Ιδίως βαρύνεται με τις ακόλουθες κρατήσεις:

Α. Κράτηση 2,72% υπέρ ΤΑ.Π.Α.Σ.Α./Τ.Π.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. Για τις συμβάσεις αξίας άνω των χιλίων (1.000) ευρώ, μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ, ανεξαρτήτως της πηγής προέλευσης της χρηματοδότησης, κράτηση ύψους 0,1%, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης υπέρ της Ενιαίας Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων.

Δ. 0,02% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, εκτός Φ.Π.Α., της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης υπέρ της ανάπτυξης και συντήρησης του Ο.Π.Σ. Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.. Το ποσό αυτό παρακρατείται σε κάθε πληρωμή από την αναθέτουσα αρχή στο όνομα και για λογαριασμό του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης, σύμφωνα με την παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016. **Μέχρι την έκδοση της κοινής απόφασης της παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016, η ως άνω κράτηση δεν επιβάλλεται.**

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

Άρθρο 6
Χρόνος Παράδοσης Υλικών - Παραλαβή υλικών - Χρόνος και τρόπος παραλαβής υλικών

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει τα υλικά εντός χρονικού διαστήματος …….. από την υπογραφή της παρούσας, στη Διεύθυνση Εγκληματολογικών Ερευνών(Δ.Ε.Ε.) Λεωφόρος Αθηνών και Αντιγόνης αρ. 2-6, Τ.Κ. 104 42, Αθήνα ή/και στην Υποδιεύθυνση Εγκληματολογικών Ερευνών Βορείου Ελλάδος (Υ.Ε.Ε.Β.Ε.) Μοναστηρίου 326, 4ος όροφος Τ.Κ. 541 21, Θεσσαλονίκη, σύμφωνα με την παράγραφο 6.1 της υπ' αριθ. **1/2026** Διακήρυξης/Δ.Ε.Ε.. Μη εμπρόθεσμη παράδοση των υλικών από τον Ανάδοχο επάγεται τη κήρυξη αυτού ως έκπτωτου σύμφωνα με την παράγραφο 6.1.2 της ιδίας Διακήρυξης.

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

Η παραλαβή του είδους θα γίνει εντός τριάντα (30) ημερών από την ημερομηνία παράδοσης αυτού, από την Ε.Π.Π.Ε. που θα συγκροτηθεί για το σκοπό αυτό και εφόσον πραγματοποιηθούν όλοι οι προβλεπόμενοι από τα έγγραφα της Σύμβασης έλεγχοι, ως ορίζονται αναλυτικά στις αντίστοιχες τεχνικές προδιαγραφές. Τα συνταχθέντα πρωτόκολλα παραλαβής κοινοποιούνται στον Προμηθευτή.

Η παραλαβή των υλικών υπό τους όρους, διαδικασίες παραλαβής, τρόπους ποσοτικού και ποιοτικού ελέγχου των υλικών, ανάληψης του κόστους διενέργειας ελέγχου από τον Ανάδοχο που ορίζονται και συμφωνούνται στην παράγραφο 6.2 της υπ' αριθ. **1/2026** Διακήρυξης/Δ.Ε.Ε.. Υλικά που απορρίφθηκαν ή κρίθηκαν παραληπτέα με έκπτωση επί της συμβατικής τιμής, μπορούν να παραπέμπονται για επανεξέταση σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παράγραφο 6.2.1. της ιδίας Διακήρυξης.

Αν η παραλαβή των υλικών και η σύνταξη του σχετικού πρωτοκόλλου δεν πραγματοποιηθεί από την επιτροπή παραλαβής μέσα στον οριζόμενο από τη σύμβαση χρόνο, ισχύουν τα αναφερόμενα στην παράγραφο 6.2.2. της υπ' αριθ. **1/2026** Διακήρυξης/Δ.Ε.Ε..

Ανεξάρτητα από την, στην ως άνω παράγραφο 6.2.2 οριζόμενη αυτοδίκαιη παραλαβή και την πληρωμή του Αναδόχου, πραγματοποιούνται οι προβλεπόμενοι από την παρούσα σύμβαση έλεγχοι από επιτροπή που συγκροτείται με απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής στην οποία δεν μπορεί να συμμετέχουν ο πρόεδρος και τα μέλη της επιτροπής που δεν πραγματοποίησε την παραλαβή στον προβλεπόμενο από την παρούσα σύμβαση χρόνο. Η παραπάνω επιτροπή παραλαβής προβαίνει σε όλες τις διαδικασίες παραλαβής που προβλέπονται από την ως άνω παράγραφο 2 του όρου 2 της παρούσας σύμβασης και της παραγράφου 6.2.1 της υπ' αριθ. **1/2026** Διακήρυξης/Δ.Ε.Ε.. και του άρθρου 208 του ν. 4412/2016 και συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα.

Ως προς τις λεπτομέρειες του χρόνου παραλαβής των ειδών, ισχύουν τα αναφερόμενα στα άρθρα 208 και 209 του ν. 4412/2016 και στο τμήμα του Τεύχους Τεχνικών Προδιαγραφών-Απαιτήσεων του Παραρτήματος Ι της υπ' αριθ. **1/2026** Διακήρυξης/Δ.Ε.Ε..

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

Άρθρο 7
Απόρριψη συμβατικών υλικών –Αντικατάσταση

Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρης ή μέρους της συμβατικής ποσότητας των υλικών, με απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής, μπορεί να εγκρίνεται αντικατάστασή της με άλλη, που να είναι σύμφωνη με τους όρους της παρούσας σύμβασης, στους χρόνους, τη διαδικασία αντικατάστασης και την τακτή προθεσμία που ορίζονται στην απόφαση αυτή και σύμφωνα με την παράγραφο 6.3 της υπ' αριθ. **1/2026** Διακήρυξης/Δ.Ε.Ε..

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

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

Άρθρο 8
Υποκατάσταση προμηθευτή

Απαγορεύεται η εκχώρηση σε άλλο πρόσωπο των εκ της συμβάσεως απορρεουσών υποχρεώσεων του αναδόχου, καθώς και η εκχώρηση των απαιτήσεών του σε οιοδήποτε 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.

Άρθρο 9
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 10
Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου –Κυρώσεις

Ο Προμηθευτής κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από τη Σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση του αρμοδίου αποφαινόμενου οργάνου, κατόπιν γνωμοδότησης του αρμοδίου συλλογικού οργάνου, εφόσον δεν φορτώσει, παραδώσει ή

αντικαταστήσει τα συμβατικά υλικά ή δεν επισκευάσει ή συντηρήσει αυτά μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δοθεί, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο άρθρο 203, 206 και 213 του ν. 4412/2016, ως ισχύει.

Δεν κηρύσσεται έκπτωτος όταν :

α) Το υλικό δεν φορτωθεί ή παραδοθεί ή αντικατασταθεί με ευθύνη του φορέα που εκτελεί τη Σύμβαση.

β) Συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας.

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

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

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

Σε βάρος του έκπτωτου αναδόχου επιβάλλεται επίσης καταλογισμός του διαφέροντος, που προκύπτει εις βάρος της αναθέτουσας αρχής, εφόσον αυτή προμηθευτεί τα αγαθά, που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα, αναθέτοντας το ανεκτέλεστο αντικείμενο της σύμβασης σε τρίτο οικονομικό φορέα. Το διαφέρον υπολογίζεται με τον ακόλουθο τύπο: Δ = (ΤΚΤ ΤΚΕ) x Π , όπου:

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

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

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

Π = Συντελεστής προσαύξησης προσδιορισμού της έμμεσης ζημίας που προκαλείται στην αναθέτουσα αρχή από την έκπτωση του αναδόχου.

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

Άρθρο 11
Τροποποίηση σύμβασης κατά τη διάρκειά της

Η παρούσα σύμβαση μπορεί να τροποποιείται κατά τη διάρκειά της, χωρίς να απαιτείται νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης, μόνο σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του άρθρου 4.5 και 6.4 της Διακήρυξης.

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

Άρθρο 12
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 επικαλεστεί προς την

Αναθέτουσα Αρχή τους σχετικούς λόγους και περιστατικά εντός αποσβεστικής προθεσμίας είκοσι (20) ημερών από τότε που συνέβησαν, προσκομίζοντας τα απαραίτητα αποδεικτικά στοιχεία. Η Αναθέτουσα Αρχή αποφασίζει μετά από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου.
Μόνο η έγγραφη αναγνώριση από την Αναθέτουσα Αρχή του λόγου ανωτέρας βίας που επικαλείται ο Ανάδοχος, τον απαλλάσσει από τις συνέπειες της εκπρόθεσμης ή μη κατάλληλα εκπλήρωσης της προμήθειας.

Άρθρο 13
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 14
Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης

Η Αναθέτουσα Αρχή μπορεί, με τις προϋποθέσεις που ορίζονται στην παράγραφο 4.6 της υπ' αριθ. **1/2026** Διακήρυξης/Δ.Ε.Ε., να καταγγείλει τη σύμβαση κατά τη διάρκεια της εκτέλεσής της.

Άρθρο 15
Εφαρμοστέο Δίκαιο – Επίλυση Διαφορών

Η παρούσα διέπεται από το Ελληνικό Δίκαιο και ειδικότερα α) από το θεσμικό πλαίσιο που αναφέρεται στην παράγραφο 1.4. της υπ' αριθ. **1/2026** Διακήρυξης/Δ.Ε.Ε. και β) τη Διακήρυξη και τα Έγγραφα της Σύμβασης.

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

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

Άρθρο 16
Λοιποί Όροι

Όλοι οι όροι της Διακήρυξης και των Εγγράφων της Σύμβασης που σχετίζονται με την εκτέλεση της παρούσας αποτελούν αναπόσπαστο τμήμα αυτής.
Το παρόν συμφωνητικό καταχωρίζεται στο ΚΗΜΔΗΣ αμελλητί μετά την υπογραφή αυτού και σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στην περ. η της παρ. 1 του άρθρου 10 της ΚΥΑ ΚΗΜΔΗΣ (Β' 3075/2021).

- *Κατόπιν των ανωτέρω συντάχθηκε η παρούσα Σύμβαση, η οποία αφού βεβαιώθηκε, υπεγράφη νόμιμα από τους συμβαλλόμενους, με τη χρήση προηγμένης ψηφιακής υπογραφής.*
- *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

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς

εργαστηριακός εξοπλισμός προς κάλυψη των αναγκών της Δ.Ε.Ε. και της Υ.Ε.Ε.Β.Ε για το έτος 2026.					
α/α	*ΤΜΗΜΑ…… ΕΙΔΟΣ……*	*ΠΟΣΟΤΗΤΑ/ ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ*	*ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΑΝΕΥ ΦΠΑ*	Φ.Π.Α. (%)	*ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ ΦΠΑ*
1					
2					
3					
4					
…					
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ					

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

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

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

Συγκεκριμένα δηλώνω ότι:

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

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

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

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

ΤΕΥΧΟΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΤΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΕΓΚΛΗΜΑΤΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ ΚΑΙ ΤΗΣ ΥΠΟΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΕΓΚΛΗΜΑΤΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ ΒΟΡΕΙΟΥ ΕΛΛΑΔΟΣ ΓΙΑ ΤΟ ΕΤΟΣ 2026

Περιεχόμενα

I. ΣΚΟΠΟΣ 74

ΤΜΗΜΑΤΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ 74

II. ΕΧΕΜΥΘΕΙΑ – ΕΜΠΙΣΤΕΥΤΙΚΟΤΗΤΑ 78

III. ΤΡΟΠΟΣ ΚΑΤΑΘΕΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ – ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ 78

ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ 78

ΤΡΟΠΟΣ ΚΑΤΑΘΕΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ 79

ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΤΩΝ ΕΙΔΩΝ 79

ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ – ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΤΩΝ ΕΙΔΩΝ 79

ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΕΙΔΩΝ ΛΟΓΩ ΠΑΡΕΚΚΛΙΣΕΩΝ ΑΠΟ ΤΟΥΣ ΟΡΟΥΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ 80

ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΠΟΡΡΙΦΘΕΝΤΩΝ ΕΙΔΩΝ 80

ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΤΩΝ ΕΙΔΩΝ 80

ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΩΝ 81

IV. ΤΡΟΠΟΣ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗΣ ΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ 81

V. ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ 82

Ι. ΣΚΟΠΟΣ

Σκοπός του παρόντος Τεύχους Τεχνικών Προδιαγραφών είναι ο προσδιορισμός των απαιτήσεων οι οποίες πρέπει να πληρούνται για την προμήθεια Εργαστηριακού Εξοπλισμού προς κάλυψη των αναγκών της Δ.Ε.Ε. και της Υ.Ε.Ε.Β.Ε., για το έτος 2026.

Η προμήθεια Εργαστηριακού Εξοπλισμού διαιρείται σε Τμήματα όπως εμφαίνονται στον ακόλουθο πίνακα. Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να υποβάλουν προσφορές για ένα, περισσότερα ή όλα τα τμήματα, αλλά όχι για μέρος τμήματος.

ΤΜΗΜΑΤΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

Α/Α	ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΤΜΗΜΑΤΟΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ CPV	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΕΙΔΟΣ	ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΞΙΑ (ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α)	ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΞΙΑ (ΜΕ Φ.Π.Α.)
ΤΜΗΜΑ 1	Χρωματογράφοι αερίου	38432210-7	2	Ολοκληρωμένο σύστημα αέριου χρωματογράφου με ανιχνευτή ιονισμού φλόγας και αυτόματου δειγματολήπτη αέριας υπερκείμενης φάσης	137.096,78 €	170.000 €
ΤΜΗΜΑ 2	Πιπέτες δειγματοληψίας και διανεμητές	38437000-7	2	Πιπέτες δειγματοληψίας πολλαπλών καναλιών	12.741,94 €	15.800 €
			2	Διανεμητές		
			24	Πιπέτες δειγματοληψίας		
ΤΜΗΜΑ 3	Συσκευή ψύξης νερού	31141000-6	1	Συσκευή ψύξης νερού	6.048,39 €	7.500 €
ΤΜΗΜΑ 4	Συσκευές ελέγχου και δοκιμών	38500000-0/ LA21-3	1	Αεροσυμπιεστής	4.274,20 €	5.300 €
			5	Ενδοσκόπιο-εύκαμπτο κάννης		
			2	Φορητή συσκεύη εργαστηριακών εξετάσεων		
			2	Ψηφιακό παχύμετρο		
			1	Υποδοχέας καθαρισμού μακρύκαννων όπλων, με		

				ταχυθερμαντήρα		
			1	Περιστροφική συσκευή λείανσης μεταλλικών επιφανειών		
			1	Φορητή συσκευή ανίχνευσης UV		
			1	Θάλαμος υψηλής πίεσης για την απομάκρυνση επικίνδυνων ουσιών, όπως κατάλοιπα αίματος και οξειδώσεων (σκουριάς) από Όπλα		
ΤΜΗΜΑ 5	Ανιχνευτές Υδρογόνου	38431100-6	5	Ανιχνευτές Υδρογόνου	11.532,26 €	14.300 €
ΤΜΗΜΑ 6	Θάλαμοι με απαγωγό εστία	42520000-7 /1 LA21-3	1	Θάλαμος με απαγωγό εστία	22.580,65 €	28.000 €
			1	Θάλαμος με απαγωγό εστία για την επανεμφάνιση αποσβεσθέντων αριθμών σειράς όπλων (χημική μέθοδος)		
ΤΜΗΜΑ 7	Αισθητήρες θερμοκρασίας	35125100-7/LA21-3	60	Αισθητήρες θερμοκρασίας	5.645,17 €	7.000 €
ΤΜΗΜΑ 8	Θάλαμοι	44211110-6 / LA21-3	1	Κλιματικός θάλαμος για εμφάνιση αποτυπωμάτων με τη μέθοδο του Κυανοακρυλικού Εστέρα (Super Glue) - Μεσαίου Μεγέθους	117.741,94 €	146.000 €
			1	Κλιματικός θάλαμος για εφαρμογή μεθόδου εμφάνισης Superglue για πειστήρια μεγάλων διαστάσεων		
			1	Κλιματικός θάλαμος για εφαρμογή μεθόδου εμφάνισης Superglue για πειστήρια μικρών		

				διαστάσεων		
ΤΜΗΜΑ 9	Ολοκληρωμένο σύστημα διαχείρισης ψηφιακού αρχείου φωτογράφισης σκηνών εγκλήματος - συμβάντων -πειστηρίων και σεσημασμένων ατόμων	48329000-0 /LA21-3	1	Ολοκληρωμένο σύστημα διαχείρισης ψηφιακού αρχείου φωτογράφισης σκηνών εγκλήματος - συμβάντων - πειστηρίων και σεσημασμένων ατόμων	24.193,55 €	30.000 €
ΤΜΗΜΑ 10	Εργαστηριακά μηχανήματα φυγοκέντρησης	42931100-2	1	Φυγόκεντρος για μικροπλάκες	29.435,49 €	36.500 €
			1	Φυγόκεντρος για μικροσωληνάρια		
			1	Ψυχόμενη φυγόκεντρος		
ΤΜΗΜΑ 11	Θερμικοί κυκλοποιητές	38950000-9		Θερμικός κυκλοποιητής πραγματικού χρόνου (PCR)	67.096,78 €	83.200 €
			1	Θερμικός κυκλοποιητής (PCR)		
ΤΜΗΜΑ 12	Σύστημα Ομογενοποίησης και λύσης ιστών	38900000-4	1	Σύστημα Ομογενοποίησης και λύσης ιστών	18.548,39 €	23.000 €
ΤΜΗΜΑ 13	Ψυχρός θάλαμος	39711120-6	1	Ψυχρός θάλαμος	20.000,00 €	24.800 €
ΤΜΗΜΑ 14	Συσκευές για φωτογραφικά εργαστήρια	38653000-7	1	Φορητή Βιντεοκάμερα (χειρός)	2.177,42 €	2.700 €
			1	Ευρυγώνιος φακός		
			2	Βάση στηριξης φωτισμού		
			2	Βραχίονας φλας		
			2	Σαρωτής φιλμ		
ΤΜΗΜΑ 15	Περιφερειακός εξοπλισμός	30232000-4 /LA21-3	1	Εργαστηριακό Τροφοδοτικό πάγκου	3.709,68 €	4.600 €
			1	Συσκευή εγκληματολογικού εξοπλισμού αποτροπής		

				εγγραφής ψηφιακών πειστηρίων		
			2	Αναγνώστης καρτών με αποτροπή εγγραφής		
			1	Προσαρμογέας usb 3.0 με προστασία εγγραφής		
ΤΜΗΜΑ 16	Σύστημα Διενέργειας Αυτοματοποιημένων - Απομακρυσμένων Δοκιμαστικών Βολών Όπλων για Θήρα	38540000-2	1	Αυτοματοποιημένων - Απομακρυσμένων Δοκιμαστικών Βολών Όπλων για Θήρα.	6.048,39 €	7.500 €
ΤΜΗΜΑ 17	Σύστημα καθαρισμού με χρήση νερού	42995000-7 /LA21-3	1	Σύστημα υπερκάθαρου νερού τύπου 1	10.887,10 €	13.500 €
			1	Λουτρό υπερήχων		
ΤΜΗΜΑ 18	Εξάρτημα για τη φωτογράφιση αποτυπωμάτων σε κοίλα ιχνοφόρα πειστήρια	38519310-2 /LA21-3	1	Εξάρτημα για τη φωτογράφιση αποτυπωμάτων σε κοίλα ιχνοφόρα πειστήρια	21.774,20 €	27.000 €
ΤΜΗΜΑ 19	Αποστειρώσιμες πιπέτες μεταβλητού όγκου με μηχανισμό κλειδώματος όγκου	38437100-8	18	Αποστειρώσιμες πιπέτες μεταβλητού όγκου	5.403,23 €	6.700 €
ΤΜΗΜΑ 20	Κάμερα K3C συγκριτικού μικροσκοπίου	38519300-9	1	Κάμερα K3C συγκριτικού μικροσκοπίου	15.967,75 €	19.800 €
ΤΜΗΜΑ 21	Κλιματικός θάλαμος για εμφάνιση αποτυπωμάτων με τη μέθοδο της νινυδρίνης / Ινδανοδιόνης – Μεσαίου Μεγέθους	44211200-4	1	Κλιματικός θάλαμος για εμφάνιση αποτυπωμάτων με τη μέθοδο της νινυδρίνης / Ινδανοδιόνης - Μεσαίου Μεγέθους	44.354,84 €	55.000 €

ΤΜΗΜΑ 22	Ανιχνευτής αέριας χρωματογραφίας / φασματομετρίας μάζας	38432200-4	1	Ανιχνευτής αέριας χρωματογραφίας/φασματομετρία μάζας	4.516,13 €	5.600 €

ΙΙ. ΕΧΕΜΥΘΕΙΑ – ΕΜΠΙΣΤΕΥΤΙΚΟΤΗΤΑ

Καθ' όλη την διάρκεια της Σύμβασης θα πρέπει να τηρούνται τα ακόλουθα:

- Ο Ανάδοχος υποχρεούται να τηρεί εχεμύθεια ως προς τις εμπιστευτικές πληροφορίες και τα στοιχεία που σχετίζονται με τις δραστηριότητες του Αγοραστή. Ως εμπιστευτικές πληροφορίες και στοιχεία νοούνται όσα δεν είναι γνωστά στους τρίτους, ακόμα και αν δεν έχουν χαρακτηρισθεί από τον Αγοραστή ως εμπιστευτικά. Η τήρηση εμπιστευτικών πληροφοριών από τον Ανάδοχο διέπεται από τις κείμενες διατάξεις και το νομοθετικό πλαίσιο και πρέπει να είναι εφάμιλλη της εμπιστευτικότητας που τηρεί ο Ανάδοχος για τον δικό του Οργανισμό και για τις δικές του πληροφορίες εμπιστευτικού χαρακτήρα.
- Ο Ανάδοχος υποχρεούται να αποφεύγει οποιαδήποτε εμπλοκή των συμφερόντων του με τα συμφέροντα του Αγοραστή, να παραδώσει με την λήξη της Σύμβασης όλα τα στοιχεία, έγγραφα κ.τ.λ. που έχει στην κατοχή του και αφορούν τον Αγοραστή, να τηρεί μια πλήρη σειρά των αρχείων και εγγράφων και του λοιπού υλικού που αφορά στην υλοποίηση 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 την λήξη του Έργου, με βάση τα αναφερόμενα στην Σύμβαση.
- 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.

ΙΙΙ. ΤΡΟΠΟΣ ΚΑΤΑΘΕΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ – ΧΡΟΝΟΣ και ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ

Γενικοί όροι

Οι γενικοί όροι αναφέρονται στο χρόνο, τόπο και τρόπο παραλαβής του συνόλου της προμήθειας και ρυθμίζουν τις λεπτομέρειες της εκτέλεσης του συνόλου των τμημάτων της σύμβασης, πλην των ειδικότερων όρων που ορίζονται στους Πίνακες Τεχνικών Προδιαγραφών και στους Λοιπούς Όρους του κάθε τμήματος, οι οποίοι και κατισχύουν των γενικών όρων.

Τρόπος Κατάθεσης Προσφορών

Έκαστος οικονομικός φορέας μπορεί να υποβάλει προσφορά για ένα ή και περισσότερα τμήματα.

Οι προσφορές των προμηθευτών θα αναφέρονται σε συγκεκριμένα τμήματα και όχι σε είδη.

Προσφορές που δεν καλύπτουν όλα τα είδη του εκάστοτε προκηρυσσόμενου τμήματος απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

Η προσφορά συμπεριλαμβανομένων των προβλεπόμενων κρατήσεων και του Φ.Π.Α. για κάθε τμήμα δεν πρέπει να υπερβαίνει το αναγραφόμενο ποσό κάθε τμήματος, επί ποινή αποκλεισμού του υποψήφιου προμηθευτή.

Οι τιμές που θα δοθούν θα περιλαμβάνουν όλες τις δαπάνες εισαγωγής ή προμήθειας, μεταφοράς, εκτελωνισμού και παράδοσης των ειδών.

Τα τεχνικά χαρακτηριστικά των προσφορών θα πρέπει να είναι σύμφωνα με τις ζητούμενες τεχνικές προδιαγραφές.

Για τα προκηρυσσόμενα είδη αποδεκτές θα γίνονται οι προσφορές υπό τον όρο ότι η συνολική προσφερόμενη ποσότητα (τεμάχια ή όγκος ή βάρος) δεν είναι μικρότερη από την αντίστοιχη συνολικά αιτούμενη ανά είδος.

Χρόνος παράδοσης των Ειδών

Η παράδοση θα πρέπει να έχει ολοκληρωθεί εντός ενενήντα (60) ημερών από την υπογραφή της σύμβασης για το σύνολο των υπό προμήθεια ειδών κάθε τμήματος, εκτός αν ορίζεται διαφορετικά στο σχετικό Πίνακα Τεχνικών Προδιαγραφών και στους Λοιπούς Όρους κάθε τμήματος. Σε περίπτωση που στο χρόνο παράδοσης μεσολαβεί ο μήνας Αύγουστος αυτός δεν προσμετράται.

Ο προμηθευτής υποχρεούται να ειδοποιεί την υπηρεσία στην οποία πρόκειται να παραδοθούν τα υπό προμήθεια υλικά για την ημερομηνία που προτίθεται να τα παραδώσει, τουλάχιστον πέντε (5) εργάσιμες ημέρες νωρίτερα. Η παράδοση των ειδών θα γίνεται πάντα κατόπιν σχετικής συνεννόησης του προμηθευτή με την αρμόδια Επιτροπή Οριστικής Παραλαβής των ειδών.

Τρόπος παράδοσης – παραλαβής των Ειδών

Παραλαβή των Ειδών

Κατά την οριστική παραλαβή των ειδών η Επιτροπή Οριστικής Παραλαβής διενεργεί ποιοτικό – μακροσκοπικό, ποσοτικό έλεγχο και πρακτική δοκιμασία όπου κριθεί απαραίτητο και συντάσσει σχετικό πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής ή απόρριψης το οποίο και κοινοποιείται στον προμηθευτή. Στην παραλαβή καλείται να παραστεί εφόσον επιθυμεί και ο προμηθευτής.

Μετά από κάθε παράδοση υλικού στις εγκαταστάσεις της εκάστοτε Υπηρεσίας (Δ.Ε.Ε. / Υ.Ε.Ε.Β.Ε.) όπως αυτή ορίζεται σε κάθε τμήμα του Πίνακα Τεχνικών Προδιαγραφών και στους Λοιπούς Όρους, ο προμηθευτής υποχρεούται να υποβάλει στην αντίστοιχη υπηρεσία αποδεικτικό, θεωρημένο από την Επιτροπή Οριστικής Παραλαβής, στο οποίο να αναγράφεται η ημερομηνία παράδοσης, το υλικό, η ποσότητα και ο αριθμός της σύμβασης σε εκτέλεση της οποίας παραδόθηκε.

Απόρριψη ειδών λόγω παρεκκλίσεων από τους όρους της σύμβασης

Σε περίπτωση που η Επιτροπή Οριστικής Παραλαβής απορρίψει το υλικό, πρέπει σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 208 του Ν. 4412/2016 να αναφέρει στο σχετικό πρωτόκολλο τις παρεκκλίσεις που παρουσιάζει από τους όρους της σύμβασης και τους λόγους της απόρριψης και να γνωματεύσει αν το υλικό μπορεί να χρησιμοποιηθεί.

Αντικατάσταση Απορριφθέντων Ειδών

Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρης ή μέρους της συμβατικής ποσότητας των ειδών, σύμφωνα με το άρθρο 213 του Ν. 4412/2016, η Επιτροπή Οριστικής Παραλαβής μπορεί να εγκρίνει την αντικατάστασή της με άλλη που να είναι σύμφωνη με τους όρους της σύμβασης, μέσα σε τακτή προθεσμία που ορίζεται στην απόφαση οριστικής απόρριψης.

Αν ο προμηθευτής 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 από το νόμο κυρώσεις.

Τόπος παράδοσης των Ειδών

Ο προμηθευτής αναλαμβάνει την υποχρέωση να παραδώσει τα υπό προμήθεια είδη στις Υπηρεσίες για τις οποίες προορίζονται, όπως αναγράφεται στον σχετικό Πίνακα Τεχνικών Προδιαγραφών και τους Λοιπούς Όρους κάθε τμήματος. Ο τίτλος των Υπηρεσιών με τις διευθύνσεις και τα στοιχεία επικοινωνίας των αρμοδίων είναι:

α/α	Υπηρεσία	Διεύθυνση Παράδοσης	Τηλέφωνο επικοινωνίας
1	**Διεύθυνση Εγκληματολογικών Ερευνών (Δ.Ε.Ε.)**	**Λεωφόρος Αθηνών και Αντιγόνης αρ. 2-6, Τ.Κ. 104 42, Αθήνα**	**210-5103069**

2	**Υποδιεύθυνση Εγκληματολογικών Ερευνών Βορείου Ελλάδος (Υ.Ε.Ε.Β.Ε.)**	**Μοναστηρίου 326, 4ος όροφος Τ.Κ. 541 21, Θεσσαλονίκη**	**2310-388618**

Υποχρεώσεις Προμηθευτών

Ο προμηθευτής υποχρεούται να τηρήσει πιστά τους όρους της σύμβασης, να προμηθευτεί εγκαίρως τα είδη και να πάρει όλα τα κατάλληλα και απαραίτητα μέτρα ώστε να είναι συνεπής στις υποχρεώσεις του και να εξασφαλίσει την έγκαιρη και άριστης ποιότητας προμήθεια των ειδών.

Η μέριμνα της μεταφοράς των ειδών στην έδρα της εκάστοτε Υπηρεσίας, καθώς και το συνεπαγόμενο κόστος αυτής βαρύνουν αποκλειστικά τον προμηθευτή. Κατά τα λοιπά εφαρμόζονται οι διατάξεις των άρθρων 206 και 207 του Ν. 4412/2016.

Τα υπό προμήθεια είδη πρέπει να είναι καινούργια, αμεταχείριστα και χωρίς ελαττώματα.

Κατά την εκτέλεση της σύμβασης, ο προμηθευτής τηρεί τις υποχρεώσεις που απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας, που έχουν θεσπισθεί με το δίκαιο της Ευρωπαϊκής Ένωσης, το εθνικό δίκαιο και τις συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α' του Ν. 4412/2016.

Σε όσα από τα είδη του εξοπλισμού δεν ορίζεται ειδικότερα, ζητείται εγγύση είδους τουλάχιστον ενός (1) ετους.

IV. ΤΡΟΠΟΣ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗΣ ΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

Οι επιμέρους πίνακες αναλυτικών τεχνικών προδιαγραφών που ακολουθούν, θα συμπληρωθούν από τους Υποψήφιους Αναδόχους. Ακολουθεί 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.
- 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 με μία από τις κατωτέρω επιλογές:

- Ένδειξη «ΝΑΙ», εάν η προσφορά πληροί την αντίστοιχη προδιαγραφή ή αναλαμβάνεται η συγκεκριμένη υποχρέωση ή ένδειξη «ΟΧΙ» σε αντίθετη περίπτωση.

Στήλη ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ

Στη στήλη αυτή αναγράφονται όπου απαιτείται οι παραπομπές ανά κελί και αιτιολογούνται πλήρως οι απαντήσεις της προηγούμενης στήλης της προσφοράς.

V. ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ

Ο προμηθευτής οφείλει να παραδώσει το σύνολο της ποσότητας της προμήθειας που ορίζεται στον πίνακα των τεχνικών προδιαγραφών, εφόσον αναγράφεται αυτό ρητά στη στήλη «Τεχνικές Προδιαγραφές» ή τους «Λοιπούς Όρους» του Πίνακα Τεχνικών Προδιαγραφών.

Απαιτήσεις πιστοποιήσεων, υπηρεσίες όπου θα γίνει η παράδοση των ειδών και λοιπές ρυθμίσεις αναφέρονται για όλα τα είδη ενός τμήματος στους Λοιπούς Όρους αυτού.

Ακολουθεί ο Πίνακας Τεχνικών Προδιαγραφών διαιρεμένος σε τμήματα, με τους Λοιπούς Όρους κάθε τμήματος, ο οποίος και αποτελεί αναπόσπαστο μέρος του παρόντος Τεύχους Τεχνικών Προδιαγραφών.

ΤΜΗΜΑ 1 **ΔΥΟ (2) ΠΛΗΡΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ: ΑΕΡΙΟΣ ΧΡΩΜΑΤΟΓΡΑΦΟΣ ΜΕ ΔΥΟ ΑΝΙΧΝΕΥΤΕΣ ΙΟΝΙΣΜΟΥ ΦΛΟΓΑΣ ΚΑΙ ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΠΤΗ ΑΕΡΙΑΣ ΥΠΕΡΚΕΙΜΕΝΗΣ ΦΑΣΗΣ (GC-FID HEADSPACE) ΓΙΑ ΤΟΝ ΠΟΣΟΤΙΚΟ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟ ΑΙΘΥΛΙΚΗΣ ΑΛΚΟΟΛΗΣ ΣΤΟ ΑΙΜΑ** **CPV: 38432210-7** **ΚΟΣΤΟΣ: 170.000,00 €**				
α/α	**ΕΙΔΟΣ/ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**	**ΑΠΑΙΤΗΣΗ**	**ΑΠΑΝΤΗΣΗ**	**ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ**
1	**Δύο (2) πλήρη συστήματα αέριας χρωματογραφίας απόλυτα κατάλληλα για τον ποσοτικό προσδιορισμό αιθυλικής αλκοόλης στο αίμα.** **Το <u>ΚΑΘΕ</u> ένα σύστημα αέριας χρωματογραφίας να αποτελείται από τα ακόλουθα:**	**ΝΑΙ**		
	Βασική μονάδα αέριου χρωματογράφου:	**1 τμχ**		
1.1	Να διαθέτει κλίβανο χωρητικότητας τουλάχιστον 13 L, με επαρκή χώρο για τουλάχιστον δύο στήλες, με προγραμματισμό θερμοκρασίας σε 30 τουλάχιστον ανεξάρτητα στάδια θέρμανσης και ψύξης.	**ΝΑΙ**		
1.2	Να διαθέτει μέγιστο ρυθμό ανόδου θερμοκρασίας τουλάχιστον 240ºC/min.	**ΝΑΙ**		
1.3	Να διαθέτει δυνατότητα ψύξης του κλιβάνου από τους 450ºC στους 50ºC σε χρόνο μικρότερο από 3,5 λεπτά χωρίς πρόσθετα εξαρτήματα.	**ΝΑΙ**		
1.4	Ο ρυθμός ψύξης του κλιβάνου να είναι ρυθμιζόμενος για να προστατεύεται η χρωματογραφική στήλη από απότομες αλλαγές θερμοκρασίας.	**ΝΑΙ**		
1.5	Να διαθέτει ενσωματωμένη έγχρωμη οθόνη αφής και μικροϋπολογιστή, ο οποίος να διαθέτει εξελιγμένες λειτουργίες ελέγχου και αυτοδιαγνωστικών.	**ΝΑΙ**		
1.6	Να εμφανίζεται το χρωματογράφημα στην οθόνη του χρωματογράφου.	**ΝΑΙ**		
1.7	Να διαθέτει σύγχρονο σύστημα ηλεκτρονικού προγραμματισμού της πίεσης και της ροής	**ΝΑΙ**		

	του φέροντος αερίου με λειτουργίες σταθερής ροής, σταθερής πίεσης και σταθερής μέσης γραμμικής ταχύτητας.			
1.8	Να διαθέτει εύρος πίεσης έως τουλάχιστον 145 psi και εύρος ροής έως τουλάχιστον 1.250 ml/min με φέρον αέριο Ήλιο (He).	**ΝΑΙ**		
1.9	Να έχει δυνατότητα επέκτασης και με άλλους ανιχνευτές: όπως FPD, ECD, TCD οι οποίοι να λειτουργούν με συχνότητες δειγματοληψίας τουλάχιστον 500 Hz.	**ΝΑΙ**		
2	**Εισαγωγέας τύπου Split/Splitless**	**1 τμχ**		
Να διαθέτει έναν (1) εισαγωγέα τύπου split/splitless με τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:		**ΝΑΙ**		
2.1	Να είναι ανεξάρτητα θερμοστατούμενος έως τουλάχιστον 450ºC.	**ΝΑΙ**		
2.2	Να δέχεται λόγο split από 0 έως τουλάχιστον 9000.	**ΝΑΙ**		
2.3	Να πραγματοποιεί έγχυση υψηλής πίεσης.	**ΝΑΙ**		
2.4	Να διαθέτει ηλεκτρονικό και αυτόματα προγραμματιζόμενο σύστημα ροής για τον καθαρισμό του διαφράγματος (septum purge).	**ΝΑΙ**		
2.5	Να έχει σύστημα εξοικονόμησης του φέροντος αερίου.	**ΝΑΙ**		
3	**Ανιχνευτής ιονισμού φλόγας (FID)**	**2 τμχ**		
Να διαθέτει δύο (2) ανιχνευτές τύπου Ιονισμού Φλόγας (FID) με τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:		**ΝΑΙ**		
3.1	Να έχουν περιοχή λειτουργίας έως τουλάχιστον 450°C.	**ΝΑΙ**		
3.2	Να έχουν όριο ανίχνευσης ίσο ή μικρότερο από 1,2 pgC/sec.	**ΝΑΙ**		
3.3	Να έχουν δυναμικό εύρος 10^7.	**ΝΑΙ**		
3.4	Να διαθέτουν συχνότητα δειγματοληψίας μεγαλύτερη από 500 Hz.	**ΝΑΙ**		
3.5	Η έναυση της φλόγας να γίνεται από το πληκτρολόγιο του οργάνου και από τον	**ΝΑΙ**		

	ηλεκτρονικό υπολογιστή.			
3.6	Να συνοδεύεται απαραίτητα από σύστημα διαχωρισμού του δείγματος σε δύο στήλες παράλληλα στους δύο ανιχνευτές.	**ΝΑΙ**		
4	**Αυτόματος Δειγματολήπτης Υπερκείμενης Αέριας Φάσης (Headspace) του ίδιου οίκου με το σύστημα της Αέριας Χρωματογραφίας**	**1 τμχ**		
Αυτόματος δειγματολήπτης αέριας υπερκείμενης φάσης, με τα ακόλουθα ελάχιστα τεχνικά χαρακτηριστικά:		**ΝΑΙ**		
4.1	Να περιλαμβάνει δειγματοφορέα 90 ή περισσότερων θέσεων φιαλιδίων, όγκου 10 ή/και 20ml.	**ΝΑΙ**		
4.2	Να περιλαμβάνει σύστημα ανακίνησης φιαλιδίων, ρυθμιζόμενο σε στάδια.	**ΝΑΙ**		
4.3	Να διαθέτει βρόγχο όγκου 1 ml από αδρανές υλικό, με δυνατότητα τοποθέτησης και βρόγχων διαφορετικών όγκων.	**ΝΑΙ**		
4.4	Να εκτελεί αυτόματο έλεγχο διαρροών σε όλα τα φιαλίδια προς ανάλυση.	**ΝΑΙ**		
4.5	Να διαθέτει θερμοστάτη επώασης τουλάχιστον δώδεκα (12) θέσεων, με θερμοστάτηση μεγαλύτερη ή ίση των 250°C.	**ΝΑΙ**		
4.6	Η διαδρομή του δείγματος εντός του δειγματολήπτη να θερμοστατείται σε εύρος έως 300°C τουλάχιστον, σε βήματα του 1°C και με ακρίβεια θερμοστάτησης ±0.5°C.	**ΝΑΙ**		
4.7	Η γραμμή μεταφοράς προς τον αέριο χρωματογράφο (transfer line) να είναι η μικρότερη δυνατή για την αποφυγή επιμόλυνσης και να θερμοστατείται σε εύρος από 10°C άνω της θερμοκρασίας περιβάλλοντος έως 350°C τουλάχιστον, σε βήματα του 1°C και με ακρίβεια θερμοστάτησης ±0.5°C.	**ΝΑΙ**		
4.8	Όλη η διαδρομή του δείγματος και η γραμμή μεταφοράς να είναι κατασκευασμένη από	**ΝΑΙ**		

	αδρανές υλικό.			
4.9	Να έχει επαναληψιμότητα ίση ή μικρότερη από 0.8% RSD.	**ΝΑΙ**		
4.10	Η επιμόλυνση από δείγμα σε δείγμα να είναι η μικρότερη δυνατή και κάτω από 0.0001%.	**ΝΑΙ**		
4.11	Το φέρον αέριο και το αέριο υπερπίεσης των φιαλιδίων να ελέγχονται ηλεκτρονικά.	**ΝΑΙ**		
4.12	Να συνοδεύεται από 10.000 φιαλίδια όγκου 10ml, με τα κατάλληλα διαφράγματα (septa) και πώματα και με σύστημα σφράγισης και αποσφράγισης αυτών.	**ΝΑΙ**		
4.13	Να έχει απαραίτητα μελλοντική δυνατότητα λειτουργίας και σαν δειγματολήπτης αέριας υπερκείμενης φάσης με χρήση παγίδας προσυγκέντρωσης, της οποίας η ελάχιστη θερμοκρασία ψύξης να είναι -30°C ή χαμηλότερη.	**ΝΑΙ**		
4.14	Ο αυτόματος δειγματολήπτης να μην χρησιμοποιεί τον υπάρχοντα εισαγωγέα δείγματος του συστήματος, αλλά ξεχωριστή αυτόνομη γραμμή δείγματος.	**ΝΑΙ**		
4.15	Να ελέγχεται πλήρως από το προσφερόμενο λογισμικό του συστήματος αέριας χρωματογραφίας.	**ΝΑΙ**		
5	**Λογισμικό για τον έλεγχο του συστήματος, καθώς και την επεξεργασία και καταγραφή αποτελεσμάτων.**	**1 τμχ**		
Να συνοδεύεται από σύστημα συλλογής επεξεργασίας αποτελεσμάτων - Λογισμικό κατάλληλο για τον πλήρη προγραμματισμό και έλεγχο όλων των λειτουργιών του συστήματος, δηλαδή του αέριου χρωματογράφου, του Αυτόματου Δειγματολήπτη κλπ. με τα ακόλουθα ελάχιστα χαρακτηριστικά:		**ΝΑΙ**		
5.1	Να έχει ικανότητα επεξεργασίας δεδομένων με μεθόδους επί τοις εκατό κανονικοποίησης και εσωτερικού - εξωτερικού προτύπου.	**ΝΑΙ**		

5.2	Να διαθέτει ικανότητα ποσοτικής επεξεργασίας δεδομένων με δημιουργία καμπυλών αναφοράς.	**ΝΑΙ**		
5.3	Να διαθέτει λειτουργία αυτόματης ρύθμισης των χρόνων κατακράτησης.	**ΝΑΙ**		
5.4	Να δύναται να υπολογίζει καμπύλη βαθμονόμησης με εσωτερικά ή εξωτερικά πρότυπα.	**ΝΑΙ**		
5.5	Να έχει ικανότητα βαθμονόμησης γραμμική, πολυωνυμική, εκθετική, σημείο προς σημείο κλπ.	**ΝΑΙ**		
5.6	Να έχει ικανότητα διόρθωσης συγκεντρώσεων με συνυπολογισμό ποσότητας δείγματος ή/και ποσότητας εσωτερικού προτύπου.	**ΝΑΙ**		
5.7	Να υπολογίζει αυτόματα τον λόγο σήμα/θόρυβο, το όριο ποσοτικοποίησης και το όριο ανίχνευσης κάθε κορυφής.	**ΝΑΙ**		
5.8	Να έχει ικανότητα γραφικής επαναολοκλήρωσης (manual reintegration) με χρήση mouse.	**ΝΑΙ**		
5.9	Να έχει ικανότητα δημιουργίας φύλλων αναφοράς για εκτύπωση των αποτελεσμάτων.	**ΝΑΙ**		
5.10	Να έχει λειτουργίες αυτοδιάγνωσης λαθών.	**ΝΑΙ**		
6	**Σύστημα Ηλεκτρονικού Υπολογιστού**	**2 συστήματα**		
6.1	Το κάθε σύστημα Αέριας Χρωματογραφίας να συνοδεύεται από (3) τρείς σύγχρονους ηλεκτρονικούς υπολογιστές πλήρης με τα εξής ελάχιστα χαρακτηριστικά: • Να διαθέτει επεξεργαστή με τουλαχιστον πέντε (5) πυρήνες (i5). • Να διαθέτει μνήμη RAM τουλάχιστον 16 GB. • Να διαθέτει σκληρό δίσκο τεχνολογίας SSD χωρητικότητας ≥ 500	**ΝΑΙ**		

	GB • Να διαθέτει δεύτερο σκληρό δίσκο χωρητικότητας τουλάχιστον 1 TB. • Να διαθέτει τουλάχιστον τρεις (3) θύρες USB (εκ των οποίων τουλάχιστον η δύο (2) τύπου USB 3.0). • Να διαθέτει κάρτα δικτύου 100/1000Mbps. • Να συνοδεύεται από ασύρματο πληκτρολόγιο και ποντίκι. • Να έχει προεγκατεστημένο, ενεργοποιημένο, λειτουργικό σύστημα τελευταίας ελεγμένης έκδοσης(Windows 11 pro), που να παρέχει γραφικό περιβάλλον εργασίας και το οποίο να συνοδεύεται από την επίσημη άδεια χρήσης του και να είναι συμβατό με το λογισμικό της **παραγράφου 5**. • Να διαθέτει έγχρωμη οθόνη τουλάχιστον 24" τεχνολογίας πάνελ IPS, ανάλυσης 1920x1080.			

6.2	Το κάθε σύστημα Αέριας Χρωματογραφίας να συνοδεύεται από έναν (1) σύγχρονο εκτυπωτή (πολυμηχάνημα) με τα εξής χαρακτηριστικά: • Να είναι τύπου laser έγχρωμος • Να δέχεται μέγεθος χαρτιού Α4 • Να έχει δυνατότητα ανάλυσης εκτύπωσης • Να διαθέτει συνδέσεις USB, Ethernet, WiFi, Bluetooth • Να συνοδεύεται πέραν του αρχικού από δύο (2) επιπλέον toner • Να συνοδεύεται με ασύρματους USB αντάπτορες δικτύου ταχύτητας περίπου 300Mbps (4) τέσσερα τεμάχια για την εξ΄ αποστάσεως σύνδεσή του με Η/Υ.	**ΝΑΙ**		
7.	**Ειδικές Απαιτήσεις και Προϋποθέσεις:**			
Το κάθε σύστημα Αέριου Χρωματογράφου θα πρέπει να συνοδεύεται από τα ακόλουθα:		**ΝΑΙ**		
7.1	Δύο (2) σετ τριχοειδών στηλών αέριας χρωματογραφίας: • Τέσσερις (4) στήλες συνολικά, εκ των οποίων οι δύο (2) να είναι όμοιες μεταξύ τους και οι άλλες δύο (2) επίσης όμοιες μεταξύ τους. • Να είναι εξειδικευμένες για ανάλυση αλκοολών στο αίμα. • Τα δύο ζεύγη στηλών να έχουν διαφορετική διαχωριστική ικανότητα για επιβεβαίωση της ανάλυσης.	**ΝΑΙ**		
7.2	Φίλτρα καθαρισμού του ηλίου και των αερίων καύσης των ανιχνευτών.	**ΝΑΙ**		
7.3	Όλα τα απαιτούμενα παρελκόμενα και απαραίτητα εξαρτήματα ή μικροανταλλακτικά	**ΝΑΙ**		

	καθώς και πλήρη σειρά εργαλείων για την αρχική εγκατάσταση και λειτουργία του.			
7.4	Να συνοδεύεται από πακέτο αναλωσίμων.	**ΝΑΙ**		
7.5	Όλα τα μέρη του συστήματος θα πρέπει να συνεργάζονται και η εύρυθμη συνεργασία και λειτουργία των διαφόρων μερών του συστήματος είναι ευθύνη του Αναδόχου. Το σύστημα πρέπει να παραδοθεί πλήρες και έτοιμο προς λειτουργία με όλους τους δυνατούς τρόπους λειτουργίας του.	**ΝΑΙ**		
7.6	Φυλλάδια και εγχειρίδια για όλα τα μέρη του συστήματος σε έντυπη ή ηλεκτρονική μορφή.	**ΝΑΙ**		
7.7	Όλα τα επιμέρους τμήματα και εξαρτήματα του συστήματος πρέπει να είναι καινούργια και αμεταχείριστα.	**ΝΑΙ**		
7.8	Ο κατασκευαστής πρέπει να είναι αναγνωρισμένος Διεθνώς και στην Ελλάδα με αποδεδειγμένη εμπειρία εγκατάστασης παρόμοιων συστημάτων, εκπαίδευσης και με αξιόπιστη λειτουργία σε συστήματα αέριας χρωματογραφίας. Να κατατεθούν σχετικά στοιχεία. Επίσης να κατατεθεί προς αξιολόγηση κατάλογος εγκατεστημένων στην Ελλάδα συστημάτων του ίδιου κατασκευαστή.	**ΝΑΙ**		
7.9	Ο Ανάδοχος να διαθέτει απαραιτήτως δική του τεχνική υπηρεσία εξυπηρέτησης (service), με εκπαιδευμένο προσωπικό για την εγκατάσταση, εκπαίδευση, συντήρηση και επισκευή του συστήματος σε Αθήνα και Θεσσαλονίκη.	**ΝΑΙ**		
7.10	Να παρέχεται τεχνική υποστήριξη σε περίπτωση βλαβών με απόκριση εντός 48 ωρών.	**ΝΑΙ**		
7.11	Ο Ανάδοχος πρέπει να υποβάλει βεβαίωση/δήλωση του κατασκευαστικού	**ΝΑΙ**		

	οίκου για τη δυνατότητα εφοδιασμού του εργαστηρίου με ανταλλακτικά και αναλώσιμα για τουλάχιστον επτά (7) χρόνια ώστε να εξασφαλιστεί η πλήρης, ανελλιπής και ομαλή λειτουργία του υπό προμήθεια είδους.			
7.12	Το σύστημα να διαθέτει CE.	**ΝΑΙ**		
7.13	Ο Ανάδοχος και ο κατασκευαστής να διαθέτουν απαραιτήτως EN ISO 9001:2015.	**ΝΑΙ**		
7.14	Ο Ανάδοχος υποχρεούται να εγκαταστήσει και να παραδώσει το όλο σύστημα σε πλήρη λειτουργία και να εκπαιδεύσει το προσωπικό που θα του υποδειχθεί στη λειτουργία του συστήματος και στην ανάπτυξη μεθόδων που ενδιαφέρουν το εργαστήριο.	**ΝΑΙ**		
7.15	Ο Ανάδοχος αναλαμβάνει την εγκατάσταση του συστήματος. Ο Ανάδοχος πρέπει να έχει αποδεδειγμένη εμπειρία εγκατάστασης. Να κατατεθούν τα σχετικά πιστοποιητικά εκπαίδευσης των τεχνικών. Το συνολικό κόστος εγκατάστασης θα συμπεριλαμβάνεται στο κόστος του συστήματος.	**ΝΑΙ**		
7.16	Το σύστημα να είναι πρόσφατης τεχνολογίας και να μην έχει σταματήσει η παραγωγή του.	**ΝΑΙ**		
7.17	Η εγγύηση να διαρκεί τουλάχιστον δύο έτη από την παραλαβή του συστήματος (εκτός του υπολογιστή, της οθόνης και εκτυπωτή) και να περιλαμβάνει εργασία, ανταλλακτικά σε περίπτωση βλάβης και την ετήσια συντήρηση του συστήματος. Η επιβεβαίωση της σχετικής εγγύησης θα γίνεται με έγγραφη δέσμευση του κατασκευαστή ή του εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου του στην Ευρωπαϊκή Ένωση όπως αυτοί ορίζονται στην οδηγία 93/42/EEC, και οπωσδήποτε με ειδική αναφορά για τον αντίστοιχο διαγωνισμό ή την επανάληψή του.	**ΝΑΙ**		

7.18	Ο Ανάδοχος πρέπει να αναλάβει την υποχρέωση παροχής πιστοποίησης καλής λειτουργίας (PQ - Performance Qualification) του συστήματος για τουλάχιστον δύο (2) έτη από την ημερομηνία οριστικής παραλαβής του. Ο έλεγχος θα πρέπει να γίνεται από εκπαιδευμένο προσωπικό και μετά την ολοκλήρωση του να εκδίδονται Πιστοποιητικά Καλής Λειτουργίας και Απόδοσης που θα βεβαιώνουν τη λειτουργικότητα του συστήματος.	**ΝΑΙ**		
7.19	Οι αναφερόμενες ανωτέρω προδιαγραφές πρέπει να φαίνονται οπωσδήποτε και σαφέστατα στα επισυναπτόμενα τεχνικά φυλλάδια του κατασκευαστή οίκου.	**ΝΑΙ**		
8	**Γενικά – Πρόσθετα Παρελκόμενα του ενός εκ των δύο συστημάτων αέριας χρωματογραφίας:**			
Το σύστημα Αέριου Χρωματογράφου που θα παραδοθεί στα εργαστήρια του Τ.Χ.Φ.Ε. της Δ.Ε.Ε. θα πρέπει να συνοδεύεται πρόσθετα από τα ακόλουθα:		**ΝΑΙ**		
8.1	Κατάλληλο για το προσφερόμενο σύστημα σταθεροποιητή τάσης (UPS).	**ΝΑΙ**		
8.2	Γεννήτρια Αέρα απόλυτα κατάλληλη για την τροφοδοσία του προσφερόμενου συστήματος αέριας χρωματογραφίας (GC) με ανιχνευτή ιονισμού φλόγας (FID) με τα ακόλουθα ελάχιστα χαρακτηριστικά: 1. Να διαθέτει ροή παραγόμενου αέρα τουλάχιστον 5.000 Nml/min. 2. Να διαθέτει πίεση έως τουλάχιστον 9 bar. 3. Να είναι πλήρης με καταλύτη πλατίνας/παλλαδίου για απομάκρυνση υδρογονανθράκων, σε συγκέντρωση μικρότερη από 0,1 ppm. 4. Να συνοδεύεται απαραίτητα από	**ΝΑΙ**		

	αεροσυμπιεστή του ίδιου οίκου με τα ακόλουθα τεχνικά χαρακτηριστικά: 4.1 Να είναι ελεύθερος ελαίου με δυνατότητα ροής έως 20 Nl/min και πίεσης έως 8 bar. 4.2 Τα χαρακτηριστικά της παραγωγής του αέρα είναι με σωματίδια μεγέθους 0,01μm και υγρασία τουλάχιστον -15°C dew point ATP. 4.3 Να είναι κατάλληλος για λειτουργία σε συνθήκες περιβάλλοντος από 5°C έως τουλάχιστον 40°C και υγρασία έως τουλάχιστον 85%. 4.4 Να διαθέτει δυνατότητα τροφοδότησης έως τουλάχιστον δύο γεννητριών ταυτόχρονα. 4.5 Να διαθέτει δυνατότητα κατακόρυφης τοποθέτησης με τη γεννήτρια αέρα (stackable). 4.6 Να συνοδεύεται απαραίτητα από μονάδα ελέγχου με οθόνη αφής δυνατότητα παρουσίασης των παραμέτρων λειτουργίας, προειδοποιητικά μηνύματα και ικανότητα ελέγχου έως και 32 μονάδων γεννητριών.			
8.3	Σύστημα αυτόματης εναλλαγής φιαλών αερίου ηλίου (δεν θα περιλαμβάνονται φιάλες).	**ΝΑΙ**		
8.4	Τρείς (3) τροχήλατες καρέκλες εργαστηρίου: να έχουν δυνατότητα περιστροφής και μεταβολής ύψους.	**ΝΑΙ**		
8.5	Σύστημα συμπύκνωσης διαλυματων με τα εξής χαρακτηριστικά: • Ρύθμιση θερμοκρασίας έως τουλάχιστον +150 °C. • Εισαγωγή αερίου σε μεγάλο αριθμό δειγμάτων ταυτόχρονα.	**ΝΑΙ**		

	• Περιλαμβάνει 50 βελόνες εισαγωγής αερίου, μήκους 150 mm. • Συνοδεύεται από δύο (2) μπλοκ αλουμινίου για φιαλίδια 25 x Φ13 mm. • Συνοδεύεται από βαλβίδα ελέγχου της ροής και της πίεσης.			
8.6	Μονάδα εκχύλισης στερεάς φάσης (SPE) με τα εξής χαρακτηριστικά: • 12 θέσεων • με βαλβίδα ρύθμισης κενού • ρυθμιστές ροής διαλύτη σε κάθε θέση • να συνοδευεται από κατάλληλη ανλία κενού	**ΝΑΙ**		
<u>ΛΟΙΠΟΙ ΟΡΟΙ:</u> Ένα (1) πλήρες σύστημα: αέριος χρωματογράφος με δύο ανιχνευτές ιονισμού φλόγας και αυτόματο δειγματολήπτη αέριας υπερκείμενης φάσης για τον ποσοτικό προσδιορισμό αιθυλικής αλκόολης στο αίμα (προδιαγραφές 1.1- 7.19), θα παραδοθεί στο ΤΧΦΕ στην έδρα της Υ.Ε.Ε.Β.Ε., Μοναστηρίου 326, 4ος όροφος Τ.Κ. 541 21, ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ. **Ένα (1) πλήρες σύστημα: αέριος χρωματογράφος με δύο ανιχνευτές ιονισμού φλόγας και αυτόματο δειγματολήπτη αέριας υπερκείμενης φάσης για τον ποσοτικό προσδιορισμό αιθυλικής αλκοόλης στο αίμα (προδιαγραφές 1.1- 7.19) καθώς και τα είδη (8.1-8.6) θα παραδοθούν στο ΤΧΦΕ στην έδρα της Διεύθυνσης Εγκληματολογικών Ερευνών Λεωφόρος Αθηνών και Αντιγόνης αρ. 2-6, Τ.Κ. 10442, ΑΘΗΝΑ**			

<u>ΤΜΗΜΑ 2</u> ΠΙΠΕΤΕΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ ΚΑΙ ΔΙΑΝΕΜΗΤΕΣ CPV: 38437000-7 ΜΕ ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ: 15.800,00 €				
α/α	**ΕΙΔΟΣ/ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**	**ΑΠΑΙΤΗΣΗ**	**ΑΠΑΝΤΗΣΗ**	**ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ**
1	**Μηχανική πιπέτα ρυθμιζόμενου όγκου 0,5-10μL.**	**1 τμχ**		
1.1	Να είναι ρυθμιζόμενου όγκου 0,5-10μL.	**ΝΑΙ**		
1.2	Να μπορεί να αποστειρωθεί στους 121^{o}C χωρίς αποσυναρμολόγηση.	**ΝΑΙ**		
1.3	Το ακροφύσιο να διαθέτει ελατήριο για την καλύτερη εισαγωγή του ρύγχους.	**ΝΑΙ**		
1.4	Να επιτέπει τη ρύθμιση από τον χρήστη αναλόγως του ιξώδους και της πυκνότητας του δείγματος.	**ΝΑΙ**		
1.5	Να διαθέτει μηχανισμό απόρριψης ρύγχους μέσω ειδικού κομβίου.	**ΝΑΙ**		

1.6	Στον όγκο των 0,5 μL να έχει τιμή συστηματικού σφάλματος ≤ ±0.04μL και τυχαίου σφάλματος ≤ ±0.025μL, στον όγκο του 1 μL να έχει τιμή συστηματικού σφάλματος ≤ ±0.03μL και τυχαίου σφάλματος ≤ ±0.02μL, στον όγκο των 5 μL να έχει τιμή συστηματικού σφάλματος ≤ ±0.08μL και τυχαίου σφάλματος ≤ ±0.05μL, και στον όγκο των 10 μL να έχει τιμή συστηματικού σφάλματος ≤ ±0.1μL και τυχαίου σφάλματος ≤ ±0.05μL.	**ΝΑΙ**		
1.7	Να έχει υποστεί από τον κατασκευαστή δοκιμές ανθεκτικότητας για προσαρτήσεις και απορρίψεις ρυγχών ≥ 50000, αλλαγές ρύθμισης όγκου ≥ 50000 και κύκλους αποστείρωσης στους 121°C ≥ 100.	**ΝΑΙ**		
1.8	Να συνοδεύεται από ένα επαναχρησιμοποιούμενο κουτί με 96 ρύγχη αντίστοιχου όγκου για την πιπετα.	**ΝΑΙ**		
1.9	Να παρέχεται εγγύηση τουλάχιστον δύο (2) ετών.	**ΝΑΙ**		
2	**Μηχανική πιπέτα ρυθμιζόμενου όγκου 2-20μL.**	**4 τμχ**		
2.1	Να είναι ρυθμιζόμενου όγκου 2-20μL.	**ΝΑΙ**		
2.2	Να μπορεί να αποστειρωθεί στους 121°C χωρίς αποσυναρμολόγηση.	**ΝΑΙ**		
2.3	Το ακροφύσιο να διαθέτει ελατήριο για την καλύτερη εισαγωγή του ρύγχους.	**ΝΑΙ**		
2.4	Να επιτρέπει τη ρύθμιση από τον χρήστη αναλόγως του ιξώδους και της πυκνότητας του δείγματος.	**ΝΑΙ**		
2.5	Να διαθέτει μηχανισμό απόρριψης ρύγχους μέσω ειδικού κομβίου.	**ΝΑΙ**		
2.6	Στον όγκο των 2 μL να έχει τιμή συστηματικού σφάλματος ≤ ±0.1μL και τυχαίου σφάλματος ≤ ±0.05μL, στον όγκο των 10 μL να έχει τιμή συστηματικού σφάλματος ≤ ±0.15μL και τυχαίου σφάλματος ≤ ±0.06μL, και στον όγκο των 20 μL να έχει τιμή συστηματικού σφάλματος ≤ ±0.2μL και τυχαίου σφάλματος ≤ ±0.06μL.	**ΝΑΙ**		
2.7	Να έχει υποστεί από τον κατασκευαστή δοκιμές ανθεκτικότητας για προσαρτήσεις και απορρίψεις ρυγχών ≥ 50000, αλλαγές ρύθμισης όγκου ≥ 50000 και κύκλους αποστείρωσης στους 121°C ≥ 100.	**ΝΑΙ**		
2.8	Να συνοδεύεται από ένα επαναχρησιμοποιούμενο κουτί με 96 ρύγχη αντίστοιχου όγκου για την πιπετα.	**ΝΑΙ**		

2.9	Να παρέχεται εγγύηση τουλάχιστον δύο (2) ετών.	**ΝΑΙ**		
3	**Μηχανική πιπέτα ρυθμιζόμενου όγκου 10-100μL.**	**2 τμχ**		
3.1	Να είναι ρυθμιζόμενου όγκου 10-100μL.	**ΝΑΙ**		
3.2	Να μπορεί να αποστειρωθεί στους 121^{o}C χωρίς αποσυναρμολόγηση.	**ΝΑΙ**		
3.3	Το ακροφύσιο να διαθέτει ελατήριο για την καλύτερη εισαγωγή του ρύγχους.	**ΝΑΙ**		
3.4	Να επιτέπει τη ρύθμιση από τον χρήστη αναλόγως του ιξώδους και της πυκνότητας του δείγματος.	**ΝΑΙ**		
3.5	Να διαθέτει μηχανισμό απόρριψης ρύγχους μέσω ειδικού κομβίου.	**ΝΑΙ**		
3.6	Στον όγκο των 10 μL να έχει τιμή συστηματικού σφάλματος ≤ ±0.5μL και τυχαίου σφάλματος ≤ ±0.1μL, στον όγκο των 50 μL να έχει τιμή συστηματικού σφάλματος ≤ ±0.5μL και τυχαίου σφάλματος ≤ ±0.15μL, και στον όγκο των 100 μL να έχει τιμή συστηματικού σφάλματος ≤ ±1.0μL και τυχαίου σφάλματος ≤ ±0.2μL.	**ΝΑΙ**		
3.7	Να έχει υποστεί από τον κατασκευαστή δοκιμές ανθεκτικότητας για προσαρτήσεις και απορρίψεις ρυγχών ≥ 50000, αλλαγές ρύθμισης όγκου ≥ 50000 και κύκλους αποστείρωσης στους 121^{o}C ≥ 100.	**ΝΑΙ**		
3.8	Να συνοδεύεται από ένα επαναχρησιμοποιούμενο κουτί με 96 ρύγχη αντίστοιχου όγκου για την πιπετα.	**ΝΑΙ**		
3.9	Να παρέχεται εγγύηση τουλάχιστον δύο (2) ετών.	**ΝΑΙ**		
4	**Μηχανική πιπέτα ρυθμιζόμενου όγκου 20-200μL.**	**3 τμχ**		
4.1	Να είναι ρυθμιζόμενου όγκου 20-200μL.	**ΝΑΙ**		
4.2	Να μπορεί να αποστειρωθεί στους 121^{o}C χωρίς αποσυναρμολόγηση.	**ΝΑΙ**		
4.3	Το ακροφύσιο να διαθέτει ελατήριο για την καλύτερη εισαγωγή του ρύγχους.	**ΝΑΙ**		
4.4	Να επιτέπει τη ρύθμιση από τον χρήστη αναλόγως του ιξώδους και της πυκνότητας του δείγματος.	**ΝΑΙ**		
4.5	Να διαθέτει μηχανισμό απόρριψης ρύγχους μέσω ειδικού κομβίου.	**ΝΑΙ**		
4.6	Στον όγκο των 20 μL να έχει τιμή συστηματικού σφάλματος ≤ ±0.5μL και τυχαίου σφάλματος ≤ ±0.15μL, στον όγκο των	**ΝΑΙ**		

	100 μL να έχει τιμή συστηματικού σφάλματος ≤ ±1.0μL και τυχαίου σφάλματος ≤ ±0.4μL, και στον όγκο των 200 μL να έχει τιμή συστηματικού σφάλματος ≤ ±1.5μL και τυχαίου σφάλματος ≤ ±0.5μL.			
4.7	Να έχει υποστεί από τον κατασκευαστή δοκιμές ανθεκτικότητας για προσαρτήσεις και απορρίψεις ρυγχών ≥ 50000, αλλαγές ρύθμισης όγκου ≥ 50000 και κύκλους αποστείρωσης στους 121°C ≥ 100.	**ΝΑΙ**		
4.8	Να συνοδεύεται από ένα επαναχρησιμοποιούμενο κουτί με 96 ρύγχη αντίστοιχου όγκου για την πιπετα.	**ΝΑΙ**		
4.9	Να παρέχεται εγγύηση τουλάχιστον δύο (2) ετών.	**ΝΑΙ**		
5	**Μηχανική πιπέτα ρυθμιζόμενου όγκου 30-300μL.**	**2 τμχ**		
5.1	Να είναι ρυθμιζόμενου όγκου 30-300μL.	**ΝΑΙ**		
5.2	Να μπορεί να αποστειρωθεί στους 121°C χωρίς αποσυναρμολόγηση.	**ΝΑΙ**		
5.3	Το ακροφύσιο να διαθέτει ελατήριο για την καλύτερη εισαγωγή του ρύγχους.	**ΝΑΙ**		
5.4	Να επιτέπει τη ρύθμιση από τον χρήστη αναλόγως του ιξώδους και της πυκνότητας του δείγματος.	**ΝΑΙ**		
5.5	Να διαθέτει μηχανισμό απόρριψης ρύγχους μέσω ειδικού κομβίου.	**ΝΑΙ**		
5.6	Στον όγκο των 30 μL να έχει τιμή συστηματικού σφάλματος ≤ ±0.8μL και τυχαίου σφάλματος ≤ ±0.25μL, στον όγκο των 150 μL να έχει τιμή συστηματικού σφάλματος ≤ ±1.5μL και τυχαίου σφάλματος ≤ ±0.5μL, και στον όγκο των 300 μL να έχει τιμή συστηματικού σφάλματος ≤ ±2.0μL και τυχαίου σφάλματος ≤ ±0.6μL.	**ΝΑΙ**		
5.7	Να έχει υποστεί από τον κατασκευαστή δοκιμές ανθεκτικότητας για προσαρτήσεις και απορρίψεις ρυγχών ≥ 50000, αλλαγές ρύθμισης όγκου ≥ 50000 και κύκλους αποστείρωσης στους 121°C ≥ 100.	**ΝΑΙ**		
5.8	Να συνοδεύεται από 3000 ρύγχη αντίστοιχου όγκου για την πιπετα.	**ΝΑΙ**		
5.9	Να παρέχεται εγγύηση τουλάχιστον δύο (2) ετών.	**ΝΑΙ**		
6	**Μηχανική πιπέτα ρυθμιζόμενου όγκου 100-1000μL.**	**4 τμχ**		
6.1	Να είναι ρυθμιζόμενου όγκου 100-1000μL.	**ΝΑΙ**		

6.2	Να μπορεί να αποστειρωθεί στους 121°C χωρίς αποσυναρμολόγηση.	**ΝΑΙ**		
6.3	Το ακροφύσιο να διαθέτει ελατήριο για την καλύτερη εισαγωγή του ρύγχους.	**ΝΑΙ**		
6.4	Να επιτέπει τη ρύθμιση από τον χρήστη αναλόγως του ιξώδους και της πυκνότητας του δείγματος.	**ΝΑΙ**		
6.5	Να διαθέτει μηχανισμό απόρριψης ρύγχους μέσω ειδικού κομβίου.	**ΝΑΙ**		
6.6	Στον όγκο των 100 μL να έχει τιμή συστηματικού σφάλματος ≤ ±4.0μL και τυχαίου σφάλματος ≤ ±0.6μL, στον όγκο των 500 μL να έχει τιμή συστηματικού σφάλματος ≤ ±5.0μL και τυχαίου σφάλματος ≤ ±1.0μL, και στον όγκο των 1000 μL να έχει τιμή συστηματικού σφάλματος ≤ ±6.0μL και τυχαίου σφάλματος ≤ ±2.0μL.	**ΝΑΙ**		
6.7	Να έχει υποστεί από τον κατασκευαστή δοκιμές ανθεκτικότητας για προσαρτήσεις και απορρίψεις ρυγχών ≥ 50000, αλλαγές ρύθμισης όγκου ≥ 50000 και κύκλους αποστείρωσης στους 121°C ≥ 100.	**ΝΑΙ**		
6.8	Να συνοδεύεται από ένα επαναχρησιμοποιούμενο κουτί με 96 ρύγχη αντίστοιχου όγκου για την πιπετα.	**ΝΑΙ**		
6.9	Να παρέχεται εγγύηση τουλάχιστον δύο (2) ετών.	**ΝΑΙ**		
7	**Μηχανική πιπέτα ρυθμιζόμενου όγκου 0.25-2.5mL.**	**1 τμχ**		
7.1	Να είναι ρυθμιζόμενου όγκου 0.25-2.5mL.	**ΝΑΙ**		
7.2	Να μπορεί να αποστειρωθεί στους 121°C χωρίς αποσυναρμολόγηση.	**ΝΑΙ**		
7.3	Το ακροφύσιο να διαθέτει ελατήριο για την καλύτερη εισαγωγή του ρύγχους.	**ΝΑΙ**		
7.4	Να επιτέπει τη ρύθμιση από τον χρήστη αναλόγως του ιξώδους και της πυκνότητας του δείγματος.	**ΝΑΙ**		
7.5	Να διαθέτει μηχανισμό απόρριψης ρύγχους μέσω ειδικού κομβίου.	**ΝΑΙ**		
7.6	Στον όγκο των 0.25mL να έχει τιμή συστηματικού σφάλματος ≤ ±0.012mL και τυχαίου σφάλματος ≤ ±0.003mL, στον όγκο των 1.25mL να έχει τιμή συστηματικού σφάλματος ≤ ±0.01mL και τυχαίου σφάλματος ≤ ±0.0025mL, και στον όγκο των 2.5mL να έχει τιμή συστηματικού σφάλματος ≤ ±0.015mL και τυχαίου σφάλματος ≤ ±0.005mL.	**ΝΑΙ**		

7.7	Να έχει υποστεί από τον κατασκευαστή δοκιμές ανθεκτικότητας για προσαρτήσεις και απορρίψεις ρυγχών ≥ 50000, αλλαγές ρύθμισης όγκου ≥ 50000 και κύκλους αποστείρωσης στους 121°C ≥ 100.	**ΝΑΙ**		
7.8	Να συνοδεύεται από 1500 ρύγχη αντίστοιχου όγκου για την πιπετα.	**ΝΑΙ**		
7.9	Να παρέχεται εγγύηση τουλάχιστον δύο (2) ετών.	**ΝΑΙ**		
8	**Μηχανική πιπέτα ρυθμιζόμενου όγκου 0,5-5mL.**	**1 τμχ**		
8.1	Να είναι ρυθμιζόμενου όγκου 0,5-5mL.	**ΝΑΙ**		
8.2	Να μπορεί να αποστειρωθεί στους 121°C χωρίς αποσυναρμολόγηση.	**ΝΑΙ**		
8.3	Το ακροφύσιο να διαθέτει ελατήριο για την καλύτερη εισαγωγή του ρύγχους.	**ΝΑΙ**		
8.4	Να επιτέπει τη ρύθμιση από τον χρήστη αναλόγως του ιξώδους και της πυκνότητας του δείγματος.	**ΝΑΙ**		
8.5	Να διαθέτει μηχανισμό απόρριψης ρύγχους μέσω ειδικού κομβίου.	**ΝΑΙ**		
8.6	Στον όγκο των 0,5mL να έχει τιμή συστηματικού σφάλματος ≤ ±0.012mL και τυχαίου σφάλματος ≤ ±0.003mL, στον όγκο των 2,5mL να έχει τιμή συστηματικού σφάλματος ≤ ±0.03mL και τυχαίου σφάλματος ≤ ±0.00625mL, και στον όγκο των 5mL να έχει τιμή συστηματικού σφάλματος ≤ ±0.03mL και τυχαίου σφάλματος ≤ ±0.0075mL.	**ΝΑΙ**		
8.7	Να έχει υποστεί από τον κατασκευαστή δοκιμές ανθεκτικότητας για προσαρτήσεις και απορρίψεις ρυγχών ≥ 50000, αλλαγές ρύθμισης όγκου ≥ 50000 και κύκλους αποστείρωσης στους 121°C ≥ 100.	**ΝΑΙ**		
8.8	Να συνοδεύονται από ένα επαναχρησιμοποιούμενο κουτί με 96 ρύγχη αντίστοιχου όγκου για κάθε μια πιπέτα	**ΝΑΙ**		
8.9	Να παρέχεται εγγύηση τουλάχιστον δύο (2) ετών.	**ΝΑΙ**		
9	**Μηχανική πιπέτα ρυθμιζόμενου όγκου 1-10mL.**	**1 τμχ**		
9.1	Να είναι ρυθμιζόμενου όγκου 1-10mL.	**ΝΑΙ**		
9.2	Να μπορεί να αποστειρωθεί στους 121°C χωρίς αποσυναρμολόγηση.	**ΝΑΙ**		
9.3	Το ακροφύσιο να διαθέτει ελατήριο για την	**ΝΑΙ**		

	καλύτερη εισαγωγή του ρύγχους.			
9.4	Να επιτέπει τη ρύθμιση από τον χρήστη αναλόγως του ιξώδους και της πυκνότητας του δείγματος.	**ΝΑΙ**		
9.5	Να διαθέτει μηχανισμό απόρριψης ρύγχους μέσω ειδικού κομβίου.	**ΝΑΙ**		
9.6	Στον όγκο των 1mL να έχει τιμή συστηματικού σφάλματος ≤ ±0.03mL και τυχαίου σφάλματος ≤ ±0.006mL, στον όγκο των 5mL να έχει τιμή συστηματικού σφάλματος ≤ ±0.04mL και τυχαίου σφάλματος ≤ ±0.01mL, και στον όγκο των 10mL να έχει τιμή συστηματικού σφάλματος ≤ ±0.06mL και τυχαίου σφάλματος ≤ ±0.015mL.	**ΝΑΙ**		
9.7	Να έχει υποστεί από τον κατασκευαστή δοκιμές ανθεκτικότητας για προσαρτήσεις και απορρίψεις ρυγχών ≥ 50000, αλλαγές ρύθμισης όγκου ≥ 50000 και κύκλους αποστείρωσης στους 121°C ≥ 100.	**ΝΑΙ**		
9.8	Να συνοδεύεται από 400 ρύγχη αντίστοιχου όγκου για την πιπετα.	**ΝΑΙ**		
9.9	Να παρέχεται εγγύηση τουλάχιστον δύο (2) ετών.	**ΝΑΙ**		
10	**Μηχανική πιπέτα σταθερού όγκου 200μL.**	**1 τμχ**		
10.1	Να είναι σταθερού όγκου 200μL.	**ΝΑΙ**		
10.2	Να μπορεί να αποστειρωθεί στους 121°C χωρίς αποσυναρμολόγηση.	**ΝΑΙ**		
10.3	Το ακροφύσιο να διαθέτει ελατήριο για την καλύτερη εισαγωγή του ρύγχους.	**ΝΑΙ**		
10.4	Να επιτέπει τη ρύθμιση από τον χρήστη αναλόγως του ιξώδους και της πυκνότητας του δείγματος.	**ΝΑΙ**		
10.5	Να διαθέτει μηχανισμό απόρριψης ρύγχους μέσω ειδικού κομβίου.			
10.6	Στον όγκο των 200μL να έχει τιμή συστηματικού σφάλματος ≤ ±1.5μL και τυχαίου σφάλματος ≤ ±0.5μL.	**ΝΑΙ**		
10.7	Να έχει υποστεί από τον κατασκευαστή δοκιμές ανθεκτικότητας για προσαρτήσεις και απορρίψεις ρυγχών ≥ 50000, αλλαγές ρύθμισης όγκου ≥ 50000 και κύκλους αποστείρωσης στους 121°C ≥ 100.	**ΝΑΙ**		
10.8	Να παρέχεται εγγύηση τουλάχιστον δύο (2) ετών.	**ΝΑΙ**		
11	**Μηχανική πιπέτα σταθερού όγκου 200μL.**	**1 τμχ**		

11.1	Να είναι σταθερού όγκου 200μL.	**ΝΑΙ**		
11.2	Να μπορεί να αποστειρωθεί στους 121^{o}C χωρίς αποσυναρμολόγηση.	**ΝΑΙ**		
11.3	Στον όγκο των 200μL να έχει τιμή συστηματικού σφάλματος ≤ ±1.5μL και τυχαίου σφάλματος ≤ ±0.5μL.	**ΝΑΙ**		
11.4	Το εξωτερικό μέρος να είναι πλήρως ανθεκτικό σε 95% θειικό οξύ, 30% υδροχλωρικό οξύ, 85% φωσφορικό οξύ, ακετονιτρίλιο, 100% DMSO, μεθανόλη και ξυλόλιο.	**ΝΑΙ**		
11.5	Να διαθέτει υποχρεωτικά ένα κοινό κομβίο αναρρόφησης, εκρόφησης και απόρριψης ρύγχους.	**ΝΑΙ**		
11.6	Να παρέχεται εγγύηση τουλάχιστον δύο (2) ετών.	**ΝΑΙ**		
12	**Μηχανική πιπέτα σταθερού όγκου 2mL.**	**1 τμχ**		
12.1	Να είναι σταθερού όγκου 2mL.	**ΝΑΙ**		
12.2	Να μπορεί να αποστειρωθεί στους 121^{o}C χωρίς αποσυναρμολόγηση.	**ΝΑΙ**		
12.3	Στον όγκο των 2mL να έχει τιμή συστηματικού σφάλματος ≤ ±0.015mL και τυχαίου σφάλματος ≤ ±0.005mL.	**ΝΑΙ**		
12.4	Το εξωτερικό μέρος να είναι πλήρως ανθεκτικό σε 95% θειικό οξύ, 30% υδροχλωρικό οξύ, 85% φωσφορικό οξύ, ακετονιτρίλιο, 100% DMSO, μεθανόλη και ξυλόλιο.	**ΝΑΙ**		
12.5	Να διαθέτει υποχρεωτικά ένα κοινό κομβίο αναρρόφησης, εκρόφησης και απόρριψης ρύγχους.	**ΝΑΙ**		
12.6	Να παρέχεται εγγύηση τουλάχιστον δύο (2) ετών.	**ΝΑΙ**		
13	**Ηλεκτρονική πιπέτα ρυθμιζόμενου όγκου 0.2-5mL.**	**1 τμχ**		
13.1	Να είναι ρυθμιζομενου όγκου 0.2-5mL.	**ΝΑΙ**		
13.2	Το ακροφύσιο να διαθέτει ελατήριο για την καλύτερη εισαγωγή του ρύγχους.	**ΝΑΙ**		
13.3	Να διαθέτει δυνατότητα ώστε να μπορεί ο χρήστης να προσαρμόσει την ταχύτητα για τη βελτίωση της ακρίβειας.	**ΝΑΙ**		
13.4	Το μενού να είναι εύκολο στη χρήση.	**ΝΑΙ**		
13.5	Στον όγκο των 500μL να έχει τιμή συστηματικού σφάλματος ≤ ±15μL και τυχαίου σφάλματος ≤ ±3μL. στον όγκο των	**ΝΑΙ**		

	2500μL να έχει τιμή συστηματικού σφάλματος ≤ ±30μL και τυχαίου σφάλματος ≤ ±7.5μL, και στον όγκο των 5000μL να έχει τιμή συστηματικού σφάλματος ≤ ±30μL και τυχαίου σφάλματος ≤ ±8μL.			
13.6	Να λειτουργεί με επαναφορτιζόμενη μπαταρία λιθίου.	**ΝΑΙ**		
13.7	Να μπορεί να αποστειρωθεί το κάτω μέρος της πιπέτας.	**ΝΑΙ**		
13.8	Να παρέχεται εγγύηση τουλάχιστον δύο (2) ετών.	**ΝΑΙ**		
14	**Επαναληπτική πιπέτα ρυθμιζόμενου όγκου 1μL-10mL.**	**1 τμχ**		
14.1	Να έχει λειτουργία dispenser με βήματα διαμοιρασμού που να καλύπτουν εύρος όγκου 1μL-10mL.	**ΝΑΙ**		
14.2	Να επιτρέπει το διαμοιρασμό του υγρού έως και 100 φορές χωρίς να χρειάζεται αναπλήρωση το ρύγχος.	**ΝΑΙ**		
14.3	Να διαθέτει μετρητή επαναλήψεων (step counter) και οθόνη ενδείξεων.	**ΝΑΙ**		
14.4	Να είναι κατάλληλη για τοξικά ή μολυσματικά δείγματα.	**ΝΑΙ**		
14.5	Να διαθέτει αισθητήρα κίνησης που να απενεργοποιεί την πιπέτα σε περιοδους που δεν χρησιμοποιείται, για την εξοικονόμηση ενέργειας.	**ΝΑΙ**		
14.6	Να διαθέτει αισθητήρα αυτόματης αναγνώρισης ρύγχους.	**ΝΑΙ**		
14.7	Να είναι κατάλληλη για δείγματα με υψηλό ιξώδες.	**ΝΑΙ**		
14.8	Να δέχεται διαφορετικά ρύγχη που να καλύπτουν όγκους 1μL-10mL.	**ΝΑΙ**		
14.9	Να διαθέτει ενσωματωμένο ηλεκτρονικό σύστημα καταγραφής δεδομένων.	**ΝΑΙ**		
14.10	Να συνοδεύεται από 300 ρύγχη για όγκους έως 25mL και 300 ρύγχη για όγκους έως 50mL με τους αντίστοιχους αντάπτορες.	**ΝΑΙ**		
14.11	Να παρέχεται εγγύηση τουλάχιστον δύο (2) ετών.	**ΝΑΙ**		
15	**Πιπέτα οκτώ (8) καναλιών ρυθμιζόμενου όγκου έως 0.5-10μL**	**2 τμχ**		
15.1	Να διαθέτει οκτώ (8) κανάλια αναρρόφησης/ διανομής υγρών.	**ΝΑΙ**		
15.2	Να καλύπτει όγκο αναρρόφησης/διανομής υγρών 0.5-10μL.	**ΝΑΙ**		
15.3	Να διαθέτει μηχανισμό απόρριψης ρύγχους	**ΝΑΙ**		

	μέσω ειδικού κομβίου.			
15.4	Να μπορεί να αποστειρωθεί στους 121 oC.	**ΝΑΙ**		
15.5	Στον όγκο του 1μL να έχει ακρίβεια μέτρησης (accuracy) με μέγιστη τιμή σφάλματος έως ±8% και πιστότητα μέτρησης (precision) με τιμή σφάλματος εως ±5%. Στον όγκο των 10μL να έχει ακρίβεια μέτρησης (accuracy) με μέγιστη τιμή σφάλματος έως ±2% και πιστότητα μέτρησης (precision) με τιμή σφάλματος έως ±1%.	**ΝΑΙ**		
15.6	Να παρέχεται εγγύηση τουλάχιστον (2) ετών.	**ΝΑΙ**		
16	**Στατώ (καρουζελ).**	**1 τμχ**		
16.1	Να έχει τη δυνατότητα τοποθέτησης τουλάχιστον έξι (6) από τις παραπάνω πιπετες.	**ΝΑΙ**		
16.2	Να είναι περιστροφικό.	**ΝΑΙ**		
17	**Διανεμητής φιαλών 2.5mL-25mL**	**1 τμχ**		
17.1	Να είναι ενός καναλιού, με βαλβίδα ανακυκλοφορίας και τηλεσκοπικό σωλήνα εισαγωγή (μήκους 170-330mm).	**ΝΑΙ**		
17.2	Να περιλαμβάνει αντάπτορες διαφόρων φιαλών τύπου GL 32, GL 38, GL 45, S 40.	**ΝΑΙ**		
17.3	Να έχει εύρος όγκου 2.5-25mL με βήμα ρύθμισης όγκου στο 0.5mL.	**ΝΑΙ**		
17.4	Στον όγκο των 2.5mL να έχει τιμή συστηματικού σφάλματος ≤ ±125μL και τυχαίου σφάλματος ≤ ±25μL. στον όγκο των 12.5mL να έχει τιμή συστηματικού σφάλματος ≤ ±125μL και τυχαίου σφάλματος ≤ ±25μL, και στον όγκο των 25mL να έχει τιμή συστηματικού σφάλματος ≤ ±125μL και τυχαίου σφάλματος ≤ ±25μL.	**ΝΑΙ**		
17.5	Να είναι πλήρως αποστειρώσιμο στους 121oC.	**ΝΑΙ**		
17.6	Να διαθέτει υψηλή χημική αντοχή και ανθεκτικότητα.	**ΝΑΙ**		
17.7	Να είναι κατάλληλο για διαλύτες όπως πυκνά οξέα (πχ. H3PO4), βάσεις (πχ. NAOH, KOH), οργανικούς διαλύτες, απεσταγμένο νερό, αλατούχα διαλύματα κτλ.	**ΝΑΙ**		
17.8	Να κατατεθεί λίστα από τα υλικά που είναι κατασκευασμένο καθώς και λίστα χημικών για τα οποία είναι κατάλληλο για χρήση.	**ΝΑΙ**		
17.9	Να διαθέτει περιστροφική βαλβίδα 360° με αντάπτορα GL 45 ώστε να προσφέρει ασφαλή	**ΝΑΙ**		

	και εύκολη πρόσβαση σε όλες τις θέσεις.			
17.10	Να συνοδεύεεται από εύκαμπτο σωλήνα εκκένωσης με βαλβίδα ανακυκλοφορίας, σπειροειδή από PTFE, μήκους περίπου 80cm, με λαβή ασφαλείας για διανομή υγρού σε δοκιμαστικούς σωλήνες.	**ΝΑΙ**		
17.11	Να παρέχεται εγγύηση τουλάχιστον δύο (2) ετών.	**ΝΑΙ**		
18	**Διανεμητής φιαλών 10mL-100mL**	**1 τμχ**		
18.1	Να είναι ενός καναλιού, με βαλβίδα ανακυκλοφορίας και τηλεσκοπικό σωλήνα εισαγωγή (μήκους 170-330mm).	**ΝΑΙ**		
18.2	Να περιλαμβάνει αντάπτορες διαφόρων φιαλών τύπου GL 32, GL 38, GL 45, S 40.	**ΝΑΙ**		
18.3	Να έχει εύρος όγκου 10-100mL με βήμα ρύθμισης όγκου στο 1mL.	**ΝΑΙ**		
18.4	Στον όγκο των 10mL να έχει τιμή συστηματικού σφάλματος ≤ ±500μL και τυχαίου σφάλματος ≤ ±100μL. στον όγκο των 50mL να έχει τιμή συστηματικού σφάλματος ≤ ±500μL και τυχαίου σφάλματος ≤ ±100μL, και στον όγκο των 100mL να έχει τιμή συστηματικού σφάλματος ≤ ±500μL και τυχαίου σφάλματος ≤ ±100μL.	**ΝΑΙ**		
18.5	Να είναι πλήρως αποστειρώσιμο στους 121^{o}C	**ΝΑΙ**		
18.6	Να διαθέτει υψηλή χημική αντοχή και ανθεκτικότητα.	**ΝΑΙ**		
18.7	Να είναι κατάλληλο για διαλύτες όπως πυκνά οξέα (πχ. H3PO4), βάσεις (πχ. NAOH, KOH), οργανικούς διαλύτες, απεσταγμένο νερό, αλατούχα διαλύματα κτλ.	**ΝΑΙ**		
18.8	Να κατατεθεί λίστα από τα υλικά που είναι κατασκευασμένο καθώς και λίστα χημικών για τα οποία είναι κατάλληλο για χρήση.	**ΝΑΙ**		
18.9	Να διαθέτει περιστροφική βαλβίδα 360° με αντάπτορα GL 45 ώστε να προσφέρει ασφαλή και εύκολη πρόσβαση σε όλες τις θέσεις.	**ΝΑΙ**		
18.10	Να συνοδεύεεται από εύκαμπτο σωλήνα εκκένωσης με βαλβίδα ανακυκλοφορίας, σπειροειδή από PTFE, μήκους περίπου 80cm, με λαβή ασφαλείας για διανομή υγρού σε δοκιμαστικούς σωλήνες.	**ΝΑΙ**		
18.11	Να παρέχεται εγγύηση τουλάχιστον δύο (2) ετών.	**ΝΑΙ**		
19	**Ειδικές απαιτήσεις και προϋποθέσεις**			
19.1	Ο προμηθευτής να διαθέτει τεχνικό	**ΝΑΙ**		

	προσωπικό για την τεχνική υποστήριξη και συντήρηση των ειδών.			
19.2	Ο προμηθευτής να διαθέτει ισχύουσα επιστολή εξουσιοδότησης από τον κατασκευαστή για την τεχνική υποστήριξη των προιόντων του στην Ελλάδα. Να κατατεθεί σχετική δήλωση.	**ΝΑΙ**		
19.3	Τόσο ο προμηθευτής όσο και ο κατασκευαστής να διαθέτει πιστοποιητικό ISO 9001:2015.	**ΝΑΙ**		

ΛΟΙΠΟΙ ΟΡΟΙ: Το 1 τμχ είδους με α/α 2, το 1 τμχ είδους με α/α 3, τα 2 τμχ είδους με α/α 6, το είδος με α/α 8 και το είδος με α/α 15 (σύνολο 7 τμχ), θα παράδοθούν στην έδρα της Διεύθυνσης Εγκληματολογικών Ερευνών (Λεωφόρος Αθηνών και Αντιγόνης αρ. 2-6, Τ.Κ. 104 42, Αθήνα).

Τα υπολοιπα είδη θα παραδοθούν στην έδρα της Υποδιεύθυνσης Εγκληματολογικών Ερευνών Βόρειας Ελλάδας, Μοναστηρίου 326, Τ.Κ. 54121, Θεσσαλονίκη.

ΤΜΗΜΑ 3

ΣΥΣΚΕΥΗ ΨΥΞΗΣ ΝΕΡΟΥ

CPV: 31141000-6

ΜΕ ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ: 7.500,00 €

α/α	ΕΙΔΟΣ/ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	**Σύστημα κυκλοφορίας νερού κατάλληλο για την ψύξη των ηλεκτρομαγνητικών φακών του ηλεκτρονικού μικροσκοπίου JEOL JSM-7610F PLUS.**	**1 τμχ**		
1.1	Να διαθέτει μέγιστη ισχύ ψύξης του νερού εξόδου τουλάχιστον 1500 W.	**ΝΑΙ**		
1.2	Να διαθέτει περιοχή θερμοκρασίας λειτουργίας από +8 °C έως τουλάχιστον +35 °C .	**ΝΑΙ**		
1.3	Η μέγιστη δυνατότητα κυκλοφορίας νερού να είναι τουλάχιστον 5 l/min στα 60psi.	**ΝΑΙ**		
1.4	Η μέγιστη πίεση εξόδου να είναι τουλάχιστον 60 psi .	**ΝΑΙ**		
1.5	Να διατηρεί τη θερμοκρασία σταθερή με απόκλιση ±0,1 °C.	**ΝΑΙ**		
1.6	Ο τύπος της αντλίας να είναι μαγνητικού τύπου .	**ΝΑΙ**		
1.7	Η ισχύς της αντλίας να είναι τουλάχιστον 120 Watts .	**ΝΑΙ**		
1.8	Ο έλεγχος της θερμοκρασίας να γίνεται με	**ΝΑΙ**		

	σύστημα P.I.D..			
1.9	Να διαθέτει έγχρωμη οθόνη αφής για τον έλεγχο και την παρακολούθηση των παραμέτρων πίεσης, θερμοκρασίας και ροής.	**ΝΑΙ**		
1.10	Να διαθέτει ένδειξη στάθμης υγρού για συνεχή παρακολούθηση της στάθμης κατά τη λειτουργία.	**ΝΑΙ**		
1.11	Να λειτουργεί σε τάση 230V 50/60Hz	**ΝΑΙ**		
1.12	Να παρέχεται εγγύηση τουλάχιστον ενός (1) έτους.	**ΝΑΙ**		

<u>ΛΟΙΠΟΙ ΟΡΟΙ:</u> Το ανωτέρω είδος θα παραδοθεί στην έδρα της Διεύθυνσης Εγκληματολογικών Ερευνών (Λεωφόρος Αθηνών και Αντιγόνης αρ. 2-6, Τ.Κ. 10442, ΑΘΗΝΑ).

<u>ΤΜΗΜΑ 4</u>
ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΚΑΙ ΔΟΚΙΜΩΝ
CPV: 38500000-0/LA21-3
ΜΕ ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ: 5.300,00 €

α/α	**ΕΙΔΟΣ/ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**	**ΑΠΑΙΤΗΣΗ**	**ΑΠΑΝΤΗΣΗ**	**ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ**
1	**Αεροσυμπιεστής**	**1 τμχ**		
1.1	Στάθμη θορύβου μέχρι 72 dB .	**ΝΑΙ**		
1.2	Ξηρού τύπου (oil free) με αντλίες συμπίεσης διπλής κεφαλής.	**ΝΑΙ**		
1.3	Ενδεικτική ιπποδύναμη 2HP περίπου.	**ΝΑΙ**		
1.4	Τάση λειτουργίας 230V.	**ΝΑΙ**		
1.5	Να διαθέτει ροδάκια μεταφοράς και χερούλι για εύκολη μετακίνηση.	**ΝΑΙ**		
1.6	Ενδεικτική παροχή 150lit/min περίπου και να λειτουργεί σε 2500 στροφές το λεπτό τουλάχιστον.	**ΝΑΙ**		
1.7	Αεροφυλάκιο χωρητικότητας από 20 lit έως 30 lit .	**ΝΑΙ**		
1.8	Μέγιστη πίεση 8 bar .	**ΝΑΙ**		
1.9	Να περιλαμβάνει υδατοπαγίδα φυγοκεντρική	**ΝΑΙ**		

	για μέγιστη αφύγρανση και να συνοδεύεται από αυτόματα ρακορ για πλαστικό σωλήνα Φ6.			
1.10	Να περιλαμβάνει ότι εξαρτήματα απαιτούνται για την σύνδεση του με τις δομές του εργαστηρίου μας.	**ΝΑΙ**		
1.11	Η υδατοπαγίδα να διαθέτει αυτόματη απόρριψη συμπυκνωμάτων.	**ΝΑΙ**		
1.12	Να έχει εγγύηση τουλάχιστον ενός (1) έτους και να περιλαμβάνεται η σύνδεση του με τις δομές του εργαστηρίου.	**ΝΑΙ**		
2	**Ενδοσκόπιο κάννης με εύκαμπτη προέκταση.**	**5 τμχ**		
2.1	Να διαθέτει φωτιστική πηγή LED	**ΝΑΙ**		
2.2	Διάμετρος εμπρόσθιου σημείου έως 8,5 mm	**ΝΑΙ**		
2.3	Τροφοδοσία με μπαταρίες	**ΝΑΙ**		
3	**Φωτιστική πηγή εργασίας.**	**1 τμχ**		
3.1	Τροφοδοσία με επαναφορτιζόμενη μπαταρία.	**ΝΑΙ**		
3.2	Να διαθέτει Πιστοποίηση Προστασίας IP66.	**ΝΑΙ**		
3.3	Να διαθέτει μαγνητική βάση.	**ΝΑΙ**		
3.4	Να διαθέτει φωτιστική πηγή LED 1000 Lumen.	**ΝΑΙ**		
4	**Ψηφιακό παχύμετρο.**	**2 τμχ**		
4.1	Να διαθέτει LCD οθόνη .	**ΝΑΙ**		
4.2	Κλίμακα μέτρησης εως 15cm.	**ΝΑΙ**		
4.3	Μέτρηση: 0.01mm.	**ΝΑΙ**		
4.4	Μέτρηση εσωτερικής διαμέτρου και εξωτερικής.	**ΝΑΙ**		
4.5	Τροφοδοσία με μπαταρία 3V (τύπου LR44).	**ΝΑΙ**		
4.6	Μετατροπή μονάδων (inches/cm).	**ΝΑΙ**		
5	**Λάτζα Νεροχύτης με ταχυθερμαντήρα**	**1 τμχ**		

5.1	Να διαθέτει ένα ράφι βάσης .	**ΝΑΙ**		
5.2	Να διαθέτει μονή λεκάνη.	**ΝΑΙ**		
5.3	Εσωτερική διάσταση λεκάνης τουλάχιστον 120 cm πλάτος και μήκος τουλάχιστον 40 cm και βάθος από 20 έως 50 cm.	**ΝΑΙ**		
5.4	Υλικό κατασκευής: Ανοξείδωτη λαμαρίνα.	**ΝΑΙ**		
5.5	Ταχυθερμαντήρας νερού με ισχύς έως 3 KW /Τάση 220-240 V.	**ΝΑΙ**		
6	**Περιστροφική συσκευή λείανσης**	**1 τμχ**		
6.1	Τροφοδοσία με μπαταρία λιθίου.	**ΝΑΙ**		
6.2	Τάση μπαταρίας 12,0 V / Χωρητικότητα μπαταρίας 2,0 Ah.	**ΝΑΙ**		
6.3	Ταχύτητα περιστροφής 5.000-30.000 στροφές/λεπτό.	**ΝΑΙ**		
6.4	Συμβατό με εξαρτήματα λειάνσης.	**ΝΑΙ**		
7	**Συσκευή ανίχνευσης UV**	**1 τμχ**		
7.1	Φωτιστική πηγή UV LED	**ΝΑΙ**		
7.2	Τροφοδοσία με επαναφορτιζόμενες μπαταρίες	**ΝΑΙ**		
8	**Θάλαμος υψηλής πίεσης για την απομάκρυνση επικίνδυνων ουσιών, όπως κατάλοιπα αίματος και οξειδώσεων (σκουριάς) από Όπλα**	**1 τμχ**		
8.1	Να διαθέτει μεταλλικό θάλαμο (κάδο) κλειστού τύπου, εντός του οποίου ο χρήστης με καθαριστικό υγρό υπό πίεση να μπορεί να απομακρύνει (πλύση) επικίνδυνες ουσίες, οξειδώσεις κ.λπ. από όπλα και λοιπά εξαρτήματα.	**ΝΑΙ**		
8.2	Να διαθέτει δύο (2) θύρες εισόδου των χεριών, με εργονομική γωνία μεταξύ τους και ενσωματωμένα γάντια για την ανέπαφη διαχείριση των προς πλύση όπλων-εξαρτημάτων εντός του θαλάμου (κάδου).	**ΝΑΙ**		
8.3	Ο θάλαμος (κάδος) να ανοίγει από το εμπρόσθιο μέρος ώστε να αφήνει μεγάλο χώρο για την είσοδο και έξοδο των εξαρτημάτων στον θάλαμο που να προάγει	**ΝΑΙ**		

	την ευκολία χρήσης.			
8.4	Να διαθέτει στο επάνω μέρος υάλινη επιφάνεια (τζάμι) που να επιτρέπει την οπτική παρατήρηση στο εσωτερικό του.	**ΝΑΙ**		
8.5	Να βρίσκεται πάνω σε αυτόνομη βάση στήριξης με ρυθμιζόμενα πόδια για την εύκολη οριζοντίωση της.	**ΝΑΙ**		
8.6	Να έχει ωφέλιμο χώρο πλύσης μεγαλύτερο ή ίσο από 730x550x450mm.	**ΝΑΙ**		
8.7	Οι συνολικές του διαστάσεις να είναι μικρότερες ή ίσες από 1730X800X630mm.	**ΝΑΙ**		
8.8	Να διαθέτει δεξαμενή υγρού τουλάχιστον 8 λίτρων.	**ΝΑΙ**		
8.9	Να διαθέτει πίεση λειτουργίας από 5 μέχρι 8 bar ή μεγαλύτερη. Να διαθέτει και ειδικό μανόμετρο στο εμπρόσθιο μέρος για την άμεση παρατήρηση της πίεσης.	**ΝΑΙ**		
8.10	Να διαθέτει ρύθμιση της πίεσης.	**ΝΑΙ**		
8.11	Να διαθέτει ροή υγρού τουλάχιστον 0,6lt/min.	**ΝΑΙ**		
8.12	Να διαθέτει θέρμανση με ισχύ τουλάχιστον 2000W και να επιτυγχάνει μέγιστη θερμοκρασία του καθαριστικού υγρού 48^{o} Κελσίου ή υψηλότερα.	**ΝΑΙ**		
8.13	Να διαθέτει δυνατότητα ρύθμισης και διατήρησης της επιθυμητής θερμοκρασίας.	**ΝΑΙ**		
8.14	Ο θάλαμος να μπορεί να στεγνώνει τα όπλα-εξαρτήματα μέσω διανομής αέρα.	**ΝΑΙ**		
8.15	Να διαθέτει ειδικό ακροφύσιο όπου ο χρήστης μπορεί να επιλέξει μεταξύ, χρήσης αέρα ή υγρού πλύσης (στο ίδιο ακροφύσιο).	**ΝΑΙ**		
8.16	Το κύκλωμα κυκλοφορίας του υγρού πλύσης να είναι κλειστού τύπου.	**ΝΑΙ**		
8.17	Να διαθέτει σύστημα εξαερισμού του θαλάμου και προστασία από το θάμπωμα της υάλινης επιφάνειας (τζάμι).	**ΝΑΙ**		
8.18	Να διαθέτει διακόπτες χειρισμού και όργανο/α ενδείξεων.	**ΝΑΙ**		
8.19	Μαζί με τον θάλαμο να δοθούν και δύο (2) συσκευασίες του απαιτούμενου καθαριστικού υγρού για τη λειτουργία του.	**ΝΑΙ**		
8.20	Να έχει εγγύηση καλής λειτουργίας ≥ 1 έτους.	**ΝΑΙ**		
8.21	Ο προσφερόμενος εξοπλισμός να είναι σε άριστη κατάσταση, καινούργιος και αμεταχείριστος κατά την παράδοση του.	**ΝΑΙ**		
8.22	Να παραδοθεί με τον εξοπλισμό κάθε είδους	**ΝΑΙ**		

	εγχειρίδιο ή οδηγίες που αφορούν την χρήση και λειτουργία του.			
8.23	Η προμηθεύτρια εταιρεία να αναλάβει την επίδειξη λειτουργίας του συστήματος και την αρχικοποίηση του.	**ΝΑΙ**		
8.24	Η προμηθεύτρια εταιρεία να αναλάβει την μεταφορά, την εγκατάσταση και την σύνδεση του εξοπλισμού στο Τμ. Εργαστηρίων της Υ.Ε.Ε.Β.Ε.	**ΝΑΙ**		
<u>ΛΟΙΠΟΙ ΟΡΟΙ:</u> Τα είδη με α/α 1 έως α/α 7 θα παραδοθούν στην έδρα της Διεύθυνσης Εγκληματολογικών Ερευνών (Λεωφόρος Αθηνών και Αντιγόνης αρ. 2-6, Τ.Κ. 10442, ΑΘΗΝΑ). **Το είδος με α/α 8 θα παραδοθεί στην έδρα της Υποδιεύθυνσης Εγκληματολογικών Ερευνών Βορείου Ελλάδος (Μοναστηρίου 326, 4ος όρος, Τ.Κ. 54121, Θεσσαλονίκη).**				

<u>ΤΜΗΜΑ 5</u> ΑΝΙΧΝΕΥΤΕΣ ΥΔΡΟΓΟΝΟΥ CPV:38431100-6 ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΠΟΣΟ ΜΕ ΦΠΑ: 14.300,00 €				
α/α	**ΕΙΔΟΣ/ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**	**ΑΠΑΙΤΗΣΗ**	**ΑΠΑΝΤΗΣΗ**	**ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ**
1	**Ανιχνευτές Υδρογόνου**	**5 τμχ**		
1.1	Προμήθεια, εγκατάσταση και βαθμονόμηση ανιχνευτών αερίων (υδρογόνου) σε σημεία που θα υποδειχθούν.	**ΝΑΙ**		
1.2	Οι ανιχνευτές αερίων να μπορούν να λειτουργούν ανεμπόδιστα σε συνθήκες μεταξύ -40oC έως και 55oC και επίπεδα σχετικής μη συμπυκνωμένης υγρασίας μεταξύ 0-99% .	**ΝΑΙ**		
1.3	Οι ανιχνευτές να έχουν όρια μέτρησης 0-100 % LEL .	**ΝΑΙ**		
1.4	Ο χρόνος απόκρισης των ανιχνευτών (T90) να μην ξεπερνά τα 15 sec και να παρουσιάζει επαναληψιμότητα <2% FSD	**ΝΑΙ**		
1.5	Οι ανιχνευτές να είναι προστατευμένοι από σκόνη και νερό με κατάλληλα	**ΝΑΙ**		

	κυτία (ελάχιστη προσφερόμενη προστασία IP65) .			
1.6	Οι ανιχνευτές να είναι αντιεκρηκτικού τύπου και να διαθέτουν τις κάτωθι πιστοποιήσεις . ATEX: II 2 GD Exd IIC T6 Gb (Tamp -40 to +50oC) Exd IIC T4 Gb (Tamb -40 to +80oC) Ex tb IIIC	**ΝΑΙ**		
1.7	Οι ανιχνευτές να είναι καταλυτικού τύπου	**ΝΑΙ**		
2	**Πίνακας σύνδεσης ανιχνευτών**	**3 τμχ**		
2.1	Προμήθεια και εγκατάσταση κατάλληλου πίνακα για σύνδεση με τους ανωτέρω ανιχνευτές αερίων, σε σημείο που θα υποδειχθεί.	**ΝΑΙ**		
2.2	Να μπορεί να δεχθεί αναλογικούς ανιχνευτές (4-20mA) 2 ή 3 καλωδίων ή ανιχνευτές με έξοδο mV (pellistor type) καθώς και Fire (smoke, heat detectors)	**ΝΑΙ**		
2.3	Να διαθέτει επαφές ρελέ για high alarm, low alarm, για κάθε κανάλι καθώς και επιπλέον κοινές επαφές Low alarm, High alarm, fault alarm 8A/250Vac. Οι επαφές θα πρέπει να μπορούν να προγραμματιστούν ως ενεργοποιημένες ή μη ενεργοποιημένες.	**ΝΑΙ**		
2.4	Να διαθέτει ξεχωριστή έξοδο για οπτικό-ηχητικό alarm (Audio visual alarm) 12 VDC ή 24 VDC .	**ΝΑΙ**		

2.5	Να παρέχει αναλογικές εξόδους σημάτων για κάθε κανάλι 4-20 mA ή 1-5 Vdc .	**ΝΑΙ**		
2.6	Η τροφοδοσία του πίνακα να είναι 100-240Vac 50-60Hz ή 20-30Vdc.	**ΝΑΙ**		
2.7	Να έχει δυνατότητα σύνδεσης RS485 Modbus RTU για έλεγχο και παρακολούθηση του πίνακα από DCS/SCADA/PLC.	**ΝΑΙ**		
2.8	Να διαθέτει θύρα επικοινωνίας με υπολογιστή .	**ΝΑΙ**		
2.9	Να έχει δυνατότητα καταγραφής τουλάχιστον 300 συμβάντων (π.χ. alarms, faults, κ.λ.π.).	**ΝΑΙ**		
2.10	Να φέρει οθόνη LCD, για την απεικόνιση των μετρούμενων μεγεθών.	**ΝΑΙ**		
2.11	Να φέρει LED για την απεικόνιση της κατάστασής του αλλά και των αισθητήρων.	**ΝΑΙ**		
2.12	Να φέρει εσωτερικά εφεδρική μπαταρία.	**ΝΑΙ**		
2.13	Βαθμός προστασίας τουλάχιστον IP65.	**ΝΑΙ**		
2.14	Ένας πίνακας να έχει 1 κανάλι ελέγχου και δύο (2) πίνακες να έχουν δύο (2) κανάλια ελέγχου με δυνατότητα επέκτασης έως 4 κανάλια για μελλοντική χρήση.	**ΝΑΙ**		
3	**Οπτικό-ηχητική ειδοποίηση (alarm)**	**3 τμχ**		
3.1	Για την ειδοποίηση των χώρων σε περίπτωση συναγερμού, τύπου Sonos ισχύος >98 db (A), καθώς και οπτική	**ΝΑΙ**		

	ειδοποίηση .			
3.2	Βαθμός προστασίας τουλάχιστον IP65.	**ΝΑΙ**		
3.3	Να έχει ξεχωριστή σύνδεση για οπτικό και ηχητικό συναγερμό.	**ΝΑΙ**		
3.4	Ο τόνος και η ένταση ήχου να μπορεί να ρυθμιστεί .	**ΝΑΙ**		
4	**Ειδικές Απαιτήσεις & Προϋποθέσεις**			
4.1	Η ανωτέρω διάταξη, να συνοδεύεται από δήλωση του Αναδόχου περί παροχής ανταλλακτικών και υποστήριξης για τουλάχιστον επτά (7) έτη από την ημερομηνία οριστικής παραλαβής του.	**ΝΑΙ**		
4.2	Όλα τα επιμέρους τμήματα και εξαρτήματα της ανωτέρω διάταξης, πρέπει να είναι καινούρια και αμεταχείριστα.	**ΝΑΙ**		
4.3	Να διαθέτει εγγύηση τουλάχιστον ενός (1) έτους.	**ΝΑΙ**		
4.4	Ο Ανάδοχος υποχρεούται να εγκαταστήσει και να παραδώσει την ανωτέρω διάταξη, αποτελούμενη από τρείς (3) πίνακες ελέγχου, πέντε (5) ανιχνευτές και τρείς (3) οπτικό-ηχητικές ειδοποιήσεις (alarm), σε πλήρη λειτουργία.	**ΝΑΙ**		
4.5	Ο Ανάδοχος και ο κατασκευαστής να είναι πιστοποιημένοι κατά ISO 9001.	**ΝΑΙ**		
4.6	Ο Ανάδοχος να διαθέτει τμήμα τεχνικής υποστήριξης.	**ΝΑΙ**		
4.7	Να παραδοθεί κάθε είδους εγχειρίδιο ή οδηγίες που αφορούν τη χρήση και	**ΝΑΙ**		

	λειτουργία της ανωτέρω διάταξης.			

<u>ΛΟΙΠΟΙ ΟΡΟΙ:</u> Τα είδη με α/α 1 (3 ανιχνευτές) , με α/α 2 (ένας (1) πίνακας να έχει ένα κανάλι ελέγχου και ένας (1) πίνακας με δύο κανάλια ελέγχου με δυνατότητα επέκτασης έως 4 κανάλια για μελλοντική χρήση) και α/α 3 (δύο (2) Οπτικό-ηχητικές ειδοποίησείς (alarm)) θα παραδοθούν στην έδρα της Διεύθυνσης Εγκληματολογικών Ερευνών (Λεωφόρος Αθηνών και Αντιγόνης αρ. 2-6, Τ.Κ. 10442, ΑΘΗΝΑ).

Τα υπόλοιπα είδη θα παραδοθούν στην έδρα της Υποδιεύθυνσης Εγκληματολογικών Ερευνών Βόρειας Ελλάδας, Μοναστηρίου 326, Τ.Κ. 54121, Θεσσαλονίκη.

ΤΜΗΜΑ 6

ΘΑΛΑΜΟΙ ΜΕ ΑΠΑΓΩΓΟ ΕΣΤΙΑ

CPV: 42520000-7/LA21-3

ΣΥΝΟΛΟ: 28.000,00 €

α/α	ΕΙΔΟΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	**Απαγωγός εστία**	**1 τμχ**		
1.1	Διαστάσεων 156x85x240cm	**ΝΑΙ**		
1.2	Μεταλλικό σκελετό από κοιλοδοκό βαρέως τύπου 60x30mm, βαμμένος με την μέθοδο της ηλεκτροστατικής βαφής	**ΝΑΙ**		
1.3	Κλωβό εργασίας κατασκευασμένος από οξύμαχο, υδρόφοβο, συμπαγές υλικό τύπου SYMEX πάχους 6mm το οποίο να είναι πολύ ανθεκτικό σε ισχυρούς χημικούς διαλύτες.	**ΝΑΙ**		
1.4	Εσωτερικά στην πλάτη της απαγωγού εστίας να υπάρχει ειδική διάταξη με διπλή πλάτη και στόμιο για την απορρόφηση των βαρέων αερίων.	**ΝΑΙ**		
1.5	Η οροφή της απαγωγού εστίας να διαθέτει βαλβίδα εκτόνωσης αερίων σε περίπτωση έκρηξης.	**ΝΑΙ**		
1.6	Η εμπρόσθια όψη του κλωβού να φέρει κινητό μεταλλικό πλαίσιο (παράθυρο), βαμμένο με τη μέθοδο της ηλεκτροστατικής βαφής, και να αποτελείται από το σταθερό πάνω μέρος με τζάμι TRIPLEX πάχους 6mm, με ενδιάμεσο φιλμ συγκράτησης, για ασφάλεια έναντι εκρήξεων και στο κάτω μέρος του να υπάρχουν οριζόντια κινούμενα τζάμια TRIPLEX πάχους 6mm, τα οποία θα δίνουν τη δυνατότητα της εργασίας του χρήστη εντός του κλωβού χωρίς να χρειάζεται η ανύψωση του μεταλλικού πλαισίου (παραθύρου) και θα προστατεύεται το σώμα του χειριστή σε περίπτωση έκρηξης ή αναθυμιάσεων. Το μεταλλικό πλαίσιο (παράθυρο) θα σταθεροποιείται σε οποιοδήποτε επιθυμητό ύψος με τη βοήθεια συστήματος αντιβάρων με ανοξείδωτα συρματόσχοινα βαρέως	**ΝΑΙ**		

	τύπου.			
1.7	Να παρέχεται συμπαγής πάγκος για την αναφερόμενη απαγωγό εστία, πάχους 20mm λευκού χρώματος, χωρίς πόρους, μηδενικής υδατοδιαπερατότητας, με συμπαγές υπόστρωμα από το ίδιο υλικό. Η επιφάνειά του να είναι ειδική για χώρους εργαστηρίων όσον αφορά την αντοχή του στην υγρασία και σε χημικές και μηχανικές καταπονήσεις. Ο αναφερόμενος πάγκος θα τοποθετηθεί σε ύψος 75cm από έδαφος, από HPL (High Pressure Laminates),	**ΝΑΙ**		
1.8	Να διαθέτει πάνελ χειριστηρίων διακοπτών και εξυπηρετήσεων στο εμπρός μέρος της απαγωγού εστίας που θα περιλαμβάνει: 1. δύο (2) ρευματολήπτες ασφαλείας τύπου σούκο 220V - 16A 2. ηλεκτρονικό αυτοματισμό (touch control) με οθόνη ενδείξεων χειρισμού ηλεκτρικών παροχών, ελέγχου και προστασίας του απορροφητήρα & κορεσμού του φίλτρου με τις παρακάτω ενδείξεις: • ψηφιακό ωρομετρητή • ρύθμιση στροφών απορροφητήρα • κορεσμό του φίλτρου • πρόγραμμα συντήρησης της συσκευής • βλάβη απορροφητήρα • να διαθέτει Button με φωτεινές ενδείξεις: ➢ εκκίνησης του απορροφητήρα ➢ Ακύρωσης συναγερμού	**ΝΑΙ**		

	➢ Ενεργοποίησης και απενεργοποίησης του φωτιστικού σώματος 3. ηλεκτρικό πίνακα ελέγχου στεγανού τύπου, εύκολα επισκέψιμο, που περιλαμβάνει: ✓ ένα γενικό διακόπτη on/off ✓ ένα ρελέ διαφυγής (αντιηλεκτροπληξιακό) ✓ ενδεικτική λυχνία ✓ έναν ασφαλειοδιακόπτη προστασίας για πρίζες ✓ έναν ασφαλειοδιακόπτη προστασίας φωτιστικού σώματος του απαγωγού ✓ έναν ασφαλειοδιακόπτη προστασίας απορροφητήρα ✓ έναν ασφαλειοδιακόπτη προστασίας ηλεκτρονικού αυτοματισμού (touch control)			
1.9	Να διαθέτει φωτιστικό καινούργιας τεχνολογίας υψηλής φωτεινότητας, χαμηλής κατανάλωσης ηλεκτρικής ενέργειας (LED), το οποίο τοποθετείται εκτός ροής των αερίων.	**ΝΑΙ**		
1.10	Το κάτω μέρος της απαγωγού εστίας θα φέρει ντουλάπι με τρία (3) πορτόφυλλα, με ρυθμιζόμενο καθ' ύψος ράφι εσωτερικά, κατασκευασμένο από λευκή μελαμίνη διπλής όψεως πάχους 18mm, με σοκόροι από PVC 2mm, για προστασία από χτυπήματα και χημικά. Η πλάτη των ερμαρίων θα είναι από μελαμίνη πάχους 8mm. Οι μεντεσέδες των ντουλαπιών θα είναι χωνευτοί επιχρωμιωμένοι, με πλαστικό βύσμα, ανοιγόμενοι κατά 107 μοίρες, με πλαστικά παρεμβύσματα με πολλαπλές μικρομετρικές ρυθμίσεις για	**ΝΑΙ**		

	τέλεια εφαρμογή, με ειδικό μπουτόν για την εύκολη εξαγωγή του πορτόφυλλου. Τα πόμολα θα είναι μεταλλικά, τύπου τόξο, βαμμένα κατά τον ίδιο τρόπο και χρωματισμό με τον μεταλλικό σκελετό.			
1.11	Ο απορροφητήρας που θα τοποθετηθεί θα είναι τριφασικός, αντιεκρηκτικού τύπου (δεν δημιουργεί στατικό ηλεκτρισμό), εξωτερικής ροής από πολυπροπυλένιο (PP), με απορροφητική ικανότητα max 3.400m3/h, ρυθμιζόμενο μικρομετρικά με inverter.	**ΝΑΙ**		
1.12	Η απαγωγός εστία για την προστασία του περιβάλλοντος & των χρηστών θα συνδεθεί με κιβώτιο, κατασκευασμένο από πλαίσιο αλουμινίου με έδρες από γαλβανιζέ λαμαρίνα βαμμένες ηλεκτροστατικά και θα περιέχει ειδικό φίλτρο ενεργού άνθρακα βαρέως τύπου, κατάλληλο για υψηλή συγκράτηση τοξικών, καρκινογόνων και δύσοσμων αερίων, τριων σταδίων: 1ο στάδιο: συνθετικός ενεργός άνθρακας, 2ο στάδιο: κόκκος ενεργού άνθρακα διαμέτρου 3mm (±0.3mm), 3ο στάδιο: συνθετικός ενεργός άνθρακας.	**ΝΑΙ**		
1.13	ΛΟΙΠΟΙ ΟΡΟΙ			
1.13.1	Ο Ανάδοχος να διαθέτει τα εξής: 1. Πιστοποίηση μεταλλικού σκελετού (εργ. πάγκων & απαγωγού) κατά ISO 3452-2, 2. Πιστοποίηση για την πρόσφυση της βαφής κατηγορία 0, μηδενική αποφλοίωση κατά ISO 2409, 3. Πιστοποίηση για το πάχος βαφής ≥50μm κατά ISO 2808, 4. Πιστοποίηση για αντοχή στη διάβρωση, καμιά αλλοίωση μετά από 48ώρες σε θάλαμο αλατονέφωσης κατά ISO 9227. 5. Πιστοποίηση	**ΝΑΙ**		

	ηλεκτροσυγκολλητή κατά EN ISO 9606-1:2017 και πιστοποίηση ηλεκτροσυγκόλλησης μεταλλικού σκελετού κατά EN/ISO 15614-1-2017.			
1.13.2	Ο Ανάδοχος να φέρει πιστοποιήσεις σύμφωνα με τα πρότυπα EN 14175-2:2003, EN 14175-3:2019 *(ex EN 14175-3:2003)*, EN 14175-6:2006, EN 13150:2020 παρ.6 *(ex EN 13150:2001 παρ. 5)*, καθώς επίσης κατά EN 61010-1:2010 +A1:2019 (IEC 61010-1:2010 +AMDI:2016) παρ.6, EN 61326-1:2013 (IEC 61326-1:2012), EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013.	**ΝΑΙ**		
1.13.3	Η ηλεκτρολογική εγκατάσταση θα γίνει σύμφωνα με την Ευρωπαϊκή Νομοθεσία (CE) και τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν θα πληρούν προδιαγραφές ασφαλείας κατά IP54.	**ΝΑΙ**		
2	**Θάλαμος με απαγωγό εστία για την επανεμφάνιση αποσβεσθέντων αριθμών σειράς όπλων (χημική μέθοδος)**	**1 τμχ**		
2.1	Η απαγωγός εστία να έχει εξωτερικές διαστάσεις : Πλάτος (W): ≈156 cm. Βάθος (D): ≈85 cm. Ύψος (H): ≈ 240 cm.	**ΝΑΙ**		
2.2	Ο μεταλλικός σκελετός να είναι από κοιλοδοκό βαρέως τύπου 60x30mm, βαμμένος ηλεκτροστατικά για την αποφυγή οξειδώσεων σύμφωνα με ευρωπαϊκά πρότυπα. Η εν γένει χρωματική απόχρωση της απαγωγού θα υποδειχθεί από το Εργαστήριο Πυροβόλων Όπλων & Ιχνών Εργαλείων της Υ.Ε.Ε.Β.Ε.	**ΝΑΙ**		
2.3	Να διαθέτει επιφάνεια εργασίας από μονοκόμματη κεραμική πλάκα τύπου Stoneware με υπερυψωμένο χείλος για τη συγκράτηση υγρών καταλοίπων, ειδική για βαρέα χημεία με μηδενική απορροφητικότητα σε νερό και χημικά αδρανής, που να πληροί ευρωπαϊκές	**ΝΑΙ**		

	προδιαγραφές κατά DIN 14879-6 & DIN 12916.			
2.4	Να διαθέτει επάνω από την κεραμική πλάκα, τοποθετημένη δεύτερη επιφάνεια εργασίας κατασκευασμένη από Teflon (σκούρης απόχρωσης), η οποία θα είναι προσθαφαιρούμενη.	**ΝΑΙ**		
2.5	Η επιφάνεια εργασίας να βρίσκεται σε ύψος περίπου 90cm από το έδαφος.	**ΝΑΙ**		
2.6	Επάνω από τη κεραμική βάση να υπάρχει κλωβός εργασίας από οξύμαχο, υδρόφοβο, συμπαγές υλικό (SYMEX πάχους ≥6 mm), το οποίο να είναι πολύ ανθεκτικό σε ισχυρούς χημικούς διαλύτες.	**ΝΑΙ**		
2.7	Στην εμπρόσθια όψη του κλωβού εργασίας να υπάρχει κινητό μεταλλικό πλαίσιο (παράθυρο), βαμμένο ομοίως με τον σκελετό, με τζάμι TRIPLEX πάχους ≥6mm, με ενδιάμεσο φιλμ συγκράτησης, για ασφάλεια έναντι εκρήξεων. Το εν λόγω μεταλλικό πλαίσιο (παράθυρο) να μετακινείται καθ' ύψος και να σταθεροποιείται σε οποιοδήποτε επιθυμητό σημείο, με τη βοήθεια συστήματος αντίβαρων με ανοξείδωτα συρματόσχοινα βαρέως τύπου. Να δύναται να ανυψωθεί μέχρι και σε ύψος περίπου 190cm από το έδαφος.	**ΝΑΙ**		
2.8	Η εμπρόσθια πρόσβαση στον κλωβό εργασίας να ξεκινά περίπου στα 90cm από το έδαφος, στο ίδιο επίπεδο όπου θα βρίσκεται και η επιφάνεια εργασίας και να εκτείνεται μέχρι ύψους 190cm από το έδαφος.	**ΝΑΙ**		
2.9	Εσωτερικά στο πίσω μέρος της απαγωγού (πλάτη) να υπάρχει ειδική διάταξη με διπλή πλάτη και στόμιο για την απορρόφηση των βαρέων αερίων, το στόμιο της οποίας θα βρίσκεται σε ύψος περίπου 35cm από την επιφάνεια εργασίας.	**ΝΑΙ**		
2.10	Η οροφή της απαγωγού να διαθέτει βαλβίδα εκτόνωσης αερίων.	**ΝΑΙ**		

2.11	Κάτω από την κεραμική πλάκα (επιφάνεια εργασίας) θα φέρει ερμάριο κατασκευασμένο από λευκή μελαμίνη διπλής όψεως πάχους 18mm, κατάλληλη για προστασία από κτυπήματα και χημικά, που θα αποτελείται από: - στο επάνω μέρος από δύο (2) συρτάρια σε οριζόντια μεταξύ τους διάταξη, ύψους περίπου 20cm, συνολικού μήκους και των δύο (2) κατά προσέγγιση αντίστοιχο με την επιφάνεια εργασίας. - κάτω από το δεξιό συρτάρι αντίστοιχο πορτόφυλλο με ρυθμιζόμενο καθ' ύψος ράφι εσωτερικά. Η πλάτη του ερμαρίου θα είναι επίσης από μελαμίνη πάχους τουλάχιστον 8mm, οι μεντεσέδες χωνευτοί, επιχροιωμένοι και ανοιγόμενοι κατά τουλάχιστον 170^{o} και τα πόμολα θα είναι στην ίδια χρωματική απόχρωση με αυτή που θα επιλεγεί για τον μεταλλικό σκελετό. -κάτω από το αριστερό συρτάρι θα υπάρχει κενός χώρος, ως θέση εργασίας.	**ΝΑΙ**		
2.12	Να διαθέτει εντός του κλωβού εργασίας φωτιστικό καινούργιας τεχνολογίας (LED), θερμού χρώματος, το οποίο να είναι τοποθετημένο εκτός ροής των αερίων.	**ΝΑΙ**		
2.13	Εντός του κλωβού εργασίας να υπάρχουν κατάλληλα στερεωμένα άγκιστρα, ανθεκτικά στην οξείδωση, για την αγκίστρωση μηχανολογικού εξοπλισμού του εργαστηρίου, όπως λάμπας εργασίας, χαρακτικό κ.λπ., καθώς και τέσσερις (4) συνολικά ρευματολήπτες ασφαλείας τύπου σούκο 220 V - 16A.	**ΝΑΙ**		
2.14	Στο εμπρόσθιο μέρος της απαγωγού εστίας, να διαθέτει πάνελ χειριστηρίων διακοπτών και εξυπηρετήσεων, που να περιλαμβάνει: α) Δύο (2) ρευματολήπτες ασφαλείας, τύπου σούκο 220 V - 16A, β) Ηλεκτρονικό αυτοματισμό (touch control) με οθόνη ενδείξεων-χειρισμού ηλεκτρικών παροχών, ελέγχου και προστασίας του	**ΝΑΙ**		

	απορροφητήρα & κορεσμού του φίλτρου, με ενδείξεις ψηφιακού ωρομετρητή (για τη σωστή και έγκαιρη αντικατάσταση του φίλτρου), ρύθμιση των στροφών του απορροφητήρα, του κορεσμού του φίλτρου, πιθανής βλάβης του απορροφητήρα κ.λπ. Επίσης να διαθέτει κομβίο (button) με φωτεινές ενδείξεις εκκίνησης του απορροφητήρα, ακύρωσης συναγερμού και on/off του φωτιστικού σώματος. γ) Ηλεκτρικό πίνακα ελέγχου, στεγανού τύπου με: i) έναν (1) ασφαλειοδιακόπτη προστασίας φωτιστικού σώματος της απαγωγού, ii) ένα (1) ασφαλειοδιακόπτη προστασίας για πρίζες, iii) ένα (1) ρελέ διαφυγής (αντιηλεκτροπληξιακό), iv) ενδεικτική λυχνία v) ένα (1) ασφαλειοδιακόπτη προστασίας απορροφητήρα vi) ένα (1) γενικό διακόπτη on / off και vii) ένα (1) ασφαλειοδιακόπτη προστασίας ηλεκτρονικού αυτοματισμού (touch control).			
2.15	Να διαθέτει σήμα ειδοποίησης «alarm», σε περίπτωση βλάβης του απορροφητήρα ή κορεσμού των φίλτρων.	**ΝΑΙ**		
2.16	Στην ταράτσα του κτιρίου του Αστυνομικού Μεγάρου Θεσσαλονίκης, σε κατάλληλο σημείο που θα υποδειχθεί από τεχνικούς της Υπηρεσίας μας να τοποθετηθεί κατάλληλο κιβώτιο, που να συνδέεται με την απαγωγό εστία μέσω δικτύου αεραγωγών από PVC, το οποίο θα περιέχει: α) Ειδικό φίλτρο ενεργού άνθρακα τριών (3) σταδίων, βαρέως τύπου, κατάλληλο για υψηλή συγκράτηση τοξικών, καρκινογόνων και δύσοσμων αερίων και	**ΝΑΙ**		

	β) Απορροφητήρα, αντιεκρηκτικού τύπου (που να μην δημιουργεί στατικό ηλεκτρισμό) εξωτερικής ροής, κατασκευασμένο από πολυπροπυλένιο (PP), χαμηλού συντελεστή θορύβου και υψηλής στατικής πίεσης, απορροφητικής ικανότητας ≥ 3.4000 m^3/h, 0,75KW, ρυθμιζόμενο μικρομετρικά με inverter.			
2.17	Να έχει εγγύηση τουλαχιστον 2 έτη.	**ΝΑΙ**		
2.18	Ο προσφερόμενος εξοπλισμός να είναι σε άριστη κατάσταση, καινούργιος και αμεταχείριστος κατά την παράδοση του.	**ΝΑΙ**		
2.19	Στην αξία τοποθέτησης να περιλαμβάνονται οι τυχόν παρεμβάσεις που θα απαιτηθούν για την τοποθέτηση του δικτύου αεραγωγών και της απαγωγού εστίας.	**ΝΑΙ**		
2.20	Το σύστημα πρέπει να συνοδεύεται με δήλωση του προμηθευτή περί παροχής ανταλλακτικών και υποστήριξης για τουλάχιστον δέκα (10) χρόνια.	**ΝΑΙ**		
2.21	Να παραδοθεί με τον εξοπλισμό κάθε είδους εγχειρίδιο ή οδηγίες που αφορούν την χρήση και λειτουργία του.	**ΝΑΙ**		
2.22	Η προμηθεύτρια εταιρεία να αναλάβει την μεταφορά, την εγκατάσταση και την σύνδεση του εξοπλισμού στο εργαστήριο Πυροβόλων Όπλων & Ιχνών Εργαλείων του Τμήματος Εργαστηρίων της Υ.Ε.Ε.Β.Ε.	**ΝΑΙ**		
2.23	Ο Ανάδοχος να διαθέτει τα εξής: 1.Πιστοποίηση μεταλλικού σκελετού (εργ. πάγκων & απαγωγού) κατά ISO 3452-2, 2.Πιστοποίηση για την πρόσφυση της βαφής κατηγορία 0, μηδενική αποφλοίωση κατά ISO 2409, 3.Πιστοποίηση για το πάχος βαφής ≥50μm κατά ISO 2808, 4.Πιστοποίηση για αντοχή στη διάβρωση, καμιά αλλοίωση μετά από			

	48ώρες σε θάλαμο αλατονέφωσης κατά ISO 9227. 5.Πιστοποίηση ηλεκτροσυγκολλητή κατά EN ISO 9606-1:2017 και πιστοποίηση ηλεκτροσυγκόλλησης μεταλλικού σκελετού κατά EN/ISO 15614-1-2017. 6. Να φέρει πιστοποιήσεις σύμφωνα με τα πρότυπα EN 14175-2:2003, EN 14175-3:2019 (ex EN 14175-3:2003), EN 14175-6:2006, EN 13150:2020 παρ.6 (ex EN 13150:2001 παρ. 5), καθώς επίσης κατά EN 61010-1:2010 +A1:2019 (IEC 61010-1:2010 +AMDI:2016) παρ.6, EN 61326-1:2013 (IEC 61326-1:2012), EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013. Η ηλεκτρολογική εγκατάσταση να γίνει σύμφωνα με την Ευρωπαϊκή Νομοθεσία (CE) και τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν να πληρούν προδιαγραφές ασφαλείας κατά IP54.			

<u>ΛΟΙΠΟΙ ΟΡΟΙ:</u> Το είδος με α/α 1 θα παραδοθεί στην έδρα της Διεύθυνσης Εγκληματολογικών Ερευνών (Λεωφόρος Αθηνών και Αντιγόνης αρ. 2-6, Τ.Κ. 10442, ΑΘΗΝΑ).

Το είδος με α/α 2 θα παραδοθεί στην έδρα της Υποδιεύθυνσης Εγκληματολογικών Ερευνών Βορείου Ελλάδος (Μοναστηρίου 326, 4ος όρος, Τ.Κ. 54121, Θεσσαλονίκη).

<u>ΤΜΗΜΑ 7</u>

ΑΙΣΘΗΤΗΡΕΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ

CPV: 35125100-7/LA21-3

ΣΥΝΟΛΟ: 7.000,00 €

α/α	ΕΙΔΟΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	**Συνδυασμένο αισθητήριο θερμοκρασίας/υγρασίας**	**25 τμχ**		
1.1	Να είναι σχεδιασμένα για εγκατάσταση σε αεραγωγούς συστημάτων HVAC	**ΝΑΙ**		
1.2	Να διαθέτουν χωρητικό στοιχείο ανίχνευσης σχετικής υγρασίας και σήμα 0-10 V (0-100%RH) (RL ≥ 10 k Ω)	**ΝΑΙ**		
1.3	Να έχει ακρίβεια μέτρησης αναφορικά με την σχετική υγρασία θα είναι:	**ΝΑΙ**		

	• ±3% RH (30–70% RH στους 20°C) • ±5% RH εκτός του παραπάνω εύρους			
1.4	Χρόνος απόκρισης: 63 - 180 s (στα 3 m/s) και για τα δύο μετρούμενα μεγέθη.	**ΝΑΙ**		
1.5	Να διαθέτουν παθητικό αισθητήριο θερμοκρασίας τύπου NTC20k : 20 kΩ στους 25°C	**ΝΑΙ**		
1.6	Η ακρίβεια μέτρησης για το αισθητήριο θερμοκρασίας να είναι ±0.2°C και η ευαισθησία NTC20k: –935 Ω/K.	**ΝΑΙ**		
1.7	Το όργανο πρέπει να είναι πιστοποιημένο κατά: EN61326-1, EN61326-2-3 και να διαθέτει CE.	**ΝΑΙ**		
1.8	Τα ηλεκτρικά χαρακτηριστικά του οργάνου να είναι:	**ΝΑΙ**		
1.8.1	Τροφοδοσία (Class III) : 15–35 VDC ή 24 VAC ±20%	**ΝΑΙ**		
1.8.2	Η ηλεκτρική κατανάλωση πρέπει να είναι DC: ~5 mA, AC: ~13 mA Βαθμός προστασίας του περιβλήματος απαιτείται να είναι IP65. Συνθήκες λειτουργίας/αποθήκευσης: •Θερμοκρασία λειτουργίας: –5 έως +55°C •Υγρασία λειτουργίας: 0–95% RH (χωρίς συμπύκνωση) •Θερμοκρασία αποθήκευσης: –25 έως +60°C •Υγρασία αποθήκευσης: 20–80% RH	**ΝΑΙ**		
2	**Συνδυασμένο Αισθητήριο Εξωτερικού Χώρου Θερμοκρασίας & Υγρασίας**	**1 τμχ**		
2.1	Να είναι σχεδιασμένο για εγκατάσταση σε εξωτερικό χώρο με βαθμό προστασίας IP65 κατά EN 60529.	**ΝΑΙ**		
2.2	Το περίβλημα να είναι από UV–ανθεκτικό πολυκαρβονικό, με ειδικά πρόσθετα για προστασία από	**ΝΑΙ**		

	αποχρωματισμό και φθορά.			
2.3	Να διαθέτουν 2 εξόδους 2 x 0-10V για την μέτρηση των μεγεθών.	**ΝΑΙ**		
2.4	Η ακρίβεια μέτρησης για την θερμοκρασία να είναι ±0.3 K και για την υγρασία ±2% rH (10–90%).	**ΝΑΙ**		
2.5	Εύρος μέτρησης σχετικής υγρασίας να είναι 0-100% rH ενώ για την θερμοκρασία το εύρος να είναι ρυθμιζόμενο στις παρακάτω κλίμακες: • −20 έως +80 °C (προεπιλογή) • 0 έως +50 °C • −40 έως +60 °C • −15 έως +35 °C	**ΝΑΙ**		
2.6	Να έχουν τάση τροφοδοσίας 15 έως 24 V = (±10%) or 24 V ~ (±10%) SELV. Συνθήκες λειτουργίας: Θερμοκρασία λειτουργίας: –20 έως +70°C με χαμηλή συμπύκνωση.	**ΝΑΙ**		
3	**Αισθητήρες θερμοκρασίας αέρα - νερού**	**34 τμχ**		
3.1	Να είναι σχεδιασμένα για εγκατάσταση σε αεραγωγούς συστημάτων HVAC αλλά και σε σωλήνες με χρήση κυαθίων εμβαπτίσεως.	**ΝΑΙ**		
3.2	Να διαθέτουν παθητικό αισθητήριο θερμοκρασίας τύπου NTC20k : 20 kΩ στους 25°C	**ΝΑΙ**		
3.3	Η ακρίβεια μέτρησης για το αισθητήριο θερμοκρασίας να είναι ±0.2°K στους 25 °C	**ΝΑΙ**		
3.4	Να διαθέτουν εύρος μέτρησης : -40 έως +150 °C	**ΝΑΙ**		
3.5	Η Θερμοκρασία αποθήκευσης να είναι: –30 έως +70°C	**ΝΑΙ**		
3.6	Η Υγρασία αποθήκευσης να είναι: 5–95% RH χωρίς συμπύκνωση	**ΝΑΙ**		
3.7	Το μήκος εμβαπτίσεως πρέπει να είναι 150mm.	**ΝΑΙ**		

3.8	Ο βαθμός προστασίας του περιβλήματος απαιτείται να είναι IP65 κατά EN 60529	**ΝΑΙ**		

ΛΟΙΠΟΙ ΟΡΟΙ: Τα είδη θα παραδοθούν στην έδρα της Διεύθυνσης Εγκληματολογικών Ερευνών (Λεωφόρος Αθηνών και Αντιγόνης αρ. 2-6, Τ.Κ. 10442, ΑΘΗΝΑ).

ΤΜΗΜΑ 8

ΘΑΛΑΜΟΙ

CPV: 44211110-6/LA21-3

ΣΥΝΟΛΟ: 146.000,00 €

α/α	ΕΙΔΟΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	**Κλιματικός θάλαμος για εμφάνιση αποτυπωμάτων με τη μέθοδο του Κυανοακρυλικού Εστέρα (Super Glue) - Μεσαίου Μεγέθους**	**2 τμχ**		
1.1	Εσωτερικές διαστάσεις θαλάμου: Min Ύψος : 125 cm Min Πλάτος :58 cm Min Βάθος : 61 cm	**ΝΑΙ**		
1.2	Εξωτερικές διαστάσεις θαλάμου: Max Ύψος: 200 cm Max Πλάτος: 105 cm Max Βάθος: 75 cm	**ΝΑΙ**		
1.3	Αριθμός ραφιών απόθεσης πειστηρίων, χωρίς να συμπεριλαμβάνεται το δάπεδο του θαλάμου	**Τουλάχιστον 3**		
1.4	Να διαθέτει ράβδους ανάρτησης πειστηρίων	**Τουλάχιστον 4**		
1.5	Εσωτερικός φωτισμός.	**ΝΑΙ**		
1.6	Μέσον εμφάνισης αποτυπωμάτων: κυανοακρυλική κόλλα (superglue).	**ΝΑΙ**		
1.7	Τάση / Συχνότητα ρεύματος: 230 V AC / 50 Hz.	**ΝΑΙ**		
1.8	Κατά την λειτουργία του θαλάμου η θύρα αυτού να στεγανοποιείται, ούτως ώστε να δημιουργούνται ευχερέστερα στο εσωτερικό του οι	**ΝΑΙ**		

	κατάλληλες περιβαλλοντικές συνθήκες για την διενέργεια της μεθόδου αλλά και να αποφεύγεται η έκλυση της χημικής ουσίας superglue ή καταλοίπων αυτής στον περιβάλλοντα χώρο.			
1.9	Θύρα θαλάμου με διαφανές άνοιγμα με δυνατότητα παρατήρησης σε όλο το πλάτος του θαλάμου.	**ΝΑΙ**		
1.10	Αυτόματη ασφάλιση πόρτας κατά τη διάρκεια της λειτουργίας (κύκλου λειτουργίας).	**ΝΑΙ**		
1.11	Δυνατότητα παραγωγής ικανής θερμοκρασίας (max 230 °C) στη θερμαντική πλάκα για την εφαρμογή της μεθόδου.	**ΝΑΙ**		
1.12	Δυνατότητα μεταβολής υγρασίας στο εσωτερικό του θαλάμου από 60 έως 90% RH κατά τη λειτουργία του.	**ΝΑΙ**		
1.13	Λειτουργία ομοιόμορφης κυκλοφορίας του αέρα στο εσωτερικό του θαλάμου.	**ΝΑΙ**		
1.14	Ο θάλαμος να διαθέτει εξωτερική οθόνη ελέγχου για την προβολή των λειτουργιών του και για την αλληλεπίδραση με τον χειριστή.	**ΝΑΙ**		
1.15	Ενδείξεις θερμοκρασίας της κόλλας, της υγρασίας και του σταδίου λειτουργίας στην οθόνη ελέγχου.	**ΝΑΙ**		
1.16	Αισθητήρες θερμοκρασίας και υγρασίας στο εσωτερικό του θαλάμου.	**ΝΑΙ**		
1.17	Ο θάλαμος πρέπει να είναι κατασκευασμένος από υλικά υψηλής αντοχής στη διάβρωση και την οξείδωση. Τα εσωτερικά τοιχώματα πρέπει να είναι από σκληρυμένο κρύσταλλο ασφαλείας (πχ safety glass) και ο σκελετός/εξαρτήματα από ανοδιωμένο αλουμίνιο ή/και ανοξείδωτο χάλυβα ή/και άλλο αντιδιαβρωτικό υλικό, ώστε να επιτρέπεται ο καθαρισμός με διαβρωτικά απολυμαντικά μέσα χωρίς	**ΝΑΙ**		

	αλλοίωση των επιφανειών.			
1.18	Ο θάλαμος να είναι αυτοτελής, χωρίς σύνδεση σε εξωτερικούς απαγωγούς και να λειτουργεί με φίλτρα ενεργού άνθρακα κατάλληλα για την δέσμευση της superglue και καταλοίπων αυτής μετά το πέρας της μεθόδου (όπως τα προτείνει ο κατασκευαστής), ικανά για τουλάχιστον 80 κύκλους εργασίας.	**ΝΑΙ**		
1.19	Δυνατότητα παρακολούθησης της υπολειπόμενης ζωής του φίλτρου από την οθόνη ελέγχου.	**ΝΑΙ**		
1.20	Ο θάλαμος να διαθέτει χειροκίνητη αλλά και (ημι)αυτόματη λειτουργία.	**ΝΑΙ**		
1.21	Δυνατότητα καταγραφής των παραμέτρων κάθε κύκλου λειτουργίας (λειτουργία datalogger). Περιγραφή του τρόπου καταγραφής και εξαγωγής των δεδομένων. Σε περίπτωση που υπάρχει λογισμικό (software ή report template) για την απεικόνιση και την ερμηνεία των δεδομένων, να περιγραφούν οι λειτουργίες του και το λογισμικό να προσφερθεί από τον Ανάδοχο με την παράδοση του συνόλου του εξοπλισμού.	**ΝΑΙ**		
1.22	Ο θάλαμος να έχει λειτουργία απολύμανσης UV. Να παραδοθεί και το κιτ (λάμπα UV κλπ) που προτείνει ο κατασκευαστής του με την παράδοση του συνόλου του εξοπλισμού.	**ΝΑΙ**		
1.23	Να περιγραφεί το starter kit που προτείνει ο κατασκευαστής του. Ο θάλαμος να παραδοθεί με το starter kit που προτείνει ο κατασκευαστής του με την παράδοση του συνόλου του εξοπλισμού.	**ΝΑΙ**		
1.24	Ο θάλαμος να παραδοθεί μαζί με 5 τεμάχια φίλτρων ενεργού άνθρακα. Σε περίπτωση που διαθέτει επιπλέον βαθμίδες φιλτραρίσματος (π.χ. Dye filters) να παραδοθούν και 10 τεμάχια των επιπλέον φίλτρων.	**ΝΑΙ**		
1.25	**ΕΓΓΥΗΣΗ - ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ**			

1.25.1	Θα παρέχεται εγγύηση του εξοπλισμού για διάστημα τουλάχιστον δύο (2) ετών από την οριστική παραλαβή του εξοπλισμού.	**ΝΑΙ**		
1.25.2	Ο Ανάδοχος θα είναι σε θέση να παρέχει τεχνική υποστήριξη (συντήρηση, επισκευή κλπ) για τον υπό προμήθεια εξοπλισμό για χρονικό διάστημα τουλάχιστον 10ετίας από την οριστική παραλαβή.	**ΝΑΙ**		
1.25.3	Κατά το χρονικό διάστημα της εγγύησης καλής λειτουργίας οι εργασίες αποκατάστασης, επισκευής και ανταλλακτικών βαρύνουν αποκλειστικά τον Ανάδοχο.	**ΝΑΙ**		
1.25.4	Κατά το χρονικό διάστημα της εγγύησης καλής λειτουργίας οι εργασίες συντήρησης του εξοπλισμού ή το μέρος αυτών των εργασιών που σύμφωνα με τις προδιαγραφές του κατασκευαστή πρέπει να γίνεται από εξειδικευμένο τεχνικό προσωπικό (και όχι από προσωπικό της Υπηρεσίας μας που θα εκπαιδευτεί σε εργασίες συντήρησης του εξοπλισμού), βαρύνουν αποκλειστικά τον Ανάδοχο.	**ΝΑΙ**		
1.25.5	Εγγύηση επάρκειας ανταλλακτικών και τεχνικής υποστήριξης για χρονικό διάστημα τουλάχιστον 10ετίας από την οριστική παραλαβή.	**ΝΑΙ**		
1.25.6	Επισκευή και συντήρηση του εξοπλισμού θα γίνεται εντός της έδρας της Αστυνομικής Υπηρεσίας. Μόνο εφόσον υπάρχει αιτιολογημένη αίτηση του Αναδόχου και ύστερα από έγκριση από τη Διοίκηση θα επιτρέπεται μεταφορά του εξοπλισμού. Τυχόν μεταφορά του εξοπλισμού εκτός της έδρας της Αστυνομικής Υπηρεσίας για επισκευή ή συντήρηση θα γίνεται με έξοδα του Αναδόχου κατά το χρονικό διάστημα της εγγύησης καλής λειτουργίας.	**ΝΑΙ**		
1.25.7	Ο υποψήφιος Ανάδοχος θα περιγράψει τις διαδικασίες συντήρησης που απαιτείται να διενεργούνται από	**ΝΑΙ**		

	εξειδικευμένο τεχνικό προσωπικό, την συχνότητα αυτών, καθώς και το κόστος αυτών ως ποσοστό επί της αξίας του υπό προμήθεια εξοπλισμού.			
1.25.8	Χρόνος απόκρισης του Αναδόχου σε αίτημα της Αστυνομικής Υπηρεσίας για τεχνική υποστήριξη αναφορικά με τον υπό προμήθεια εξοπλισμό.	**≤24 ώρες**		
1.26	**ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΕΙΣ**			
1.26.1	Εκπαίδευση τουλάχιστον μιας (1) ημέρας (τουλάχιστον 6 ώρες / ημέρα) σε τουλάχιστον πέντε (5) άτομα από το προσωπικό της Υπηρεσίας ΔΕΕ / ΥΔΕΕΑ και σε τουλάχιστον πέντε (5) άτομα από το προσωπικό της Υπηρεσίας ΥΕΕΒΕ / ΤΔΕΕΑ στη χρήση του εξοπλισμού, με παροχή πιστοποίησης / έγγραφης βεβαίωσης μετά το πέρας της εκπαίδευσης.	**ΝΑΙ**		
1.26.2	Εκπαίδευση τουλάχιστον μιας (1) ημέρας (τουλάχιστον 6 ώρες / ημέρα) σε τουλάχιστον πέντε (5) άτομα από το προσωπικό της Υπηρεσίας ΔΕΕ / ΥΔΕΕΑ και σε τουλάχιστον πέντε (5) άτομα από το προσωπικό της Υπηρεσίας ΥΕΕΒΕ / ΤΔΕΕΑ στη συντήρηση που μπορεί να γίνει από αυτό χωρίς εξειδικευμένο τεχνικό προσωπικό (εφόσον είναι δυνατόν σύμφωνα με τα πρότυπα του κατασκευαστή), στις απαιτήσεις συντήρησης και στις απαιτήσεις προμήθειας αναλωσίμων και παροχή πιστοποίησης /έγγραφης βεβαίωσης μετά το πέρας της εκπαίδευσης.	**ΝΑΙ**		
1.27	**ΓΕΝΙΚΑ - ΛΟΙΠΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΙ ΟΡΟΙ**			
1.27.1	Να παραδοθούν τα συνοδευτικά εγχειρίδια του εξοπλισμού καθώς και αναλυτικές οδηγίες λειτουργίας και συντήρησης αυτού σε έντυπη και σε ηλεκτρονική μορφή, τουλάχιστον στην αγγλική γλώσσα.	**ΝΑΙ**		
1.27.2	Δήλωση του κατασκευαστή ή του εντολοδόχου του αντιπροσώπου του στην ΕΕ περί συμμόρφωσης (και εάν απαιτείται και των παρελκόμενών του)	**ΝΑΙ**		

	του θαλάμου στις απαιτήσεις των σχετικών Οδηγιών της Ευρωπαϊκής Ένωσης (π.χ. Οδηγία Ηλεκτρομαγνητικής Συμβατότητας, Οδηγία Χαμηλής Τάσης), σύμφωνα με τα αντίστοιχα εναρμονισμένα ευρωπαϊκά πρότυπα.			
1.27.3	Ο εξοπλισμός θα εγκατασταθεί και θα τεθεί σε πλήρη λειτουργία από τον Ανάδοχο, σε χώρο, ο οποίος θα του υποδειχθεί. Οι εργασίες για την εγκατάσταση του εξοπλισμού καθώς και η προμήθεια τυχόν παρελκόμενων υλικών που θα χρειαστούν για την εγκατάσταση βαρύνουν αποκλειστικά τον Ανάδοχο.	**ΝΑΙ**		
1.27.4	Μετά την επιτυχή εγκατάσταση του εξοπλισμού, ο Ανάδοχος θα τον θέσει σε πλήρη λειτουργία και θα προβεί σε επίδειξη της λειτουργίας του καθώς και στις σχετικές εκπαιδεύσεις του προσωπικού.	**ΝΑΙ**		
1.27.5	Ο εξοπλισμός να χρησιμοποιείται από τουλάχιστον δύο (2) διαπιστευμένες Εγκληματολογικές Υπηρεσίες ή διαπιστευμένα Εγκληματολογικά εργαστήρια στην ΕΕ ή στις ΗΠΑ με πρότυπο ISO 17025 ή ισάξιο, για τα οποία να γίνεται αναφορά στην τεχνική προσφορά του υποψηφίου Αναδόχου.	**ΝΑΙ**		
1.27.6	Ο χώρος που θα εγκατασταθεί ο εξοπλισμός θα είναι διαθέσιμος προς επιθεώρηση από τον Ανάδοχο, πριν την υποβολή προσφοράς προκειμένου ο τελευταίος να βεβαιωθεί ότι ο εξοπλισμός μπορεί να μεταφερθεί και να εγκατασταθεί επιτυχώς.	**ΝΑΙ**		
2	**Κλιματικός θάλαμος για εμφάνιση αποτυπωμάτων με τη μέθοδο του Κυανοακρυλικού Εστέρα (Super Glue) - Μικρού Μεγέθους**	**1 τμχ**		
2.1	Εσωτερικές διαστάσεις θαλάμου: Min Ύψος : 75 cm	**ΝΑΙ**		

	Min Πλάτος :58 cm Min Βάθος : 60 cm			
2.2	Εξωτερικές διαστάσεις θαλάμου: Max Ύψος: 115 cm Max Πλάτος: 75 cm Max Βάθος: 75 cm	**ΝΑΙ**		
2.3	Αριθμός ραφιών απόθεσης πειστηρίων, χωρίς να συμπεριλαμβάνεται το δάπεδο του θαλάμου	**Τουλάχιστον 1**		
2.4	Να διαθέτει ράβδους ανάρτησης πειστηρίων	**Τουλάχιστον 2**		
2.5	Εσωτερικός φωτισμός.	**ΝΑΙ**		
2.6	Μέσον εμφάνισης αποτυπωμάτων: κυανοακρυλική κόλλα (superglue).	**ΝΑΙ**		
2.7	Τάση / Συχνότητα ρεύματος: 230 V AC / 50 Hz.	**ΝΑΙ**		
2.8	Κατά την λειτουργία του θαλάμου η θύρα αυτού να στεγανοποιείται, ούτως ώστε να δημιουργούνται ευχερέστερα στο εσωτερικό του οι κατάλληλες περιβαλλοντικές συνθήκες για την διενέργεια της μεθόδου αλλά και να αποφεύγεται η έκλυση της χημικής ουσίας superglue ή καταλοίπων αυτής στον περιβάλλοντα χώρο.	**ΝΑΙ**		
2.9	Θύρα θαλάμου με διαφανές άνοιγμα με δυνατότητα παρατήρησης σε όλο το πλάτος του θαλάμου.	**ΝΑΙ**		
2.10	Αυτόματη ασφάλιση πόρτας κατά τη διάρκεια της λειτουργίας (κύκλου λειτουργίας).	**ΝΑΙ**		
2.11	Δυνατότητα παραγωγής ικανής θερμοκρασίας (max 230 °C) στη θερμαντική πλάκα για την εφαρμογή της μεθόδου.	**ΝΑΙ**		
2.12	Δυνατότητα μεταβολής υγρασίας στο εσωτερικό του θαλάμου από 60 έως 90% RH κατά τη λειτουργία του.	**ΝΑΙ**		

2.13	Λειτουργία ομοιόμορφης κυκλοφορίας του αέρα στο εσωτερικό του θαλάμου.	**ΝΑΙ**		
2.14	Ο θάλαμος να διαθέτει εξωτερική οθόνη ελέγχου για την προβολή των λειτουργιών του και για την αλληλεπίδραση με τον χειριστή.	**ΝΑΙ**		
2.15	Ενδείξεις θερμοκρασίας της κόλλας, της υγρασίας και του σταδίου λειτουργίας στην οθόνη ελέγχου.	**ΝΑΙ**		
2.16	Αισθητήρες θερμοκρασίας και υγρασίας στο εσωτερικό του θαλάμου.	**ΝΑΙ**		
2.17	Ο θάλαμος πρέπει να είναι κατασκευασμένος από υλικά υψηλής αντοχής στη διάβρωση και την οξείδωση. Τα εσωτερικά τοιχώματα πρέπει να είναι από σκληρυμένο κρύσταλλο ασφαλείας (πχ safety glass) και ο σκελετός/εξαρτήματα από ανοδιωμένο αλουμίνιο ή/και ανοξείδωτο χάλυβα ή/και άλλο αντιδιαβρωτικό υλικό, ώστε να επιτρέπεται ο καθαρισμός με διαβρωτικά απολυμαντικά μέσα χωρίς αλλοίωση των επιφανειών.	**ΝΑΙ**		
2.18	Ο θάλαμος να είναι αυτοτελής, χωρίς σύνδεση σε εξωτερικούς απαγωγούς και να λειτουργεί με φίλτρα ενεργού άνθρακα κατάλληλα για την δέσμευση της superglue και καταλοίπων αυτής μετά το πέρας της μεθόδου (όπως τα προτείνει ο κατασκευαστής), ικανά για τουλάχιστον 80 κύκλους εργασίας.	**ΝΑΙ**		
2.19	Δυνατότητα παρακολούθησης της υπολειπόμενης ζωής του φίλτρου από την οθόνη ελέγχου.	**ΝΑΙ**		
2.20	Ο θάλαμος να διαθέτει χειροκίνητη αλλά και (ημι)αυτόματη λειτουργία.	**ΝΑΙ**		
2.21	Δυνατότητα καταγραφής των παραμέτρων κάθε κύκλου λειτουργίας (λειτουργία datalogger). Περιγραφή του τρόπου καταγραφής και εξαγωγής των δεδομένων. Σε περίπτωση που υπάρχει λογισμικό (software ή report template) για την απεικόνιση και την ερμηνεία	**ΝΑΙ**		

	των δεδομένων, να περιγραφούν οι λειτουργίες του και το λογισμικό να προσφερθεί από τον Ανάδοχο με την παράδοση του συνόλου του εξοπλισμού.			
2.22	Ο θάλαμος να έχει λειτουργία απολύμανσης UV. Να παραδοθεί και το κιτ (λάμπα UV κλπ) που προτείνει ο κατασκευαστής του με την παράδοση του συνόλου του εξοπλισμού.	**ΝΑΙ**		
2.23	Να περιγραφεί το starter kit που προτείνει ο κατασκευαστής του. Ο θάλαμος να παραδοθεί με το starter kit που προτείνει ο κατασκευαστής του με την παράδοση του συνόλου του εξοπλισμού.	**ΝΑΙ**		
2.24	Ο θάλαμος να παραδοθεί μαζί με 5 τεμάχια φίλτρων ενεργού άνθρακα. Σε περίπτωση που διαθέτει επιπλέον βαθμίδες φιλτραρίσματος (π.χ. Dye filters) να παραδοθούν και 10 τεμάχια των επιπλέον φίλτρων.	**ΝΑΙ**		
2.25	**ΕΓΓΥΗΣΗ - ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ**			
2.25.1	Θα παρέχεται εγγύηση του εξοπλισμού για διάστημα τουλάχιστον δύο (2) ετών από την οριστική παραλαβή του εξοπλισμού.	**ΝΑΙ**		
2.25.2	Ο Ανάδοχος θα είναι σε θέση να παρέχει τεχνική υποστήριξη (συντήρηση, επισκευή κλπ) για τον υπό προμήθεια εξοπλισμό για χρονικό διάστημα τουλάχιστον 10ετίας από την οριστική παραλαβή.	**ΝΑΙ**		
2.25.3	Κατά το χρονικό διάστημα της εγγύησης οι εργασίες αποκατάστασης, επισκευής και ανταλλακτικών βαρύνουν αποκλειστικά τον Ανάδοχο.	**ΝΑΙ**		
2.25.4	Κατά το χρονικό διάστημα της εγγύησης οι εργασίες συντήρησης του εξοπλισμού ή το μέρος αυτών των εργασιών που σύμφωνα με τις προδιαγραφές του κατασκευαστή πρέπει να γίνεται από εξειδικευμένο τεχνικό προσωπικό (και όχι από προσωπικό της Υπηρεσίας μας που θα	**ΝΑΙ**		

	εκπαιδευτεί σε εργασίες συντήρησης του εξοπλισμού), βαρύνουν αποκλειστικά τον Ανάδοχο.			
2.25.5	Εγγύηση επάρκειας ανταλλακτικών και τεχνικής υποστήριξης για χρονικό διάστημα τουλάχιστον 10ετίας από την οριστική παραλαβή.	**ΝΑΙ**		
2.25.6	Επισκευή και συντήρηση του εξοπλισμού θα γίνεται εντός της έδρας της Αστυνομικής Υπηρεσίας. Μόνο εφόσον υπάρχει αιτιολογημένη αίτηση του Αναδόχου και ύστερα από έγκριση από τη Διοίκηση θα επιτρέπεται μεταφορά του εξοπλισμού. Τυχόν μεταφορά του εξοπλισμού εκτός της έδρας της Αστυνομικής Υπηρεσίας για επισκευή ή συντήρηση θα γίνεται με έξοδα του Αναδόχου κατά το χρονικό διάστημα της εγγύησης καλής λειτουργίας.	**ΝΑΙ**		
2.25.7	Ο υποψήφιος Ανάδοχος θα περιγράψει τις διαδικασίες συντήρησης που απαιτείται να διενεργούνται από εξειδικευμένο τεχνικό προσωπικό, την συχνότητα αυτών, καθώς και το κόστος αυτών ως ποσοστό επί της αξίας του υπό προμήθεια εξοπλισμού.	**ΝΑΙ**		
2.25.8	Χρόνος απόκρισης του Αναδόχου σε αίτημα της Αστυνομικής Υπηρεσίας για τεχνική υποστήριξη αναφορικά με τον υπό προμήθεια εξοπλισμό ≤ 24 ώρες	**ΝΑΙ**		
2.26	**ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΕΙΣ**			
2.26.1	Εκπαίδευση τουλάχιστον μιας (1) ημέρας (τουλάχιστον 6 ώρες / ημέρα) σε τουλάχιστον πέντε (5) άτομα από το προσωπικό της Υπηρεσίας ΔΕΕ / ΥΔΕΕΑ στη χρήση του εξοπλισμού, με παροχή πιστοποίησης / έγγραφης βεβαίωσης μετά το πέρας της εκπαίδευσης.	**ΝΑΙ**		
2.26.2	Εκπαίδευση τουλάχιστον μιας (1) ημέρας (τουλάχιστον 6 ώρες / ημέρα) σε τουλάχιστον πέντε (5) άτομα από το προσωπικό της Υπηρεσίας ΔΕΕ / ΥΔΕΕΑ στη συντήρηση που μπορεί να γίνει από αυτό χωρίς εξειδικευμένο τεχνικό	**ΝΑΙ**		

	προσωπικό (εφόσον είναι δυνατόν σύμφωνα με τα πρότυπα του κατασκευαστή), στις απαιτήσεις συντήρησης και στις απαιτήσεις προμήθειας αναλωσίμων και παροχή πιστοποίησης /έγγραφης βεβαίωσης μετά το πέρας της εκπαίδευσης.			
2.27	**ΓΕΝΙΚΑ - ΛΟΙΠΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΙ ΟΡΟΙ**			
2.27.1	Ο εξοπλισμός να παραδοθεί με όλα τα παρελκόμενά του από τον Ανάδοχο.	**ΝΑΙ**		
2.27.2	Να παραδοθούν τα συνοδευτικά εγχειρίδια του εξοπλισμού καθώς και αναλυτικές οδηγίες λειτουργίας και συντήρησης αυτού σε έντυπη και σε ηλεκτρονική μορφή, τουλάχιστον στην αγγλική γλώσσα.	**ΝΑΙ**		
2.27.3	Δήλωση του κατασκευαστή ή του εντολοδόχου του αντιπροσώπου του στην ΕΕ περί συμμόρφωσης (και εάν απαιτείται και των παρελκόμενών του) του θαλάμου στις απαιτήσεις των σχετικών Οδηγιών της Ευρωπαϊκής Ένωσης (π.χ. Οδηγία Ηλεκτρομαγνητικής Συμβατότητας, Οδηγία Χαμηλής Τάσης), σύμφωνα με τα αντίστοιχα εναρμονισμένα ευρωπαϊκά πρότυπα.	**ΝΑΙ**		
2.27.4	Ο εξοπλισμός θα εγκατασταθεί και θα τεθεί σε πλήρη λειτουργία από τον Ανάδοχο, σε χώρο, ο οποίος θα του υποδειχθεί. Οι εργασίες για την εγκατάσταση του εξοπλισμού καθώς και η προμήθεια τυχόν παρελκόμενων υλικών που θα χρειαστούν για την εγκατάσταση βαρύνουν αποκλειστικά τον Ανάδοχο.	**ΝΑΙ**		
2.27.5	Μετά την επιτυχή εγκατάσταση του εξοπλισμού, ο Ανάδοχος θα τον θέσει σε πλήρη λειτουργία και θα προβεί σε επίδειξη της λειτουργίας του καθώς και στις σχετικές εκπαιδεύσεις του προσωπικού.	**ΝΑΙ**		
2.27.6	Ο εξοπλισμός να χρησιμοποιείται από τουλάχιστον δύο (2) διαπιστευμένες Εγκληματολογικές	**ΝΑΙ**		

	Υπηρεσίες ή διαπιστευμένα Εγκληματολογικά εργαστήρια στην ΕΕ ή στις ΗΠΑ με πρότυπο ISO 17025 ή ισάξιο, για τα οποία να γίνεται αναφορά στην τεχνική προσφορά του υποψηφίου Αναδόχου.			
2.27.7	Ο χώρος που θα εγκατασταθεί ο εξοπλισμός θα είναι διαθέσιμος προς επιθεώρηση από τον Ανάδοχο, πριν την υποβολή προσφοράς προκειμένου ο τελευταίος να βεβαιωθεί ότι ο εξοπλισμός μπορεί να μεταφερθεί και να εγκατασταθεί επιτυχώς.	**ΝΑΙ**		

ΛΟΙΠΟΙ ΟΡΟΙ:

ΓΙΑ ΤΟ ΕΙΔΟΣ α/α.1: Το ένα τεμάχιο του είδους θα παραδοθεί στην έδρα της Διεύθυνσης Εγκληματολογικών Ερευνών (Λεωφόρος Αθηνών και Αντιγόνης αρ. 2-6, Τ.Κ. 10442, ΑΘΗΝΑ) και το έτερο τεμάχιο του είδους θα παραδοθεί στην έδρα της Υποδιεύθυνσης Εγκληματολογικών Ερευνών Βορείου Ελλάδος (Μοναστηρίου 326, 4ος όροφος, Τ.Κ. 54121, Θεσσαλονίκη).

ΓΙΑ ΤΟ ΕΙΔΟΣ α/α.2: Το είδος θα παραδοθεί στην έδρα της Διεύθυνσης Εγκληματολογικών Ερευνών (Λεωφόρος Αθηνών και Αντιγόνης αρ. 2-6, Τ.Κ. 10442, ΑΘΗΝΑ)

ΤΜΗΜΑ 9

ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗΣ ΚΑΙ ΑΡΧΕΙΟΘΕΤΗΣΗΣ ΓΙΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΗ ΧΡΗΣΗ

CPV: 48329000-0/ LA21-3

ΣΥΝΟΛΟ: 30.000,00 €

α/α	**ΕΙΔΟΣ** **ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**	**ΑΠΑΙΤΗΣΗ**	**ΑΠΑΝΤΗΣΗ**	**ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ**
1	**Βάση στήριξης για την εγκληματολογική φωτογράφιση πειστηρίων**	**1 τμχ**		
1.1	Βάση στήριξης παπουτσιού, με ρυθμιζόμενο ύψος έως 30cm, με ρυθμιζόμενο μήκος και ανθεκτικό ελατήριο στο μπροστινό μέρος για να φορτίζει τη σόλα και να τη διατηρεί επίπεδη.	**ΝΑΙ**		
1.2	Επίπεδη μεταλλική πλάκα με εγκοπές στήριξης, για την εύκολη σταθεροποίηση υλικών πάνω στη βάση.	**ΝΑΙ**		

1.3	Βάση στήριξης βαθμονομημένου χάρακα, με ρυθμιζόμενο ύψος έως 30cm, με μήκος χάρακα 35cm.	**ΝΑΙ**		
2	**Ολοκληρωμένο σύστημα διαχείρισης ψηφιακού αρχείου φωτογράφισης σκηνών εγκλήματος - συμβάντων - πειστηρίων και σεσημασμένων ατόμων**			
2.1	**Ψηφιακή έγχρωμη κάμερα μικροσκοπίας**	**1 τμχ**		
2.1.1	Ανάλυση ≥5 MegaPixels	**ΝΑΙ**		
2.1.2	Αισθητήρα CMOS ≥2/3"	**ΝΑΙ**		
2.1.3	Ανάλυση εικόνας ≥2448x2048 Pixels	**ΝΑΙ**		
2.1.4	Pixel Size 3.45μm	**ΝΑΙ**		
2.1.5	Προβολή σε πραγματικό χρόνο 35fps / 88fps	**ΝΑΙ**		
2.1.6	Τουλάχιστον δύο (2) πυρήνες παράλληλης επεξεργασίας	**ΝΑΙ**		
2.1.7	Απόληξη C-mount	**ΝΑΙ**		
2.1.8	Ψηφιακή θύρα USB 3.0	**ΝΑΙ**		
2.1.9	Υποστήριξη πρωτοκόλλων επικοινωνίας TWAIN & DirectShow	**ΝΑΙ**		
2.1.10	Υποστήριξη ανάπτυξης εφαρμογών OEM/ODM (SDK Support)	**ΝΑΙ**		
2.2	**Λογισμικό, για συστήματα ανάλυσης και επεξεργασίας εικόνας, με τις παρακάτω ικανότητες:**	**1 τμχ**		
2.2.1	Έλεγχος και λειτουργία ψηφιακών καμερών. Λήψη, επεξεργασία, αποθήκευση, ανάκτηση και μέτρηση εικόνων και video	**ΝΑΙ**		
2.2.2	Δημιουργία VirtualSlide	**ΝΑΙ**		

	(Live Stitching), σε πραγματικό χρόνο (Real Time). Σύνθεση εικόνων κατά τον άξονα Z (Live EDF), σε πραγματικό χρόνο (Real Time).			
2.2.3	Υποστήριξη τυπικών αρχείων JPG,PNG, TIF και ειδικών όπως DICOM	**ΝΑΙ**		
2.2.4	Βαθμονόμηση του συστήματος (μικρόμετρα, χιλιοστά κ.α.)	**ΝΑΙ**		
2.2.5	Χειροκίνητη (Manual) και αυτόματη μέτρηση (Inteligent Metrics Flow) μορφομετρικών παραμέτρων (μήκος, πλάτος, περίμετρο, εμβαδό, διάμετρος, γωνία, καμπυλότητα κ.α.)	**ΝΑΙ**		
2.2.6	Αποστολή δεδομένων στο Excel και σε αρχεία TXT. Δημιουργία και εκτύπωση εγγράφων (Reports) με μετρήσεις και πληροφορίες του χρήστη	**ΝΑΙ**		
2.2.7	Ειδικά εργαλεία για τεχνική φθορισμού και σύνθεση μονοφασματικών εικόνων σε πραγματικό χρόνο (mFISH)	**ΝΑΙ**		
2.2.8	Υποστήριξη λειτουργικών Windows, macOS, Linux	**ΝΑΙ**		
2.2.9	Φακός, τύπου C-mount, με εστιακό μήκος FL8.0mm, για κάμερα με αισθητήρα 2/3', με διάφραγμα f/1.4 - f/16, με απόσταση εργασίας WD>100mm, με ρυθμιζόμενη ίριδα	**ΝΑΙ**		
2.3	Πλήρεις σταθμοί εργασίας Η/Υ με τα παρελκόμενα τους και τις απαραίτητες άδειες χρήσης λειτουργικών σταθμών εργασίας	**2 τμχ**		

	(Storage/Backup) με τα εξής χαρακτηριστικά:			
2.3.1	**Επεξεργαστής:**	**1 τμχ**		
2.3.1.1	Socket 1851, ισοδύναμο ή ανώτερο	**ΝΑΙ**		
2.3.1.2	Αριθμός πυρήνων ≥10	**ΝΑΙ**		
2.3.1.3	Να διαθέτει ενσωματωμένα γραφικά	**ΝΑΙ**		
2.3.1.4	Μνήμη Cache επεξεργαστή ≥20 MB	**ΝΑΙ**		
2.3.1.5	Συχνότητα επεξεργαστή(Base Frequency) ≥3,3 GHz	**ΝΑΙ**		
2.3.2	**Ψύκτρα Επεξεργαστή:**	**1 τμχ**		
2.3.2.1	Τύπος Ψύκτρας: Ενεργητική	**ΝΑΙ**		
2.3.2.2	Συμβατή με Socket 1851	**ΝΑΙ**		
2.3.2.3	Διπλού Ανεμιστήρα	**ΝΑΙ**		
2.3.3	**Μητρική πλακέτα:**	**1 τμχ**		
2.3.3.1	Socket 1851 ισοδύναμο ή ανώτερο	**ΝΑΙ**		
2.3.3.2	Μέγεθος ATX	**ΝΑΙ**		
2.3.3.3	Υποστηριζόμενη μνήμη, τύπου DDR5	**ΝΑΙ**		
2.3.3.4	Θέσεις (slots) για μνήμες RAM ≥4	**ΝΑΙ**		
2.3.3.5	Εσωτερικές συνδέσεις : PCI Express x16 4.0 ≥ 1, PCI Express 5.0 x16 ≥ 1, SATA III (6Gb/s) ≥ 4, M.2 ≥ 2	**ΝΑΙ**		
2.3.3.6	Να διαθέτει εξόδους (θύρες) γραφικών (Onboard) τουλάχιστον με: HDMI ≥ 1, Display Port ≥ 1.	**ΝΑΙ**		

2.3.3.7	Ενσωματωμένη κάρτα ήχου	**ΝΑΙ**		
2.3.3.8	Εξωτερικές Υποδοχές: USB 2.0 ≥ 2, USB 5Gbps Type-A ≥ 2 USB 10Gbps Type-A ≥3 USB 10Gbps Type-C ≥1	**ΝΑΙ**		
2.3.3.9	Ενσωματωμένη Κάρτα Δικτύου: Με υποστήριξη Ethernet τουλάχιστον 2.5Gb.	**ΝΑΙ**		
2.3.4	**Μνήμη RAM**	**2 τμχ**		
2.3.4.1	Τύπου DDR5	**ΝΑΙ**		
2.3.4.2	Μέγεθος μνήμης 8GB	**ΝΑΙ**		
2.3.4.3	Διαθέσιμα ελεύθερα DIMM slots για μελλοντική επέκταση μνήμης ≥2	**ΝΑΙ**		
2.3.5	**Σκληρός δίσκος Τύπου 1**	**1τμχ**		
2.3.5.1	Τύπος Δίσκου: M.2	**ΝΑΙ**		
2.3.5.2	Χωρητικότητα ≥1TB	**ΝΑΙ**		
2.3.5.3	Πρωτόκολλο επικοινωνίας PCI Express 5.0.	**ΝΑΙ**		
2.3.6	**Σκληρός δίσκος Τύπου 2**	**4 τμχ**		
2.3.6.1	Τύπος σύνδεσης SATA III (6Gb/s)	**ΝΑΙ**		
2.3.6.2	Χωρητικότητα ≥6TB	**ΝΑΙ**		
2.3.6.3	Τύπος Δίσκου: HDD	**ΝΑΙ**		
2.3.7	**Τροφοδοτικό**	**1 τμχ**		
2.3.7.1	Ισχύς ≥750W	**ΝΑΙ**		
2.3.7.2	Τύπου ATX	**ΝΑΙ**		
2.3.7.3	Energy Efficient τουλάχιστον: 80+(PLUS) Platinum	**ΝΑΙ**		

2.3.8	**Κουτί Η/Υ**	**1 τμχ**		
2.3.8.1	Συμβατότητα με μέγεθος μητρικής τύπου ATX	**ΝΑΙ**		
2.3.8.2	Υποστήριξη μέγιστου ύψους ψύκτρας επεξεργαστή τουλάχιστον 180 mm	**ΝΑΙ**		
2.3.8.3	Να διαθέτει τουλάχιστον 3 προεγκατεστημένους ανεμιστήρες	**ΝΑΙ**		
2.3.9	**Εξωτερική Συσκευή DVD-ROM / RW**	**1 τμχ**		
2.3.9.1	Τύπος σύνδεσης USB	**ΝΑΙ**		
2.3.9.2	Τύπος Εγγραφής: DVD-RW/CD-RW	**ΝΑΙ**		
2.3.10	**Κάρτα γραφικών**	**1 τμχ**		
2.3.10.1	Interface τουλάχιστον τύπου PCI Express x16 3.0	**ΝΑΙ**		
2.3.10.2	Μνήμη τύπου τουλάχιστον GDDR4	**ΝΑΙ**		
2.3.10.3	Χωρητικότητα μνήμης ≥2GB	**ΝΑΙ**		
2.3.10.4	Συνδέσεις: ≥1 Display Port, ≥1 HDMI	**ΝΑΙ**		
2.3.11	**Ενσύρματη Κάρτα Δικτύου**	**1 τμχ**		
2.3.11.1	Ρυθμός μεταφοράς δεδομένων τουλάχιστον 10 Gigabit (10.000 Mbps)	**ΝΑΙ**		
2.3.11.2	Interface τουλάχιστον PCI Express 3.0	**ΝΑΙ**		
2.3.11.3	Υποδοχές RJ45 ≥1	**ΝΑΙ**		
2.3.12	**Οθόνη**	**1 τμχ**		
2.3.12.1	Διαγώνιος Οθόνης ≥27’’	**ΝΑΙ**		
2.3.12.2	Ανάλυση ≥2560x1440 pixels	**ΝΑΙ**		
2.3.12.3	Είσοδοι: HDMI & Display Port	**ΝΑΙ**		
2.3.12.4	Να συμπεριλαμβάνεται, πέραν της οθόνης, βάση, καλώδιο τροφοδοσίας και	**ΝΑΙ**		

	καλώδια τύπου HDMI και Display Port			
2.3.12.5	Ρυθμός Ανανέωσης ≥280 Hz	**ΝΑΙ**		
2.3.12.6	Με δυνατότητα ρύθμισης του ύψους	**ΝΑΙ**		
2.3.12.7	Με δυνατότητα ρύθμισης της κλίσης	**ΝΑΙ**		
2.3.12.8	Χρόνος απόκρισης ≤1 ms	**ΝΑΙ**		
2.3.13	**Λειτουργικό Σύστημα**	**1 τμχ**		
2.3.13.1	Microsoft Windows Pro 64-bit, τελευταίας έκδοσης	**ΝΑΙ**		
2.3.13.2	Γλώσσα: Αγγλικά	**ΝΑΙ**		
2.3.14	**Πληκτρολόγιο – Ποντίκι**	**1 τμχ**		
2.3.14.1	Σύνδεση: Ενσύρματη	**ΝΑΙ**		
2.3.14.2	Μέγεθος / Τύπος πληκτρολογίου QWERTY Full Size	**ΝΑΙ**		
2.3.14.3	Ποντίκι με ≥2 πλήκτρα με τροχό κύλιση	**ΝΑΙ**		
2.3.15	**Ζεύγος ηχείων**	**1 τμχ**		
2.3.15.1	Τύπος σύνδεσης τουλάχιστον AUX/3.5mm	**ΝΑΙ**		
2.3.15.2	Ισχύς ≥8W	**ΝΑΙ**		
2.3.16	Ταπίδιο ποντικιού	**ΝΑΙ**		
2.4	**Πλήρεις σταθμοί Η.Υ. επεξεργασίας/διαχείρισης φωτογραφιών & κινούμενης εικόνας με τα εξής χαρακτηριστικά**:	**2 τμχ**		
2.4.1	**Επεξεργαστής:**	**1 τμχ**		
2.4.1.1	Socket 1851, ισοδύναμο ή ανώτερο	**ΝΑΙ**		
2.4.1.2	Αριθμός πυρήνων ≥24	**ΝΑΙ**		
2.4.1.3	Μνήμη Cache επεξεργαστή ≥ 36MB	**ΝΑΙ**		
2.4.1.4	Συχνότητα	**ΝΑΙ**		

	επεξεργαστή(Base Frequency) ≥3.7 GHz			
2.4.2	**Ψύκτρα Επεξεργαστή**	**1 τμχ**		
2.4.2.1	Τύπος Ψύκτρας: Ενεργητική	**ΝΑΙ**		
2.4.2.2	Συμβατή με Socket 1851	**ΝΑΙ**		
2.4.2.3	Διπλού Ανεμιστήρα	**ΝΑΙ**		
2.4.3	Μητρική πλακέτα	**1 τμχ**		
2.4.3.1	Socket 1851 ισοδύναμο ή ανώτερο	**ΝΑΙ**		
2.4.3.2	Μέγεθος ATX	**ΝΑΙ**		
2.4.3.3	Υποστηριζόμενη μνήμη, τύπου DDR5	**ΝΑΙ**		
2.4.3.4	Θέσεις (slots) για μνήμες RAM ≥4 Εσωτερικές συνδέσεις : PCI Express x16 4.0 ≥ 1, PCI Express 5.0 x16 ≥ 1, SATA III (6Gb/s) ≥ 4, M.2 ≥ 2	**ΝΑΙ**		
2.4.3.5	Να διαθέτει εξόδους (θύρες) γραφικών (Onboard) τουλάχιστον με: HDMI ≥ 1, Display Port ≥ 1.	**ΝΑΙ**		
2.4.3.6	Ενσωματωμένη κάρτα ήχου	**ΝΑΙ**		
2.4.3.7	Εξωτερικές Υποδοχές: USB 2.0 ≥ 2, USB 5Gbps Type-A ≥ 2 USB 10Gbps Type-A ≥3 USB 10Gbps Type-C ≥1	**ΝΑΙ**		
2.4.3.8	Ενσωματωμένη Κάρτα Δικτύου: Με υποστήριξη Ethernet τουλάχιστον 2.5Gb.	**ΝΑΙ**		
2.4.4	**Μνήμη RAM**	**2 τμχ**		

2.4.4.1	Τύπου DDR5	**ΝΑΙ**		
2.4.4.2	Μέγεθος μνήμης 32 GB	**ΝΑΙ**		
2.4.4.3	Διαθέσιμα ελεύθερα DIMM slots για μελλοντική επέκταση μνήμης ≥2	**ΝΑΙ**		
2.4.5	**Σκληρός δίσκος Τύπου 1**	**1 τμχ**		
2.4.5.1	Τύπος Δίσκου: M.2	**ΝΑΙ**		
2.4.5.2	Χωρητικότητα ≥1TB	**ΝΑΙ**		
2.4.5.3	Πρωτόκολλο επικοινωνίας PCI Express 5.0	**ΝΑΙ**		
2.4.6	**Σκληρός δίσκος Τύπου 2**	**2 τμχ**		
2.4.6.1	Τύπος σύνδεσης SATA III (6Gb/s)	**ΝΑΙ**		
2.4.6.2	Χωρητικότητα ≥4TB	**ΝΑΙ**		
2.4.6.3	Τύπος Δίσκου: HDD	**ΝΑΙ**		
2.4.6.4	Μέγεθος (inches): 3.5	**ΝΑΙ**		
2.4.7	**Τροφοδοτικό**	**1 τμχ**		
2.4.7.1	Ισχύς ≥1200W	**ΝΑΙ**		
2.4.7.2	Τύπου ATX	**ΝΑΙ**		
2.4.7.3	Energy Efficient τουλάχιστον: 80+(PLUS) Platinum	**ΝΑΙ**		
2.4.8	**Κουτί Η/Υ**	**1 τμχ**		
2.4.8.1	Συμβατότητα με μέγεθος μητρικής τύπου ATX	**ΝΑΙ**		
2.4.8.2	Υποστήριξη μέγιστου ύψους ψύκτρας επεξεργαστή τουλάχιστον 180 mm	**ΝΑΙ**		
2.4.8.3	Να διαθέτει τουλάχιστον 3 προεγκατεστημένους ανεμιστήρες	**ΝΑΙ**		
2.4.9	**Εσωτερική Συσκευή DVD-ROM / RW**	**1 τμχ**		
2.4.9.1	Τύπος σύνδεσης SATA	**ΝΑΙ**		
2.4.9.2	Τύπος Εγγραφής: DVD-	**ΝΑΙ**		

	RW/CD-RW			
2.4.10	**Κάρτα γραφικών**	**1 τμχ**		
2.4.10.1	Interface τουλάχιστον τύπου PCI Express x16 5.0	**ΝΑΙ**		
2.4.10.2	Μνήμη τύπου τουλάχιστον GDDR7	**ΝΑΙ**		
2.4.10.3	Χωρητικότητα μνήμης ≥16GB	**ΝΑΙ**		
2.4.10.4	Συνδέσεις: ≥3 Display Port, ≥1 HDMI	**ΝΑΙ**		
2.4.11	**Ενσύρματη Κάρτα Δικτύου**	**1 τμχ**		
2.4.11.1	Ρυθμός μεταφοράς δεδομένων τουλάχιστον 10 Gigabit(10.000 Mbps)	**ΝΑΙ**		
2.4.11.2	Interface τουλάχιστον PCI Express 3.0	**ΝΑΙ**		
2.4.11.3	Υποδοχές RJ45 ≥1	**ΝΑΙ**		
2.4.12	**Οθόνη**	**1 τμχ**		
2.4.12.1	Διαγώνιος Οθόνης ≥27''	**ΝΑΙ**		
2.4.12.2	Ανάλυση ≥2560x1440 pixels	**ΝΑΙ**		
2.4.12.3	Είσοδοι: HDMI & Display Port	**ΝΑΙ**		
2.4.12.4	Να συμπεριλαμβάνεται, πέραν της οθόνης, βάση, καλώδιο τροφοδοσίας και καλώδια τύπου HDMI και Display Port	**ΝΑΙ**		
2.4.12.5	Ρυθμός Ανανέωσης ≥280 Hz	**ΝΑΙ**		
2.4.12.6	Με δυνατότητα ρύθμισης του ύψους	**ΝΑΙ**		
2.4.12.7	Με δυνατότητα ρύθμισης της κλίσης	**ΝΑΙ**		
2.4.12.8	Χρόνος απόκρισης ≤1 ms	**ΝΑΙ**		
2.4.13	**Λειτουργικό Σύστημα**	**1 τμχ**		
2.4.13.1	Microsoft Windows Pro 64-bit, τελευταίας έκδοσης	**ΝΑΙ**		

2.4.13.2	Γλώσσα: Αγγλικά	**ΝΑΙ**		
2.4.14	**Πληκτρολόγιο – Ποντίκι**	**1 τμχ**		
2.4.14.1	Σύνδεση: Ασύρματη	**ΝΑΙ**		
2.4.14.2	Μέγεθος / Τύπος πληκτρολογίου QWERTY Full Size	**ΝΑΙ**		
2.4.14.3	Ποντίκι με ≥2 πλήκτρα με τροχό κύλιση	**ΝΑΙ**		
2.4.15	**Ζεύγος ηχείων**	**1 τμχ**		
2.4.15.1	Τύπος σύνδεσης τουλάχιστον AUX/3.5mm	**ΝΑΙ**		
2.4.14.2	Ισχύς ≥8W	**ΝΑΙ**		
2.5	**Ταπίδιο ποντικιού**	**1 τμχ**		
2.6	**Παρελκόμενα:**			
2.7	**Σαρωτής**	**1 τμχ**		
2.7.1	Τύπος σαρωτή: Flatbed	**ΝΑΙ**		
2.7.2	Μέγεθος επιφάνειας σάρωσης: Α4	**ΝΑΙ**		
2.7.3	Οπτική ανάλυση τουλάχιστον 4800x4800 DPI	**ΝΑΙ**		
2.7.4	Βάθος χρώματος ≥48 bit	**ΝΑΙ**		
2.7.5	Συνδεσιμότητα USB 2.0 ή νεότερη	**ΝΑΙ**		
2.8	**Ασπρόμαυρος εκτυπωτής**	**1 τμχ**		
2.8.1	Τεχνολογίας Laser	**ΝΑΙ**		
2.8.2	Σύνδεση USB, Wi-Fi και Ethernet	**ΝΑΙ**		
2.8.3	Αυτόματη εκτύπωση διπλής όψης (Duplex Print)	**ΝΑΙ**		
2.8.5	Ταχύτητα εκτύπωσης ≥32 εκτ./λεπτό	**ΝΑΙ**		
2.8.6	Δυνατότητα εκτύπωσης Α4	**ΝΑΙ**		
2.8.7	Μνήμη εκτύπωσης ≥64MB	**ΝΑΙ**		
2.9	**Docking Station**	**1 τμχ**		

2.9.1	Με δύο θέσεις για σκληρούς δίσκους SATA 2.5" και 3.5"	**ΝΑΙ**		
2.9.2	Σύνδεση με Η/Υ μέσω θύρας USB 3.0	**ΝΑΙ**		
2.9.3	Λειτουργίες κλωνοποίησης & Hot Swap	**ΝΑΙ**		
2.10	**Φυσητήρας/Απορροφητήρας αέρα**	**1 τμχ**		
2.10.1	Ρυθμιζόμενη ταχύτητα	**ΝΑΙ**		
2.10.2	Ισχύς ≥600W	**ΝΑΙ**		
2.11	**Δικτυακός διαμεσολαβητής(Lan Switch)**	**2 τμχ**		
2.11.1	Αριθμός Θυρών ≥8	**ΝΑΙ**		
2.11.2	Ταχύτητα Δεδομένων: 100Mbps/1Gbps/2.5Gbps/5Gbps/10Gbps	**ΝΑΙ**		
2.12	**Αναγνώστης ψηφιακών καρτών**	**4 τμχ**		
2.12.1	Υποστήριξη Καρτών CompactFlash, SD Card, microSD	**ΝΑΙ**		
2.12.2	Σύνδεση USB-C ή USB 3.0	**ΝΑΙ**		
2.13	**Συσκευή επιλογής 2 σε 1 για οθόνη, πληκτρολόγιο, ποντίκι**	**1 τμχ**		
2.13.1	Επιλογή Ενεργού Καναλιού	**ΝΑΙ**		
2.13.2	Να υποστηρίζει συνδέσεις DP/USB	**ΝΑΙ**		
2.13.3	Υποστήριξη και διαχείριση δύο υπολογιστών με ένα πληκτρολόγιο, ποντίκι και μία ή δύο οθόνες	**ΝΑΙ**		
2.14	**Καλώδια Δικτύου**	**8 τμχ**		
2.14.1	Κατηγορία: Cat.7	**ΝΑΙ**		
2.14.2	Να διαθέτει ακροδέκτες τύπου RJ45	**ΝΑΙ**		

2.14.3	Μήκος καλωδίου ≥5m	**ΝΑΙ**		
2.14.4	Τύπος: τουλάχιστον S/FTP ή ανώτερο	**ΝΑΙ**		
2.15	**Καταστροφέας εγγράφων και οπτικών μέσων**	**1 τμχ**		
2.15.1	Χωρητικότητα κάδου ≥26L	**ΝΑΙ**		
2.15.2	Ταχύτητα τεμαχισμού ≥2220mm/λεπτό	**ΝΑΙ**		
2.15.3	Τεμαχισμός CD	**ΝΑΙ**		
2.16	**Πολύμπριζο**	**6 τμχ**		
2.16.1	Θέσεις ≥6	**ΝΑΙ**		
2.16.2	Με καλώδιο ≥3m	**ΝΑΙ**		
2.17	**Λογισμικό Η.Υ.**	**Για 2 θέσεις εργασίας**		
2.18	**Σουίτα εφαρμογών γραφείου MS** **OFFICE:**	**ΝΑΙ**		
2.18.1	Τελευταία έκδοση λογισμικού	**ΝΑΙ**		
2.18.2	Με πλήρως εγκατεστημένες εκδόσεις τουλάχιστον των Word, Excel, PowerPoint	**ΝΑΙ**		
	Να προσφερθεί η άδεια χρήσης, χωρίς απαίτηση συνδρομής (one-time purchase)	**ΝΑΙ**		
2.18.3	Γλώσσα: Αγγλικά			
2.19	**Λογισμικό επεξεργασίας/διαχείρησης εικόνας ACDSee έκδοση Photo Studio Ultimate 2026 ή ισοδύναμο**	**Για 2 θέσεις εργασίας**		
2.19.1	Τελευταία έκδοση λογισμικού	**ΝΑΙ**		
2.19.2	Να προσφερθεί η άδεια χρήσης, χωρίς απαίτηση συνδρομής (one-time purchase)	**ΝΑΙ**		

2.20	**Λογισμικό εγγραφής CD/DVD Nero έκδοση Platinum Suite 2026 ή ισοδύναμο**	**Για 2 θέσεις εργασίας**		
2.20.1	Τελευταία έκδοση λογισμικού	**ΝΑΙ**		
2.20.2	Να προσφερθεί η άδεια χρήσης, χωρίς απαίτηση συνδρομής (one-time purchase)	**ΝΑΙ**		
2.21	**Λογισμικό Antivirus**	**Για 4 θέσεις εργασίας**		
2.21.1	Τελευταία έκδοση λογισμικού	**ΝΑΙ**		
2.21.2	Με άδεια χρήσης τουλάχιστον 2 έτη	**ΝΑΙ**		
2.22	**Λογισμικό επεξεργασίας Video "Edius 11 Pro" ή ισοδύναμο**	**Για 1 θέσεις εργασίας**		
2.22.1	Τελευταία έκδοση λογισμικού	**ΝΑΙ**		
2.22.2	Να προσφερθεί η άδεια χρήσης, χωρίς απαίτηση συνδρομής (one-time purchase)	**ΝΑΙ**		

<u>ΛΟΙΠΟΙ ΟΡΟΙ:</u> Τα είδη θα παραδοθούν στην έδρα της Διεύθυνσης Εγκληματολογικών Ερευνών (Λεωφόρος Αθηνών και Αντιγόνης αρ. 2-6, Τ.Κ. 10442, ΑΘΗΝΑ).

<u>ΤΜΗΜΑ 10</u>

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΦΥΓΟΚΕΝΤΡΗΣΗΣ

CPV: 42931100-2

ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΠΟΣΟ ΜΕ ΦΠΑ: 36.500,00 €

<u>α/α</u>	**ΕΙΔΟΣ**	**ΑΠΑΙΤΗΣΗ**	**ΑΠΑΝΤΗΣΗ**	**ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ**
	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ			
1	**Ψυχόμενη φυγόκεντρος**	**1τμχ**		
1.1	Να έχει διαστάσεις: Μπροστινή πλευρά ≤ 750mm Βάθος ≤ 65mm Ύψος ≤ 45mm	**ΝΑΙ**		

1.2	Να έχει μέγιστη ταχύτητα λειτουργίας ≥ 18000rpm.	**ΝΑΙ**		
1.3	Να έχει δυνατότητα ρύθμισης του χρόνου διάρκειας φυγοκέντρησης και ο μέγιστος χρόνος φυγοκέντρησης να είναι ≥ 30 min.	**ΝΑΙ**		
1.4	Να έχει ικανότητα ρύθμισης της θερμοκρασίας λειτουργίας της από ≤ 0°C έως ≥ 25°C.	**ΝΑΙ**		
1.5	Να διαθέτει μικροεπεξεργαστή και ψηφιακή οθόνη.	**ΝΑΙ**		
1.6	Ο εσωτερικός κάδος να είναι κατασκευασμένος από ανοξείδωτο ατσάλι ώστε να είναι ανθεκτικός στα χημικά και στη διάβρωση.	**ΝΑΙ**		
1.7	Να διαθέτει καπάκι που κλειδώνει και να μην επιτρέπεται η λειτουργία της φυγοκέντρου σε περίπτωση μη ασφαλούς κλειδώματος.	**ΝΑΙ**		
1.8	Να διαθέτει ηχητικό σήμα στο τέλος του προγράμματος λειτουργίας.	**ΝΑΙ**		
1.9	Να διαθέτει ικανότητα αυτόματης αναγνώρισης των κεφαλών.	**ΝΑΙ**		
1.10	Να εντοπίζει την μη ζυγισμένη κεφαλή και να σταματά τη λειτουργία της.	**ΝΑΙ**		
1.11	Να έχει χαμηλά επίπεδα θορύβου κατά τη διάρκεια λειτουργίας ≤ 60dB.	**ΝΑΙ**		
1.12	Να διαθέτει πιστοποίηση CE.	**ΝΑΙ**		
1.13	Να συνοδεύεται από τον κατάλληλο αριθμό αποσπώμενων κεφαλών/ρότορων με τον αντίστοιχο αριθμό κατάλληλων ανταπτόρων (εφόσον αυτοί χρειάζονται) έτσι ώστε να επιτρέπει τη φυγοκέντρηση: (α) ταυτόχρονα 16 (ή και περισσότερων) κωνικών δοκιμαστικών σωλήνων με καπάκι, χωρητικότητας 15ml και διαστάσεων 17x120mm, σε συνθήκες στροφών ≥ 8000 rpm και θερμοκρασίας ψύξης ≤ 4°C και (β) ταυτόχρονα 16 (ή και περισσότερων) δοκιμαστικών σωλήνων με στρόγγυλο πυθμένα χωρητικότητας 7ml και διαστάσεων 13x100mm, σε συνθήκες στροφών ≥ 4000 rpm και θερμοκρασίας ψύξης ≤ 4°C και (γ) ταυτόχρονα 16 (ή και	**ΝΑΙ**		

	περισσότερων) κωνικών δοκιμαστικών σωληναρίων χωρητικότητας 1.5/2mL, σε συνθήκες στροφών ≥ 17000 rpm και θερμοκρασίας ψύξης ≤ 8°C.			
1.14	**Ειδικές απαιτήσεις και προϋποθέσεις**			
1.14.1	Η συσκευή να παρέχεται πλήρης και έτοιμη προς λειτουργία, με όλους τους δυνατούς τρόπους λειτουργίας της.	**ΝΑΙ**		
1.14.2	Όλα τα μέρη της συσκευής πρέπει να συνεργάζονται και η ευθύνη λειτουργίας είναι ευθύνη του Αναδόχου.	**ΝΑΙ**		
1.14.3	Να παραδοθεί με κάθε είδους εγχειρίδιο ή οδηγίες που αφορούν τη χρήση και τη λειτουργία της.	**ΝΑΙ**		
1.14.4	Θα παραδοθεί εντός του εργαστηρίου και τα έξοδα της μεταφοράς, ο τρόπος μεταφοράς και η μεταφορά ακόμα και στην τελική φάση δηλαδή από την είσοδο του κτιρίου μέχρι και το εργαστήριο που βρίσκεται στον 4^{ο} όροφο, βαραίνουν τον Ανάδοχο.	**ΝΑΙ**		
1.14.5	Να συνοδεύεται από εγγύηση τουλάχιστον δύο (2) ετών.	**ΝΑΙ**		
2	**Φυγόκεντρος για μικροσωληνάρια**	**1 τμχ**		
2.1	Να συνοδεύεται από κατάλληλη, αποσπώμενη, περιστρεφόμενη κεφαλή (ρότορα), η οποία προσαρτώμενη στη φυγόκεντρο να επιτρέπει την ταυτόχρονη φυγοκέντρηση 24 δοκιμαστικών σωληναρίων (ή και περισσότερων) χωρητικότητας 1.5/ 2ml (1.5/ 2ml tubes), σε συνθήκες τουλάχιστον 15.000 rpm και 15.000 rcf (x g).	**ΝΑΙ**		
2.2	Να διαθέτει τεχνολογία αποφυγής διασποράς αερολυμάτων (aerosol tight).	**ΝΑΙ**		
2.3	Να διαθέτει ψηφιακές ενδείξεις χρόνου και ταχύτητας.	**ΝΑΙ**		
2.4	Να επιτρέπει φυγοκέντρηση σε συνθήκες rpm και rcf (x g).	**ΝΑΙ**		
2.5	Να έχει δυνατότητα για φυγοκέντρηση σύντομου κύκλου (short spin/ quick spin).	**ΝΑΙ**		

2.6	Να διαθέτει δυνατότητα αποθήκευσης προγραμμάτων φυγοκέντρησης.	**ΝΑΙ**		
2.7	Να διαθέτει πιστοποίηση CE.	**ΝΑΙ**		
2.8	Να παρέχεται εγγύηση τουλάχιστον δύο (2) ετών.	**ΝΑΙ**		
3	**Επιτραπέζια φυγόκεντρος για πλάκες 96 φρεατίων (96 well plates)**	**1 τμχ**		
3.1	Να συνοδεύεται από κατάλληλη, αποσπώμενη, περιστρεφόμενη κεφαλή (ρότορα), η οποία προσαρτώμενη στη φυγόκεντρο να επιτρέπει την ταυτόχρονη φυγοκέντρηση τουλάχιστον δύο (2) μικροπλακών 96 φρεατίων, σε συνθήκες τουλάχιστον 3500 rpm.	**ΝΑΙ**		
3.2	Να διαθέτει ψηφιακές ενδείξεις παραμέτρων χρόνου και ταχύτητας.	**ΝΑΙ**		
3.3	Να επιτρέπει φυγοκέντρηση σε συνθήκες rpm και rcf (x g).	**ΝΑΙ**		
3.4	Να έχει δυνατότητα για σύντομη φυγοκέντρηση (short spin/ quick spin).	**ΝΑΙ**		
3.5	Να διαθέτει δυνατότητα αποθήκευσης προγραμμάτων φυγοκέντρησης.	**ΝΑΙ**		
3.6	Να έχει δυνατότητα μελλοντικής προσαρμογής περιστρεφόμενης κεφαλής (ρότορα), η οποία προσαρτώμενη στη φυγόκεντρο να προορίζεται για ταυτόχρονη φυγοκέντρηση 24 δοκιμαστικών σωληναρίων (ή και περισσότερων) χωρητικότητας 1.5/ 2ml (1.5/ 2ml tubes), σε συνθήκη τουλάχιστον 15.000 x rcf (x g).	**ΝΑΙ**		
3.7	Να διαθέτει πιστοποίηση CE.	**ΝΑΙ**		
3.8	Να παρέχεται εγγύηση τουλάχιστον δύο (2) ετών.	**ΝΑΙ**		

<u>ΛΟΙΠΟΙ ΟΡΟΙ:</u> Το είδος με α/α 1 θα παραδοθεί στην έδρα της Υποδιεύθυνσης Εγκληματολογικών Ερευνών Βόρειας Ελλάδας, Μοναστηρίου 326, 4ος όροφος Τ.Κ. 54121, Θεσσαλονίκη ενώ τα είδη με α/α 2 και 3 θα παραδοθούν στην έδρα της Διεύθυνσης Εγκληματολογικών Ερευνών, Λ. Αθηνών και Αντιγόνης 2-6 Τ.Κ. 10442, Αθήνα

<u>ΤΜΗΜΑ 11</u>

ΘΕΡΜΙΚΟΙ ΚΥΚΛΟΠΟΙΗΤΕΣ

CPV: 38950000-9

ΜΕ ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ: 83.200,00 €

α/α	ΕΙΔΟΣ/ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	**Θερμικός κυκλοποιητής αλυσιδωτής αντίδρασης πολυμεράσης πραγματικού χρόνου (Real Time PCR Thermal Cycler)**	**1 τμχ**		
1.1	Σύστημα Real Time PCR με κατάλληλη θερμαντική πλάκα- φορέα (μπλοκ) 96 θέσεων-φρεατίων για σωληνάρια χωρητικότητας 0.2ml ή 96 well PCR microplate. Στο μπλοκ αυτό να υποστηρίζονται όγκοι αντίδρασης εύρους τουλάχιστον 10μl-100μl.	**ΝΑΙ**		
1.2	Να υποστηρίζει γρήγορη χημεία και τεχνολογία φθορισμογόνου δοκιμασίας 5' νουκλεάσης (fluorogenic 5' nuclease assay) με ανιχνευτές Taqman (taqman probes).	**ΝΑΙ**		
1.3	Να διαθέτει τεχνολογία Peltier για την αυξομείωση της θερμοκρασίας (ψύξη-θέρμανση).	**ΝΑΙ**		
1.4	Το μπλοκ των 96 θέσεων να διαθέτει 3 ή και περισσότερες ανεξάρτητες ζώνες ελεγχόμενης θερμοκρασίας.	**ΝΑΙ**		
1.5	Η συσκευή να διαθέτει τεχνολογία που να υποστηρίζει εφαρμογές πολυπλεκτικών PCR πραγματικού χρόνου (Real time multiplex PCR) με κατάλληλο σύστημα φίλτρων για ανίχνευση έξι (6) ή και περισσότερων στόχων.	**ΝΑΙ**		
1.6	Η συσκευή να διαθέτει θερμαινόμενο καπάκι.	**ΝΑΙ**		
1.7	Να έχει ρυθμό μεταβολής θερμοκρασίας του μπλοκ 96 θέσεων 6^{o} C /sec ή και υψηλότερο.	**ΝΑΙ**		
1.8	Να παρουσιάζει ομοιομορφία θερμοκρασίας με τιμή 0.4ºC ή και μικρότερη.	**ΝΑΙ**		
1.9	Να παρουσιάζει ακρίβεια θερμοκρασίας με τιμή απόκλισης 0.25ºC ή και μικρότερη.	**ΝΑΙ**		
1.10	Να έχει ευαισθησία ανίχνευσης ενός αντιγράφου (1 copy) ή και λιγότερου.	**ΝΑΙ**		
1.11	Η αρχική του εγκατάσταση του να μην απαιτεί βαθμονόμηση χρωστικών. Να περιλαμβάνει όμως πλάκα που να επιβεβαιώνει την καλή απόδοση του μηχανήματος (Verification plate).	**ΝΑΙ**		
1.12	Να μπορεί να βαθμονομηθεί για χρήση των χρωστικών FAM, SYBR Green I, VIC, NED, ABY, JUN, Mustang Purple, TAMRA, ROX, Cy5.	**ΝΑΙ**		
1.13	Να μπορεί να εγκατασταθεί και να λειτουργήσει αυτόνομα ακόμη και χωρίς	**ΝΑΙ**		

	τη χρήση υπολογιστή.			
1.14	Να μπορεί να αποθηκεύσει στη μνήμη προεπιλεγμένα πρωτόκολλα για γρήγορη έναρξη του πειράματος χωρίς την ανάγκη εξωτερικού υπολογιστή.	**ΝΑΙ**		
1.15	Να περιλαμβάνει διαδραστική οθόνη αφής, η οποία να επιτρέπει τη γραφική αναπαράσταση της καμπύλης ενίσχυσης (amplification plot) για κάθε δείγμα ή στόχο.	**ΝΑΙ**		
1.16	Να δίνει την επιλογή στο χρήστη να χρησιμοποιεί πρότυπη καμπύλη από προηγούμενο πείραμα.	**ΝΑΙ**		
1.17	Να πραγματοποιεί καμπύλη τήξης.	**ΝΑΙ**		
1.18	Ως πηγή διέγερσης να περιλαμβάνει λάμπα LED μακράς διάρκειας. Ο μέσος όρος ζωής της φωτεινής πηγής να είναι τουλάχιστον 60.000 ώρες.	**ΝΑΙ**		
1.19	Να διαθέτει θύρα USB για εξαγωγή δεδομένων.	**ΝΑΙ**		
1.20	Να έχει δυνατότητα σύνδεσης με Wi-Fi.	**ΝΑΙ**		
1.21	Να διαθέτει δυνατότητα απομακρυσμένου ελέγχου και να εξασφαλίζει μέσω άλλων συσκευών πρόσβαση στα δεδομένα των πειραμάτων.	**ΝΑΙ**		
1.22	Να πληροί τις προδιαγραφές cUL (tested to CAN/CSA standards), UL, CE, C-TICK, WEEE.	**ΝΑΙ**		
1.23	Να είναι κατάλληλο για εγκληματολογικές εφαρμογές (βάση δεδομένων και δείγματα σκηνής εγκλήματος).	**ΝΑΙ**		
1.24	Να κατασκευάζεται σε απόλυτη συμφωνία με το ISO 13485.	**ΝΑΙ**		
1.25	Λειτουργία με τάση ρεύματος 100V-240V.	**ΝΑΙ**		
1.26	Να συνοδεύεται από UPS για την προστασία του συστήματος από απότομες μεταβολές της τάσης.	**ΝΑΙ**		
1.27	Το όργανο και το λογισμικό του να είναι πιστοποιημένο από την κατασκευάστρια εταιρία σύμφωνα με τις συστάσεις των DAB και SWGDAM για εφαρμογές εγκληματολογίας, βάσης γενετικών τύπων και πατρότητας. Να προσκομιστεί το σχετικό πιστοποιητικό.	**ΝΑΙ**		
1.28	Να συνοδεύεται από σταθερό Η/Υ, οθόνη και λογισμικό κατάλληλο για εφαρμογές ανθρώπινης ταυτοποίησης. Το λογισμικό να έχει έτοιμα πρότυπα (templates) για πρωτόκολλα ποσοτικοποίησης (Quantifiler assays),	**ΝΑΙ**		

	αλλά να είναι και ανοιχτό για τη χρήση άλλων πρωτοκόλλων.			
1.29	Το λογισμικό να είναι επικυρωμένο για το πρωτόκολλο Quantifiler Trio που εκτελείται στο εργαστήριό μας.			
1.30	Το λογισμικό να είναι συμβατό με το σύστημα Quantstudio 5 της υπηρεσίας μας.	**ΝΑΙ**		
1.31	Να συνοδεύεται από εκτυπωτή laser με δυνατότητα σύνδεσης μέσω USB, Ethernet και WIFI.	**ΝΑΙ**		
1.32	Η προσφέρουσα εταιρεία να διαθέτει κατάλληλα εκπαιδευμένο προσωπικό και να παρέχει δωρεάν εκπαίδευση και επιστημονική υποστήριξη στο προσωπικό του εργαστηρίου για το χειρισμό του συστήματος.	**ΝΑΙ**		
1.33	Να υπάρχει κατάλληλα εκπαιδευμένο τεχνικό προσωπικό για την τεχνική υποστήριξη του οργάνου.	**ΝΑΙ**		
1.34	Τα ανωτέρω είδη να είναι καινούρια και αμεταχείριστα.	**ΝΑΙ**		
1.35	Να παρέχεται εγγύηση τουλάχιστον δυο (2) ετών.	**ΝΑΙ**		
2	**Θερμικός κυκλοποιητής αλυσιδωτής αντίδρασης πολυμεράσης (PCR)**	**2 τμχ**		
2.1	Ο Θερμικός κυκλοποιητής να έχει κατάλληλη θερμαντική πλάκα- φορέα (μπλοκ) 96 θέσεων- φρεατίων για σωληνάρια χωρητικότητας 0.2ml.	**ΝΑΙ**		
2.2	Να διαθέτει τεχνολογία Peltier.	**ΝΑΙ**		
2.3	Να φέρει 6 ή και περισσότερες ανεξάρτητες ζώνες θερμοκρασίας.	**ΝΑΙ**		
2.4	Ο κατασκευαστής να έχει πραγματοποιήσει πειράματα πιστοποίησης για εφαρμογές ανθρώπινης ταυτοποίησης σύμφωνα με το DNA Advisory Board (DAB) Quality Assurance Standards και τις οδηγίες του Scientific Working Group on DNA Analysis Methods (DAB/SWGDAM). Να προσκομιστεί το σχετικό πιστοποιητικό.	**ΝΑΙ**		
2.5	Να διαθέτει έγχρωμη διαδραστική οθόνη αφής μεγέθους τουλάχιστον 5.5 ιντσών.	**ΝΑΙ**		
2.6	Να υποστηρίζεται όγκος αντίδρασης εύρους τουλάχιστον 10μl-100μl.	**ΝΑΙ**		
2.7	Να έχει ρυθμό μεταβολής θερμοκρασίας του μπλοκ τουλάχιστον 6^{o}C/sec.	**ΝΑΙ**		
2.8	Να έχει ρυθμό μεταβολής θερμοκρασίας του δείγματος τουλάχιστον 4ºC/sec.	**ΝΑΙ**		
2.9	Να καλύπτει εύρος τιμών θερμοκρασιών τουλάχιστον 4-99 ^{o}C.	**ΝΑΙ**		

2.10	Να παρουσιάζει ακρίβεια θερμοκρασίας με τιμή απόκλισης ± 0.25ºC ή και μικρότερη.	**ΝΑΙ**		
2.11	Να παρουσιάζει ομοιομορφία θερμοκρασίας με τιμή <0.5ºC.	**ΝΑΙ**		
2.12	Να έχει δυνατότητα μνήμης οργάνου για τουλάχιστον 50 πρωτόκολλα.	**ΝΑΙ**		
2.13	Να διαθέτει θύρα USB για αποθήκευση δεδομένων σε κατάλληλη USB μονάδα (USB drive).	**ΝΑΙ**		
2.14	Το βάρος του να μην ξεπερνά τα 14Kg.	**ΝΑΙ**		
2.15	Τα ανωτέρω είδη να είναι καινούρια και αμεταχείριστα.	**ΝΑΙ**		
2.16	Να παρέχεται εγγύηση τουλάχιστον τριών (3) ετών.	**ΝΑΙ**		

Λοιποί όροι: Τα ανωτέρω είδη θα παραδοθούν στην έδρα της Διεύθυνσης Εγκληματολογικών Ερευνών (Λεωφόρος Αθηνών και Αντιγόνης αρ. 2-6, Τ.Κ. 10442, ΑΘΗΝΑ)

ΤΜΗΜΑ 12

ΣΥΣΤΗΜΑ ΟΜΟΓΕΝΟΠΟΙΗΣΗΣ ΚΑΙ ΛΥΣΗΣ ΙΣΤΩΝ

CPV: 38900000-4

ΜΕ ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ: 23.000,00 €

α/α	ΕΙΔΟΣ/ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	**Σύστημα Ομογενοποιησης και λύσης ιστών**	**1 τμ**		
1.1	Να είναι κατάλληλο για εφαρμογές μοριακής βιολογίας και προετοιμασία δειγμάτων για ανάλυση DNA.	**ΝΑΙ**		
1.2	Η διάσπαση των δειγμάτων να πραγματοποιείται μέσω υψηλής ταχύτητας,ταλάντωσης σωληναρίων ή μικροπλακών που περιέχουν σφαιρίδια (beads) από κατάλληλα υλικά (π.χ. ανοξείδωτο χάλυβα, κεραμική ή γυαλί), επιτυγχάνοντας ταυτόχρονη διάσπαση και ομογενοποίηση βιολογικών δειγμάτων.	**ΝΑΙ**		
1.3	Να έχει δυνατότητα ταυτόχρονης επεξεργασίας τουλάχιστον 48 δειγμάτων σε 2.0 ml tubes.	**ΝΑΙ**		
1.4	Να διαθέτει τουλάχιστον τρία (3) προεγκατεστημένα πρωτόκολλα λειτουργίας.	**ΝΑΙ**		
1.5	Να υπάρχει δυνατότητα δημιουργίας και αποθήκευσης επιπλέον τουλάχιστον τριών (3) προσαρμοσμένων πρωτοκόλλων από τον χρήστη, με	**ΝΑΙ**		

	δυνατότητα ρύθμισης των παραμέτρων διάσπασης και επεξεργασίας διαφορετικών τύπων δειγμάτων.			
1.6	Να διαθέτει δυνατότητα ρύθμισης της ταχύτητας ταλάντωσης με εύρος από 3 έως τουλάχιστον 30 Hz.	**ΝΑΙ**		
1.7	Να διαθέτει δυνατότητα ρύθμισης του χρόνου διάσπασης μέσω οθόνης αφής που να καλύπτει τουλάχιστον το εύρος 10 δευτερόλεπτα έως 8 ώρες.	**ΝΑΙ**		
1.8	Να διαθέτει μεγάλο εύρος διαθέσιμων υποδοχέων (adaptors):	**ΝΑΙ**		
1.8.1	δύο (2) σετ υποδοχέων με αντίστοιχες βάσεις στήριξης (racks) για τη χρήση 24 σωληναρίων μικροφυγοκέντρησης όγκου 2 mL έκαστο.	**ΝΑΙ**		
1.8.2	δύο (2) σετ υποδοχέων για τη χρήση 96 σωληναρίων συλλογής (collection microtubes) σε διάταξη rack.	**ΝΑΙ**		
1.8.3	δύο (2) σετ υποδοχέων για τη χρήση μικροπλακών 96 θέσεων, συμβατών με κατάλληλες πλάκες επεξεργασίας δειγμάτων.	**ΝΑΙ**		
1.9	Να συνοδεύεται από δυο (2) δοχεία άλεσης χωρητικότητας τουλάχιστον 5 mL έκαστο με αντίστοιχες σφαίρες άλεσης από τεφλόν διαμέτρου 20 mm.	**ΝΑΙ**		
1.10	Να συνοδεύεται από δυο (2) δοχεία άλεσης χωρητικότητας τουλάχιστον 5 mL έκαστο με αντίστοιχες σφαίρες άλεσης από ανοξείδωτο ατσάλι διαμέτρου 20 mm.	**ΝΑΙ**		
1.11	Να διαθέτει πιστοποίηση CE.	**ΝΑΙ**		
1.12	Να διαθέτει εγγύηση τουλάχιστον δύο (2) έτη.	**ΝΑΙ**		
1.13	Να συνοδεύεται από θερμαινόμενο μαγνητικό αναδευτήρα τουλάχιστον 5 θέσεων με τα παρακάτω χαρακτηριστικά:	**ΝΑΙ**		
1.13.1	Να έχει ανεξάρτητη ρύθμιση ανάδευσης σε κάθε θέση που να καλύπτει τουλάχιστον το εύρος 100 έως 1500 rpm.	**ΝΑΙ**		
1.13.2	Να διαθέτει δύο θέσεις ταχείας επιλογής HI και LO.	**ΝΑΙ**		
1.13.3	Να διαθέτει επιφάνεια από κατάλληλο υλικό για άριστη ανθεκτικότητα σε χημικά και διάβρωση.	**ΝΑΙ**		
1.13.4	Να διαθέτει εγγύηση τουλάχιστον δύο (2) έτη.	**ΝΑΙ**		

<u>ΛΟΙΠΟΙ ΟΡΟΙ:</u> Τα ανωτέρω είδη θα παραδοθούν στην έδρα της Διεύθυνσης Εγκληματολογικών Ερευνών (Λεωφόρος Αθηνών και Αντιγόνης αρ. 2-6, Τ.Κ. 10442, ΑΘΗΝΑ).

ΤΜΗΜΑ 13 ΨΥΧΡΟΣ ΘΑΛΑΜΟΣ CPV: 39711120-6 ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΠΟΣΟ ΜΕ ΦΠΑ: 24.800,00 €				
α/α	**ΕΙΔΟΣ**	**ΑΠΑΙΤΗΣΗ**	**ΑΠΑΝΤΗΣΗ**	**ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ**
	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ			
1.	**Ψυχρός θάλαμος- κατάψυξη**	**1 τμχ**		
1.1	Να καλύπτει τουλάχιστον το εύρος θερμοκρασιών από -18 °C έως -22 °C.	**ΝΑΙ**		
1.2	Να έχει ενδεικτικές εξωτερικές διαστάσεις μήκους 2100mm , πλάτους 2100 mm και ύψους 2700 mm.	**ΝΑΙ**		
1.3	Να είναι κατασκευασμένος από βιομηχανικά προκατασκευασμένα συντιθέμενα πλαίσια (PANELS) πάχους τουλάχιστον 120 mm.	**ΝΑΙ**		
1.4	Να διαθέτει αντιολισθητικό δάπεδο.	**ΝΑΙ**		
1.5	Να διαθέτει ενδιάμεση θερμική μόνωση.	**ΝΑΙ**		
1.6	Να διαθέτει περιστροφική θύρα καθαρού ανοίγματος 900 X 2000 mm, ± 100 mm.	**ΝΑΙ**		
1.7	Να διαθέτει κλείθρο βαρέως τύπου και κλείθρο ασφαλείας με δυνατότητα ανοίγματος και από την εσωτερική πλευρά.	**ΝΑΙ**		
1.8	Να διαθέτει ηλεκτρική αντίσταση περιμετρικά της θύρας.	**ΝΑΙ**		
1.9	Να διαθέτει βαλβίδα αποσυμπίεσης.	**ΝΑΙ**		
1.10	Να διαθέτει εσωτερικό φωτισμό.	**ΝΑΙ**		
1.11	Να διαθέτει ψυκτικό μηχάνημα , συμπιεστή και ψυκτικό στοιχείο βαρέως τύπου, τύπου MONOBLOCK.	**ΝΑΙ**		
1.12	Να διαθέτει ηλεκτρικό πίνακα ελέγχου θερμοκρασιών και λειτουργίας του ψυκτικού θαλάμου με ηλεκτρονικά θερμόμετρα- θερμοστάτες.	**ΝΑΙ**		
1.13	Να διαθέτει εγγύηση τουλάχιστον ενός (1) έτους.	**ΝΑΙ**		
1.14	Να περιλαμβάνεται η εργασία για την πλήρη εγκατάσταση , συναρμολόγηση, σύνδεση και λειτουργία όλων των υλικών και κυκλωμάτων του συστήματος.	**ΝΑΙ**		
1.15	Να διαθέτει πενταόροφη ομάδα ραφιών διαστάσεων 1800mm x 500mm x 1800mm	**1 τμχ**		

	(ΜxΠxΥ) με μέγιστη απόκλιση έως ±50mm για κάθε πλευρά. Τα ράφια να είναι ενισχυμένα και εξ ολοκλήρου από ανοξείδωτο υλικό.			
1.16	Να διαθέτει πενταόροφη ομάδα ραφιών διαστάσεων 1100mm x 500mm x 1800 mm (ΜxΠxΥ) με μέγιστη απόκλιση έως ±50mm για κάθε πλευρά. Τα ράφια να είναι ενισχυμένα και εξ ολοκλήρου από ανοξείδωτο υλικό.	**2 τμχ**		
1.17	Να περιλαμβάνεται η εργασία πλήρους εγκατάστασης και προσαρμογής των ανωτέρω κατασκευών (ραφιών) στον εσωτερικό χώρο του ψυκτικού θαλάμου.	**ΝΑΙ**		

<u>ΛΟΙΠΟΙ ΟΡΟΙ:</u> Τα είδη θα παραδοθούν στην έδρα της Διεύθυνσης Εγκληματολογικών Ερευνών (Λεωφόρος Αθηνών και Αντιγόνης αρ. 2-6, Τ.Κ. 10442, ΑΘΗΝΑ).

<u>ΤΜΗΜΑ 14</u>

ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΓΙΑ ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΚΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ

CPV: 38653000-7

ΣΥΝΟΛΟ: 2.700,00 €

α/α	**ΕΙΔΟΣ** **ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**	**ΑΠΑΙΤΗΣΗ**	**ΑΠΑΝΤΗΣΗ**	**ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ**
1	**Φορητή βιντεοκάμερα**	**1 τμχ**		
1.1	Οπτικό Zoom ≥ 24 x	**ΝΑΙ**		
1.	Ψηφιακό Zoom ≥ 24 x	**ΝΑΙ**		
1.3	Μέγεθος Οθόνης ≥3''	**ΝΑΙ**		
1.4	Τύπος Αισθητήρα CMOS	**ΝΑΙ**		
1.5	Φακός: Focal Length Range (35 mm equivalent)	**ΝΑΙ**		
1.6	Αποθηκευτικό Μέσο: Κάρτα Μνήμης	**ΝΑΙ**		
1.7	Να διαθέτει συνδέσεις HDMI, USB 3.0, Wi-Fi	**ΝΑΙ**		
1.8	Να δέχεται κάρτες μνήμης τύπου SD, SDHC, SDXC	**ΝΑΙ**		
1.9	Να συνοδεύονται από εγγύηση τουλάχιστον για ένα (1) έτος.	**ΝΑΙ**		
1.10	Ο εξοπλισμός να είναι καινούργιος και αμεταχείριστος	**ΝΑΙ**		
2.	**Ευρυγώνιος φακός**	**1 τμχ**		
2.1	Συμβατός με σώμα Nikon F mount	**ΝΑΙ**		
2.2	Μεταβλητής εστιακής απόστασης με τις ακόλουθες προδιαγραφές:	**ΝΑΙ**		
2.2.1	Ελάχιστη εστιακή απόσταση 11mm	**ΝΑΙ**		

2.2.2	Μέγιστη εστιακή απόσταση 16mm	**ΝΑΙ**		
2.2.3	Ελάχιστο σταθερό διάφραγμα (f) 2.8	**ΝΑΙ**		
2.3	Να συνοδεύονται από εγγύηση τουλάχιστον για ένα (1) έτος.	**ΝΑΙ**		
2.4	Ο εξοπλισμός να είναι καινούργιος και αμεταχείριστος	**ΝΑΙ**		
3	**Light stand**	**2 τμχ**		
3.1	Να διαθέτει επέκταση τριών κατευθύνσεων	**ΝΑΙ**		
3.2	Μέγιστο ύψος ≥210 cm	**ΝΑΙ**		
3.3	Ελάχιστο ύψος ≥67 cm	**ΝΑΙ**		
3.4	Βάρος <2 kg	**ΝΑΙ**		
3.5	Να συνοδεύονται από εγγύηση τουλάχιστον για ένα (1) έτος.	**ΝΑΙ**		
3.6	Ο εξοπλισμός να είναι καινούργιος και αμεταχείριστος	**ΝΑΙ**		
4	**Flash Bracket**	**2 τμχ**		
4.1	Βάρος ≤ 0,2 kg	**ΝΑΙ**		
4.2	Εξάρτημα επάνω μέρους: Ψυχρό πέδιλο	**ΝΑΙ**		
4.3	Εξάρτημα (κάτω μέρος): Υποδοχή 5/8" (16mm)	**ΝΑΙ**		
4.4	Να έχει μήκος τουλάχιστον 12,5 cm	**ΝΑΙ**		
4.5	Να διαθέτει υποδοχή ομπρέλας	**ΝΑΙ**		
4.6	Να έχει κατασκευαστεί από αλουμίνιο	**ΝΑΙ**		
4.7	Να συνοδεύονται από εγγύηση τουλάχιστον για ένα (1) έτος.	**ΝΑΙ**		
4.8	Ο εξοπλισμός να είναι καινούργιος και αμεταχείριστος	**ΝΑΙ**		
5	**Film Scanner**	**2 τμχ**		
5.1	Τύπος σάρωσης: Φωτογραφικός σαρωτής	**ΝΑΙ**		
5.2	Τύπος οθόνης: LCD	**ΝΑΙ**		
5.3	Μέγεθος οθόνης ≥4.3"	**ΝΑΙ**		
5.4	Τύπος αισθητήρα: CMOS	**ΝΑΙ**		
5.5	Μέγεθος αισθητήρα εικόνας: 1/2.33"	**ΝΑΙ**		
5.6	Να διαθέτει δυνατότητα σάρωσης τουλάχιστον των ακόλουθων τύπων φιλμ: • Θετικό – Positive (slides) • Αρνητικό - Negative	**ΝΑΙ**		

	• Ασπρόμαυρο – Black and White (Τύπος 120, 135, 127)			
5.7	Συσκευή κάρτας μνήμης: SD	**ΝΑΙ**		
5.8	Να συμπεριλαμβάνεται τροφοδοτικό	**ΝΑΙ**		
5.9	Να συνοδεύονται από εγγύηση τουλάχιστον για ένα (1) έτος.	**ΝΑΙ**		
5.10	Ο εξοπλισμός να είναι καινούργιος και αμεταχείριστος	**ΝΑΙ**		
ΛΟΙΠΟΙ ΟΡΟΙ:Τα είδη θα παραδοθούν στην έδρα της Υποδιεύθυνσης Εγκληματολογικών Ερευνών Βορείου Ελλάδος (Μοναστηρίου 326, 4ος όροφος, Τ.Κ. 54121, Θεσσαλονίκη).				

ΤΜΗΜΑ 15

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ

CPV:30232000-4 / LA21-3

ΣΥΝΟΛΟ: 4.600,00 €

α/α	ΕΙΔΟΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	**Αναγνώστης καρτών με αποτροπή εγγραφής (UltraBlock Forensic Card Reader)**	**2 τμχ**		
1.1	Να παρέχει δυνατότητα αποκλεισμού εγγραφής ή ανάγνωσης/εγγραφής	**ΝΑΙ**		
1.2	Να παρέχει την δυνατότητα ανάγνωσης δεδομένων από τουλάχιστον τους ακολούθους τύπους καρτών: • Compact Flash Card (CFC) • MicroDrive (MD) • Memory Stick Card (MSC) • Memory Stick Pro (MSP) • Memory Stick Pro Duo (MSPD) • Secure Digital Card (SDC, SDHC and SDXC) • MicroSD • MultiMedia Card (MMC)	**ΝΑΙ**		
1.3	Να διαθέτει διεπαφή για συνδεση με υπολογιστή (PC Interface): USB Type A (1.x/2.0/3.2)	**ΝΑΙ**		
1.4	Να συνοδεύονται από εγγύηση τουλάχιστον για ένα (1) έτος.	**ΝΑΙ**		
1.5	Ο εξοπλισμός να είναι καινούργιος και αμεταχείριστος	**ΝΑΙ**		
2	**Προσαρμογέας usb 3.0 με προστασία εγγραφής (Usb write blocker)**	**1 τμχ**		
2.1	Η συσκευή θα αποτελεί γέφυρα σύνδεσης μέσων αποθήκευσης (σκληρών δίσκων) με Η/Υ (σταθμούς εργασίας) και θα πρέπει να αποτρέπει την εγγραφή / διαγραφή δεδομένων	**ΝΑΙ**		
2.2	Δυνατότητα αναβάθμισης firmware	**ΝΑΙ**		

2.3	Υποστήριξη σκληρών δίσκων SATA/IDE	**ΝΑΙ**		
2.4	Σύνδεση στον σταθμό εργασίας μέσω διασύνδεσης τύπου τουλάχιστον USB 3.0	**ΝΑΙ**		
2.5	Έξοδος DC για τροφοδοσία σκληρών δίσκων	**ΝΑΙ**		
2.6	Να συνοδεύεται από τα ακόλουθα καλώδια συνδέσεις: Για σκληρούς δίσκους τύπου SATA: 1. καλώδιο τροφοδοσίας Sata power : TC5-8-R2) 2.Καλώδιο δεδομένων SATA Data cable: TC3-8 Για σκληρούς δίσκους τύπου IDE: 1.Καλώδιο τροφοδοσίας IDE (Drive cable): TC2-8-R2 2.Καλώδιο δεδομένων (IDE Data cable): TC6-8	**ΝΑΙ**		
2.7	Να διαθέτει ενδείξεις LED για την κατάσταση λειτουργίας του (αποτροπή εγγραφής, ανίχνευση συσκευής, δραστηριότητα)	**ΝΑΙ**		
2.8	Ο προσφερόμενος εξοπλισμός θα πρέπει να συνοδευεται από εγγύηση του κατασκευαστή τουλάχιστον για ένα (1) έτος	**ΝΑΙ**		
2.9	Ο εξοπλισμός να είναι καινούργιος και αμεταχείριστος	**ΝΑΙ**		
3	**Εργαστηριακό Τροφοδοτικό πάγκου (Dc Bench Power Supply)**	**1 τμχ**		
3.1	Ισχύς: ≥195 Watt	**ΝΑΙ**		
3.2	Ρύθμιση Γραμμής (Line regulation): ≤ 0.01% + 3 mV	**ΝΑΙ**		
3.3	Κυματισμός (Ripple): ≤ 1 mVrms	**ΝΑΙ**		
3.4	Να διαθέτει τουλάχιστον 5 θέσεις μνήμης	**ΝΑΙ**		
3.5	Οθόνη: Τμηματική LED (LED segment)	**ΝΑΙ**		
3.6	Βάρος: 7.5 kg	**ΝΑΙ**		
3.7	Να συνοδεύονται από εγγύηση τουλάχιστον για ένα (1) έτος.	**ΝΑΙ**		
3.8	Ο εξοπλισμός να είναι καινούργιος και αμεταχείριστος	**ΝΑΙ**		
4	**Συσκευή εγκληματολογικού εξοπλισμού αποτροπής εγγραφής ψηφιακών πειστηρίων (write blocker)**	**1τμχ**		
4.1	Να υποστηρίζει την αντιγραφή δεδομένων από μέσα αποθήκευσης τύπου: SATA, SAS, PCIe, FireWire, USB και IDE.	**ΝΑΙ**		
4.2	Να διαθέτει δύο (2) υποδοχές τροφοδοσίας SATA	**ΝΑΙ**		
4.3	Κατάλληλο για τοποθέτηση σε θέση 5,25” Drive Bay	**ΝΑΙ**		

4.4	Να διαθέτει θύρα usb 3.0 ή νεότερης τεχνολογίας	**ΝΑΙ**		
4.5	Να συνοδεύονται από εγγύηση τουλάχιστον για ένα (1) έτος.	**ΝΑΙ**		
4.6	Ο εξοπλισμός να είναι καινούργιος και αμεταχείριστος	**ΝΑΙ**		
4.7	Να προσκομισθούν τεχνικά φυλλάδια του κατασκευαστή και οδηγίες χρήσης	**ΝΑΙ**		

<u>ΛΟΙΠΟΙ ΟΡΟΙ:</u> Τα είδη θα παραδοθούν στην έδρα της Υποδιεύθυνσης Εγκληματολογικών Ερευνών Βορείου Ελλάδος, Μοναστηρίου 326, Τ.Κ. 54121, Θεσσαλονίκη.

<u>ΤΜΗΜΑ 16</u>

ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΑΥΤΟΜΑΤΟΠΟΙΗΜΕΝΩΝ - ΑΠΟΜΑΚΡΥΣΜΕΝΩΝ ΔΟΚΙΜΑΣΤΙΚΩΝ ΒΟΛΩΝ ΟΠΛΩΝ ΓΙΑ ΘΗΡΑ.

CPV: 38540000-2

ΣΥΝΟΛΟ: 7.500,00 €

α/α	**ΕΙΔΟΣ** **ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**	**ΑΠΑΙΤΗΣΗ**	**ΑΠΑΝΤΗΣΗ**	**ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ**
1	**Σύστημα διενέργειας αυτοματοποιημένων - απομακρυσμένων δοκιμαστικών βολών όπλων για θήρα.**	**1 τμχ**		
1.1	Να περιλαμβάνει κατάλληλο εξοπλισμό (βάση πρόσδεσης όπλων & μεταλλική βληματοδόχο περισυλλογής χόνδρων, ψήφων και λοιπών υλικών γόμωσης πυροδοτημένων φυσιγγίων) για τη διενέργεια απομακρυσμένων δοκιμαστικών βολών με όπλα για θήρα.	**ΝΑΙ**		
1.2	**Βάση Πρόσδεσης**.	**1 τμχ**		
1.2.1	Να διαθέτει μεταλλική βάση (τραπέζι) διαστάσεων 100x100x116cm, περίπου, από κοιλοδοκό βαρέως τύπου 60x30x2mm, βαμμένη ηλεκτροστατικά για την πρόληψη οξειδώσεων. Η χρωματική απόχρωση θα υποδειχθεί από το Εργαστήριο Πυροβόλων Όπλων & Ιχνών Εργαλείων της Υ.Ε.Ε.Β.Ε.	**ΝΑΙ**		
1.2.2	Να διαθέτει στην επαφή της με το δάπεδο ρόδες με μηχανισμό ακινητοποίησης αυτών, που να επιτρέπουν τόσο την μετακίνησή της, όσο και την σταθεροποίησή της κατά τη διενέργεια των δοκιμαστικών βολών.	**ΝΑΙ**		
1.2.3	Η επιφάνεια της να είναι από βακελοτούχο υλικό HPL 20mm.	**ΝΑΙ**		
1.2.4	Να τοποθετηθεί επάνω στην επιφάνειά της δεύτερη επιφάνεια εργασίας κατασκευασμένη από Teflon (σκούρης απόχρωσης), η οποία θα είναι προσθαφαιρούμενη.	**ΝΑΙ**		

1.2.5	Στην επιφάνεια της βάσης, στο έμπροσθεν δεξί άκρο να διαθέτει αυτοματοποιημένο μηχανισμό με ηλεκτρικούς σφιγκτήρες, προοδευτικής και ελεγχόμενης σύσφιξης για την ασφαλή πρόσδεση όπλων για θήρα και πλάτη με μηχανισμό απορρόφησης ανάκρουσης.	**ΝΑΙ**		
1.2.6	Οι σφιγκτήρες πρέπει να είναι τάσης 12V και να παρέχουν τη δυνατότητα σύσφιξης-δύναμης τουλάχιστον 80kg.	**ΝΑΙ**		
1.2.7	Να διαθέτει σφιγκτήρα με ιμάντα, ο οποίος να δύναται να μετακινείται κατά μήκος για την πρόσδεση-σταθεροποίηση καννών διαφορετικών διαστάσεων και μήκους.	**ΝΑΙ**		
1.2.8	Στα σημεία επαφής με τις επιφάνειες των όπλων να έχει επένδυση κατάλληλου υλικού (π.χ. καουτσούκ) για την αποφυγή πρόκλησης φθορών.	**ΝΑΙ**		
1.2.9	Στην επιφάνεια της βάσης και σε εύκολα προσβάσιμο σημείο, πλησίον των ηλεκτρικών σφιγκτήρων να διαθέτει πάνελ χειριστηρίων.	**ΝΑΙ**		
1.3	**Μεταλλική Βληματοδόχος.**	**1 τμχ**		
1.3.1	Μεταλλικό πλαίσιο διαστάσεων 170x170cm, από στραντζαριστό μορφής 60x30mm & 30x30mm, βαμμένο ηλεκτροστατικά στην ίδια χρωματική απόχρωση με τη βάση πρόσδεσης.	**ΝΑΙ**		
1.3.2	Το πίσω μέρος του πλαισίου (πλάτη) να φέρει μεταλλικές γωνίες βαρέως τύπου, βαμμένες ηλεκτροστατικά, στην ίδια χρωματική απόχρωση. Η τοποθέτηση των μεταλλικών γωνιών να γίνει με τρόπο που να αποτρέπει τον άναρχο εξοστρακισμό των υλικών γόμωσης των πυροδοτηθέντων φυσιγγίων όπλων για θήρα και να κατευθύνει αυτά σε μεταλλικό/α δοχείο/α συλλογής.	**ΝΑΙ**		
1.3.3	Κάτω του μεταλλικού πλαισίου, σε απόσταση περίπου 60cm και άνω από το έδαφος, να τοποθετηθούν δύο (2) μεταλλικά δοχεία συλλογής των υλικών γόμωσης των πυροδοτηθέντων φυσιγγίων, με δυνατότητα απόρριψης του περιεχομένου που έχει συλλεχθεί.	**ΝΑΙ**		
1.3.4	Το έμπροσθεν μέρος του μεταλλικού πλαισίου να καλύπτεται από λωρίδες (κουρτίνα) κατάλληλου υλικού για την απόσβεση της κινητικής ενέργειας των υλικών γόμωσης των πυροδοτηθέντων φυσιγγίων (αδρανοποίηση) και την ασφαλή απόληξή τους στην πλάτη του πλαισίου.	**ΝΑΙ**		
1.3.5	Το μεταλλικό πλαίσιο να στερεωθεί στον τοίχο του βλητικού θαλάμου της Υ.Ε.Ε.Β.Ε.,	**ΝΑΙ**		

	ευθυγραμμισμένο με την βάση πρόσδεσης.			
1.4	Να έχει εγγύηση ≥ 2 έτη.	**ΝΑΙ**		
1.5	Ο προσφερόμενος εξοπλισμός να είναι σε άριστη κατάσταση, καινούργιος και αμεταχείριστος κατά την παράδοση του.	**ΝΑΙ**		
1.6	Στην αξία τοποθέτησης να περιλαμβάνονται οι τυχόν παρεμβάσεις που θα απαιτηθούν (ηλεκτρολογικές ή μη) για την τοποθέτηση του Συστήματος Διενέργειας Αυτοματοποιημένων - Απομακρυσμένων Δοκιμαστικών Βολών Όπλων για Θήρα.	**ΝΑΙ**		
1.7	Το σύστημα πρέπει να συνοδεύεται με δήλωση του προμηθευτή περί παροχής ανταλλακτικών και υποστήριξης για τουλάχιστον δέκα (10) χρόνια.	**ΝΑΙ**		
1.8	Η προμηθεύτρια εταιρεία να αναλάβει την μεταφορά, την εγκατάσταση και την σύνδεση του εξοπλισμού στον βλητικό θάλαμο του Εργαστηρίου Πυροβόλων Όπλων & Ιχνών Εργαλείων της Υ.Ε.Ε.Β.Ε.	**ΝΑΙ**		
<u>ΛΟΙΠΟΙ ΟΡΟΙ</u>: Τα είδη των ανωτέρω τμημάτων θα παραδοθούν στην έδρα της Υποδιεύθυνσης Εγκληματολογικών Ερευνών Βορείου Ελλάδος (Μοναστηρίου 326, 4ος όρος, Τ.Κ. 54121, Θεσσαλονίκη).				

<u>ΤΜΗΜΑ 17</u>

ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΝΕΡΟΥ

CPV: 42995000-7/ LA21-3

ΜΕ ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ: 13.500,00 €

α/α	ΕΙΔΟΣ/ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	**Σύστημα Υπερκάθαρου νερού ΤΥΠΟΥ 1**	**1 τμχ**		
1.1	Να είναι κατάλληλο για την παραγωγή νερού Type I (18.2ΜΩ.cm)	**ΝΑΙ**		
1.2	Να φέρει ενσωματωμένη δεξαμενή χωρητικότητας τουλάχιστον 20Lt, για την αποθήκευση νερού Type-II (1-10ΜΩ.cm), η οποία να έχει και βάνα συλλογής.	**ΝΑΙ**		
1.3	Να διαθέτει λυχνίες UVστα 185nm και 254nm καθώς και φίλτρο 0.2μm .	**ΝΑΙ**		
1.4	Να τροφοδοτείται από νερό δικτύου.	**ΝΑΙ**		
1.5	Να έχει παραγωγικότητα τουλάχιστον 24Lt/hour για νερό στους 25^{O}C .	**ΝΑΙ**		
1.6	Να έχει έγχρωμη οθόνη αφής για τον έλεγχο των λειτουργιών του.	**ΝΑΙ**		
1.7	Να έχει φύσιγγα προκατεργασίας, φύσιγγα αντίστροφης ώσμωσης καθώς και φύσιγγα απιονισμού.	**ΝΑΙ**		
1.8	Να έχει ενσωματωμένη αντλία τύπου ROBoostpump.	**ΝΑΙ**		

1.9	Να έχει οπτικούς και ηχητικούς συναγερμούς.	**ΝΑΙ**		
1.10	Το παραγόμενο νερό να έχει συγκέντρωση βακτηρίων <0.1cfu/ml καθώς και ενδοτοξινών <0.001EU/ml.	**ΝΑΙ**		
1.11	Ο ρυθμός ροής του παραγόμενου νερού να είναι έως 2Lt/min .	**ΝΑΙ**		
1.12	Το παραγόμενο νερό να έχει επίπεδα DNAse< 4pg/μl και επίπεδα RNases< 0.01ng/ml.	**ΝΑΙ**		
1.13	Οι διαστάσεις βάσης να μην υπερβαίνουν τα 45x 56 cm.	**ΝΑΙ**		
1.14	Η συσκευή να συνοδεύεται από εγγύηση τουλάχιστον δύο (2) ετών.	**ΝΑΙ**		
2	**Λουτρό Υπερήχων**	**1 τμχ**		
2.1	Να έχει ψηφιακό χρονοδιακόπτη έως 99 λεπτά.	**ΝΑΙ**		
2.2	Να έχει χωρητικότητα τουλάχιστον 5.7Lt με εσωτερικές διαστάσεις δοχείου 29cm x 15cm ή μεγαλύτερες.	**ΝΑΙ**		
2.3	Η συχνότητα λειτουργίας να είναι τουλάχιστον 37 kHz.	**ΝΑΙ**		
2.4	Να διαθέτει βάνα αποστράγγισης, να συνοδεύεται από καπάκι και ανοξείδωτο καλάθι.	**ΝΑΙ**		
2.5	Το βάρος να μην υπερβαίνει τα 5.5kg .	**ΝΑΙ**		
2.6	Να έχει λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας (sleepmode) .	**ΝΑΙ**		
2.7	Να έχει λειτουργία ήπιου καθαρισμού με πρόγραμμα απομείωσης της ενέργειας στο 70% .	**ΝΑΙ**		
2.8	Ο προμηθευτής να διαθέτει ISO9001:2015.	**ΝΑΙ**		
2.9	Η συσκευή να συνοδεύεται από εγγύηση τουλάχιστον δύο (2) ετών.	**ΝΑΙ**		

<u>ΛΟΙΠΟΙ ΟΡΟΙ</u>:Τα ανωτέρω είδη θα παραδοθούν στην έδρα της Διεύθυνσης Εγκληματολογικών Ερευνών (Λεωφόρος Αθηνών και Αντιγόνης αρ. 2-6, Τ.Κ. 10442, ΑΘΗΝΑ).

<u>ΤΜΗΜΑ 18</u>

ΕΞΑΡΤΗΜΑ ΓΙΑ ΤΗ ΦΩΤΟΓΡΑΦΗΣΗ ΑΠΟΤΥΠΩΜΑΤΩΝ ΣΕ ΚΟΙΛΑ ΙΧΝΟΦΟΡΑ ΠΕΙΣΤΗΡΙΑ

CPV: 38519310-2/LA21-3

ΣΥΝΟΛΟ: 27.000,00 €

α/α	**ΕΙΔΟΣ** **ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**	**ΑΠΑΙΤΗΣΗ**	**ΑΠΑΝΤΗΣΗ**	**ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ**
1	**Εξάρτημα για τη φωτογράφηση αποτυπωμάτων σε κοίλα ιχνοφόρα πειστήρια**	**1 τμχ**		
1.1	Να έχει δυνατότητα παραγωγής δισδιάστατων εικόνων από τρισδιάστατες κυλινδρικές επιφάνειες.	**ΝΑΙ**		

1.2	Να έχει διαστάσεις έως 85mmX330mmX110mm (πλάτος Χ μήκος Χ ύψος).	**ΝΑΙ**		
1.3	Να μπορεί να δεχτεί αντικείμενα έως 250mm.	**ΝΑΙ**		
1.4	Να διαθέτει τροφοδοσία 12V καθώς και συνδεσιμότητα USB-3.	**ΝΑΙ**		
1.5	Να λειτουργεί σε πλήρη συμβατότητα με το σύστημα FosterFreeman DCS-5 που διαθέτει ήδη η υπηρεσία μας.	**ΝΑΙ**		
1.6	Να διαθέτει βάση στήριξης για την σωστή ευθυγράμμιση του προς φωτογράφιση αντικειμένου.	**ΝΑΙ**		
1.7	Να διαθέτει τούνελ πολωμένου φωτισμού με τουλάχιστον 8 led λευκού φωτισμού (5000K) και τουλάχιστον 8 led μήκους κύματος 850 nm (IR).	**ΝΑΙ**		
1.8	Να παρεχεται εγγύηση τουλάχιστον 2 ετών.	**ΝΑΙ**		
1.9	Να παρέχεται εκπαίδευση από την κατασκευάστρια εταιρία ή κατάλληλα διαπιστευμένο προσωπικό του προμηθευτή καθώς και βεβαιώσεις εκπαίδευσης για 3 άτομα- χειριστές.	**ΝΑΙ**		

<u>ΛΟΙΠΟΙ ΟΡΟΙ:</u> Τα είδη θα παραδοθούν στην έδρα της Διεύθυνσης Εγκληματολογικών Ερευνών (Λεωφόρος Αθηνών και Αντιγόνης αρ. 2-6, Τ.Κ. 10442, ΑΘΗΝΑ).

<u>ΤΜΗΜΑ 19</u>

ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΣΙΜΕΣ ΠΙΠΕΤΕΣ ΜΕΤΑΒΛΗΤΟΥ ΟΓΚΟΥ

CPV: 38437100-8

ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΠΟΣΟ ΜΕ ΦΠΑ: 6.700,00€

α/α	ΕΙΔΟΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	**Αυτόματη μηχανική πιπέτα ρυθμιζόμενου όγκου έως 2μl**	**3 τμχ**		
1.1	Να καλύπτει τον όγκο αναρρόφησης/ διανομής υγρών 0.2-2μL.	**ΝΑΙ**		
1.2	Να διαθέτει σχεδιασμό για άνετη χρήση/ αποφυγή κούρασης του χειριστή.	**ΝΑΙ**		
1.3	Να διαθέτει μηχανισμό απόρριψης ρύγχους μέσω ειδικού κομβίου.	**ΝΑΙ**		
1.4	Να διαθέτει σύστημα κλειδώματος του μηχανισμού ρύθμισης όγκου που να αποτρέπει την τυχαία μεταβολή των ογκομετρικών παραμέτρων.	**ΝΑΙ**		
1.5	Να μπορεί να αποστειρωθεί πλήρως για 20 λεπτά στους 121 ^{O}C.	**ΝΑΙ**		
1.6	Να παρουσιάζει αντοχή στη UV ακτινοβολία.	**ΝΑΙ**		
1.7	Να φέρει κωδικοποίηση χρώματος για εύκολη αναγνώριση	**ΝΑΙ**		
1.8	Στον όγκο των 0.2 μL να έχει ακρίβεια μέτρησης (accuracy) με μέγιστη τιμή σφάλματος έως ± 14% και πιστότητα	**ΝΑΙ**		

	μέτρησης (precision) με τιμή σφάλματος ≤8%. Στον όγκο των 2 μL να έχει ακρίβεια μέτρησης (accuracy) με μέγιστη τιμή σφάλματος έως ± 2% και πιστότητα μέτρησης (precision) με τιμή σφάλματος ≤1 %.			
1.9	Να παρέχεται εγγύηση τουλάχιστον τριών (3) ετών.	**ΝΑΙ**		
2	**Αυτόματη μηχανική πιπέτα ρυθμιζόμενου όγκου έως 10μl**	**3 τμχ**		
2.1	Να καλύπτει τον όγκο αναρρόφησης/ διανομής υγρών 1-10μL.	**ΝΑΙ**		
2.1.	Να διαθέτει σχεδιασμό για άνετη χρήση/ αποφυγή κούρασης του χειριστή.	**ΝΑΙ**		
2.3.	Να διαθέτει μηχανισμό απόρριψης ρύγχους μέσω ειδικού κομβίου.	**ΝΑΙ**		
2.4.	Να διαθέτει σύστημα κλειδώματος του μηχανισμού ρύθμισης όγκου που να αποτρέπει την τυχαία μεταβολή των ογκομετρικών παραμέτρων.	**ΝΑΙ**		
2.5	Να μπορεί να αποστειρωθεί πλήρως για 20 λεπτά στους 121 ^{O}C.	**ΝΑΙ**		
2.6	Να παρουσιάζει αντοχή στη UV ακτινοβολία.	**ΝΑΙ**		
2.7	Να φέρει κωδικοποίηση χρώματος για εύκολη αναγνώριση	**ΝΑΙ**		
2.8	Στον όγκο των 1 μL να έχει ακρίβεια μέτρησης (accuracy) με μέγιστη τιμή σφάλματος έως ± 2.5% και πιστότητα μέτρησης (precision) με τιμή σφάλματος ≤1.8%. Στον όγκο των 10 μL να έχει ακρίβεια μέτρησης (accuracy) με μέγιστη τιμή σφάλματος έως ± 1% και πιστότητα μέτρησης (precision) με τιμή σφάλματος ≤0.4 %.	**ΝΑΙ**		
2.9	Να παρέχεται εγγύηση τουλάχιστον τριών (3) ετών.	**ΝΑΙ**		
3	**Αυτόματη μηχανική πιπέτα ρυθμιζόμενου όγκου έως 20μl**	**3 τμχ**		
3.1	Να καλύπτει τον όγκο αναρρόφησης/ διανομής υγρών 2-20μL.	**ΝΑΙ**		
3.2	Να διαθέτει σχεδιασμό για άνετη χρήση/ αποφυγή κούρασης του χειριστή.	**ΝΑΙ**		
3.3	Να διαθέτει μηχανισμό απόρριψης ρύγχους μέσω ειδικού κομβίου.	**ΝΑΙ**		
3.4	Να διαθέτει σύστημα κλειδώματος του μηχανισμού ρύθμισης όγκου που να αποτρέπει την τυχαία μεταβολή των ογκομετρικών παραμέτρων.	**ΝΑΙ**		
3.5	Να μπορεί να αποστειρωθεί πλήρως για 20 λεπτά στους 121 ^{O}C.	**ΝΑΙ**		
3.6	Να παρουσιάζει αντοχή στη UV ακτινοβολία.	**ΝΑΙ**		
3.7	Να φέρει κωδικοποίηση χρώματος για εύκολη αναγνώριση	**ΝΑΙ**		

3.8	Στον όγκο των 2 μL να έχει ακρίβεια μέτρησης (accuracy) με μέγιστη τιμή σφάλματος έως ± 5% και πιστότητα μέτρησης (precision) με τιμή σφάλματος ≤1.5%. Στον όγκο των 20 μL να έχει ακρίβεια μέτρησης (accuracy) με μέγιστη τιμή σφάλματος έως ± 1% και πιστότητα μέτρησης (precision) με τιμή σφάλματος ≤0.3 %.	**ΝΑΙ**		
3.9	Να παρέχεται εγγύηση τουλάχιστον τριών (3) ετών.	**ΝΑΙ**		
4	**Αυτόματη μηχανική πιπέτα ρυθμιζόμενου όγκου 10-100μl**	**3 τμχ**		
4.1	Να καλύπτει τον όγκο αναρρόφησης/ διανομής υγρών 10-100μL.	**ΝΑΙ**		
4.2	Να διαθέτει σχεδιασμό για άνετη χρήση/ αποφυγή κούρασης του χειριστή.	**ΝΑΙ**		
4.3	Να διαθέτει μηχανισμό απόρριψης ρύγχους μέσω ειδικού κομβίου.	**ΝΑΙ**		
4.4	Να διαθέτει σύστημα κλειδώματος του μηχανισμού ρύθμισης όγκου που να αποτρέπει την τυχαία μεταβολή των ογκομετρικών παραμέτρων.	**ΝΑΙ**		
4.5	Να μπορεί να αποστειρωθεί πλήρως για 20 λεπτά στους 121 ^{O}C.	**ΝΑΙ**		
4.6	Να παρουσιάζει αντοχή στη UV ακτινοβολία.	**ΝΑΙ**		
4.7	Να φέρει κωδικοποίηση χρώματος για εύκολη αναγνώριση	**ΝΑΙ**		
4.8	Στον όγκο των 10 μL να έχει ακρίβεια μέτρησης (accuracy) με μέγιστη τιμή σφάλματος έως ± 3.5% και πιστότητα μέτρησης (precision) με τιμή σφάλματος ≤1%. Στον όγκο των 100 μL να έχει ακρίβεια μέτρησης (accuracy) με μέγιστη τιμή σφάλματος έως ± 0.8% και πιστότητα μέτρησης (precision) με τιμή σφάλματος ≤0.2 %.	**ΝΑΙ**		
4.9	Να παρέχεται εγγύηση τουλάχιστον τριών (3) ετών.	**ΝΑΙ**		
5	**Αυτόματη μηχανική πιπέτα ρυθμιζόμενου όγκου 20-200μl**	**3 τμχ**		
5.1	Να καλύπτει τον όγκο αναρρόφησης/ διανομής υγρών 20-200μL.	**ΝΑΙ**		
5.2	Να διαθέτει σχεδιασμό για άνετη χρήση/ αποφυγή κούρασης του χειριστή.	**ΝΑΙ**		
5.3	Να διαθέτει μηχανισμό απόρριψης ρύγχους μέσω ειδικού κομβίου.	**ΝΑΙ**		
5.4	Να διαθέτει σύστημα κλειδώματος του μηχανισμού ρύθμισης όγκου που να αποτρέπει την τυχαία μεταβολή των ογκομετρικών παραμέτρων.	**ΝΑΙ**		
5.5	Να μπορεί να αποστειρωθεί πλήρως για 20 λεπτά στους 121 ^{O}C.	**ΝΑΙ**		
5.6	Να παρουσιάζει αντοχή στη UV ακτινοβολία.	**ΝΑΙ**		

5.7	Να φέρει κωδικοποίηση χρώματος για εύκολη αναγνώριση	**ΝΑΙ**		
5.8	Στον όγκο των 20 μL να έχει ακρίβεια μέτρησης (accuracy) με μέγιστη τιμή σφάλματος έως ± 2.5% και πιστότητα μέτρησης (precision) με τιμή σφάλματος ≤0.7%. Στον όγκο των 200 μL να έχει ακρίβεια μέτρησης (accuracy) με μέγιστη τιμή σφάλματος έως ± 0.8% και πιστότητα μέτρησης (precision) με τιμή σφάλματος ≤0.2 %.	**ΝΑΙ**		
5.9	Να παρέχεται εγγύηση τουλάχιστον τριών (3) ετών.	**ΝΑΙ**		
6	**Αυτόματη μηχανική πιπέτα ρυθμιζόμενου όγκου 100-1000μl**	**3 τμχ**		
6.1	Να καλύπτει τον όγκο αναρρόφησης/ διανομής υγρών 100-1000μL.	**ΝΑΙ**		
6.2	Να διαθέτει σχεδιασμό για άνετη χρήση/ αποφυγή κούρασης του χειριστή.	**ΝΑΙ**		
6.3	Να διαθέτει μηχανισμό απόρριψης ρύγχους μέσω ειδικού κομβίου.	**ΝΑΙ**		
6.4	Να διαθέτει σύστημα κλειδώματος του μηχανισμού ρύθμισης όγκου που να αποτρέπει την τυχαία μεταβολή των ογκομετρικών παραμέτρων.	**ΝΑΙ**		
6.5	Να μπορεί να αποστειρωθεί πλήρως για 20 λεπτά στους 121 ^{O}C.	**ΝΑΙ**		
6.6	Να παρουσιάζει αντοχή στη UV ακτινοβολία.	**ΝΑΙ**		
6.7	Να φέρει κωδικοποίηση χρώματος για εύκολη αναγνώριση	**ΝΑΙ**		
6.8	Στον όγκο των 100 μL να έχει ακρίβεια μέτρησης (accuracy) με μέγιστη τιμή σφάλματος έως ± 3% και πιστότητα μέτρησης (precision) με τιμή σφάλματος ≤0.6%. Στον όγκο των 1000 μL να έχει ακρίβεια μέτρησης (accuracy) με μέγιστη τιμή σφάλματος έως ± 0.8% και πιστότητα μέτρησης (precision) με τιμή σφάλματος ≤0.2 %.	**ΝΑΙ**		
6.9	Να παρέχεται εγγύηση τουλάχιστον τριών (3) ετών.	**ΝΑΙ**		

<u>ΛΟΙΠΟΙ ΟΡΟΙ</u>: Τα είδη θα παραδοθούν στην έδρα της Διεύθυνσης Εγκληματολογικών Ερευνών (Λεωφόρος Αθηνών και Αντιγόνης αρ. 2-6, Τ.Κ. 10442, ΑΘΗΝΑ).

<u>ΤΜΗΜΑ 20</u>

ΚΑΜΕΡΑ ΚΣΣ ΣΥΓΚΡΙΤΙΚΟΥ ΜΙΚΡΟΣΚΟΠΙΟΥ

CPV: 38519300-9

ΣΥΝΟΛΟ: 19.800,00 €

α/α	ΕΙΔΟΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ

	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ			
1	**Κάμερα Κ3C συγκριτικού μικροσκοπιου**	**1 τμχ**		
1.1	Έγχρωμη ψηφιακή κάμερα μικροσκοπίας, προορισμένη-συμβατή για προβολή ζωντανής εικόνας και λήψη εικόνων μέσω του συγκριτικού μικροσκοπίου LEICA FSC του Εργαστηρίου Πυροβόλων Όπλων & Ιχνών Εργαλείων της Υ.Ε.Ε.Β.Ε.	**ΝΑΙ**		
1.2	Προβολή της ζωντανής εικόνας σε πραγματικό χρόνο του συγκριτικού μικροσκοπίου LEICA FSC, σε κατάλληλο ηλεκτρονικό υπολογιστή με αντίστοιχο λογισμικό, που να επιτρέπει και τη συμπαρατήρηση με άλλους χειριστές.	**ΝΑΙ**		
1.3	Να διαθέτει αισθητήρα τύπου CCD, με μέγεθος pixel 2,4μm x 2,4μm.	**ΝΑΙ**		
1.4	Να διαθέτει ανάλυση καταγραφής τουλάχιστον 6,3 Megapixel.	**ΝΑΙ**		
1.5	Να παρέχει δυνατότητα ζωντανής απεικόνισης σε ανάλυση 3072 x 2048 pixel.	**ΝΑΙ**		
1.6	Συχνότητα ανανέωσης εικόνας τουλάχιστον 15 fps.	**ΝΑΙ**		
1.7	Δυναμικό εύρος έως 72 dB.	**ΝΑΙ**		
1.8	Χρόνος έκθεσης από 1 msec έως 1 sec.	**ΝΑΙ**		
1.9	Να διαθέτει ψηφιακή μετατροπή εικόνας 3 x 12 bit RGB.	**ΝΑΙ**		
1.10	Τροφοδοσία μέσω USB 3.0 από Η/Υ.	**ΝΑΙ**		
1.11	Να είναι ιδίου κατασκευαστικού οίκου με το ήδη υπάρχον συγκριτικό μικροσκόπιο LEICA FSC, του Εργαστηρίου μας, για πλήρη και 100% απόλυτη συμβατότητα. Σε περίπτωση που προσφερθεί διαφορετικού κατασκευαστή θα πρέπει να συνοδεύεται με δήλωση του προμηθευτή για πλήρη και απόλυτη 100% συμβατότητα με το ήδη υπάρχον συγκριτικό μικροσκόπιο LEICA FSC, του Εργαστηρίου μας.	**ΝΑΙ**		
1.12	Να συνοδεύεται από την απαραίτητη για τη λειτουργία της κάμερας, σουίτα εφαρμογών και ηλεκτρονικό υπολογιστή που να παρέχουν: • Πλήρη έλεγχο του συστήματος εστίασης Z του μικροσκοπίου. • Ενοποίηση λειτουργιών μικροσκοπίου, κάμερας και καταγραφής. • Βιβλιοθήκη εικόνων με μεταδεδομένα, σχόλια και μετρήσεις. • Εργαλεία κλίμακας, σχολίων και	**ΝΑΙ**		

	μετρήσεων σε ζωντανή και αποθηκευμένη εικόνα. • Επεξεργασία χρώματος και ρυθμίσεις λήψης. • Σχεδίαση γραμμών και βασικών σχημάτων. • Προσθήκη σχολίων και γραφικών σημάνσεων σε ζωντανές ή αποθηκευμένες εικόνες μικροσκοπίας που να υποστηρίζει εκτέλεση 2D μετρήσεων, όπως μήκος, απόσταση, διάμετρος, περίμετρος κ.λπ., με δυνατότητα εμφάνισης των μετρήσεων σε πίνακα και εξαγωγή τους σε αρχείο EXCEL. • Δυνατότητα για τη δημιουργία και μέτρηση 3D απεικονίσεων επιφανειών που προκύπτουν από Z-stacks. • Παραγωγή εικόνας με αυξημένο βάθος πεδίου. • Δυνατότητα τρισδιάστατης οπτικοποίησης επιφανειών που έχουν δημιουργηθεί από Z-stack δεδομένα • Μέτρηση χαρακτηριστικών της 3D επιφάνειας, όπως υψομετρικές διαφοροποιήσεις, κλίσεις κ.α.			
1.13	Να έχει εγγύηση τουλάχιτον ενός (1) έτους.	**ΝΑΙ**		
1.14	Ο προσφερόμενος εξοπλισμός να είναι σε άριστη κατάσταση, καινούργιος και αμεταχείριστος κατά την παράδοση του.	**ΝΑΙ**		
1.15	Να παραδοθεί με τον εξοπλισμό κάθε είδους εγχειρίδιο ή οδηγίες που αφορούν την χρήση και λειτουργία του.	**ΝΑΙ**		
1.16	Η τοποθέτηση και εγκατάσταση του να πραγματοποιηθεί στο ήδη υπάρχον συγκριτικό μικροσκόπιο LEICA FSC του Εργαστηρίου μας, από κατάλληλα πιστοποιημένο προσωπικό στην οπτική μικροσκοπία.	**ΝΑΙ**		
1.17	Το σύστημα πρέπει να συνοδεύεται με δήλωση του προμηθευτή περί παροχής ανταλλακτικών και υποστήριξης για τουλάχιστον επτά (7) χρόνια.	**ΝΑΙ**		
1.18	Ο Ανάδοχος / Προμηθευτής πρέπει να αναλάβει την υποχρέωση να εκπαιδεύσει πλήρως το προσωπικό, που θα του υποδειχθεί, στη σωστή χρήση - λειτουργία του προς προμήθεια εξοπλισμού.	**ΝΑΙ**		
1.19	Η προμηθεύτρια εταιρεία να αναλάβει την μεταφορά, την εγκατάσταση και την	**ΝΑΙ**		

	σύνδεση του εξοπλισμού στο εργαστήριο Πυροβόλων Όπλων & Ιχνών Εργαλείων του Τμήματος Εργαστηρίων της Υ.Ε.Ε.Β.Ε.			

ΛΟΙΠΟΙ ΟΡΟΙ: Τα είδη των ανωτέρω τμημάτων θα παραδοθούν στην έδρα της Υποδιεύθυνσης Εγκληματολογικών Ερευνών Βορείου Ελλάδος (Μοναστηρίου 326, 4ος όρος, Τ.Κ. 54121, Θεσσαλονίκη).

ΤΜΗΜΑ 21

ΚΛΙΜΑΤΙΚΟΣ ΘΑΛΑΜΟΣ ΓΙΑ ΕΜΦΑΝΙΣΗ ΑΠΟΤΥΠΩΜΑΤΩΝ ΜΕ ΤΗ ΜΕΘΟΔΟ ΤΗΣ ΝΙΝΥΔΡΙΝΗΣ / ΙΝΔΑΝΟΔΙΟΝΗΣ - ΜΕΣΑΙΟΥ ΜΕΓΕΘΟΥΣ

CPV: 44211200-4

ΣΥΝΟΛΟ: 55.000,00 €

α/α	ΕΙΔΟΣ: ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	**Εγκληματολογικός κλιματικός θάλαμος για εμφάνιση αποτυπωμάτων με τις μεθόδους Νινυδρίνης-DFO-Ινδανοδιόνης**	**1 τμχ**		
1.1	Εύρος Θερμοκρασίας (να καλύπτεται τουλάχιστον) : 40^{o} C έως 100^{o} C.	**ΝΑΙ**		
1.2	Ακρίβεια ρύθμισης θερμοκρασίας: ± 1^{o} C ή μικρότερη.	**ΝΑΙ**		
1.3	Εύρος υγρασίας (να καλύπτεται τουλάχιστον) : 50 έως 70 % RH. Επιπλέον, να υπάρχει η δυνατότητα απενεργοποίησης του υγραντήρα (Humidifier: OFF)	**ΝΑΙ**		
1.4	Ακρίβεια ρύθμισης υγρασίας: ± 5% rh ή μικρότερη.	**ΝΑΙ**		
1.5	Εσωτερικές διαστάσεις θαλάμου: Min Ύψος : 950 mm Min Πλάτος : 450 mm Min Βάθος : 450 mm	**ΝΑΙ**		
1.6	Εξωτερικές διαστάσεις θαλάμου: Max Ύψος: 1900 mm Max Πλάτος: 750 mm Max Βάθος: 650 mm	**ΝΑΙ**		
1.7	Ελάχιστος αριθμός ραφιών απόθεσης πειστηρίων, χωρίς να συμπεριλαμβάνεται το δάπεδο του θαλάμου :	**3 τμχ**		
1.8	Να διαθέτει τουλάχιστον 3 αποσπώμενες ράβδους και τουλάχιστον 6 γάντζους, κατασκευασμένα από υλικό με αντοχή στη διάβρωση και την οξείδωση, για την ανάρτηση αντικειμένων – πειστηρίων	**ΝΑΙ**		
1.9	Η εσωτερική επιφάνεια του θαλάμου να είναι κατασκευασμένη από αντιδιαβρωτικό και αντιοξειδωτικό υλικό.	**ΝΑΙ**		
1.10	Εσωτερικός φωτισμός.	**ΝΑΙ**		

1.11	Μέσον εμφάνισης αποτυπωμάτων: Νινυδρίνη, DFO και Ινδανοδιόνη.	**ΝΑΙ**		
1.12	Τάση / Συχνότητα ρεύματος: 230 V AC / 50 Hz	**ΝΑΙ**		
1.13	Κατά την λειτουργία του θαλάμου η θύρα αυτού να στεγανοποιείται, ούτως ώστε να δημιουργούνται ευχερέστερα στο εσωτερικό του οι κατάλληλες περιβαλλοντικές συνθήκες για την διενέργεια της μεθόδου αλλά και να αποφεύγεται η έκλυση της χημικής ουσίας ή καταλοίπων αυτής στον περιβάλλοντα χώρο.	**ΝΑΙ**		
1.14	Θύρα θαλάμου με διαφανές άνοιγμα με δυνατότητα παρατήρησης σε όλο το πλάτος του θαλάμου.	**ΝΑΙ**		
1.15	Αυτόματη ασφάλιση πόρτας κατά τη διάρκεια της λειτουργίας (κύκλου λειτουργίας).	**ΝΑΙ**		
1.16	Να διαθέτει σύστημα αποτροπής συμπύκνωσης υγρασίας στο διαφανές άνοιγμα του θαλάμου, προκειμένου να εξασφαλίζεται η πλήρης ορατότητα στο εσωτερικό του.	**ΝΑΙ**		
1.17	Ο θάλαμος να διαθέτει εξωτερική οθόνη ελέγχου για την προβολή των λειτουργιών του και για την αλληλεπίδραση με τον χειριστή.	**ΝΑΙ**		
1.18	Ψηφιακός ρυθμιστής θερμοκρασίας με δυνατότητα συνεχούς παρακολούθησης της μεταβολής της στην οθόνη ελέγχου.	**ΝΑΙ**		
1.19	Ψηφιακός ρυθμιστής σχετικής υγρασίας με δυνατότητα συνεχούς παρακολούθησης της μεταβολής της στην οθόνη ελέγχου.	**ΝΑΙ**		
1.20	Διάταξη ελέγχου και ειδοποίησης χαμηλής στάθμης νερού.	**ΝΑΙ**		
1.21	Διακόπτης υγρής / ξηρής φάσης.	**ΝΑΙ**		
1.22	Αισθητήρες θερμοκρασίας και υγρασίας στο εσωτερικό του θαλάμου.	**ΝΑΙ**		
1.23	Ο θάλαμος να είναι αυτοτελής, χωρίς να απαιτείται σύνδεση σε εξωτερικό απαγωγικό σύστημα φιλτραρίσματος και να λειτουργεί με εναλλασσόμενα ειδικά εσωτερικά φίλτρα, κατάλληλα για την δέσμευση της αντίστοιχης χρησιμοποιούμενης χημικής ουσίας (Νινυδρίνης, DFO και Ινδανοδιόνης) και των καταλοίπων αυτής μετά το πέρας της μεθόδου. Εάν τα φίλτρα προσαρμόζονται στον θάλαμο με ειδικές θήκες, διαφορετική για κάθε εφαρμοζόμενη μέθοδο (νινυδρίνη, DFO, Ινδανοδιόνη), να παρέχονται μαζί με τον εξοπλισμό όλες οι αντίστοιχες για την	**ΝΑΙ**		

	κάθε μέθοδο θήκες.			
1.24	Δυνατότητα παρακολούθησης της υπολειπόμενης ζωής του φίλτρου από την οθόνη ελέγχου.	**ΝΑΙ**		
1.25	Να υπάρχει η δυνατότητα σύνδεσης και σε εξωτερικό απαγωγικό σύστημα φιλτραρίσματος.	**ΝΑΙ**		
1.26	Θύρα USB για την αποθήκευση των δεδομένων των εκτελεσθέντων διεργασιών σε εξωτερικό μέσο αποθήκευσης τύπου USB (Data logger)	**ΝΑΙ**		
1.27	Ο θάλαμος να έχει λειτουργία απολύμανσης UV. Εάν αυτό αποτελεί παρελκόμενο σύστημα, να παραδοθεί και το κιτ (λάμπα UV κλπ) που προτείνει ο κατασκευαστής του με την παράδοση του συνόλου του εξοπλισμού.	**ΝΑΙ**		
1.28	**ΕΓΓΥΗΣΗ - ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ**			
1.28.1	Θα παρέχεται εγγύηση του εξοπλισμού για διάστημα τουλάχιστον δύο (2) ετών από την οριστική παραλαβή του εξοπλισμού.	**ΝΑΙ**		
1.28.2	Ο Ανάδοχος θα είναι σε θέση να παρέχει τεχνική υποστήριξη (συντήρηση, επισκευή κλπ) για τον υπό προμήθεια εξοπλισμό για χρονικό διάστημα τουλάχιστον 10ετίας από την οριστική παραλαβή.	**ΝΑΙ**		
1.28.3	Κατά το χρονικό διάστημα της εγγύησης καλής λειτουργίας οι εργασίες αποκατάστασης, επισκευής και ανταλλακτικών βαρύνουν αποκλειστικά τον Ανάδοχο.	**ΝΑΙ**		
1.28.4	Κατά το χρονικό διάστημα της εγγύησης καλής λειτουργίας οι εργασίες συντήρησης του εξοπλισμού ή το μέρος αυτών των εργασιών που σύμφωνα με τις προδιαγραφές του κατασκευαστή πρέπει να γίνεται από εξειδικευμένο τεχνικό προσωπικό (και όχι από προσωπικό της Υπηρεσίας μας που θα εκπαιδευτεί σε εργασίες συντήρησης του εξοπλισμού), βαρύνουν αποκλειστικά τον Ανάδοχο.	**ΝΑΙ**		
1.28.5	Εγγύηση επάρκειας ανταλλακτικών και τεχνικής υποστήριξης για χρονικό διάστημα τουλάχιστον 10ετίας από την οριστική παραλαβή.	**ΝΑΙ**		
1.28.6	Επισκευή και συντήρηση του εξοπλισμού θα γίνεται εντός της έδρας της ΥΕΕΒΕ. Μόνο εφόσον υπάρχει αιτιολογημένη αίτηση του Αναδόχου και ύστερα από έγκριση από τη Διοίκηση θα επιτρέπεται μεταφορά του εξοπλισμού. Τυχόν μεταφορά του εξοπλισμού εκτός της έδρας της Αστυνομικής Υπηρεσίας για	**ΝΑΙ**		

	επισκευή ή συντήρηση θα γίνεται με έξοδα του Αναδόχου κατά το χρονικό διάστημα της εγγύησης καλής λειτουργίας.			
1.28.7	Ο υποψήφιος Ανάδοχος θα περιγράψει τις διαδικασίες συντήρησης που απαιτείται να διενεργούνται από εξειδικευμένο τεχνικό προσωπικό, την συχνότητα αυτών, καθώς και το κόστος αυτών ως ποσοστό επί της αξίας του υπό προμήθεια εξοπλισμού.	**ΝΑΙ**		
1.28.8	Χρόνος απόκρισης του Αναδόχου σε αίτημα της Αστυνομικής Υπηρεσίας για τεχνική υποστήριξη αναφορικά με τον υπό προμήθεια εξοπλισμό ≤ 24 ώρες.	**ΝΑΙ**		
1.29	**ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΕΙΣ**			
1.29.1	Εκπαίδευση τουλάχιστον μιας (1) ημέρας (τουλάχιστον 6 ώρες / ημέρα) σε τουλάχιστον πέντε (5) άτομα από το προσωπικό της Υπηρεσίας ΥΕΕΒΕ / ΤΔΕΕΑ στη χρήση του εξοπλισμού, με παροχή πιστοποίησης / έγγραφης βεβαίωσης μετά το πέρας της εκπαίδευσης.	**ΝΑΙ**		
1.29.2	Εκπαίδευση τουλάχιστον μιας (1) ημέρας (τουλάχιστον 6 ώρες / ημέρα) σε τουλάχιστον πέντε (5) άτομα από το προσωπικό της Υπηρεσίας ΥΕΕΒΕ / ΤΔΕΕΑ στη συντήρηση που μπορεί να γίνει από αυτό χωρίς εξειδικευμένο τεχνικό προσωπικό (εφόσον είναι δυνατόν σύμφωνα με τα πρότυπα του κατασκευαστή), στις απαιτήσεις συντήρησης και στις απαιτήσεις προμήθειας αναλωσίμων και παροχή πιστοποίησης /έγγραφης βεβαίωσης μετά το πέρας της εκπαίδευσης.	**ΝΑΙ**		
1.30	**ΓΕΝΙΚΑ - ΛΟΙΠΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΙ ΟΡΟΙ**			
1.30.1	Ο εξοπλισμός να παραδοθεί με όλα τα παρελκόμενά του από τον Ανάδοχο.			
1.30.2	Να παραδοθούν τα συνοδευτικά εγχειρίδια του εξοπλισμού καθώς και αναλυτικές οδηγίες λειτουργίας και συντήρησης αυτού σε έντυπη και σε ηλεκτρονική μορφή, τουλάχιστον στην αγγλική γλώσσα.	**ΝΑΙ**		
1.30.3	Δήλωση του κατασκευαστή ή του εντολοδόχου του αντιπροσώπου του στην ΕΕ περί συμμόρφωσης (και εάν απαιτείται και των παρελκόμενών του) του θαλάμου στις απαιτήσεις των σχετικών Οδηγιών της Ευρωπαϊκής Ένωσης (π.χ. Οδηγία Ηλεκτρομαγνητικής Συμβατότητας, Οδηγία Χαμηλής Τάσης), σύμφωνα με τα αντίστοιχα εναρμονισμένα ευρωπαϊκά πρότυπα.	**ΝΑΙ**		

1.30.4	Ο εξοπλισμός θα εγκατασταθεί και θα τεθεί σε πλήρη λειτουργία από τον Ανάδοχο, σε χώρο, ο οποίος θα του υποδειχθεί. Οι εργασίες για την εγκατάσταση του εξοπλισμού καθώς και η προμήθεια τυχόν παρελκόμενων υλικών που θα χρειαστούν για την εγκατάσταση βαρύνουν αποκλειστικά τον Ανάδοχο.	**ΝΑΙ**		
1.30.5	Μετά την επιτυχή εγκατάσταση του εξοπλισμού, ο Ανάδοχος θα τον θέσει σε πλήρη λειτουργία και θα προβεί σε επίδειξη της λειτουργίας του καθώς και στις σχετικές εκπαιδεύσεις του προσωπικού.	**ΝΑΙ**		
1.30.6	Ο εξοπλισμός να χρησιμοποιείται από τουλάχιστον δύο (2) διαπιστευμένες Εγκληματολογικές Υπηρεσίες ή διαπιστευμένα Εγκληματολογικά εργαστήρια στην ΕΕ ή στις ΗΠΑ με πρότυπο ISO 17025 ή ισάξιο, για τα οποία να γίνεται αναφορά στην τεχνική προσφορά του υποψηφίου Αναδόχου.	**ΝΑΙ**		
1.30.7	Ο χώρος που θα εγκατασταθεί ο εξοπλισμός θα είναι διαθέσιμος προς επιθεώρηση από τον Ανάδοχο, πριν την υποβολή προσφοράς προκειμένου ο τελευταίος να βεβαιωθεί ότι ο εξοπλισμός μπορεί να μεταφερθεί και να εγκατασταθεί επιτυχώς.	**ΝΑΙ**		
<u>ΛΟΙΠΟΙ ΟΡΟΙ:</u> Το είδος θα παραδοθεί στην έδρα της Υποδιεύθυνσης Εγκληματολογικών Ερευνών Βορείου Ελλάδος (Μοναστηρίου 326, 4ος όροφος, Τ.Κ. 54121, Θεσσαλονίκη).				

<u>ΤΜΗΜΑ 22</u>
Ανιχνευτής για GC/MS
CPV: 38432200-4
ΚΟΣΤΟΣ: 5.600,00 €

α/α	ΕΙΔΟΣ/ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	**Ανιχνευτής αέριας χρωματογραφίας / φασματομετρίας μάζας, κατάλληλος για το σύστημα GCMS- QP2010 Plus του κατασκευαστικού οίκου Shimadzu που διαθέτει η υπηρεσία μας.**	**1 τμχ**		
1.1	Ανιχνευτής, πλήρης, απόλυτα συμβατός με το σύστημα Αέριας χρωματογραφίας μάζας GCMS-QP2010 Plus ο οποίος:	**ΝΑΙ**		
1.2	Είναι δευτερογενής πολλαπλασιαστής ηλεκτρονίων.	**ΝΑΙ**		
1.3	Διαθέτει ειδικούς φακούς overdrive.			

1.4	Διαθέτει δύνοδο μετατροπής.	**ΝΑΙ**		
1.5	Διαθέτει δυναμικό εύρος μεγαλύτερο ή ίσο από 8× 10^6.	**ΝΑΙ**		
1.6	Ο προμηθευτής υποχρεούται στην εγκατάσταση του ανιχνευτή και στην πλήρη σύνδεσή του με το υπάρχον σύστημα αέριας χρωματογραφίας μάζας της υπηρεσίας μας.	**ΝΑΙ**		
1.7	**Ο ανιχνευτής πρέπει να συνοδεύεται από μονάδα με προ εγκατεστημένο λογισμικό για σύστημα αέριας χρωματογραφίας μάζας, κατάλληλο για το GCMS- QP2010 Plus του κατασκευαστικού οίκου Shimadzu που διαθέτει η υπηρεσία μας.**	**1 τμχ**		
1.7.1	Να συνοδεύεται από σύγχρονο ηλεκτρονικό υπολογιστή με προ εγκατεστημένο το λογισμικό για τον έλεγχο του συστήματος GCMS-QP2010 Plus με τα εξής ελάχιστα τεχνικά χαρακτηριστικά:	**ΝΑΙ**		
1.7.2	Επεξεργαστής πενταπύρηνος (i5) ή καλύτερος	**ΝΑΙ**		
1.7.3	Σκληρός δίσκος τουλάχιστον 500 GB.	**ΝΑΙ**		
1.7.4	Έγχρωμη οθόνη 23” TFT τουλάχιστον.	**ΝΑΙ**		
1.7.5	Λειτουργικό σύστημα Windows 11	**ΝΑΙ**		
1.7.6	Πληκτρολόγιο, ποντίκι και λοιπά τεχνικά χαρακτηριστικά τα οποία να ανταποκρίνονται στις ελάχιστες απαιτήσεις του οργάνου.	**ΝΑΙ**		
<u>ΛΟΙΠΟΙ ΟΡΟΙ</u>: Τα είδη θα παραδοθούν στην έδρα της Διεύθυνσης Εγκληματολογικών Ερευνών (Λεωφόρος Αθηνών και Αντιγόνης αρ. 2-6, Τ.Κ. 10442, ΑΘΗΝΑ).				