



Αθήνα, 23 Φεβρουαρίου 2021

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

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ : 6/2021

Α/Α Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. : 106055

Λ. Μεσογείων 96 – 115 27 – ΑΘΗΝΑ
Αρμόδιος : Υ/Β' ΑΝΤΩΝΟΓΛΟΥ Δημήτριος
Τηλ. : 213-1520472 – FAX: 213-1520813
Αριθ. Πρωτ. : 8028 / 1 / 272 - ι'

Ο
ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΟΥ
ΚΛΑΔΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΙΚΗΣ-ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ & ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ
ΤΟΥ ΑΡΧΗΓΕΙΟΥ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΑΣΤΥΝΟΜΙΑΣ

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

Αποφασίζουμε

Τη διενέργεια ανοικτού, ηλεκτρονικού διαγωνισμού σε ευρώ ελεύθερο, με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομικής απόψεως προσφορά, αποκλειστικά βάσει της τιμής, για την προμήθεια «μηχανημάτων εργαστηριακού εξοπλισμού για τις ανάγκες της Διεύθυνσης Εγκληματολογικών Ερευνών και της Υποδιεύθυνση Εγκληματολογικών Ερευνών Βορείου Ελλάδος για το έτος 2022», όπως περιγράφεται ειδικότερα στην παράγραφο 1.3 «Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικείμενου της Σύμβασης» και στο Παράρτημα Ι «Τεχνικές Προδιαγραφές – Απαιτήσεις» της παρούσας, συνολικής εκτιμώμενης αξίας #861.290,32# ευρώ, συμπεριλαμβανομένων κρατήσεων και δαπανών, άνευ Φ.Π.Α..-

Ο
ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΚΛΑΔΟΥ
ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΙΚΗΣ-ΤΕΧΝΙΚΗΣ
ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ & ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ/Α.Ε.Α.
ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΠΑΝΤΕΛΗΣ
ΤΑΞΙΑΡΧΟΣ

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ.....	2
1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	4
1.1 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ	4
1.2 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ-ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ	4
1.3 ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	5
1.3.1 Αντικείμενο διαγωνιστικής διαδικασίας.....	5
1.4 ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ	7
1.5 ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΚΑΙ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	9
1.6 ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ	9
1.7 ΑΡΧΕΣ ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΕΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΣΥΝΑΨΗΣ	10
2.1 ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ	10
2.1.1 Έγγραφα της Σύμβασης	10
2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης	10
2.1.4 Γλώσσα.....	11
2.1.5 Εγγυήσεις.....	11
2.2 ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ.....	12
2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής	12
2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής	12
2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού.....	14
Κριτήρια Επιλογής.....	16
2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας.....	16
2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια.....	16
2.2.7 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής.....	16
2.2.7.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών.....	16
2.3 ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ.....	21
2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης της Σύμβασης.....	21
2.4 ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ - ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	21
2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών.....	22
2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής - Τεχνική Προσφορά».....	23
2.4.4 Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών	24
2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών	26
2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών.....	26
3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ.....	27
3.1 ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	27
3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών.....	27
3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών.....	27
3.2 ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ - ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ.....	28
3.3 ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ - ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	29
3.4 ΠΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ - ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ.....	30
3.5 ΜΑΤΑΙΩΣΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ	32
4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	33
4.1 ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ (ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ, ΠΡΟΚΑΤΑΒΟΛΗΣ)	33
4.2 ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ - ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ.....	33
4.3 ΌΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	33
4.4 ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΙΑ.....	34
4.5 ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ	34
4.6 ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΟΝΟΜΕΡΟΥΣ ΛΥΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	34
5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	35
5.1 ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ	35
5.2 ΚΗΡΥΞΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ ΕΚΠΤΩΤΟΥ - ΚΥΡΩΣΕΙΣ	36
5.3 ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ	37
5.4 ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ	37
6. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ	38
6.1 ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΥΛΙΚΩΝ	38

6.2	ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ - ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΥΛΙΚΩΝ	38
6.3	ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΣΥΜΒΑΤΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ.....	39
6.4	ΔΕΙΓΜΑΤΑ – ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑ.....	39
6.5	ΕΓΓΥΗΜΕΝΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ	39
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ		41
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ – ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ		41
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – ΛΟΙΠΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ.....		104
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ.....		105
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV – ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΕΝΙΑΙΟ ΕΓΓΡΑΦΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ (Ε.Ε.Ε.Σ.).....		109

1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**1.1 Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής**

Επωνυμία	ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΤΟΥ ΠΟΛΙΤΗ ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΚΑΙ ΕΠΙΤΕΛΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ Α΄ ΤΜΗΜΑ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ ΚΑΙ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
Ταχυδρομική διεύθυνση	ΛΕΩΦ. ΜΕΣΟΓΕΙΩΝ 96 (Κτήριο πρώην Σχολής Αξιωματικών ΕΛ.ΑΣ.)
Πόλη	ΑΘΗΝΑ
Ταχυδρομικός Κωδικός	115 27
Χώρα	ΕΛΛΑΔΑ
Κωδικός NUTS	EL 303
Τηλέφωνο	213 1520472
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο	logistics.div@hellenicpolice.gr
Αρμόδια για πληροφορίες	Υ/Β' ΑΝΤΩΝΟΓΛΟΥ Δημήτριος
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 **Υπουργείο** και ανήκει στον **Δημόσιο Τομέα**.

Κύρια δραστηριότητα Α.Α.

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

Στοιχεία Επικοινωνίας

- α) Τα έγγραφα της Σύμβασης είναι διαθέσιμα για ελεύθερη, πλήρη, άμεση & δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ..
- β) Περαιτέρω πληροφορίες είναι διαθέσιμες πλην της προαναφερθείσας διεύθυνσης και στην ηλεκτρονική σελίδα: www.astynomia.gr.
- γ) Η ηλεκτρονική επικοινωνία απαιτεί την χρήση εργαλείων και συσκευών που δεν είναι γενικώς διαθέσιμα. Η απεριόριστη, πλήρης, άμεση και δωρεάν πρόσβαση στα εν λόγω εργαλεία και συσκευές είναι δυνατή στην διεύθυνση (URL) : www.promitheus.gov.gr.

1.2 Στοιχεία Διαδικασίας-Χρηματοδότηση**Είδος διαδικασίας**

Ο διαγωνισμός θα διεξαχθεί με την ανοικτή διαδικασία, κατόπιν συντετμημένης προθεσμίας, τουλάχιστον τριάντα (30) ημερών από την επομένη της ημερομηνίας αποστολής της προκήρυξης στην Υπηρεσία Επισήμων Εκδόσεων της Ευρωπαϊκής Ένωσης, σύμφωνα με τις διατάξεις των άρθρων 27 § 4 και 36 του Ν. 4412 / 2016, ως ισχύει.

Χρηματοδότηση της Σύμβασης

Η δαπάνη για την εν λόγω Σύμβαση βαρύνει τον Λογαριασμό (Α.Λ.Ε.) 3120189001 «Αγορές λοιπών μηχανημάτων και εξοπλισμού» του τακτικού προϋπολογισμού εξόδων του Φορέα 1047 Ειδικού Φορέα 201-0000000 «Γενική Γραμματεία Δημοσίας Τάξης», του οικονομικού έτους 2022 σύμφωνα με την υπ' αριθ. 2/69850/ΔΠΓΚ από 30-11-2020 Απόφαση Έγκρισης Ανάληψης Πολυετούς Υποχρέωσης (Α.Δ.Α.Μ.: 20REQ007777275 και Α.Δ.Α.: ΩΛΜ3Η-Δ5Θ).

1.3.1 Αντικείμενο διαγωνιστικής διαδικασίας.

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	Σύναψη σύμβασης για την προμήθεια «μηχανημάτων εργαστηριακού εξοπλισμού για τις ανάγκες της Διεύθυνσης Εγκληματολογικών Ερευνών και της Υποδιεύθυνσης Εγκληματολογικών Ερευνών Βορείου Ελλάδος για το έτος 2022»				
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ	Όπως περιγράφονται στο Παράρτημα Ι της παρούσας Διακήρυξης, με τίτλο «Τεχνικές Προδιαγραφές-Απαιτήσεις».				
ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΟΠΟΙΑ ΠΡΟΟΡΙΖΕΤΑΙ	-Διεύθυνση Εγκληματολογικών Ερευνών (Δ.Ε.Ε.) -Υποδιεύθυνση Εγκληματολογικών Ερευνών Βορείου Ελλάδος (Υ.Ε.Ε.Β.Ε.)				
ΤΜΗΜΑΤΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ: ΚΩΔΙΚΟΣ ΤΟΥ ΚΟΙΝΟΥ ΛΕΞΙΛΟΓΙΟΥ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ (C.P.V.) - Φ.Π.Α. (24%) - ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΞΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ανευ Φ.Π.Α. (κατ' άρθρο 6 παρ. 1 του Ν.4412/2016)	Η συνολική εκτιμώμενη αξία είναι: #861.290,32# € (συμπ/νων κρατήσεων και δαπανών, άνευ Φ.Π.Α.), ως αναλύεται ακολούθως :				
	A/A	CPV	Φ.Π.Α.	Αξία άνευ Φ.Π.Α.	Τίτλος - Περιγραφή
	Τμήμα 1	38434500-1	75.483,87 €	314.516,13 €	Εργαστηριακός εξοπλισμός για ανάλυση βιολογικών υλικών
	Τμήμα 2	38580000-4	677,42 €	2.822,58 €	Σύστημα ακτινοβολήσης UV για βιολογικά δείγματα
	Τμήμα 3	30236200-4	483,87 €	2.016,13 €	Σύστημα αποκωδικοποίησης immobilizer
	Τμήμα 4	30200000-1	39.096,77 €	162.903,23 €	Εξοπλισμός για ανάλυση ψηφιακών δεδομένων
	Τμήμα 5	30233190-9	3.870,97 €	16.129,03 €	Σύστημα επιδιόρθωσης σκληρών δίσκων
	Τμήμα 6	38651600-9	5.032,26 €	20.967,74 €	Φωτογραφικός εξοπλισμός
	Τμήμα 7	39711100-0	3.193,55 €	13.306,45 €	Εργαστηριακά ψυγεία & καταψύκτες
	Τμήμα 8	38510000-3	3.096,74 €	12.903,23 €	Ψηφιακό μικροσκόπιο για ανάλυση Α.Ε.Μ.
	Τμήμα 9	42123400-1	677,42 €	2.822,58 €	Σύστημα αεροσυμπιεστή
	Τμήμα 10	39141300-5	3.677,42 €	15.322,58 €	Ερμάρια κατάλληλα για εργαστηριακή χρήση
	Τμήμα 11	42521000-4	1.935,48 €	8.064,52 €	Απαγωγός χημικών ουσιών
	Τμήμα 12	38430000-8	20.516,13 €	85.483,87 €	Συσκευές ανάλυσης χημικών ουσιών
	Τμήμα 13	38437000-7	4.064,52 €	16.935,48 €	Αυτόματος ηλεκτρονικός αραιωτής
	Τμήμα 14	44510000-8	483,87 €	2.016,13 €	Σετ κατασκευής εκμαγείων

	Τμήμα 15	38431000- 5	5.032,26 €	20.967,74 €	Φορητό πολυφασματικό σύστημα ανίχνευσης βιολογικών δειγμάτων
	Τμήμα 16	38432200- 4	38.709,68 €	161.290,32 €	Εργαστηριακός εξοπλισμός για ανάλυση τοξικολογικών εξετάσεων
	Τμήμα 17	31527260- 6	677,42 €	2.822,58 €	Εργαστηριακές φωτιστικές πηγές
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΟΥ ΒΑΡΥΝΕΙ		Η δαπάνη για τις εν λόγω Συμβάσεις θα γίνει σε βάρος των πιστώσεων του Λογαριασμού 3120189001 για την «Προμήθεια μηχανημάτων εργαστηριακού εξοπλισμού για τις ανάγκες της Δ.Ε.Ε. και της Υ.Ε.Ε.Β.Ε. για το έτος 2022» του Προϋπολογισμού Εξόδων του Ειδικού Φορέα 1047.201.0000000 «Γενική Γραμματεία Δημοσίας Τάξης».			
ΣΥΝΟΛΟ ΙΣΧΥΟΥΣΩΝ ΚΡΑΤΗΣΕΩΝ ΕΠΙ %		5,72596% Ανάλυση: • 2,72% υπέρ Τ.Ε.Α.Π.Α.Σ.Α. / Τ.Α.ΑΣ., η οποία επιβαρύνεται με χαρτόσημο 2% & επ' αυτού 20% εισφορά υπέρ ΟΓΑ. • 2,72% υπέρ Μ.Τ.Σ., η οποία επιβαρύνεται με χαρτόσημο 2% & επ' αυτού 20% εισφορά υπέρ ΟΓΑ. • 0,07% υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων, η οποία επιβαρύνεται με χαρτόσημο 3% & επ' αυτού 20% εισφορά υπέρ ΟΓΑ. • 0,06% υπέρ της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών, η οποία επιβαρύνεται με χαρτόσημο 3% & επ' αυτού 20% εισφορά υπέρ ΟΓΑ. • 0,02% υπέρ της Γενικής Διεύθυνσης Δημόσιων Συμβάσεων και Προμηθειών, η οποία επιβαρύνεται με χαρτόσημο 3% & επ' αυτού 20% εισφορά υπέρ ΟΓΑ. <i>Επισημαίνεται ότι, η κράτηση υπέρ της Γενικής Διεύθυνσης Δημόσιων Συμβάσεων και Προμηθειών θα τεθεί σε ισχύ όταν εκδοθεί η Κοινή Υπουργική Απόφαση, με την οποία θα ρυθμίζονται ο τρόπος, ο χρόνος και η διαδικασία κρατήσεων.</i>			
ΠΑΡΑΚΡΑΤΗΣΗ ΦΟΡΟΥ ΕΙΣΟΔΗΜΑΤΟΣ		Κατά την πληρωμή θα παρακρατείται ο προβλεπόμενος από το άρθρο 64 του Ν. 4172/2013, ως ισχύει, φόρος εισοδήματος, ήτοι 4%.			
ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ		Όπως προβλέπεται στο Παράρτημα Ι της παρούσας Διακήρυξης, με τίτλο «Τεχνικές Προδιαγραφές-Απαιτήσεις».			
ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ		Όπως προβλέπεται στο Παράρτημα Ι της παρούσας Διακήρυξης, με τίτλο «Τεχνικές Προδιαγραφές-Απαιτήσεις».			
ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ		Όπως προβλέπεται στο Παράρτημα Ι της παρούσας Διακήρυξης, με τίτλο «Τεχνικές Προδιαγραφές-Απαιτήσεις».			
ΕΛΕΓΧΟΙ ΚΑΤΑ ΤΟΝ ΧΡΟΝΟ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ		Όπως προβλέπεται στο Παράρτημα Ι της Διακήρυξης, με τίτλο «Τεχνικές Προδιαγραφές-Απαιτήσεις».			
ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΑΝΑΘΕΣΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ		Η Σύμβαση θα ανατεθεί με το κριτήριο της πλέον συμφέρουσας από οικονομικής απόψεως προσφοράς, αποκλειστικά <u>βάσει της τιμής</u> .			

Η ανάθεση και εκτέλεση της Σύμβασης διέπεται από την κείμενη νομοθεσία και τις κατ' εξουσιοδότηση αυτής εκδοθείσες κανονιστικές πράξεις, ως ισχύουν και ιδίως :

1. Τις διατάξεις :

- Του Ν. 1481/1984 «Οργανισμός Υπουργείου Δημόσιας Τάξης» (Α'-152), ως ισχύει.
- Των άρθρων 8 και επόμενων του Ν. 1599/1986 «Σχέσεις κράτους - πολίτη, καθιέρωση νέου τύπου δελτίου ταυτότητας και άλλες διατάξεις» (Α'-75), ως ισχύει.
- Του 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. 2690/1999 «Κύρωση Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις» (Α'-45), ως ισχύει.
- Του Ν. 2800/2000 «Αναδιάρθρωση Υπηρεσιών Υπουργείου Δημόσιας Τάξης, σύσταση Αρχηγείου Ελληνικής Αστυνομίας και άλλες διατάξεις» (Α'-41), ως ισχύει.
- Του Ν. 2859/2000 «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας» (Α'-248), ως ισχύει.
- Του άρθρου 19 του Ν. 3193/2003 «Κανόνες τιμολόγησης, ρυθμίσεις Φ.Π.Α. ηλεκτρονικών υπηρεσιών και άλλες διατάξεις» (Α'-266), ως ισχύει.
- Των άρθρων 41, 54 και 90 του «Κώδικα της Νομοθεσίας για την Κυβέρνηση και τα Κυβερνητικά όργανα», που κυρώθηκε με το άρθρο 1 του Π.Δ. 63/2005 (Α'-98), ως ισχύει.
- Του Ν. 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.
- Του Ν. 4129/2013 «Κύρωση του Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο» (Α'-52), ως τροποποιήθηκε και ισχύει (ιδίως άρθρα 35 επ.).
- 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. 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. 4605/2019 «Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας με την Οδηγία (ΕΕ) 2016/943 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 8ης Ιουνίου 2016 σχετικά με την προστασία της τεχνολογίας και των επιχειρηματικών πληροφοριών που δεν έχουν αποκαλυφθεί (εμπορικό απόρρητο) από την παράνομη απόκτηση, χρήση και αποκάλυψή τους (ΕΕL 157 της 15.6.2016) - Μέτρα για την επιτάχυνση του έργου του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης και άλλες διατάξεις». (Α' - 52).
- Του Ν. 4700/2020 «Ενιαίο κείμενο Δικονομίας για το Ελεγκτικό Συνέδριο, ολοκληρωμένο νομοθετικό πλαίσιο για τον προσυμβατικό έλεγχο, τροποποιήσεις στον Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό

Συνέδριο, διατάξεις για την αποτελεσματική απονομή της Δικαιοσύνης και άλλες διατάξεις» (Α' - 127), ως ισχύει.

- Του Π.Δ. 184/2009 «Σύσταση Υπουργείου Προστασίας του Πολίτη και καθορισμός των αρμοδιοτήτων» (Α'-213), ως τροποποιήθηκε και ισχύει.
- Του Π.Δ. 178/2014 «Οργάνωση Υπηρεσιών Ελληνικής Αστυνομίας» (Α'-281), ως ισχύει.
- Του Π.Δ. 28/2015 «Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία» (Α'-34), ως ισχύει.
- Του Π.Δ. 80/2016 «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες» (Α' - 145), ως ισχύει.
- Του Π.Δ. 131/2016 «Σύσταση Διεύθυνσης Ελέγχου, Εκκαθάρισης και Πληρωμής Δαπανών στη Γενική Διεύθυνση Οικονομικών και Επιτελικού Σχεδιασμού του Υπουργείου Εσωτερικών (πρώην Υπουργείο Δημόσιας Τάξης και Προστασίας του Πολίτη) – Μεταβολή αρμοδιοτήτων και κατάργηση οργανικής μονάδας της Γενικής Διεύθυνσης Οικονομικών και Επιτελικού Σχεδιασμού» (Α'-235), ως ισχύει.
- Του Π.Δ. 39/2017 «Κανονισμός Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών ενώπιον της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών» (Α'-64), ως ισχύει.
- Του Π.Δ. 62/2019 «Αναδιάρθρωση υπηρεσιών Υπουργείου Προστασίας του Πολίτη, Ελληνικής Αστυνομίας, Πυροσβεστικού Σώματος, Γενικής Γραμματείας Πολιτικής Προστασίας και ρύθμιση λοιπών θεμάτων» (Α'-101), ως ισχύει.
- Του Π.Δ. 81/2019 «Σύσταση, συγχώνευση, μετονομασία και κατάργηση Υπουργείων και καθορισμός των αρμοδιοτήτων τους Μεταφορά υπηρεσιών και αρμοδιοτήτων μεταξύ Υπουργείων.» (Α'119).
- Του Π.Δ. 83/2019 «Διορισμός Αντιπροέδρου της Κυβέρνησης, Υπουργών, Αναπληρωτών Υπουργών και Υφυπουργών» (Α' - 121).

2. Τις αποφάσεις:

- Υπ' αριθ. 2/51557/0026 από 10-09-2001 του Υπουργού Οικονομικών «Περί καθορισμού επιτοκίου των προκαταβολών για προμήθεια προϊόντων, παροχή υπηρεσιών ή εκτέλεση έργων» (Β'-1209), ως ισχύει.
- Υπ' αριθ. ΔΙΑΔΠ/Α1/18368 από 25-09-2002 του Υπουργού Εσωτερικών, Δημόσιας Διοίκησης και Αποκέντρωσης «Καθορισμός του τύπου και του περιεχομένου της υπεύθυνης δήλωσης του άρθρου 8 του Ν. 1599/1986 (ΦΕΚ 75)» (Β'-1276), ως ισχύει.
- Υπ' αριθ. 2063/Δ1 632 από 03-02-2011 της Υπουργού Εργασίας και Κοινωνικής Ασφάλισης «Κατηγοριοποίηση παραβάσεων και καθορισμός ύψους προστίμων που επιβάλλονται από τους Επιθεωρητές Εργασίας του Σώματος Επιθεώρησης Εργασίας (ΣΕΠΕ)» (Β'-266), 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. 1191 από 14-03-2017 των Υπουργών Δικαιοσύνης, Διαφάνειας & Ανθρωπίνων Δικαιωμάτων - Οικονομικών «Καθορισμός του χρόνου, τρόπου υπολογισμού της διαδικασίας παρακράτησης και απόδοσης της κράτησης 0,06% υπέρ της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (Α.Ε.Π.Π.), καθώς και των λοιπών λεπτομερειών εφαρμογής της παραγράφου 3, του άρθρου 350 του Ν. 4412/2016 (Α' 147)» (Β'-969), 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.Δ.Η.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 Δημοσίων Συμβάσεων (Κ.Η.Μ.Δ.Η.Σ.) του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης» (Β'-1781), ως ισχύει.
- Υπ' αριθ. 80 από 18-07-2019 του Πρωθυπουργού και του Υπουργού Προστασίας του Πολίτη «Ανάθεση αρμοδιοτήτων στον Υφυπουργό Προστασίας του Πολίτη, Ελευθέριο Οικονόμου» (Β' - 3058).
- Υπ' αριθ. ΓΔΟΕΣ/1/679 από 06-08-2019 του Πρωθυπουργού και του Υπουργού Προστασίας του Πολίτη «Διορισμός Γενικού Γραμματέα Δημόσιας Τάξης στον Υπουργείο Προστασίας του Πολίτη» (Υ.Ο.Δ.Δ. - 545).
- Υπ' αριθ. Γ.Δ.Ο.Ε.Σ./1/2/485 από 03-4-2020 των Υπουργού και Υφυπουργού Προστασίας του Πολίτη «Μεταβίβαση αρμοδιοτήτων Υπουργού και Υφυπουργού Προστασίας του Πολίτη επί θεμάτων Ελληνικής Αστυνομίας σε υφιστάμενα υπηρεσιακά όργανα» (Β'-1362).

- Υπ' αριθ. 8028/17191-β' από 06-6-2020 του Γενικού Γραμματέα Δημοσίας Τάξης «Σύσταση - Συγκρότηση Επιτροπής Προμηθειών και Σύναψης Δημοσίων Συμβάσεων Υπηρεσιών Αρχηγείου Ελληνικής Αστυνομίας έτους 2020» (Α.Δ.Α. : ΩΝΥ046ΜΤΛΒ-ΛΗΩ).
- Υπ' αριθ. 280335/20/2655887 από 03-12-2020 του Προϊστάμενου Κλάδου Διαχειριστικής - Τεχνικής Υποστήριξης και Πληροφορικής / Α.Ε.Α. «Σύσταση - Συγκρότηση Επιτροπής Κατάρτισης Τεύχους Τεχνικών Προδιαγραφών - Αξιολόγησης Τεχνικών Προσφορών για την προμήθεια εργαστηριακού εξοπλισμού για τις ανάγκες της Διεύθυνσης Εγκληματολογικών Ερευνών και της Υποδιεύθυνσης Εγκληματολογικών Ερευνών Βορείου Ελλάδος για το έτος 2022 ».
- Υπ' αριθ. 2/69850/ΔΠΓΚ από 30-11-2020 του Γενικού Λογιστηρίου του Κράτους «Έγκριση Ανάληψης Πολυετούς Υποχρέωσης» (ΑΔΑΜ: 20REQ007777275 και ΑΔΑ: ΩΛΜ3Η-Δ5Θ).

3. Τα έγγραφα:

- Υπ' αριθ. 1311/19/2447599 από 06-11-2020 αίτημα δαπάνης της Διεύθυνσης Εγκληματολογικών Ερευνών με το οποίο αιτήθηκε την έγκριση δαπάνης για ποσό 1.068.000,00 € ευρώ για την «Προμήθεια μηχανημάτων εργαστηριακού εξοπλισμού, προς κάλυψη αναγκών της Δ.Ε.Ε. και της Υ.Ε.Ε.Β.Ε. για το έτος 2022», (Α.Δ.Α.Μ.: 20REQ007606966).
- Το υπ' αριθ. 1311/20/2799855 από 21-12-2020 της Διεύθυνσης Εγκληματολογικών Ερευνών, που αφορά στο Τεύχος Τεχνικών Προδιαγραφών.
- Το υπ' αριθ. 280335/21/139126 από 20-10-2021 του Τμήματος Προγραμματισμού και Συντονισμού της Δ/σης Προμηθειών/Γ.Δ.Ο.Υ.Ε.Σ. που αφορά στη δυνατότητα εκκίνησης της παρούσας διαγωνιστικής διαδικασίας.

1.5 Προθεσμία παραλαβής προσφορών και διενέργεια διαγωνισμού

ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΟΣ ΤΟΠΟΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΑΝΑΡΤΗΣΗΣ ΤΗΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΗ ΠΥΛΗ ΤΟΥ Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.	ΚΑΤΑΛΗΚΤΙΚΗ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ
Διαδικτυακή πύλη: www.promitheus.gov.gr του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.	26-02-2021	26-03-2021 & ΩΡΑ :14:00'

Τα δικαιολογητικά των προσφορών, που οφείλονται να υποβληθούν και σε έντυπη μορφή, κατατίθενται επί ποινή αποκλεισμού, εντός τριών (3) εργάσιμων ημερών από την ηλεκτρονική υποβολή (με διαβιβαστικό στο οποίο θα αναγράφονται αναλυτικά τα προσκομιζόμενα, κατά περίπτωση απαιτούμενα δικαιολογητικά εντός σφραγισμένου φάκελου), στο Πρωτόκολλο της Υπηρεσίας που είναι αρμόδια για τη διενέργεια του διαγωνισμού.

1.6 Δημοσιότητα

A. Δημοσίευση στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Προκήρυξη της παρούσας Σύμβασης θα αποσταλεί με ηλεκτρονικά μέσα για δημοσίευση την **24-02-2021** στην Υπηρεσία Εκδόσεων της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

B. Δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο

Η προκήρυξη και το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκε στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (Κ.Η.Μ.ΔΗ.Σ.) την **26-02-2021**.

Το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης καταχωρείται ακόμη και στη διαδικτυακή πύλη του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.: www.promitheus.gov.gr, όπου η σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης σύμβασης στην πλατφόρμα Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. έλαβε Συστημικό Αύξοντα Αριθμό: **106055**.

Η προκήρυξη (περίληψη της παρούσας Διακήρυξης) όπως προβλέπεται στην περίπτωση 16 της παραγράφου 4 του άρθρου 2 του Ν. 3861/2010, αναρτήθηκε στο διαδίκτυο, στον ιστότοπο <http://et.diavgeia.gov.gr/> (ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΑΥΓΕΙΑ) την **26-02-2021**.

Η Διακήρυξη καταχωρείται στο διαδίκτυο, στην ιστοσελίδα της αναθέτουσας αρχής, στη διεύθυνση (URL): www.astynomia.gr στην διαδρομή: **Οδηγός του Πολίτη -> Προκηρύξεις/Διαγωνισμοί -> 2021**.

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 χαρακτηριστεί ως τέτοιες.

2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

2.1 Γενικές Πληροφορίες

2.1.1 Έγγραφα της Σύμβασης

Τα έγγραφα της παρούσας διαδικασίας σύναψης 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.] και η παρούσα Διακήρυξη
- οι συμπληρωματικές πληροφορίες που τυχόν παρέχονται στο πλαίσιο της διαδικασίας, ιδίως σχετικά με τις προδιαγραφές και τα σχετικά δικαιολογητικά

2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης

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

2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων

Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να υποβάλλουν αιτήματα για την παροχή διευκρινίσεων και συμπληρωματικών πληροφοριών σε σχέση με το διαγωνισμό και τη συγγραφή υποχρεώσεων αποκλειστικά μέχρι και την **10-03-2021** και μόνο ηλεκτρονικά στο δικτυακό τόπο του συγκεκριμένου διαγωνισμού, μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. και φέρουν ψηφιακή υπογραφή, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στην παράγραφο 2.4.2.1. Ως εκ τούτου αιτήματα παροχής συμπληρωματικών πληροφοριών-διευκρινίσεων υποβάλλονται μόνο από εγγεγραμμένους στο σύστημα οικονομικούς φορείς, δηλαδή από εκείνους που διαθέτουν σχετικά διαπιστευτήρια που τους έχουν χορηγηθεί (όνομα χρήστη και κωδικό πρόσβασης) κατόπιν αιτήσεώς τους. Τα αιτήματα συνοδεύονται υποχρεωτικά από επισυναπτόμενο ηλεκτρονικό αρχείο *.pdf* με το κείμενο των ερωτημάτων, το οποίο πρέπει να είναι ψηφιακά υπογεγραμμένο.

Τα εν λόγω αιτήματα, εφόσον έχουν υποβληθεί εγκαίρως και προσηκόντως, θα απαντώνται, το αργότερο έξι (6) ημέρες πριν από τη λήξη της προθεσμίας, που έχει οριστεί για την παραλαβή των προσφορών. Αιτήματα παροχής πληροφοριών που υποβάλλονται εκτός των ανωτέρω προθεσμιών ή με διαφορετικό τρόπο από τον οριζόμενο, 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, δεν απαιτείται παράταση των προθεσμιών.

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). Ειδικά, τα αλλοδαπά ιδιωτικά έγγραφα συνοδεύονται από μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα επικυρωμένη είτε από πρόσωπο αρμόδιο κατά τις διατάξεις της εθνικής νομοθεσίας είτε από πρόσωπο κατά νόμο αρμόδιο της χώρας στην οποία έχει συνταχθεί το έγγραφο.

Ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια και άλλα έντυπα -εταιρικά ή μη- με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο μπορούν να υποβάλλονται στην **αγγλική γλώσσα** ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα.

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

Κάθε μορφής επικοινωνία με την Αναθέτουσα Αρχή, καθώς και μεταξύ αυτής και του αναδόχου, θα γίνονται υποχρεωτικά στην **ελληνική γλώσσα**.

2.1.5 Εγγυήσεις

Οι εγγυητικές επιστολές των παραγράφων 2.2.2 και 4.1 εκδίδονται από πιστωτικά ιδρύματα που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη - μέλη της Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου ή στα κράτη-μέλη της Σ.Δ.Σ. και έχουν, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, το δικαίωμα αυτό. Μπορούν, επίσης, να εκδίδονται από το Ε.Τ.Α.Α. - Τ.Μ.Ε.Δ.Ε. ή να παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με παρακατάθεση σε αυτό του αντίστοιχου χρηματικού ποσού. Αν συσταθεί παρακαταθήκη με γραμμάτιο παρακατάθεσης χρεογράφων στο Ταμείο Παρακαταθηκών και Δανείων, τα τοκομερίδια ή μερίσματα που λήγουν κατά τη διάρκεια της εγγύησης επιστρέφονται μετά τη λήξη τους στον υπέρ ου η εγγύηση οικονομικό φορέα.

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

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

ημερών μετά από απλή έγγραφη ειδοποίηση εκείνου προς τον οποίο απευθύνεται και ια) στην περίπτωση των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης και προκαταβολής, τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής Σύμβασης.

Υποδείγματα εγγυητικών επιστολών επισυνάπτονται στο Παράρτημα ΙΙΙ της παρούσας.

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

2.2 Δικαίωμα Συμμετοχής - Κριτήρια Ποιοτικής Επιλογής

2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής

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

α) κράτος-μέλος της Ένωσης,

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

γ) τρίτες χώρες που έχουν υπογράψει και κυρώσει τη Συμφωνία για τη σύναψη Δημοσίων Συμβάσεων (Σ.Δ.Σ.), 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, καθώς και

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

2. 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.

3. 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 απαιτητήτως 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, ως εξής :

A/A	Τίτλος - Περιγραφή	Εκτιμώμενη αξία (άνευ Φ.Π.Α.) σε ευρώ	Αξία εγγύησης συμμετοχής (2%) σε ευρώ
Τμήμα 1	Εργαστηριακός εξοπλισμός για ανάλυση βιολογικών υλικών	314.516,13 €	6.290,32 €
Τμήμα 2	Σύστημα ακτινοβολήσης UV για βιολογικά δείγματα	2.822,58 €	56,45 €
Τμήμα 3	Σύστημα αποκωδικοποίησης immobilizer	2.016,13 €	40,32 €
Τμήμα 4	Εξοπλισμός για ανάλυση ψηφιακών δεδομένων	162.903,23 €	3.258,06 €
Τμήμα 5	Σύστημα επιδιόρθωσης σκληρών δίσκων	16.129,03 €	322,58 €
Τμήμα 6	Φωτογραφικός εξοπλισμός	20.967,74 €	419,35 €
Τμήμα 7	Εργαστηριακά ψυγεία & καταψύκτες	13.306,45 €	266,13 €
Τμήμα 8	Ψηφιακό μικροσκόπιο για ανάλυση Α.Ε.Μ.	12.903,23 €	258,06 €
Τμήμα 9	Σύστημα αεροσυμπιεστή	2.822,58 €	56,45 €
Τμήμα 10	Ερμάρια κατάλληλα για εργαστηριακή χρήση	15.322,58 €	306,45 €
Τμήμα 11	Απαγωγός χημικών ουσιών	8.064,52 €	161,29 €
Τμήμα 12	Συσκευές ανάλυσης χημικών ουσιών	85.483,87 €	1.709,68 €
Τμήμα 13	Αυτόματος ηλεκτρονικός αραιωτής	16.935,48 €	338,71 €
Τμήμα 14	Σετ κατασκευής εκμαγείων	2.016,13 €	40,32 €
Τμήμα 15	Φορητό πολυφασματικό σύστημα ανίχνευσης βιολογικών δειγμάτων	20.967,74 €	419,35 €
Τμήμα 16	Εργαστηριακός εξοπλισμός για ανάλυση τοξικολογικών εξετάσεων	161.290,32 €	3.225,81 €
Τμήμα 17	Εργαστηριακές φωτιστικές πηγές	2.822,58 €	56,45 €

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, άλλως η προσφορά απορρίπτεται. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, πριν τη λήξη της προσφοράς, να ζητά από τον προσφέροντα να παρατείνει, πριν τη λήξη τους, τη διάρκεια ισχύος της προσφοράς και της εγγύησης συμμετοχής.

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, αν ο προσφέρων αποσύρει την προσφορά του κατά τη διάρκεια ισχύος αυτής, παρέχει ψευδή στοιχεία ή πληροφορίες που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3 έως 2.2.6, δεν προσκομίζει εγκαίρως τα προβλεπόμενα από την παρούσα δικαιολογητικά ή από τα προσκομισθέντα δικαιολογητικά δεν αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού του ή η πλήρωση μίας ή περισσότερων από τις απαιτήσεις των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής (αρ. 103 παρ. 5) ή δεν προσέλθει εγκαίρως για υπογραφή της Σύμβασης καθώς και στην περίπτωση που ο προσωρινός ανάδοχος δεν τηρεί τις υποχρεώσεις της παραγράφου 1 εδ. β' του άρθρου 130 του Ν. 4412/2016, ως ισχύει.

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 τελεσίδικη 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),
- β)** δωροδοκία, όπως ορίζεται στο άρθρο 3 της Σύμβασης περί της καταπολέμησης της διαφθοράς στην οποία ενέχονται υπάλληλοι των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων ή των κρατών-μελών της Ένωσης (ΕΕ C 195 της 25.6.1997, σ. 1) και στην παράγραφο 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 στην κείμενη νομοθεσία ή στο εθνικό δίκαιο του οικονομικού φορέα,
- γ)** απάτη, κατά την έννοια του άρθρου 1 της Σύμβασης σχετικά με την προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων (ΕΕ C 316 της 27.11.1995, σ. 48), η οποία κυρώθηκε με το Ν. 2803/2000 (Α' 48),
- δ)** τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεδεμένα με τρομοκρατικές δραστηριότητες, όπως ορίζονται, αντιστοίχως, στα άρθρα 1 και 3 της απόφασης-πλαίσιο 2002/475/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2002, για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 164 της 22.6.2002, σ. 3) ή ηθική αυτουργία ή συνέργεια ή απόπειρα διάπραξης εγκλήματος, όπως ορίζονται στο άρθρο 4 αυτής,
- ε)** νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, όπως αυτές ορίζονται στο άρθρο 1 της Οδηγίας 2005/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 26ης Οκτωβρίου 2005, σχετικά με την πρόληψη της χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες και τη χρηματοδότηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 309 της 25.11.2005, σ. 15), η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με το Ν. 3691/2008 (Α' 166),
- 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), η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με το Ν. 4198/2013 (Α' 215).

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

Στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.) και ιδιωτικών κεφαλαιουχικών εταιρειών (Ι.Κ.Ε.), η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά στους διαχειριστές.

Στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά στον Διευθύνοντα Σύμβουλο, καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.

Στις περιπτώσεις Συνεταιρισμών, η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά στα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.

Σε όλες τις υπόλοιπες περιπτώσεις νομικών προσώπων, η υποχρέωση των προηγούμενων εδαφίων αφορά στους νόμιμους εκπροσώπους τους.

Εάν στις ως άνω περιπτώσεις (α) έως (στ) η περίοδος αποκλεισμού δεν έχει καθοριστεί με αμετάκλητη απόφαση, αυτή ανέρχεται σε πέντε (5) έτη από την ημερομηνία της καταδίκης με αμετάκλητη απόφαση.

2.2.3.2. Στις ακόλουθες περιπτώσεις :

- α)** Όταν ο προσφέρων έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και αυτό έχει διαπιστωθεί από δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ, σύμφωνα με διατάξεις της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ή την εθνική νομοθεσία ή / και
- β)** όταν η Αναθέτουσα Αρχή μπορεί να αποδείξει με τα κατάλληλα μέσα ότι ο προσφέρων έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.

Αν ο 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.

Δεν αποκλείεται ο προσφέρων 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.

ή / και

- γ)** η Αναθέτουσα Αρχή γνωρίζει ή μπορεί να αποδείξει με τα κατάλληλα μέσα ότι έχουν επιβληθεί σε βάρος του οικονομικού φορέα, μέσα σε χρονικό διάστημα δύο (2) ετών πριν από την ημερομηνία λήξης της προθεσμίας υποβολής προσφοράς: αα) τρεις (3) πράξεις επιβολής προστίμου από τα αρμόδια ελεγκτικά όργανα του Σώματος Επιθεώρησης Εργασίας για παραβάσεις της εργατικής νομοθεσίας που χαρακτηρίζονται, σύμφωνα με την υπουργική απόφαση 2063/Δ1632/2011 (Β'-266), όπως εκάστοτε ισχύει, ως «υψηλής» ή «πολύ υψηλής» σοβαρότητας, οι οποίες προκύπτουν αθροιστικά από τρεις (3) διενεργηθέντες ελέγχους, ή ββ) δύο (2) πράξεις επιβολής προστίμου από τα αρμόδια ελεγκτικά όργανα του Σώματος Επιθεώρησης Εργασίας για παραβάσεις της εργατικής νομοθεσίας που αφορούν στην αδήλωτη εργασία, οι οποίες προκύπτουν αθροιστικά από δύο (2) διενεργηθέντες ελέγχους. Οι υπό αα' και ββ' κυρώσεις πρέπει να έχουν αποκτήσει τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ.

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 υπό πτώχευση ή έχει αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να μην αποκλείει έναν οικονομικό φορέα ο οποίος βρίσκεται σε μία εκ των καταστάσεων που αναφέρονται 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,

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.

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 παραλείψεων του, είτε πριν είτε κατά τη διαδικασία, σε μία από τις ως άνω περιπτώσεις.

2.2.3.5. Προσφέρων οικονομικός φορέας που εμπίπτει σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 2.2.3.2. περ. γ και 2.2.3.3 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). Εάν τα στοιχεία κριθούν επαρκή, ο εν λόγω οικονομικός φορέας δεν αποκλείεται από τη διαδικασία σύναψης σύμβασης. Τα μέτρα που λαμβάνονται από τους οικονομικούς φορείς αξιολογούνται σε συνάρτηση με τη σοβαρότητα και τις ιδιαίτερες περιστάσεις του ποινικού αδικήματος ή του παραπτώματος. Αν τα μέτρα κριθούν ανεπαρκή, γνωστοποιείται στον οικονομικό φορέα το σκεπτικό της απόφασης αυτής.

Οικονομικός φορέας που έχει αποκλειστεί, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, με τελεσίδικη απόφαση, σε εθνικό επίπεδο, από τη συμμετοχή σε διαδικασίες σύναψης σύμβασης ή ανάθεσης παραχώρησης δεν μπορεί να κάνει χρήση της ανωτέρω δυνατότητας κατά την περίοδο του αποκλεισμού που ορίζεται στην εν λόγω απόφαση.

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

2.2.3.7. Οικονομικός φορέας, στον οποίο έχει επιβληθεί, με την κοινή υπουργική απόφαση του άρθρου 74 του Ν. 4412/2016, ως ισχύει, η ποινή του αποκλεισμού αποκλείεται αυτοδίκαια και από την παρούσα διαδικασία σύναψης της Σύμβασης.

Κριτήρια Επιλογής

2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας

Οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία σύναψης της παρούσας Σύμβασης απαιτείται να ασκούν εμπορική ή βιομηχανική ή βιοτεχνική δραστηριότητα συναφή με το συμβατικό αντικείμενο. Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε ένα από τα επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα που τηρούνται στο κράτος εγκατάστασής τους ή να ικανοποιούν οποιαδήποτε άλλη απαίτηση ορίζεται στο Παράρτημα XI του Προσαρτήματος Α' του Ν. 4412/2016. Στην περίπτωση οικονομικών φορέων εγκατεστημένων σε κράτος μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ) ή σε τρίτες χώρες που έχουν προσχωρήσει στη Σ.Δ.Σ., ή σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην προηγούμενη περίπτωση και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων, απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε αντίστοιχα επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα. Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι στο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο.

2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια

Όσον αφορά στην οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια για την παρούσα διαδικασία σύναψης Σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν μέσο γενικό ετήσιο κύκλο εργασιών μέσω ισολογισμών της τελευταίας τριετίας, έτη 2018, 2019 & 2020 (σε περίπτωση μη τήρησης εγκεκριμένων και δημοσιευμένων ισολογισμών, αντίγραφα ισοζυγίων ή αντίστοιχων Φορολογικών Δηλώσεων), από τους οποίους θα προκύπτει ότι το ύψος του συνολικού κύκλου εργασιών της επιχείρησης, κατά μέσο όρο για το ανωτέρω χρονικό διάστημα, είναι ίσο ή μεγαλύτερο με το 1/3 του αθροίσματος της εκτιμώμενης αξίας της Σύμβασης ανά υποείδος συμμετοχής στη διαγωνιστική διαδικασία που αναφέρεται στην παράγραφο 1.3. της παρούσας Διακήρυξης. Εάν η επιχείρηση λειτουργεί για χρόνο μικρότερο της τριετίας, θα υποβάλει ισολογισμούς ή φορολογικές δηλώσεις για όσο χρόνο λειτουργεί.

2.2.6 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων

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

Όταν οι οικονομικοί φορείς στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων όσον αφορά στα 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.

2.2.7 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής

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 & 2.2.5 της παρούσης,

προσκομίζουν κατά την υποβολή της προσφοράς τους ως δικαιολογητικό συμμετοχής, το προβλεπόμενο από το άρθρο 79 παρ. 1 και 3 του Ν. 4412/2016 Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (Ε.Ε.Ε.Σ.), το οποίο αποτελεί ενημερωμένη υπεύθυνη δήλωση, με τις συνέπειες του Ν. 1599/1986. Το Ε.Ε.Ε.Σ. καταρτίζεται βάσει του τυποποιημένου εντύπου του Παραρτήματος 2 του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/7 και συμπληρώνεται από τους προσφέροντες οικονομικούς φορείς.

Επειδή η προς ανάθεση Σύμβαση υποδιαιρείται σε τμήματα, αλλά τα κριτήρια επιλογής είναι κοινά για όλα τα τμήματα, πρέπει να συμπληρωθεί και να υποβληθεί ένα Ε.Ε.Ε.Σ.. Το Ε.Ε.Ε.Σ. μπορεί να υπογράφεται έως δέκα (10) ημέρες πριν από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών.

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

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 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 (Ε.Ε.Ε.Σ.), υποβάλλεται χωριστά από κάθε μέλος της ένωσης.

Επισημαίνεται ότι, στην περίπτωση που ο προσφέρων οικονομικός φορέας δεν πληροί τις ελάχιστες αναγκαίες απαιτήσεις, αναφορικά με την τεχνική – επαγγελματική ικανότητα και την χρηματοοικονομική του επάρκεια, όπως αυτές καθορίζονται στην παρούσα Διακήρυξη, μπορεί να στηρίζεται στις δυνατότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με το άρθρο 78 του Ν. 4412/2016, ως ισχύει, προς τους οποίους συνδέεται με άμεσους ή έμμεσους δεσμούς, ανεξάρτητα από τη νομική φύση τους, προκειμένου να αποδείξει ότι πληροί τις απαιτήσεις. Σ' αυτή την περίπτωση ο προσφέρων οικονομικός φορέας δηλώνει στο Ε.Ε.Ε.Σ. του (μέρος II – παράγραφος Γ'), ότι θα στηριχτεί σε τρίτους (άλλους οικονομικούς φορείς), σημειώνοντας την αντίστοιχη ένδειξη και επισυνάπτει χωριστά έντυπα Ε.Ε.Ε.Σ. για κάθε οικονομικό φορέα που θα του παράσχει στήριξη.

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

Στην περίπτωση που ο προσφέρων οικονομικός φορέας αναφέρει στην προσφορά του ότι θα αναθέσει τμήμα της Σύμβασης υπό τη μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, σύμφωνα με το άρθρο 4.4 της παρούσας θα πρέπει να σημειώσει την αντίστοιχη ένδειξη στο Ε.Ε.Ε.Σ. του (μέρος II – παράγραφος Δ). Ακολουθώντας στο πεδίο που εμφανίζεται αναφέρει το τμήμα, καθώς και τους υπεργολάβους που προτείνει κατά το άρθρο 58 του Ν. 4412/2016, ως ισχύει.

Και σε αυτή την περίπτωση ο οικονομικός φορέας που υποβάλει προσφορά, επισυνάπτει χωριστό έντυπο Ε.Ε.Ε.Σ. για κάθε υπεργολάβο (άρθρ. 131 του Ν.4412/2016, ως ισχύει). Στα επισυναπτόμενα χωριστά Ε.Ε.Ε.Σ. των υπεργολάβων, δηλώνεται αντίστοιχα ο, κατά περίπτωση, νόμιμος εκπρόσωπός τους, ο οποίος και θα υπογράψει ψηφιακά το ηλεκτρονικό αρχείο (.pdf) που θα παραχθεί. Τα χωριστά Ε.Ε.Ε.Σ. των υπεργολάβων συμπληρώνονται ως προς τα μέρη I, II, III.

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

Επισημαίνεται για τους ελληνικούς οικονομικούς φορείς ότι, εφόσον δεν τηρείται μέχρι την υποβολή του Ευρωπαϊκού Ενιαίου Έγγραφου Σύμβασης (Ε.Ε.Ε.Σ.) ο επίσημος κατάλογος εγκεκριμένων οικονομικών φορέων ή το ισοδύναμο πιστοποιητικό [π.χ. βάσει εθνικού συστήματος (προ)επιλογής],

κατά την έννοια των διατάξεων του άρθρου 83 του Ν. 4412/2016, θα πρέπει να δίνεται από το φορέα αρνητική απάντηση στην ερώτηση: «Κατά περίπτωση, ο οικονομικός φορέας είναι εγγεγραμμένος σε επίσημο κατάλογο εγκεκριμένων οικονομικών φορέων ή διαθέτει ισοδύναμο πιστοποιητικό [π.χ. βάσει εθνικού συστήματος (προ)επιλογής];» της παραγράφου Α "Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα" του ΜΕΡΟΥΣ ΙΙ του Ε.Ε.Ε.Σ. "Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα", καθόσον διαφορετικά αποκρύπτεται η επόμενη παράγραφος ε', η οποία χρήζει συμπλήρωσης.

2.2.7.2 Αποδεικτικά μέσα

Α. 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, κατά την υποβολή των δικαιολογητικών της παρούσας και κατά τη σύναψη της σύμβασης στις περιπτώσεις του άρθρου 105 παρ. 3 περ. γ του Ν. 4412/2016, ως ισχύει.

Τα αποδεικτικά μέσα υποβάλλονται μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης της παραγράφου 3.2, κατά το άρθρο 103 του Ν. 4412/2016 και γίνονται αποδεκτά κατά τον ακόλουθο τρόπο:

- α)** τα δικαιολογητικά που αφορούν την παράγραφο 1 του άρθρου 73, την περίπτωση γ' της παραγράφου 2 του άρθρου 73 και την περίπτωση β' της παραγράφου 4 του άρθρου 73 του Ν. 4412/2016, εφόσον έχουν εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή τους,
- β)** τα λοιπά δικαιολογητικά που αφορούν την παράγραφο 2 του άρθρου 73, εφόσον είναι εν ισχύ κατά το χρόνο υποβολής τους, άλλως, στην περίπτωση που δεν αναφέρεται χρόνος ισχύος, να έχουν εκδοθεί κατά τα οριζόμενα στην προηγούμενη περίπτωση,
- γ)** τα δικαιολογητικά που αφορούν την παράγραφο 4 του άρθρου 75, τα αποδεικτικά ισχύουσας εκπροσώπησης σε περίπτωση νομικών προσώπων, εφόσον έχουν εκδοθεί έως τριάντα (30) ημέρες πριν της υποβολής τους,
- δ)** οι ένορκες βεβαιώσεις που αναφέρονται στην παρούσα Διακήρυξη, εφόσον έχουν συνταχθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή τους και
- ε)** οι υπεύθυνες δηλώσεις της παρ. 4 του άρθρου 8 του Ν.1599/1986 (Α'75), όπως εκάστοτε ισχύει, εφόσον έχουν συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών. Σημειώνεται ότι δεν απαιτείται θεώρηση του γνησίου της υπογραφής τους.

Στην περίπτωση που προσφέρων οικονομικός φορέας ή ένωση αυτών στηρίζεται στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.6 της παρούσας, οι φορείς στην ικανότητα των οποίων στηρίζεται υποχρεούνται στην υποβολή των δικαιολογητικών που αποδεικνύουν ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας και ότι πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής κατά περίπτωση (παράγραφοι 2.2.4 - 2.2.5), όπως έχουν δηλωθεί στο χωριστά υποβληθέν Ε.Ε.Ε.Σ. από πλευράς των άλλων φορέων.

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 των παραγράφων 2.2.3.1, 2.2.3.2 και 2.2.3.3.

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

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 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.

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.
- β)** Για τις παραγράφους **2.2.3.2** περιπτώσεις **α'** και **β'**, **πιστοποιητικά** που εκδίδονται από την αρμόδια Αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας, που είναι εν ισχύ κατά το χρόνο υποβολής τους. Επισημαίνεται ότι τα πιστοποιητικά ασφαλιστικής και φορολογικής ενημερότητας ή τα αντίστοιχα πιστοποιητικά αρμόδιας αρχής του οικείου κράτους-μέλους ή χώρας θα πρέπει να καλύπτουν και τον 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.
- γ)** Για την παράγραφο **2.2.3.2** περίπτωση **α'**, πέραν του ως άνω πιστοποιητικού, υποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση της παρ. 4 του άρθρου 8 του Ν.1599/1986 (Α'75), όπως εκάστοτε ισχύει, του προσφέροντος οικονομικού φορέα ότι δεν έχει εκδοθεί δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ για την αθέτηση των υποχρεώσεών του, όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης. Η εν λόγω υπεύθυνη δήλωση γίνεται αποδεκτή εφόσον είναι ψηφιακά υπογεγραμμένη, από τον νόμιμο εκπρόσωπο του οικονομικού φορέα, μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών κατακύρωσης (αποδεικτικών μέσων).
- δ)** Για την παράγραφο **2.2.3.2** περίπτωση **γ'** της παρούσας, **πιστοποιητικό** από τη Διεύθυνση Προγραμματισμού και Συντονισμού της Επιθεώρησης Εργασιακών Σχέσεων, από το οποίο να προκύπτουν οι πράξεις επιβολής προστίμου που έχουν εκδοθεί σε βάρος του οικονομικού φορέα σε χρονικό διάστημα δύο (2) ετών πριν από την ημερομηνία λήξης της προθεσμίας υποβολής προσφοράς. Μέχρι να καταστεί εφικτή η έκδοση του ανωτέρω πιστοποιητικού, αυτό αντικαθίσταται από υπεύθυνη δήλωση της παρ. 4 του άρθρου 8 του Ν.1599/1986 (Α'75), όπως εκάστοτε ισχύει, του οικονομικού φορέα, χωρίς να απαιτείται επίσημη δήλωση του Σ.Ε.Π.Ε. σχετικά με την έκδοση του πιστοποιητικού. 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 **α'** (ότι δεν έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις που προβλέπονται στην παράγραφο 2 του άρθρου 18 του Ν. 4412/2016, ως ισχύει), υπεύθυνη δήλωση της παρ. 4 του άρθρου 8 του Ν.1599/1986 (Α'75), όπως εκάστοτε ισχύει του προσφέροντος οικονομικού φορέα. Η εν λόγω υπεύθυνη δήλωση γίνεται αποδεκτή εφόσον είναι ψηφιακά υπογεγραμμένη, από τον νόμιμο εκπρόσωπο του οικονομικού φορέα, μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών κατακύρωσης (αποδεικτικών μέσων).
- στ)** Για την παράγραφο **2.2.3.3** περίπτωση **β'**, πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια Αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας, που είναι εν ισχύ κατά το χρόνο υποβολής του. Για τους οικονομικούς φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα, το/α πιστοποιητικό/ά ότι δεν τελούν σε πτώχευση ή υπό διαδικασία να κηρυχθούν σε πτώχευση, εκδίδεται/νται από το αρμόδιο Πρωτοδικείο της έδρας του οικονομικού φορέα. Από τα εν λόγω πιστοποιητικά πρέπει να προκύπτει ότι ο οικονομικός φορέας δεν έχει κηρυχθεί σε πτώχευση και δεν έχει κατατεθεί αίτηση για να κηρυχθεί σε πτώχευση. Τα προαναφερόμενα δικαιολογητικά γίνονται αποδεκτά εφόσον έχουν εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν την υποβολή τους.

ζ) Για την παράγραφο **2.2.3.3** περίπτωση **β'**, πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια Αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας, που είναι εν ισχύ κατά το χρόνο υποβολής τους. Για τους οικονομικούς φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα, η **μη αναστολή των επιχειρηματικών δραστηριοτήτων** αποδεικνύεται μέσω της ηλεκτρονικής πλατφόρμας της Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Εσόδων, με **εκτύπωση της καρτέλας «Στοιχεία Μητρώου / Επιχείρησης»**, όπως αυτή εμφανίζεται στο **taxisnet**. Παράλληλα συνυποβάλλεται **υπεύθυνη δήλωση** της παρ. 4 του άρθρου 8 του Ν.1599/1986 (Α'75), όπως εκάστοτε ισχύει του προσφέροντος οικονομικού φορέα, με την οποία δηλώνει ότι η εκτύπωση της υποβαλλόμενης καρτέλας, πραγματοποιήθηκε μετά την **κοινοποίηση της πρόσκλησης** για την υποβολή των δικαιολογητικών κατακύρωσης - αποδεικτικών μέσων. Η εν λόγω υπεύθυνη δήλωση γίνεται αποδεκτή εφόσον είναι **ψηφιακά υπογεγραμμένη, από τον νόμιμο εκπρόσωπο του οικονομικού φορέα, μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης της παρ. 3.2** για την υποβολή των δικαιολογητικών κατακύρωσης - αποδεικτικών μέσων.

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

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**.

B.2. **Για την απόδειξη της απαίτησης του άρθρου 2.2.4 (απόδειξη καταλληλότητας για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας), οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς προσκομίζουν πιστοποιητικό / βεβαίωση του οικείου επαγγελματικού ή εμπορικού μητρώου του κράτους εγκατάστασης, εκδοθέν έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του.** Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης προσκομίζουν πιστοποιητικό/βεβαίωση του αντίστοιχου επαγγελματικού ή εμπορικού μητρώου του Παραρτήματος XI του Προσαρτήματος Α' του Ν. 4412/2016, με το οποίο πιστοποιείται αφενός η εγγραφή τους σε αυτό και αφετέρου το ειδικό επάγγελμά τους. Στην περίπτωση που χώρα δεν τηρεί τέτοιο μητρώο, το έγγραφο ή το πιστοποιητικό μπορεί να αντικαθίσταται από ένορκη βεβαίωση συνταχθείσα έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή της, ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας ότι δεν τηρείται τέτοιο μητρώο και ότι ασκεί τη δραστηριότητα που απαιτείται για την εκτέλεση του αντικειμένου της υπό ανάθεση Σύμβασης.

Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς προσκομίζουν βεβαίωση εγγραφής στο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο ή στο Μητρώο Κατασκευαστών Αμυντικού Υλικού.

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

B.3. Για την απόδειξη της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας της παραγράφου **2.2.5**, οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν τους απαιτούμενους ισολογισμούς. Εάν ο οικονομικός φορέας, για βάσιμο λόγο, δεν είναι σε θέση να προσκομίσει τα προαναφερόμενα δικαιολογητικά, μπορεί να

αποδεικνύει την οικονομική και χρηματοοικονομική του επάρκεια με οποιοδήποτε άλλο κατάλληλο έγγραφο.

B.4. Για την απόδειξη της νόμιμης εκπροσώπησης, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο, 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 Διευθύνοντας Σύμβουλος και τα μέλη Διοικητικού Συμβουλίου) είναι διαφορετικά από τα αυτά που αναγράφονται στο ως άνω πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης, τότε ο οικονομικός φορέας προσκομίζει επιπροσθέτως σχετικό πιστοποιητικό εκπροσώπησης από το Γενικό Εμπορικό Μητρώο (Γ.Ε.ΜΗ.) που ισχύει κατά το χρόνο υποβολής προσφοράς.

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.

B.5. Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγγεγραμμένοι σε επίσημους καταλόγους που προβλέπονται από τις εκάστοτε ισχύουσες εθνικές διατάξεις ή διαθέτουν πιστοποίηση από οργανισμούς πιστοποίησης που συμμορφώνονται με τα ευρωπαϊκά πρότυπα πιστοποίησης, κατά την έννοια του Παραρτήματος VII του Προσαρτήματος Α' του Ν. 4412/ 2016, ως ισχύει, μπορούν να προσκομίζουν στις Αναθέτουσες Αρχές πιστοποιητικό εγγραφής εκδιδόμενο από την αρμόδια Αρχή ή το πιστοποιητικό που εκδίδεται από τον αρμόδιο οργανισμό πιστοποίησης.

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

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

Οι οικονομικοί φορείς, που είναι εγγεγραμμένοι σε επίσημους καταλόγους, απαλλάσσονται από την υποχρέωση υποβολής των δικαιολογητικών που αναφέρονται στο πιστοποιητικό εγγραφής τους.

B.6. Οι ενώσεις οικονομικών φορέων που υποβάλλουν κοινή προσφορά, υποβάλλουν τα παραπάνω, κατά περίπτωση δικαιολογητικά, για κάθε οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην ένωση, σύμφωνα με τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 19 παρ. 2 του Ν. 4412/2016, ως ισχύει.

B.7. Στην περίπτωση που οικονομικός φορέας επιθυμεί να στηριχθεί στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφο **2.2.6** για την απόδειξη ότι θα έχει στη διάθεσή του τους αναγκαίους πόρους, προσκομίζει, ιδίως, σχετική έγγραφη δέσμευση των φορέων αυτών για τον σκοπό αυτό.

2.3 Κριτήρια Ανάθεσης

2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης της Σύμβασης

Κριτήριο ανάθεσης της Σύμβασης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη 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 στην παρούσα Διακήρυξη, για ένα ή περισσότερα τμήματα ή/και για το σύνολο των τμημάτων του διαγωνισμού. Γίνονται δεκτές προσφορές μόνο για το σύνολο της ποσότητας των ειδών εκάστου τμήματος. Προσφορά που θα

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

Η ένωση οικονομικών φορέων υποβάλλει κοινή προσφορά, η οποία υπογράφεται υποχρεωτικά ηλεκτρονικά είτε από όλους τους οικονομικούς φορείς που αποτελούν την ένωση, είτε από εκπρόσωπό τους νομίμως εξουσιοδοτημένο. Στην προσφορά, 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.

2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών

2.4.2.1 Οι προσφορές υποβάλλονται από τους ενδιαφερόμενους ηλεκτρονικά, μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr 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, ως ισχύει, ιδίως στα άρθρα 36 και 37 και την υπ' αριθ. 56902/215 από 19-05-2017 από Υπουργική Απόφαση «*Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)*» (ΦΕΚ : Β'-1924/02-06-2017).

Για τη συμμετοχή στο διαγωνισμό οι ενδιαφερόμενοι ελληνικοί οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν εγκεκριμένη προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή ή προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή που υποστηρίζεται από εγκεκριμένο πιστοποιητικό το οποίο χορηγήθηκε από έναν εγκεκριμένο πάροχο υπηρεσιών πιστοποίησης, ο οποίος περιλαμβάνεται στον κατάλογο εμπιστευσης που προβλέπεται στην απόφαση 2009/767/ΕΚ και σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Κανονισμό (ΕΕ) 910/2014 και τις διατάξεις της Υ.Α. 56902/215/19-05-2017 «*Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)*» και να εγγραφούν στο ηλεκτρονικό σύστημα (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.- Διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr) ακολουθώντας την διαδικασία εγγραφής του άρθρου 5 της ίδιας Υ.Α.

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

2.4.2.2 Ο χρόνος υποβολής της προσφοράς και οποιαδήποτε ηλεκτρονική επικοινωνία μέσω του Συστήματος βεβαιώνεται αυτόματα από το Σύστημα με υπηρεσίες χρονοσήμανσης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 37 του Ν. 4412/2016, ως ισχύει, και το άρθρο 9 της ως άνω Υπουργικής Απόφασης. Μετά την παρέλευση της καταληκτικής ημερομηνίας και ώρας, δεν υπάρχει η δυνατότητα υποβολής προσφοράς στο Σύστημα. Σε περιπτώσεις τεχνικής αδυναμίας λειτουργίας του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ., η Αναθέτουσα Αρχή θα ρυθμίσει τα της συνέχειας του διαγωνισμού με σχετική ανακοίνωσή της.

2.4.2.3 Οι οικονομικοί φορείς υποβάλλουν με την προσφορά τους τα ακόλουθα:

- α) Έναν (υπο)φάκελο με την ένδειξη «Δικαιολογητικά Συμμετοχής –Τεχνική Προσφορά», στον οποίο περιλαμβάνονται τα κατά περίπτωση απαιτούμενα δικαιολογητικά και η τεχνική προσφορά, σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας και την παρούσα.
- β) Έναν (υπο)φάκελο με την ένδειξη «Οικονομική Προσφορά», στον οποίο περιλαμβάνεται (αποκλειστικά σε αυτόν) η οικονομική προσφορά του οικονομικού φορέα και τα κατά περίπτωση απαιτούμενα δικαιολογητικά.

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

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

2.4.2.4 Οι οικονομικοί φορείς συντάσσουν την τεχνική και οικονομική τους προσφορά συμπληρώνοντας τις αντίστοιχες ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του Συστήματος. Στην συνέχεια το Σύστημα παράγει τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία τα οποία υπογράφονται ηλεκτρονικά και υποβάλλονται από τον προσφέροντα. Τα στοιχεία που περιλαμβάνονται στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα του Συστήματος και του παραγόμενου ηλεκτρονικού αρχείου .pdf (το οποίο θα υπογραφεί ηλεκτρονικά) πρέπει να ταυτίζονται. Σε αντίθετη περίπτωση το Σύστημα παράγει σχετικό μήνυμα και ο προσφέρων καλείται να παράγει εκ νέου το ηλεκτρονικό αρχείο .pdf.

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

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

Τα στοιχεία και δικαιολογητικά για τη συμμετοχή του οικονομικού φορέα στη διαδικασία υποβάλλονται από αυτόν ηλεκτρονικά σε μορφή αρχείων τύπου .pdf και εφόσον έχουν συνταχθεί / παραχθεί από τον ίδιο, φέρουν εγκεκριμένη προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή ή προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή με χρήση εγκεκριμένων πιστοποιητικών, χωρίς να απαιτείται θεώρηση γνησίου της υπογραφής, με την επιφύλαξη των αναφερθέντων στην τελευταία υποπαράγραφο της παραγράφου 2.4.2.1 του παρόντος για τους αλλοδαπούς οικονομικούς φορείς.

Από το Σύστημα εκδίδεται ηλεκτρονική απόδειξη υποβολής προσφοράς, η οποία αποστέλλεται στον οικονομικό φορέα με μήνυμα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου.

Εντός τριών (3) εργασίμων ημερών από την ηλεκτρονική υποβολή των ως άνω στοιχείων και δικαιολογητικών προσκομίζονται υποχρεωτικά από τον οικονομικό φορέα στην αναθέτουσα αρχή, σε έντυπη μορφή και σε σφραγισμένο φάκελο, τα στοιχεία της ηλεκτρονικής προσφοράς τα οποία απαιτείται να προσκομισθούν σε πρωτότυπη μορφή, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 11 παρ. 2 του ν. 2690/1999 "Κώδικας Διοικητικής Διαδικασίας", όπως τροποποιήθηκε με τις διατάξεις του άρθρου 1 παρ. 2 του ν. 4250/2014. Τέτοια στοιχεία και δικαιολογητικά είναι, ενδεικτικά, η εγγυητική επιστολή συμμετοχής, τα πρωτότυπα έγγραφα τα οποία έχουν εκδοθεί από ιδιωτικούς φορείς και δεν φέρουν επικύρωση από δικηγόρο, καθώς και τα έγγραφα που φέρουν τη Σφραγίδα της Χάγης (Apostille). Δεν προσκομίζονται σε έντυπη μορφή στοιχεία και δικαιολογητικά τα οποία φέρουν ηλεκτρονική υπογραφή, τα ΦΕΚ, τα τεχνικά φυλλάδια και όσα προβλέπεται από το ν. 4250/2014 ότι οι φορείς υποχρεούνται να αποδέχονται σε αντίγραφα των πρωτοτύπων.

Η Αναθέτουσα Αρχή μπορεί να ζητεί από προσφέροντες και υποψήφιους σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά την διάρκεια της διαδικασίας, να υποβάλλουν σε έντυπη μορφή και σε εύλογη προθεσμία όλα ή ορισμένα δικαιολογητικά και στοιχεία που έχουν υποβάλει ηλεκτρονικά, όταν αυτό απαιτείται για την ορθή διεξαγωγή της διαδικασίας.

2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής - Τεχνική Προσφορά».

2.4.3.1 Τα στοιχεία και δικαιολογητικά για την συμμετοχή των προσφερόντων στη διαγωνιστική διαδικασία περιλαμβάνουν:

- α) το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (Ε.Ε.Ε.Σ.),** όπως προβλέπεται στην παρ. 1 και 3 του άρθρου 79 του Ν. 4412/2016, ως ισχύει, 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 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 <https://espdint.eprocurement.gov.gr> 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 εκτύπωσης σε μορφή .pdf. Σε περιβάλλον Microsoft Windows, το Ε.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. Ακολουθώντας, το ψηφιακά υπογεγραμμένο έντυπο Ε.Ε.Ε.Σ. υποβάλλεται ηλεκτρονικά (μέσω του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.) στην Αναθέτουσα Αρχή.

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 για το σύνολο των φυσικών προσώπων που είναι μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του ή έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτόν.

Ως εκπρόσωπος του οικονομικού φορέα, νοείται ο νόμιμος εκπρόσωπος αυτού, όπως προκύπτει από το ισχύον καταστατικό ή το πρακτικό εκπροσώπησης του, κατά το χρόνο υποβολής της προσφοράς ή 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 εγγυητική επιστολή συμμετοχής προσκομίζεται σε έντυπη μορφή (πρωτότυπο) εντός τριών (3) εργασίμων ημερών από την ηλεκτρονική υποβολή. Επισημαίνεται ότι η εν λόγω υποχρέωση δεν ισχύει για τις εγγυήσεις ηλεκτρονικής έκδοσης (π.χ. εγγυήσεις του Τ.Μ.Ε.Δ.Ε), οι οποίες φέρουν προηγμένη ψηφιακή υπογραφή.

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 Παράρτημα Ι της Διακήρυξης με τίτλο: “Τεχνικές Προδιαγραφές-Απαιτήσεις”, περιγράφοντας ακριβώς πώς οι συγκεκριμένες προδιαγραφές πληρούνται. Περιλαμβάνει ιδίως τα έγγραφα και δικαιολογητικά, βάσει των οποίων θα αξιολογηθεί η καταλληλότητα των προσφερομένων ειδών, με βάση το κριτήριο ανάθεσης, σύμφωνα με τα αναλυτικώς αναφερόμενα στο ως άνω Παράρτημα.

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

Ο οικονομικός φορέας, εφόσον στηριχθεί στις ικανότητες άλλων φορέων, προκειμένου καλύψει την απαιτούμενη τεχνική και 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 κατά τα προβλεπόμενα στις διατάξεις του ν. 4250/2014 (Α' 94) 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 από τον νόμιμο εκπρόσωπο (ως αυτός ορίζεται στο άρθρο 79Α του Ν. 4412/2016), του οικονομικού φορέα, μετά την έναρξη διαδικασίας σύναψης σύμβασης.

Εφόσον υποβληθούν υπεύθυνες δηλώσεις της παρ. 4 του άρθρου 8 του Ν.1599/1986 εντός του φακέλου της τεχνικής προσφοράς, πρέπει να έχουν συνταχθεί και υπογραφεί ψηφιακά από τον νόμιμο εκπρόσωπο (ως αυτός ορίζεται στην παράγραφο 2 του άρθρου 79Α του Ν. 4412/2016), του οικονομικού φορέα μετά την έναρξη διαδικασίας σύναψης σύμβασης.

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

Η Οικονομική Προσφορά υποβάλλεται αποκλειστικά, επί ποινή απορρίψεως, στον υποφάκελο «Οικονομική Προσφορά».

Η οικονομική προσφορά συντάσσεται συμπληρώνοντας την αντίστοιχη ειδική ηλεκτρονική φόρμα του Συστήματος. Στην συνέχεια, το Σύστημα παράγει σχετικό ηλεκτρονικό αρχείο, σε μορφή .pdf, το οποίο υπογράφεται ψηφιακά από τον οικονομικό φορέα ή σε περίπτωση νομικών προσώπων από τον νόμιμο εκπρόσωπο αυτών και υποβάλλεται από τον προσφέροντα, σύμφωνα και με τα ειδικότερα οριζόμενα στην παράγραφο 2.4.2.1. Τα στοιχεία, που περιλαμβάνονται στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα του Συστήματος και του παραγομένου ψηφιακά υπογεγραμμένου ηλεκτρονικού αρχείου,

πρέπει να ταυτίζονται. Σε αντίθετη περίπτωση, το Σύστημα παράγει σχετικό μήνυμα και ο προσφέρων καλείται να παράξει εκ νέου το ηλεκτρονικό αρχείο .pdf.

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

Επιπρόσθετα, ο οικονομικός φορέας, υποχρεούται να επισυνάψει αρχείο .pdf, ψηφιακά υπογεγραμμένο από το νόμιμο εκπρόσωπό του, στο οποίο θα αναλύει την τιμή προσφοράς του σε επιμέρους τιμές των ειδών που αποτελούν το τμήμα για το οποίο υποβάλει προσφορά.

Η σύγκριση των οικονομικών προσφορών θα γίνεται επί της συνολικής τιμής προσφοράς έκαστου τμήματος της Σύμβασης.

A. Τιμές

- Οι τιμές στο Σύστημα δίνονται, σε ευρώ, χωρίς Φ.Π.Α., συμπεριλαμβανομένων των υπέρ τρίτων κρατήσεων και κάθε είδους δαπανών, για την παράδοση των υπό προμήθεια ειδών, στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται από το Παράρτημα Ι «Τεχνικές Προδιαγραφές-Απαιτήσεις» της Διακήρυξης.
- 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 συνολική 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 ΤΜΗΜΑΤΟΣ (προ Φ.Π.Α.)».

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 συνολική τιμή ανά Τμήμα με Φ.Π.Α. υπερβαίνει τον προϋπολογισμό της Σύμβασης που καθορίζεται και τεκμηριώνεται από την Αναθέτουσα Αρχή στη παράγραφο 1.3.2 της παρούσας Διακήρυξης
- δ) θέτουν όρο αναπροσαρμογής της τιμής.

Η Υπηρεσία διατηρεί το δικαίωμα να ζητήσει από τους προσφέροντες στοιχεία απαραίτητα για την τεκμηρίωση των προσφερομένων τιμών, αυτοί δε υποχρεούνται να τα παρέχουν. Αν για τη συγκεκριμένη προμήθεια ειδών οι προσφορές φαίνονται ασυνήθιστα χαμηλές [άρθρο 88 του Ν.4412/2016, ως ισχύει (Α'-147)] σε σχέση με τα αγαθά, θα απαιτηθούν από τους οικονομικούς φορείς εξηγήσεις, σύμφωνα με το άρθρο 88 Ν. 4412/2016, ως ισχύει (Α'-147). Σε περίπτωση μη ικανοποιητικών απαντήσεων εκ μέρους των συμμετεχόντων οι προσφορές τους θα απορρίπτονται.

B. Οι προσφέροντες στην οικονομική τους προσφορά επισυνάπτουν δήλωση, υπό μορφή αρχείου .pdf, ψηφιακά υπογεγραμμένη, περιέχουσα έναν από τους δύο τρόπους πληρωμής, που περιγράφονται στην παράγραφο 5.1, με τον οποίο επιθυμούν να γίνει η πληρωμή τους σε περίπτωση που τους ανατεθεί η Σύμβαση. Σε περίπτωση που ο συμμετέχων δηλώσει στην οικονομική προσφορά του ότι επιθυμεί τη χορήγηση έντοκης προκαταβολής μέχρι του ποσοστού 50%, θα πρέπει να δηλώσει το ακριβές ποσοστό αυτής.

Σε περίπτωση που ο συμμετέχων δεν δηλώσει στην οικονομική του προσφορά τον επιθυμητό τρόπο πληρωμής, εφόσον του ανατεθεί η Σύμβαση, θα πληρωθεί με εξόφληση του εκατό τοις εκατό (100%) της συμβατικής αξίας του τμήματος/των τμημάτων της προμήθειας για τα οποία του ανατέθηκε η Σύμβαση, μετά την Οριστική Ποσοτική και Ποιοτική Παραλαβή του/τους.

Γ. Για τις ενώσεις οικονομικών φορέων, που υποβάλλουν κοινή προσφορά, τα στοιχεία που απαρτίζουν την οικονομική προσφορά υπογράφονται από κάθε οικονομικό φορέα - μέλος της ένωσης,

όπως αυτός νομίμως εκπροσωπείται, εκτός αν έχει οριστεί κοινός εκπρόσωπος και έχει νομίμως εξουσιοδοτηθεί σχετικά για τον σκοπό αυτό, ο οποίος πρέπει να προσδιορίζεται στο ιδιωτικό συμφωνητικό με το οποίο συστάθηκε η ένωση.

2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών

Οι υποβαλλόμενες προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για διάστημα 365 ημερών από την επόμενη της διενέργειας του διαγωνισμού (ήτοι, από την επόμενη της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών). Προσφορά, η οποία ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο από τον ανωτέρω προβλεπόμενο, απορρίπτεται.

Η ισχύς της προσφοράς μπορεί να παρατείνεται εγγράφως, εφόσον τούτο ζητηθεί από την Αναθέτουσα Αρχή πριν από τη λήξη της, με αντίστοιχη παράταση της εγγυητικής επιστολής συμμετοχής, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 72 παρ. 1 α του Ν. 4412/2016, ως ισχύει, και την παράγραφο 2.2.2. της παρούσας, κατ' ανώτατο όριο για χρονικό διάστημα ίσο με την προβλεπόμενη ως άνω αρχική διάρκεια. Μετά τη λήξη και του παραπάνω ανώτατου ορίου χρόνου παράτασης ισχύος της προσφοράς, τα αποτελέσματα της διαδικασίας ανάθεσης ματαιώνονται, εκτός αν η Αναθέτουσα Αρχή κρίνει, κατά περίπτωση, αιτιολογημένα, ότι η συνέχιση της διαδικασίας εξυπηρετεί το δημόσιο συμφέρον, οπότε οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία μπορούν να επιλέξουν είτε να παρατείνουν την προσφορά και την εγγύηση συμμετοχής τους, εφόσον τους ζητηθεί πριν την πάροδο του ανωτέρω ανώτατου ορίου παράτασης της προσφοράς τους, είτε όχι. 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 είτε να παρατείνουν την προσφοράς είτε όχι. Στις ανωτέρω περιπτώσεις, η διαδικασία συνεχίζεται με όσους παρέτειναν τις προσφορές τους και αποκλείονται οι λοιποί οικονομικοί φορείς.

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

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 δεν υποβάλλεται εμπρόθεσμα, με τον τρόπο και με το περιεχόμενο που ορίζεται στην παρούσα Διακήρυξη και συγκεκριμένα στις παραγράφους 2.4.1 (Γενικοί όροι υποβολής προσφορών), 2.4.2 (Χρόνος και τρόπος υποβολής προσφορών), 2.4.3 (Περιεχόμενα φακέλου «Δικαιολογητικά συμμετοχής - Τεχνική προσφορά»), 2.4.4 (Περιεχόμενα φακέλου «Οικονομική προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών), 2.4.5 (Χρόνος ισχύος των προσφορών), 3.1 (Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών), 3.2 (Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου – Δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου) της παρούσας,
- β) η οποία περιέχει ατέλειες, ελλείψεις, ασάφειες ή σφάλματα, εφόσον αυτά δεν επιδέχονται συμπλήρωση ή διόρθωση ή, εφόσον επιδέχονται συμπλήρωση ή διόρθωση, δεν έχουν αποκατασταθεί κατά την αποσαφήνιση και την συμπλήρωσή της σύμφωνα με την παράγραφο 3.1.1. της παρούσης Διακήρυξης,
- γ) για την οποία ο προσφέρων δεν έχει παράσχει τις απαιτούμενες εξηγήσεις, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας, ή η εξήγηση δεν είναι αποδεκτή από την Αναθέτουσα Αρχή σύμφωνα με την παράγραφο 3.1.1 της παρούσας και το άρθρο 102 του Ν. 4412/2016, ως ισχύει,
- δ) η οποία είναι εναλλακτική προσφορά,
- ε) η οποία υποβάλλεται από έναν προσφέροντα που έχει υποβάλλει δύο ή περισσότερες προσφορές και στην περίπτωση ενώσεων οικονομικών φορέων με κοινά μέλη καθώς και στην περίπτωση οικονομικών φορέων που συμμετέχουν είτε αυτοτελώς είτε ως μέλη ενώσεων.
- ζ) η οποία είναι υπό αίρεση,
- η) η οποία θέτει όρο αναπροσαρμογής,
- θ) η οποία παρουσιάζει ελλείψεις ως προς τα δικαιολογητικά που ζητούνται από τα έγγραφα της παρούσης Διακήρυξης και αποκλίσεις ως προς τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της Σύμβασης.

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 (Μ.Ε.Π.Α.Π./Α.Ε.Α.), προβαίνει στην έναρξη της διαδικασίας ηλεκτρονικής αποσφράγισης των προσφορών, κατά το άρθρο 100 του Ν. 4412/2016, ως ισχύει, ακολουθώντας τα εξής στάδια:

- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπο)φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική Προσφορά» την **01-04-2021** και περί ώρα 10:00'.
- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Οικονομική Προσφορά», κατά την ημερομηνία και ώρα που θα ορίσει η Αναθέτουσα Αρχή.

Με την αποσφράγιση των ως άνω φακέλων, σύμφωνα με τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 3.1.2 της παρούσας, κάθε προσφέρων αποκτά πρόσβαση στις λοιπές προσφορές και τα υποβληθέντα δικαιολογητικά τους, με την επιφύλαξη των πτυχών εκείνων της κάθε προσφοράς, που έχουν χαρακτηριστεί ως εμπιστευτικές.

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, ως ισχύει.

3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών

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

Ειδικότερα ακολουθούνται τα εξής στάδια:

α) Αποσφράγιση κυρίως προσφορών - Αποσφράγιση / Αξιολόγηση δικαιολογητικών συμμετοχής και τεχνικών προσφορών.

- Η αρμόδια επιτροπή του Αρχηγείου Ελληνικής Αστυνομίας αποσφραγίζει τους κυρίως (ηλεκτρονικούς και έντυπους) φακέλους προσφοράς. Ακολουθώντας, αποσφραγίζει τους (ηλεκτρονικούς και έντυπους) υποφακέλους «Δικαιολογητικά Συμμετοχής - Τεχνική προσφορά», καταχωρεί σε σχετικό πρακτικό όσους υπέβαλαν προσφορές, τα υποβληθέντα αυτών ηλεκτρονικά / έντυπα Δικαιολογητικά Συμμετοχής - Τεχνική Προσφορά, μονογράφει δε και σφραγίζει όλα τα έντυπα δικαιολογητικά που υποβάλλονται κατά το στάδιο αυτό, ανά φύλλο. Οι φακέλοι των οικονομικών προσφορών δεν αποσφραγίζονται, αλλά μονογράφονται, σφραγίζονται και τοποθετούνται σε ένα νέο φάκελο, ο οποίος επίσης σφραγίζεται, υπογράφεται από την ως άνω επιτροπή και φυλάσσεται, προκειμένου να αποσφραγισθεί σε ημερομηνία και ώρα που θα ορισθεί από την Αναθέτουσα Αρχή. Οι προσφορές που υποβάλλονται εκπρόθεσμα, δεν αποσφραγίζονται.
- Η αρμόδια επιτροπή του Αρχηγείου Ελληνικής Αστυνομίας αξιολογεί τα υποβληθέντα δικαιολογητικά συμμετοχής, που αναφέρονται αναλυτικά στην παράγραφο 2.4.3.1 της παρούσας. Ακολουθώντας γνωμοδοτεί, προς το αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής για την αποδοχή ή απόρριψη των προσφορών ως προς την αξιολόγηση των δικαιολογητικών συμμετοχής, συντάσσοντας σχετικό πρακτικό. Παράλληλα, η αρμόδια Επιτροπή Αξιολόγησης Τεχνικών Προσφορών προβαίνει στην αξιολόγηση των υποφακέλων Τεχνικής Προσφοράς, που αναφέρεται αναλυτικά στην παράγραφο 2.4.3.2 της παρούσας. Ακολουθώντας, η Επιτροπή Αξιολόγησης Τεχνικών Προσφορών γνωμοδοτεί, προς το αποφαινόμενο όργανο της Αναθέτουσας Αρχής ως προς την αποδοχή ή μη των τεχνικών προσφορών, συντάσσοντας σχετικό πρακτικό.

Σημειώνεται ότι, δεν εξετάζονται υπομνήματα υποψηφίων οικονομικών φορέων επί των δικαιολογητικών συμμετοχής / τεχνικών προσφορών άλλων υποψηφίων, τα οποία αποστέλλονται στην Αναθέτουσα Αρχή : α) με διαφορετική διαδικασία από αυτή που περιγράφεται στην παράγραφο 2.1.3 της παρούσας και β) μετά την κοινοποίηση της ημερομηνίας αποσφράγισης των οικονομικών προσφορών.

β) Αποσφράγιση και αξιολόγηση οικονομικών προσφορών.

- Η αρμόδια επιτροπή του Αρχηγείου Ελληνικής Αστυνομίας, σε ημερομηνία και ώρα που ορίζεται σε ειδική πρόσκληση της Αναθέτουσας Αρχής, προβαίνει στην αποσφράγιση των (ηλεκτρονικών και έντυπων) οικονομικών προσφορών όλων των διαγωνιζόμενων, κατά τις διατάξεις της παρ. 4 του άρθρου 100 του Ν. 4412 / 2016. Ακολούθως, καταχωρεί σε σχετικό πρακτικό τις οικονομικές προσφορές, τα υποβληθέντα αυτών ηλεκτρονικά / έντυπα έγγραφα, μονογράφει δε και σφραγίζει όλα τα έντυπα που υποβάλλονται κατά το στάδιο αυτό, ανά φύλλο.
- Η αρμόδια επιτροπή του Αρχηγείου Ελληνικής Αστυνομίας προβαίνει, στην αξιολόγηση όλων των οικονομικών προσφορών. Ακολούθως, γνωμοδοτεί προς το αποφαινόμενο όργανο της Αναθέτουσας Αρχής για την αποδοχή ή απόρριψη των οικονομικών προσφορών, την κατάταξη των προσφορών (που έχουν κριθεί αποδεκτές σύμφωνα με τις σχετικές γνωμοδοτήσεις των ως άνω επιτροπών) βάσει του κριτηρίου ανάθεσης της παρ. 2.3.1 της παρούσης και την ανάδειξη του προσωρινού ανάδοχου, συντάσσοντας σχετικό πρακτικό.

Η αναθέτουσα αρχή κατά την αξιολόγηση των δικαιολογητικών συμμετοχής, τεχνικών και οικονομικών προσφορών, μπορεί να καλεί 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 τα οριζόμενα στο άρθρο 102 του Ν. 4412/2016.

Εάν οι προσφορές φαίνονται ασυνήθιστα χαμηλές σε σχέση με το αντικείμενο της Σύμβασης, η Αναθέτουσα Αρχή απαιτεί από τους οικονομικούς φορείς να εξηγήσουν την τιμή ή το κόστος που προτείνουν στην προσφορά τους, εντός αποκλειστικής προθεσμίας, κατά ανώτατο όριο, δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής πρόσκλησης. Στην περίπτωση αυτή εφαρμόζονται τα άρθρα 88 και 89 του Ν. 4412/2016.

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 αρμόδιας επιτροπής και παρουσία των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν τις ισότιμες προσφορές.

Στη συνέχεια εκδίδεται, από την Αναθέτουσα Αρχή, απόφαση με την οποία επικυρώνονται τα αποτελέσματα όλων των ανωτέρω επιμέρους σταδίων («Δικαιολογητικά Συμμετοχής», «Τεχνική Προσφορά» και «Οικονομική Προσφορά») και κοινοποιείται με επιμέλεια αυτής στους προσφέροντες μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του συστήματος Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.. Κατά της ανωτέρω απόφασης χωρεί προδικαστική προσφυγή, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 3.4 της παρούσας.

3.2 Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου - Δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου

Μετά την αξιολόγηση των προσφορών, η Αναθέτουσα Αρχή αποστέλλει ειδική έγγραφη ηλεκτρονική ειδοποίηση - πρόσκληση μέσω του Συστήματος στον προσφέροντα, στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινό ανάδοχο») και τον καλεί να υποβάλει εντός προθεσμίας δέκα (10) ημερών, προσμετρούμενων από την επομένη της κοινοποίησης της σχετικής ειδοποίησης - πρόσκλησης σε αυτόν, τα αποδεικτικά μέσα (δικαιολογητικά κατακύρωσης), πρωτότυπα ή αντίγραφα που εκδίδονται σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 1 του Ν. 4250/2014 (Α' 74), 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 - 2.2.5 αυτής.

Τα εν λόγω δικαιολογητικά, υποβάλλονται από τον προσφέροντα (προσωρινό ανάδοχο), εντός της τιθέμενης προθεσμίας, ηλεκτρονικά μέσω του Συστήματος, σε μορφή αρχείων .pdf, και προσκομίζονται από αυτόν και εντύπως, κατά περίπτωση, εντός σφραγισμένου φακέλου και εντός τριών (3) εργασίμων ημερών από την ημερομηνία υποβολής τους, κατά 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 και η οποία πρέπει να έχει συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών. Όταν υπογράφονται από τον ίδιο, φέρουν ηλεκτρονική υπογραφή, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στην παράγραφο 2.4.2.1..

Αν δεν προσκομισθούν τα παραπάνω δικαιολογητικά ή υπάρχουν ελλείψεις σε αυτά που υποβλήθηκαν και ο προσωρινός ανάδοχος υποβάλλει εντός της ανωτέρω προθεσμίας αίτημα προς το αρμόδιο όργανο αξιολόγησης για την παράταση της προθεσμίας υποβολής, το οποίο συνοδεύεται από

αποδεικτικά έγγραφα με τα οποία να αποδεικνύεται ότι έχει αιτηθεί τη χορήγηση των δικαιολογητικών, η αναθέτουσα αρχή παρατείνει την προθεσμία υποβολής των δικαιολογητικών για όσο χρόνο απαιτηθεί για τη χορήγηση των δικαιολογητικών από τις αρμόδιες αρχές. Επισημαίνεται ότι, αίτημα που θα υποβάλλεται εκπρόθεσμα, ήτοι μετά την ως άνω προθεσμία των δέκα (10) ημερών, δεν θα εξετάζεται και θα απορρίπτεται. Το παρόν εφαρμόζεται αναλόγως και στις περιπτώσεις που η Αναθέτουσα Αρχή ζητήσει την προσκόμιση των δικαιολογητικών κατά τη διαδικασία αξιολόγησης των προσφορών ή αιτήσεων συμμετοχής και πριν το στάδιο κατακύρωσης, κατ' εφαρμογή της διάταξης του άρθρου 79 παράγραφος 5 εδάφιο α' του Ν. 4412/2016, τηρουμένων των αρχών της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας.

Με την παραλαβή των ως άνω δικαιολογητικών, το Σύστημα εκδίδει επιβεβαίωση της παραλαβής τους και αποστέλλει ενημερωτικό ηλεκτρονικό μήνυμα σ' αυτόν στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση

Όσοι δεν έχουν αποκλεισθεί οριστικά, λαμβάνουν γνώση των παραπάνω δικαιολογητικών που κατατέθηκαν.

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 της τιμής, τηρουμένης της ανωτέρω διαδικασίας, εάν :

- i) κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία, που δηλώθηκαν με το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης, είναι ψευδή ή ανακριβή, 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) και 2.2.4 έως 2.2.5 (κριτήρια ποιοτικής επιλογής) της παρούσας.

Σε περίπτωση έγκαιρης και προσήκουσας ενημέρωσης της Αναθέτουσας Αρχής για μεταβολές στις προϋποθέσεις τις οποίες ο προσωρινός ανάδοχος είχε δηλώσει με το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης, οι οποίες επήλθαν ή για τις οποίες έλαβε γνώση μετά την δήλωση και μέχρι την ημέρα της έγγραφης ειδοποίησης για την προσκόμιση των δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου (οψιγενείς μεταβολές), δεν καταπίπτει υπέρ της Αναθέτουσας Αρχής η εγγύηση συμμετοχής του.

Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν υποβάλλει αληθή ή ακριβή δήλωση ή δεν προσκομίσει ένα ή περισσότερα από τα απαιτούμενα δικαιολογητικά ή δεν αποδείξει ότι πληροί τα κριτήρια ποιοτικής επιλογής, σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2.4 - 2.2.5 της παρούσας Διακήρυξης, η διαδικασία ματαιώνεται.

Η αρμόδια επιτροπή προβαίνει στην αξιολόγηση των παραπάνω δικαιολογητικών. Ακολούθως, γνωμοδοτεί, σύμφωνα με τα ως άνω, συντάσσοντας σχετικό πρακτικό. Επισημαίνεται ότι, η αρμόδια επιτροπή, με αιτιολογημένη γνωμοδότησή της, μπορεί να προτείνει την κατακύρωση της Σύμβασης για ολόκληρη ή μεγαλύτερη ή μικρότερη ποσότητα κατά ποσοστό επί τοις εκατό και ως εξής : ποσοστό 15% στην περίπτωση της μεγαλύτερης ποσότητας και ποσοστό 50% στην περίπτωση μικρότερης ποσότητας. Για κατακύρωση μέρους της ποσότητας κάτω του καθοριζομένου ως ανωτέρω ποσοστού, απαιτείται προηγούμενη αποδοχή από τον προσωρινό ανάδοχο.

Το Αποφαινόμενο Όργανο της Αναθέτουσας Αρχής, κατόπιν λήψεως της ως άνω γνωμοδότησης ως προς την αξιολόγηση των αποδεικτικών μέσων, αποφαίνεται σχετικά.

3.3 Κατακύρωση - σύναψη Σύμβασης

Η Αναθέτουσα Αρχή κοινοποιεί, ηλεκτρονικά μέσω του Συστήματος, την απόφαση κατακύρωσης μαζί με αντίγραφο όλων των πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών, σε κάθε προσφέροντα που δεν έχει αποκλεισθεί οριστικά, εκτός από τον προσωρινό ανάδοχο, σύμφωνα με το άρθρο 105 του Ν.4412/2016, ως ισχύει.

Η εν λόγω απόφαση αναφέρει την προθεσμία για την αναστολή της σύναψης της Σύμβασης σύμφωνα με την επόμενη παράγραφο 3.4.

Τα έννομα αποτελέσματα της απόφασης κατακύρωσης και ιδίως η σύναψη της Σύμβασης επέρχονται εφόσον και όταν συντρέξουν σωρευτικά τα κάτωθι :

- α) παρέλθει άπρακτη ή προθεσμία άσκησης προδικαστικής προσφυγής ή σε περίπτωση άσκησης, παρέλθει άπρακτη ή προθεσμία άσκησης αίτησης αναστολής κατά της απόφασης της Α.Ε.Π.Π. και σε περίπτωση άσκησης αίτησης αναστολής κατά της απόφασης της Α.Ε.Π.Π., εκδοθεί απόφαση επί της αίτησης, με την επιφύλαξη της χορήγησης προσωρινής διαταγής, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο τελευταίο εδάφιο της παραγράφου 4 του άρθρου 372 του Ν. 4412/2016,
- β) ολοκληρωθεί επιτυχώς ο προσυμβατικός έλεγχος από το Ελεγκτικό Συνέδριο, σύμφωνα με τα άρθρα 35 και 36 του ν. 4129/2013, εφόσον απαιτείται, και
- γ) κοινοποιηθεί η απόφαση κατακύρωσης στον προσωρινό ανάδοχο, εφόσον ο τελευταίος υποβάλλει, έπειτα από σχετική πρόσκληση, υπεύθυνη δήλωση, που υπογράφεται κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 79Α, στην οποία θα δηλώνεται ότι, δεν έχουν επέλθει στο πρόσωπό του οψιγενείς μεταβολές κατά την έννοια του άρθρου 104 και μόνον στην περίπτωση του προσυμβατικού ελέγχου ή της άσκησης προδικαστικής προσφυγής κατά της απόφασης κατακύρωσης. Η υπεύθυνη δήλωση ελέγχεται από το αρμόδιο γνωμοδοτικό όργανο, το οποίο συντάσσει πρακτικό που συνοδεύει τη σύμβαση.

Η Αναθέτουσα Αρχή προσκαλεί τον ανάδοχο να προσέλθει για υπογραφή του συμφωνητικού, θέτοντάς του προθεσμία που δε μπορεί να υπερβαίνει τις είκοσι (20) ημέρες από την κοινοποίηση της σχετικής ειδικής πρόσκλησης.

Το συμφωνητικό έχει αποδεικτικό χαρακτήρα. Στην περίπτωση που ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει το ως άνω συμφωνητικό μέσα στην τεθείσα προθεσμία, κηρύσσεται έκπτωτος, καταπίπτει υπέρ της Αναθέτουσας Αρχής η εγγυητική επιστολή συμμετοχής του και ακολουθείται η διαδικασία του άρθρου 103 του Ν. 4412/2016, ως ισχύει, για τον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική απόψεως προσφορά βάσει τιμής.

3.4 Προδικαστικές Προσφυγές - Προσωρινή Δικαστική Προστασία

Κάθε ενδιαφερόμενος, ο οποίος έχει ή είχε συμφέρον να του ανατεθεί συγκεκριμένη Σύμβαση και έχει ή είχε υποστεί ή ενδέχεται να υποστεί ζημία από εκτελεστή πράξη ή παράλειψη της Αναθέτουσας Αρχής κατά παράβαση της νομοθεσίας της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή της εσωτερικής νομοθεσίας, δικαιούται να ασκήσει προδικαστική προσφυγή ενώπιον της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (Α.Ε.Π.Π.) κατά της σχετικής 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, η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής είναι δεκαπέντε (15) ημέρες από την επομένη της συντέλεσης της προσβαλλόμενης παράλειψης.

Η προδικαστική προσφυγή κατατίθεται ηλεκτρονικά μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. στον ηλεκτρονικό τόπο του διαγωνισμού, επιλέγοντας κατά περίπτωση την ένδειξη «Προδικαστική Προσφυγή» και επισυνάπτοντας το σχετικό έγγραφο σε μορφή ηλεκτρονικού αρχείου *Portable Document Format (.pdf)*, το οποίο φέρει εγκεκριμένη προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή ή προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή με χρήση εγκεκριμένων πιστοποιητικών.

Για το παραδεκτό της άσκησης της προδικαστικής προσφυγής κατατίθεται παράβολο από τον προσφεύγοντα υπέρ του Δημοσίου, κατά τα ειδικά οριζόμενα στο άρθρο 363 του Ν. 4412/2016, ως ισχύει, στο άρθρο 19 παρ. 1.1 και στο άρθρο 7 της με αριθμ. 56902/215 Υ.Α. (ΦΕΚ: Β΄-1924/2017).

Το παράβολο επιστρέφεται στον προσφευγόντα σε περίπτωση ολικής ή μερικής αποδοχής της προσφυγής του ή σε περίπτωση που, πριν την έκδοση της απόφασης της Α.Ε.Π.Π. επί της προσφυγής, η Αναθέτουσα Αρχή ανακαλεί την προσβαλλόμενη πράξη ή προβαίνει στην οφειλόμενη ενέργεια.

Η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής και η άσκησή της κωλύουν τη σύναψη της σύμβασης επί ποινή ακυρότητας, κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 364 του Ν. 4412/2016, ως ισχύει. Κατ' εξαίρεση, δεν κωλύεται η σύναψη της σύμβασης εάν υποβλήθηκε μόνο μία (1) προσφορά και δεν υπάρχουν ενδιαφερόμενοι υποψήφιοι.

Κατά τα λοιπά, η άσκηση της προδικαστικής προσφυγής δεν κωλύει την πρόοδο της διαγωνιστικής διαδικασίας, εκτός αν ζητηθούν προσωρινά μέτρα προστασίας κατά το άρθρο 366 του Ν. 4412/2016, ως ισχύει. Τα προαναφερόμενα δεν εφαρμόζονται αν υποβλήθηκε μόνο μία (1) προσφορά και δεν υπάρχουν ενδιαφερόμενοι υποψήφιοι.

Η Αναθέτουσα Αρχή, μέσω της λειτουργίας της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. :

- κοινοποιεί την προσφυγή σε κάθε ενδιαφερόμενο τρίτο, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην περ. α του πρώτου εδαφίου της παρ.1 του αρ. 365 του Ν. 4412/2016 και την περ. α' της παρ. 1 του άρθρου 9 του π.δ. 39/2017.
- διαβιβάζει στην Αρχή Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (Α.Ε.Π.Π.) τα προβλεπόμενα στην περ. β' του πρώτου εδαφίου της παρ. 1 του αρ. 365 του Ν. 4412/2016 και την περ. α' της παρ. 1 του άρθρου 9 του π.δ. 39/2017.

Η Α.Ε.Π.Π. αποφαινεται αιτιολογημένα επί της βασιμότητας των προβαλλόμενων πραγματικών και νομικών ισχυρισμών της προσφυγής και των ισχυρισμών της Αναθέτουσας Αρχής και, σε περίπτωση παρέμβασης, των ισχυρισμών του παρεμβαίνοντος και δέχεται (εν όλω ή εν μέρει) ή απορρίπτει την προσφυγή με απόφασή της, η οποία εκδίδεται μέσα σε αποκλειστική προθεσμία είκοσι (20) ημερών από την ημέρα εξέτασης της προσφυγής.

Η Αρχή επιλαμβάνεται αποκλειστικά επί θεμάτων που τίγονται με την προσφυγή και δεν μπορεί να ελέγξει παρεμπιπτόντως όρους της διακήρυξης ή ζητήματα που αφορούν τη διενέργεια της διαδικασίας. Σε περίπτωση συμπληρωματικής αιτιολογίας επί της προσβαλλόμενης πράξης, αυτή υποβάλλεται έως και δέκα (10) ημέρες πριν την συζήτηση της προσφυγής και κοινοποιείται αυθημερόν στον προσφευγόντα μέσω της πλατφόρμας του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. ή αν αυτό δεν είναι εφικτό με οποιοδήποτε πρόσφορο μέσο. Υπομνήματα επί των απόψεων και της συμπληρωματικής αιτιολογίας της Αναθέτουσας Αρχής κατατίθενται μέσω της πλατφόρμας του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. έως πέντε (5) ημέρες πριν από τη συζήτηση της προσφυγής.

Οι χρήστες - οικονομικοί φορείς ενημερώνονται για την αποδοχή ή την απόρριψη της προσφυγής από την Α.Ε.Π.Π..

Η άσκηση της ως άνω προδικαστικής προσφυγής αποτελεί προϋπόθεση για την άσκηση των ένδικων βοηθημάτων της αίτησης αναστολής και της αίτησης ακύρωσης του άρθρου 372 του Ν. 4412/2016, ως ισχύει, κατά των εκτελεστών πράξεων ή παραλείψεων των Αναθετουσών Αρχών.

Όποιος έχει έννομο συμφέρον μπορεί να ζητήσει την αναστολή της εκτέλεσης της απόφασης της Α.Ε.Π.Π. και την ακύρωσή της ενώπιον του αρμοδίου δικαστηρίου. Δικαίωμα άσκησης των ίδιων ένδικων βοηθημάτων έχει και η αναθέτουσα αρχή, αν η Α.Ε.Π.Π. κάνει δεκτή την προδικαστική προσφυγή. Με τα ένδικα βοηθήματα της αίτησης αναστολής και της αίτησης ακύρωσης λογίζονται ως συμπροσβαλλόμενες με την απόφαση της Α.Ε.Π.Π. και όλες οι συναφείς προς την ανωτέρω απόφαση πράξεις ή παραλείψεις της αναθέτουσας αρχής, εφόσον έχουν εκδοθεί ή συντελεστεί αντιστοίχως έως τη συζήτηση της αίτησης αναστολής ή την πρώτη συζήτηση της αίτησης ακύρωσης.

Η άσκηση της αίτησης αναστολής δεν εξαρτάται από την προηγούμενη άσκηση της αίτησης ακύρωσης.

Η αίτηση αναστολής κατατίθεται στο αρμόδιο δικαστήριο μέσα σε προθεσμία δέκα (10) ημερών από την έκδοση της απόφασης επί της προδικαστικής προσφυγής. Για την άσκηση της αιτήσεως αναστολής κατατίθεται παράβολο, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 372 παρ. 4 του Ν. 4412/2016, ως ισχύει.

Η άσκηση αίτησης αναστολής κωλύει τη σύναψη της σύμβασης, εκτός εάν με την προσωρινή διαταγή ο αρμόδιος δικαστής αποφανθεί διαφορετικά.

Τέλος, είναι δυνατή η άσκηση προδικαστικής προσφυγής στην Α.Ε.Π.Π., για την κήρυξη ακυρότητας της συναφθείσας σύμβασης, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στα άρθρα 368 έως και 371 του ν. 4412/2016.

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, ως ισχύει, κατόπιν γνώμης της αρμόδιας επιτροπής του Διαγωνισμού.

Επίσης, αν διαπιστωθούν σφάλματα ή παραλείψεις σε οποιοδήποτε στάδιο της διαδικασίας ανάθεσης, μπορεί, κατόπιν γνώμης του αρμόδιου οργάνου, να ακυρώσει μερικώς τη διαδικασία ή να αναμορφώσει ανάλογα το αποτέλεσμα της ή να αποφασίσει την επανάληψή της από το σημείο που εμφιλοχώρησε το σφάλμα ή η παράλειψη.

4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

4.1 Εγγυήσεις (καλής εκτέλεσης, προκαταβολής)

Για την υπογραφή της Σύμβασης απαιτείται η παροχή **εγγύησης καλής εκτέλεσης**, σύμφωνα με το άρθρο 72 παρ. 1 β) του Ν. 4412/2016, ως ισχύει το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό **5%** επί της συμβατικής αξίας της, προ Φ.Π.Α. συμπεριλαμβανομένων κρατήσεων και δαπανών και κατατίθεται πριν ή κατά την υπογραφή της σύμβασης.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης, προκειμένου να γίνει αποδεκτή, πρέπει να περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον τα αναφερόμενα στην παράγραφο 2.1.5 στοιχεία της παρούσας και επιπλέον τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης. Το περιεχόμενό της είναι σύμφωνο με το υπόδειγμα που περιλαμβάνεται στο Παράρτημα ΙΙΙ 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 είναι υποχρεωμένος να καταθέσει πριν την τροποποίηση, συμπληρωματική εγγύηση το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 5% επί του ποσού της αύξησης, εκτός Φ.Π.Α..

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης καταπίπτει σε περίπτωση παράβασης των όρων της σύμβασης, όπως αυτή ειδικότερα ορίζει.

Στην περίπτωση χορήγησης προκαταβολής, μεγαλύτερου ύψους από αυτό που καλύπτεται με την εγγύηση καλής εκτέλεσης, προσκομίζεται από τον ανάδοχο **εγγύηση προκαταβολής**, σύμφωνα με το υπόδειγμα που περιλαμβάνεται στο Παράρτημα ΙΙΙ της Διακήρυξης, που θα καλύπτει τη διαφορά μεταξύ του ποσού της εγγύησης καλής εκτέλεσης και του ποσού της καταβαλλομένης προκαταβολής. Η προκαταβολή και η εγγύηση προκαταβολής μπορούν να χορηγούνται τμηματικά, σύμφωνα με την παράγραφο 5.1. της παρούσας (τρόπος πληρωμής).

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης και η εγγύηση προκαταβολής επιστρέφονται στο σύνολό τους μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης (της συνολικής συμβατικής ποσότητας). Εάν στο πρωτόκολλο οριστικής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η επιστροφή των ως άνω εγγυήσεων γίνεται μετά την αντιμετώπιση των παρατηρήσεων και του εκπροθέσμου.

4.2 Συμβατικό Πλαίσιο - Εφαρμοστέα Νομοθεσία

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

4.3 Όροι εκτέλεσης της Σύμβασης

4.3.1 Κατά την εκτέλεση της Σύμβασης ο ανάδοχος τηρεί τις υποχρεώσεις στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, που έχουν θεσπιστεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α' του Ν. 4412/2016. Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων από τον ανάδοχο και τους υπεργολάβους του ελέγχεται και βεβαιώνεται από τα όργανα που επιβλέπουν την εκτέλεση της Σύμβασης και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους.

4.3.2 Στις συμβάσεις προμηθειών προϊόντων που εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής του Ν. 2939/2001, επιπλέον του όρου της παρ. 4.3.1 περιλαμβάνεται ο όρος ότι ο ανάδοχος υποχρεούται κατά την υπογραφή της σύμβασης και καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης να τηρεί τις υποχρεώσεις των παραγράφων 2 και 11 του άρθρου 4β ή και της παρ. 1 του άρθρου 12 ή και της παρ. 1 του άρθρου 16 του Ν. 2939/2001. Η τήρηση των υποχρεώσεων ελέγχεται από την Αναθέτουσα Αρχή μέσω του

αρχείου δημοσιοποίησης εγγεγραμμένων παραγωγών στο Εθνικό Μητρώο Παραγωγών (Ε.Μ.Π.Α.) που τηρείται στην ηλεκτρονική σελίδα του Ε.Ο.ΑΝ. εντός της προθεσμίας της παραγράφου 4 του άρθρου 105 του Ν. 4412/2016, ως ισχύει, και αποτελεί προϋπόθεση για την υπογραφή του συμφωνητικού, στο οποίο γίνεται υποχρεωτικά μνεία του αριθμού Ε.Μ.Π.Α. του υπόχρεου παραγωγού. Η μη τήρηση των υποχρεώσεων της παρούσας παραγράφου έχει τις συνέπειες της παραγράφου 5 του άρθρου 105 του Ν. 4412/2016, ως ισχύει.

4.4 Υπεργολαβία

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

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

4.4.3 Η Αναθέτουσα Αρχή επαληθεύει τη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού για τους υπεργολάβους, 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, ως ισχύει. Η συνδρομή των λόγων αποκλεισμού στο πρόσωπο του υπεργολάβου, ελέγχεται με την εξέταση του Ε.Ε.Ε.Σ. που υποχρεωτικά υποβάλλεται χωριστά από αυτόν.

4.5 Τροποποίηση σύμβασης κατά τη διάρκειά της

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

4.6 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της Σύμβασης

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

- α) η σύμβαση έχει υποστεί ουσιώδη τροποποίηση, κατά την έννοια της παρ. 4 του άρθρου 132 του Ν. 4412/2016, ως ισχύει, που θα απαιτούσε νέα διαδικασία σύναψης Σύμβασης
- β) ο ανάδοχος, κατά το χρόνο της ανάθεσης της Σύμβασης, τελούσε σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στην παράγραφο 2.2.3.1 και ως εκ τούτου, θα έπρεπε να έχει αποκλειστεί από τη διαδικασία σύναψης της Σύμβασης,
- γ) η Σύμβαση δεν έπρεπε να ανατεθεί στον ανάδοχο λόγω σοβαρής παραβίασης των υποχρεώσεων που υπέχει από τις Συνθήκες και την Οδηγία 2014/24/ΕΕ, η οποία έχει αναγνωριστεί με απόφαση του Δικαστηρίου της Ένωσης στο πλαίσιο διαδικασίας δυνάμει του άρθρου 258 της ΣΛΕΕ.

5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**5.1 Τρόπος πληρωμής**

5.1.1. Η πληρωμή του αναδόχου θα πραγματοποιηθεί με έναν από τους κάτωθι τρόπους :

α) Το **100%** της συμβατικής αξίας έκαστου είδους μετά την οριστική παραλαβή της συνολικής ποσότητας αυτού (είδους).

β) Με τη χορήγηση έντοκης προκαταβολής μέχρι ποσοστού 50% της συμβατικής αξίας χωρίς Φ.Π.Α., με την κατάθεση εγγύησης, η οποία θα καλύπτει τη διαφορά μεταξύ του ποσού της εγγύησης καλής εκτέλεσης και του ποσού της καταβαλλόμενης προκαταβολής, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 72§1 περ. δ' του Ν. 4412/2016 και την παράγραφο 4.1. της παρούσας και την καταβολή του υπολοίπου, είτε μετά την οριστική παραλαβή των υλικών είτε με πληρωμή ποσοστού 20% της συμβατικής αξίας χωρίς Φ.Π.Α. με το πρωτόκολλο παραλαβής κατόπιν του μακροσκοπικού ελέγχου και την εξόφληση της υπόλοιπης συμβατικής αξίας με τον συνολικό Φ.Π.Α., μετά την οριστική παραλαβή των υλικών. Ο οικονομικός φορέας θα δηλώνει στην οικονομική του προσφορά, το ακριβές ποσοστό της προκαταβολής που επιθυμεί να λάβει.

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

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

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

Η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος θα γίνεται μετά την προσκόμιση των νομίμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 παρ. 4 και 5 του Ν. 4412/2016, ως ισχύει, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες Υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή.

Η πληρωμή θα πραγματοποιηθεί εντός τριάντα (30) ημερών από την κατάθεση των δικαιολογητικών πληρωμής από τον προμηθευτή στην Αναθέτουσα Αρχή (οφειλέτη), σύμφωνα με τα οριζόμενα στην υποπαράγραφο Ζ.5 της Παραγράφου Ζ' «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην οδηγία 2011/7 της 16ης Φεβρουαρίου 2011, για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές» του Ν.4152/2013 και στην υπ' αριθ. 134453 από 23.12.2015 κοινή απόφαση του Υπουργού Οικονομίας, Ανάπτυξης και Τουρισμού και του Υπουργού Οικονομικών.

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

Η δαπάνη για την εν λόγω Σύμβαση βαρύνει τον Λογαριασμό (Α.Λ.Ε.) του τακτικού προϋπολογισμού εξόδων του Φορέα 1047 Ειδικού Φορέα 201-0000000 «Γενική Γραμματεία Δημοσίας Τάξης», του οικονομικού έτους 2020 σύμφωνα με την υπ' αριθ. 8045/22/436-1 από 22-04-2020 του Προϊστάμενου Κλάδου Διαχειριστικής-Τεχνικής Υποστήριξης και Πληροφορικής / Α.Ε.Α. «Απόφαση Ανάλυσης Υποχρέωσης» (Α.Δ.Α.Μ.: 20REQ006598579 και Α.Δ.Α.: ΨΥ4Ν46ΜΤΛΒ-ΠΥΞ).

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:

Συνολικά **5,72596%**, ως εξής :

- 2,72% υπέρ Τ.Ε.Α.Π.Α.Σ.Α. / Τ.Α.Α.Σ., η οποία επιβαρύνεται με χαρτόσημο 2% & επ' αυτού 20% εισφορά υπέρ ΟΓΑ.
- 2,72% υπέρ Μ.Τ.Σ., η οποία επιβαρύνεται με χαρτόσημο 2% & επ' αυτού 20% εισφορά υπέρ ΟΓΑ.
- 0,07% υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων, η οποία επιβαρύνεται με χαρτόσημο 3% & επ' αυτού 20% εισφορά υπέρ ΟΓΑ.
- 0,06% υπέρ της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών, η οποία επιβαρύνεται με χαρτόσημο 3% & επ' αυτού 20% εισφορά υπέρ ΟΓΑ.
- 0,02% υπέρ της Γενικής Διεύθυνσης Δημόσιων Συμβάσεων και Προμηθειών, η οποία επιβαρύνεται με χαρτόσημο 3% & επ' αυτού 20% εισφορά υπέρ ΟΓΑ. Επισημαίνεται ότι, η κράτηση υπέρ της Γενικής Διεύθυνσης Δημόσιων Συμβάσεων και Προμηθειών θα τεθεί σε ισχύ όταν εκδοθεί η Κοινή Υπουργική Απόφαση, με την οποία θα ρυθμίζονται ο τρόπος, ο χρόνος και η διαδικασία κρατήσεων.

Οι ανωτέρω υπέρ τρίτων κρατήσεις (υπό στοιχεία γ, δ, ε) υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου 3% και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ Ο.Γ.Α. 20%.

Με κάθε πληρωμή θα γίνεται η προβλεπόμενη από την κείμενη νομοθεσία παρακράτηση φόρου εισοδήματος, ήτοι 4% επί του καθαρού ποσού (αρ. 64 του Ν. 4172/2013).

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

5.2 Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις

5.2.1. Ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από τη Σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής, κατόπιν γνωμοδότησης του αρμόδιου 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 στα άρθρα 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, επιβάλλονται, με απόφαση του αποφαινομένου οργάνου, κατόπιν γνωμοδότησης του αρμόδιου οργάνου, το οποίο υποχρεωτικά καλεί τον ανάδοχο προς παροχή εξηγήσεων, αθροιστικά, οι παρακάτω κυρώσεις :

- α)** Ολική κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης της Σύμβασης,
- β)** είσπραξη εντόκως της προκαταβολής που χορηγήθηκε στον έκπτωτο από τη Σύμβαση ανάδοχο, είτε από ποσόν που δικαιούται να λάβει είτε με κατάθεση του ποσού από τον ίδιο είτε με κατάπτωση της εγγύησης προκαταβολής. Ο υπολογισμός των τόκων γίνεται από την ημερομηνία λήψης της προκαταβολής από τον ανάδοχο μέχρι την ημερομηνία έκδοσης της απόφασης κήρυξης του ως έκπτωτου, με το ισχύον κάθε φορά ανώτατο όριο επιτοκίου για τόκο από δικαιοπραξία, από την ημερομηνία δε αυτή και μέχρι της επιστροφής της, με το ισχύον κάθε φορά επιτόκιο για τόκο υπερημερίας.

Επιπλέον μπορεί να επιβληθεί προσωρινός αποκλεισμός του αναδόχου από το σύνολο των συμβάσεων προμηθειών ή υπηρεσιών των φορέων που εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής του παρόντος νόμου κατά τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 74.

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 και 213 του Ν. 4412/2016, ως ισχύει, 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 αποφαινομένου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, δεν λαμβάνεται υπ' όψιν ο χρόνος που παρήλθε πέραν του ευλόγου, κατά τα διάφορα στάδια των διαδικασιών, για το οποίο δεν ευθύνεται ο 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 υλικού, με το ισχύον κάθε φορά ανώτατο όριο του ποσοστού του τόκου υπερημερίας.

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

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

5.3 Διοικητικές προσφυγές κατά τη διαδικασία εκτέλεσης των συμβάσεων

Ο ανάδοχος μπορεί να ασκήσει προσφυγή για λόγους νομιμότητας και ουσίας κατά των αποφάσεων που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις κατ' εφαρμογή των άρθρων 203, 206, 207, 208 και 213, καθώς και κατ' εφαρμογή των συμβατικών όρων ενώπιον του φορέα που εκτελεί τη Σύμβαση μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία (30) ημερών από την ημερομηνία της κοινοποίησης ή της πλήρους γνώσης της σχετικής απόφασης. Η εμπρόθεσμη άσκηση της προσφυγής αναστέλλει τις επιβαλλόμενες κυρώσεις. Επί της προσφυγής αποφασίζει το αρμοδίως αποφαινόμενο όργανο, ύστερα από γνωμοδότηση του προβλεπόμενου στις περιπτώσεις β' και δ' της παραγράφου 11 του άρθρου 221 οργάνου, εντός προθεσμίας τριάντα (30) ημερών από την άσκησή της, άλλως θεωρείται ως σιωπηρώς απορριφθείσα. Κατά της απόφασης αυτής δεν χωρεί η άσκηση άλλης οποιασδήποτε φύσης διοικητικής προσφυγής. Αν κατά της απόφασης που επιβάλλει κυρώσεις δεν ασκηθεί εμπρόθεσμα η προσφυγή ή αν απορριφθεί αυτή από το αποφαινόμενο αρμοδίως όργανο, η απόφαση καθίσταται οριστική. Αν ασκηθεί εμπρόθεσμα προσφυγή, αναστέλλονται οι συνέπειες της απόφασης μέχρι αυτή να οριστικοποιηθεί.

5.4 Δικαστική Επίλυση διαφορών

Κάθε διαφορά μεταξύ των συμβαλλόμενων μερών που προκύπτει από τη σύμβαση προμήθειας ή παροχής υπηρεσιών, ανεξάρτητα από τον χαρακτήρα της σύμβασης ως διοικητικής ή ως ιδιωτικού δικαίου, επιλύεται με την άσκηση προσφυγής ή αγωγής στο Διοικητικό Εφετείο της Περιφέρειας, στην οποία εκτελείται η σύμβαση. Παρέκταση αρμοδιότητας δεν επιτρέπεται. Αν η σύμβαση εκτελείται στην Περιφέρεια δύο ή περισσότερων Διοικητικών Εφετείων, αρμόδιο καθίσταται αυτό που θα επιλέξει ο προσφεύγων ή ο ενάγων. Πριν από την άσκηση της προσφυγής στο Διοικητικό Εφετείο προηγείται υποχρεωτικά η τήρηση της ενδικοφανούς διαδικασίας της παραγράφου 5.3, διαφορετικά η προσφυγή απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Δεν απαιτείται η τήρηση ενδικοφανούς διαδικασίας αν ασκείται από τον ενδιαφερόμενο αγωγή, στο δικόγραφο της οποίας δεν σωρεύεται αίτημα ακύρωσης ή τροποποίησης διοικητικής πράξης ή παράλειψης.

6.1 Χρόνος παράδοσης υλικών

6.1.1. Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει τα υλικά στον χρόνο που ορίζεται στο Παράρτημα Ι «Τεχνικές Προδιαγραφές-Απαιτήσεις» της 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, ως ισχύει. Στην περίπτωση που το αίτημα υποβάλλεται από τον ανάδοχο και η παράταση χορηγείται χωρίς να συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας ή άλλοι ιδιαιτέρως σοβαροί λόγοι που καθιστούν αντικειμενικώς αδύνατη την εμπρόθεσμη παράδοση των συμβατικών ειδών, επιβάλλονται οι κυρώσεις του άρθρου 207 του Ν. 4412/2016, ως ισχύει.

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, ως ισχύει, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 208 του ως άνω νόμου και το Παράρτημα Ι «Τεχνικές Προδιαγραφές-Απαιτήσεις».

Κατά την διαδικασία παραλαβής των υλικών διενεργείται ποσοτικός και ποιοτικός έλεγχος (μακροσκοπική εξέταση και πρακτική δοκιμασία), σύμφωνα με τα ειδικώς οριζόμενα στην παράγραφο 6.4 και στο Παράρτημα Ι «Τεχνικές Προδιαγραφές-Απαιτήσεις» της παρούσας.

Η επιτροπή παραλαβής, μετά τους προβλεπόμενους ελέγχους, συντάσσει πρωτόκολλα, σύμφωνα με την παρ. 3 του άρθρου 208 του Ν. 4412/2016, ως ισχύει. Τα πρωτόκολλα που συντάσσονται από τις επιτροπές (πρωτοβάθμιες – δευτεροβάθμιες) κοινοποιούνται υποχρεωτικά και στον ανάδοχο.

Στη δευτεροβάθμια επιτροπή παραλαβής της περίπτωσης β' της παραγράφου 11 του άρθρου 221 μπορούν να παραπέμπονται για επανεξέταση περιπτώσεις υλικών που απορρίφθηκαν ή κρίθηκαν παραληπτά με έκπτωση επί της συμβατικής τιμής με βάση του ελέγχους που διενέργησε η πρωτοβάθμια επιτροπή παραλαβής. Η παραπομπή κατά τα ανωτέρω γίνεται ύστερα από σχετικό αίτημα του προμηθευτή ή αυτεπάγγελτα από την υπηρεσία. Η δευτεροβάθμια επιτροπή παραλαβής προβαίνει εκ νέου, σε όλους τους προβλεπόμενους από τη σύμβαση ελέγχους και συντάσσει σχετικό πρωτόκολλο παραλαβής ή απόρριψης και ακολουθείται η διαδικασία που προβλέπεται στις παραγράφους 3 και 4 του άρθρου 208 του Ν. 4412/2016. Το αίτημα για επανεξέταση υλικού σε δευτεροβάθμια επιτροπή παραλαβής, υποβάλλεται από τον προμηθευτή, μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία είκοσι (20) ημερών από την ημερομηνία κοινοποίησης της σχετικής απόφασης. Τα έξοδα της δευτεροβάθμιας επιτροπής παραλαβής, βαρύνουν τον προμηθευτή, εφόσον τα είδη απορριφθούν οριστικά ή παραληφθούν με έκπτωση, ανεξάρτητα εάν η ανάθεση για επανεξέταση γίνεται μετά από αίτημα του προμηθευτή ή αυτεπάγγελτα. Τα έξοδα αυτά καταλογίζονται με απόφαση του αρμοδίου αποφαινομένου οργάνου και εκπίπτουν από το ποσό πληρωμής του προμηθευτή ή εισπράττονται από την εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης ή με βεβαίωση μέσω του δημοσίου ταμείου.

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 εντός εξήντα (60) ημερών από την παράδοση της συνολικής ποσότητας του είδους. Η υποβολή του τιμολογίου πώλησης δεν δύναται να γίνει προ της ημερομηνίας της οριστικής ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής και τη σύνταξη του αντιστοίχου πρωτοκόλλου.

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

Ανεξάρτητα από την, κατά τα ανωτέρω, αυτοδίκαιη παραλαβή και την πληρωμή του αναδόχου, πραγματοποιούνται οι προβλεπόμενοι από την Σύμβαση έλεγχοι από επιτροπή που συγκροτείται με απόφαση του αρμοδίου αποφαινομένου οργάνου, στην οποία δεν μπορεί να συμμετέχουν ο πρόεδρος και τα μέλη της επιτροπής που δεν πραγματοποίησε την παραλαβή στον προβλεπόμενο από την Σύμβαση χρόνο. Η παραπάνω επιτροπή παραλαβής προβαίνει σε όλες τις διαδικασίες παραλαβής που προβλέπονται από την ως άνω παράγραφο 1 και το άρθρο 208 του Ν. 4412/2016, ως ισχύει και συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα. Οι εγγυητικές επιστολές προκαταβολής και καλής εκτέλεσης δεν επιστρέφονται πριν από την ολοκλήρωση όλων των προβλεπομένων από τη Σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων.

6.3 Απόρριψη συμβατικών υλικών – Αντικατάσταση

6.3.1. Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρης ή μέρους της συμβατικής ποσότητας των υλικών, με απόφαση του αποφαινομένου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, μπορεί να εγκρίνεται αντικατάστασή της με άλλη, που να είναι σύμφωνη με τους όρους της σύμβασης, μέσα σε τακτική προθεσμία που ορίζεται από την απόφαση αυτή.

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

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

6.4 Δείγματα – Δειγματοληψία

Όπως ορίζεται στο Παράρτημα Ι «Τεχνικές Προδιαγραφές-Απαιτήσεις» παρούσης.

6.5 Εγγυημένη λειτουργία προμήθειας

Ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να καταθέσει εγγυητική επιστολή, που να καλύπτει το 5% της συνολικής συμβατικής αξίας, χωρίς Φ.Π.Α., για την εγγύηση καλής λειτουργίας των ειδών προμήθειας.

Η εγγύηση αυτή θα κατατίθεται στη Διεύθυνση Προμηθειών / Γ.Δ.Ο.Υ.Ε.Σ., πριν από την αποδέσμευση της εγγυητικής επιστολής καλής εκτέλεσης της σύμβασης και την τελική εξόφληση του προμηθευτή, θα ισχύει τρεις (3) μήνες επιπλέον από το συμβατικό χρόνο εγγύησης καλής λειτουργίας και θα είναι σύμφωνη με το υπόδειγμα στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ.

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

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

Μέσα σ' ένα (1) μήνα από τη λήξη του προβλεπόμενου χρόνου της εγγυημένης λειτουργίας, η επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής συντάσσει σχετικό πρωτόκολλο παραλαβής της εγγυημένης λειτουργίας στο οποίο αποφαινεται για την συμμόρφωση του ανάδοχου στις απαιτήσεις της σύμβασης και μπορεί να προτείνει την ολική ή μερική κατάπτωση της εγγυήσεως καλής λειτουργίας.

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

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

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

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – Τεχνικές Προδιαγραφές – Απαιτήσεις

Προμήθεια μηχανημάτων εργαστηριακού εξοπλισμού για τις ανάγκες της Δ.Ε.Ε. και της Υ.Ε.Ε.Β.Ε. για το έτος 2022

ΤΕΥΧΟΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ**ΕΙΣΑΓΩΓΗ**

Σύμφωνα με την υπ. αριθ. 280335/20/2658432 από 03-12-2020 Απόφαση του Τμήματος Προγραμματισμού και Συντονισμού της Δ/νσης Προμηθειών/ΓΔΟΥΕΣ, συγκροτήθηκε η Επιτροπή Κατάρτισης Τεύχους Τεχνικών Προδιαγραφών & Αξιολόγησης Τεχνικών Προσφορών για την προμήθεια μηχανημάτων εργαστηριακού εξοπλισμού για τις ανάγκες της Δ.Ε.Ε. και της Υ.Ε.Ε.Β.Ε. για το έτος 2022.

ΓΕΝΙΚΕΣ ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ

1. Στο παρόν Τεύχος Τεχνικών Προδιαγραφών αναγράφονται τα είδη με τις λεπτομερείς τεχνικές προδιαγραφές τους, καθώς και οι λοιποί όροι για κάθε Τμήμα.
2. Η προμήθεια των εν λόγω ειδών θα γίνει με αποκλειστικό κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά ανά τμήμα, αποκλειστικά βάσει της τιμής για την προμήθεια μηχανημάτων εργαστηριακού εξοπλισμού για τις ανάγκες της Δ.Ε.Ε. και της Υ.Ε.Ε.Β.Ε. για το έτος 2022.
3. Λόγω των εξειδικευμένων μηχανημάτων εργαστηριακού εξοπλισμού που περιγράφονται στο εν λόγω Τεύχος Τεχνικών Προδιαγραφών, ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια, εγχειρίδια χρήσης ή οποιοδήποτε άλλο έντυπο με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο θα πρέπει να υποβάλλονται είτε στην αγγλική είτε στην ελληνική γλώσσα.

ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ

Η παράδοση θα πρέπει να έχει ολοκληρωθεί εντός εκατό ογδόντα (180) ημερών από την υπογραφή της σύμβασης για το σύνολο των υπό προμήθεια ειδών κάθε τμήματος, εκτός αν ορίζεται διαφορετικά στον σχετικό Πίνακα Τεχνικών Προδιαγραφών και τους 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 είδη 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 υλικών.

ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ – ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ

Ο Ανάδοχος μετά την οριστική ποιοτική και ποσοτική παραλαβή της προμήθειας από την αρμόδια Επιτροπή οφείλει να παράσχει την εγγύηση καλής λειτουργίας για την αποκατάσταση των ελαττωμάτων που ανακύπτουν ή των ζημιών που προκαλούνται από δυσλειτουργία της προμήθειας κατά την περίοδο εγγύησης καλής λειτουργίας.

Η χρονική περίοδος της εγγύησης καλής λειτουργίας του εκάστοτε Τμήματος του Έργου διατυπώνεται συγκεκριμένα στον Πίνακα Τεχνικών Προδιαγραφών. Όπου δεν διατυπώνεται ορίζεται σε τουλάχιστον ένα (1) έτος.

Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να παρέχει τεχνική υποστήριξη για όλο το χρονικό διάστημα της εγγυήσεως.

Για όλα τα προϊόντα λογισμικού που θα προσφερθούν, να περιέρχονται όλες οι άδειες χρήσης αυτών στην ιδιοκτησία της Ελληνική Αστυνομίας, η οποία και αποκτά τη νομιμότητα της χρήσης τους.

Όλος ο εργαστηριακός εξοπλισμός και οι λογισμικές εφαρμογές που περιγράφονται στο παρόν Τεύχος Τεχνικών Προδιαγραφών, θα χρησιμοποιούνται από τον Αγοραστή, οπουδήποτε, οποτεδήποτε και επί

οποιοδήποτε χρόνο. Η χρήση αυτή δε διαφοροποιεί σε κανένα σημείο ή όρο το πλαίσιο υποχρεώσεων του Αναδόχου.

ΤΡΟΠΟΣ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗΣ ΠΙΝΑΚΑ

Οι επιμέρους πίνακες αναλυτικών τεχνικών προδιαγραφών που ακολουθούν, θα συμπληρωθούν από τους Υποψήφιους Αναδόχους. Ακολουθεί επεξήγηση των στηλών των πινάκων.

Στήλη «ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ»

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

Στήλη «ΑΠΑΙΤΗΣΗ»

Στα κελιά της στήλης αυτής έχουν συμπληρωθεί:

- Η λέξη «ΝΑΙ» που σημαίνει ότι η αντίστοιχη προδιαγραφή είναι υποχρεωτική για τον Υποψήφιο Ανάδοχο. Για τις περιπτώσεις όπου υπάρχει «ΝΑΙ» σε τίτλο απαιτήσεων, ο οποίος αναλύεται σε επιμέρους χαρακτηριστικά, θεωρείται ότι η απαίτηση περιλαμβάνει όλα τα επιμέρους χαρακτηριστικά και η απάντηση «ΝΑΙ» που θα δοθεί, θα πρέπει να αφορά στο σύνολό τους.
- Ένας αριθμός που σημαίνει υποχρεωτικό αριθμητικό μέγεθος της προδιαγραφής.

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.
- Ένα αριθμητικό μέγεθος από το οποίο θα προκύπτει εάν ικανοποιείται ή όχι η αντίστοιχη προδιαγραφή.

Απλή κατάφαση χωρίς συμπλήρωση της στήλης παραπομπής ή επεξήγηση χωρίς συμπλήρωση της στήλης απάντησης δεν αποτελούν απόδειξη εκπλήρωσης της προδιαγραφής και η επιτροπή αξιολόγησης κατά την κρίση της μπορεί να τις δεχθεί ή όχι.

Στήλη «ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ»

Στη στήλη αυτή αναγράφονται υποχρεωτικά οι παραπομπές ανά κελί, σε άλλα σημεία της προσφοράς, τεχνικά φυλλάδια, εγχειρίδια ή φωτοτυπίες τμημάτων τους, δημοσιεύματα, επίσημο έγγραφο κατασκευαστή κλπ., από τα οποία τεκμηριώνονται και αιτιολογούνται πλήρως οι απαντήσεις της προηγούμενης στήλης της προσφοράς.

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

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

ΤΜΗΜΑΤΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

Η προμήθεια των ειδών εργαστηριακού εξοπλισμού διαιρείται σε δεκαεπτά (17) ομαδοποιημένα τμήματα με κριτήριο τη συνάφεια των ειδών, τις ιδιαίτερες ανάγκες της Υπηρεσίας, πληροφορίες από προμήθειες προηγούμενων ετών για τα αντίστοιχα είδη καθώς και των δεδομένων της αγοράς που ισχύουν σήμερα.

Τα τμήματα με τον αριθμό CPV και το αντίστοιχο μέγιστο συνολικό ποσό που αναλογεί σε καθένα από αυτά φαίνονται στον παρακάτω πίνακα:

ΤΜΗΜΑ	ΤΙΤΛΟΣ	CPV	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΠΟΣΟ ΜΕ Φ.Π.Α.
1	Εργαστηριακός εξοπλισμός για ανάλυση βιολογικών υλικών	38434500-1	390.000€
2	Σύστημα ακτινοβολήσης UVγια βιολογικά δείγματα	38580000-4	3.500€
3	Σύστημα αποκωδικοποίησης immobilizer	30236200-4	2.500€
4	Εξοπλισμός για ανάλυση ψηφιακών δεδομένων	30200000-1	202.000€
5	Σύστημα επιδιόρθωσης σκληρών δίσκων	30233190-9	20.000€
6	Φωτογραφικός εξοπλισμός	38651600-9	26.000€
7	Εργαστηριακά ψυγεία & καταψύκτες	39711100-0	16.500€
8	Ψηφιακό μικροσκόπιο για ανάλυση Α.Ε.Μ.	38510000-3	16.000€
9	Σύστημα αεροσυμπιεστή	42123400-1	3.500€
10	Ερμάρια κατάλληλα για εργαστηριακή χρήση	39141300-5	19.000€
11	Απαγωγός χημικών ουσιών	42521000-4	10.000€
12	Συσκευές ανάλυσης χημικών ουσιών	38430000-8	106.000€
13	Αυτόματος ηλεκτρονικός αραιωτής	38437000-7	21.000€
14	Σετ κατασκευής εκμαγείων	44510000-8	2.500€
15	Φορητό πολυφασματικό σύστημα ανίχνευσης βιολογικών δειγμάτων	38431000-5	26.000€
16	Εργαστηριακός εξοπλισμός για ανάλυση τοξικολογικών εξετάσεων	38432200-4	200.000
17	Εργαστηριακές φωτιστικές πηγές	31527260-6	3.500€
ΣΥΝΟΛΟ:			1.068.000€

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:

ΑΡΚΤΙΚΟΛΕΞΟ	ΑΝΑΠΤΥΞΗ & ΔΙΕΥΘΥΝΣΕΙΣ
Δ.Ε.Ε.	Διεύθυνση Εγκληματολογικών Ερευνών Λεωφόρος Αθηνών και Αντιγόνης αρ. 2-6, Τ.Κ. 10442, ΑΘΗΝΑ, τηλ. 210-5103407/ 210-5103390
Υ.Ε.Ε.Β.Ε.	Υποδιεύθυνση Εγκληματολογικών Ερευνών Βορείου Ελλάδος Μοναστηρίου αρ. 326, 4ος όροφος, Τ.Κ. 54121, ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ, τηλ. 2310-388578 / 2310-388582

ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ

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: Εργαστηριακός εξοπλισμός για ανάλυση βιολογικών υλικών

CPV: 38434500-1

ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΠΟΣΟ ΜΕ Φ.Π.Α.: 390.000,00 €

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
α/α 1: Κάμερα για στερεοσκόπιο ΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 1 τεμάχιο			
1.1 Πλήρες σύστημα ψηφιακής κάμερας μικροσκοπίας (κατάλληλη για προσαρμογή σε στερεοσκόπιο της εταιρείας zeiss, το οποίο διαθέτει ήδη η Υπηρεσία μας).	NAI		
1.2 Να είναι κατάλληλο για προβολή της ζωντανής εικόνας του μικροσκοπίου (για συμπαρατήρηση - σχολιασμό με άλλους παρατηρητές) όσο και για φωτογράφιση εικόνων (capture) μέσω του προγράμματος, αρχειοθέτηση, για μετρήσεις και ψηφιακή επεξεργασία εικόνων μέσω λογισμικού, με μεγάλη ευκρίνεια στην απεικόνιση της εικόνας του μικροσκοπίου.	NAI		
1.3 Η κάμερα να λειτουργεί και σαν ανεξάρτητο σύστημα για φωτογράφιση και αποθήκευση εικόνων σε ενσωματωμένη κάρτα μνήμης SD - χωρίς την παρεμβολή H/Y - και να έχει δυνατότητα σύνδεσης με οποιοδήποτε monitor για προβολή των φωτογραφιών αλλά και λήψη live-image. Η κάμερα να διαθέτει κουμπί για λήψη φωτογραφιών και για white-balance.	NAI		
1.4 Να έχει τη δυνατότητα άμεσης σύνδεσης με μόνιτορ ή projector.	NAI		
1.5 Να είναι έγχρωμη ψηφιακή (ειδική για εφαρμογές μικροσκοπίας), υψηλής ευκρίνειας, για εικόνες πραγματικού χρόνου, με ανάλυση ≥ 5 Megapixel και με δυνατότητα ζωντανής απεικόνισης σε οθόνη με ανάλυση $\leq 2560 \times 1920$ pixel.	NAI		
1.6 Να διαθέτει αισθητήρα 1/2.5" CMOS, με μέγεθος pixel $2,2\mu\text{m} \times 2,2\mu\text{m}$.	NAI		
1.7 Να διαθέτει θύρες: SD card slot, USB 2.0, HDMI (DVI-D), RJ 45 100Mbit (Ethernet)	NAI		
1.8 Να διαθέτει τροφοδοτικό και χειριστήριο (remote control) για την ανεξάρτητη λειτουργία της.	NAI		
1.9 Να έχει μικρό μέγεθος και ελαφριά κατασκευή με προστατευτικό κάλυμμα αλουμινίου.	NAI		
1.10 Να συνοδεύεται από λογισμικό (ZEN lite), απόλυτα συμβατό με την λειτουργία της κάμερας, όλα εξιδανικευμένα για λειτουργία και σε απόλυτη συνεργασία με το μικροσκόπιο.	NAI		
1.11 Να έχει δυνατότητα επιλογής ανάμεσα σε διάφορους τύπους αρχείων (image formats).	NAI		
1.12 Η ταχύτητα λήψης της κάμερας σε πραγματικό χρόνο να επιτρέπει στον χειριστή να εστιάσει και να προσαρμόσει το δείγμα του παρακολουθώντας απευθείας την οθόνη του υπολογιστή του, μειώνοντας την ανάγκη χρήσης του	NAI		

διοφθάλμιου συστήματος παρατήρησης.			
1.13 Το λογισμικό να παρέχει την δυνατότητα για την επιλογή παραμέτρων κατά την αποτύπωση της εικόνας και για την επεξεργασία της εικόνας (επιλογή ανάλυσης, τύπος αρχείου, αντίθεση/φωτεινότητα, ισορροπία χρώματος, κορεσμός/ χρώμα κ.α), εισαγωγή κειμένου και σχολίων, μετρήσεις περιοχής, περιμέτρου, μήκος, γωνία.	NAI		
1.14 Να έχει δυνατότητα προβολής, ρύθμισης και αποθήκευσης των εικόνων μικροσκοπίας σε βιβλιοθήκη αρχειοθέτησης, την αρχειοθέτηση των εικόνων μαζί με σχόλια, μετρήσεις κ.α.	NAI		
1.15 Να διαθέτει δυνατότητα προβολής βαθμονομημένης κλίμακας η οποία να μπορεί να προβληθεί σε οποιαδήποτε φωτογραφία, καθώς και μετρήσεις, προβολή σχολίων.	NAI		
1.16 Να έχει τη δυνατότητα επεξεργασίας χρωμάτων στις αποθηκευμένες εικόνες καθώς και προβολή ζωντανής εικόνας και την ρύθμιση των παραμέτρων φωτογράφισης.	NAI		
1.17 Να συνοδεύεται από Accessory Kit για την σύνδεση με οθόνη υπολογιστή.	NAI		
1.18 Ο Προμηθευτής αναλαμβάνει την υποχρέωση παροχής εγγύησης και τεχνικής υποστήριξης του εξοπλισμού για χρονικό διάστημα τουλάχιστον δύο (2) ετών από την ημερομηνία οριστικής παραλαβής της συσκευής. Η εγγύηση θα πρέπει να περιλαμβάνει το σύνολο του εξοπλισμού συμπεριλαμβανομένου και του λογισμικού.	NAI		
1.19 Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να παραδώσει, χωρίς πρόσθετο κόστος συνοδευτικά εγχειρίδια (MANUALS) του εξοπλισμού στην ελληνική ή/και στην αγγλική γλώσσα.	NAI		
1.20 Αντικείμενο σεμιναρίων εκπαίδευσης: Στη χρήση του προσφερόμενου είδους για επτά (7) άτομα. Η ως άνω αναφερόμενη εκπαίδευση θα παρέχεται από τον Ανάδοχο χωρίς επιπρόσθετη οικονομική επιβάρυνση, ενώ μετά το πέρας της, ο Ανάδοχος θα παραδώσει στους εκπαιδευόμενους σχετικό πιστοποιητικό εκπαίδευσης.	NAI		
1.21 Ο εξοπλισμός να είναι καινούργιος και αμεταχείριστος.	NAI		
α/α 2:Αυτόματος πολυ-τριχοειδής γενετικός αναλυτής έξι (6) χρωστικών με λογισμικό ανάλυσης γονοτύπων για εφαρμογές ανθρώπινης ταυτοποίησης ΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 1 τεμάχιο			
2.1 Το προσφερόμενο σύστημα να είναι Γενετικός Αναλυτής πλήρους αυτόματης λειτουργίας & νέας τεχνολογίας για την ανάλυση DNA με 24 τριχοειδείς σωλήνες (capillaries), ώστε να μην χρειάζεται ο χειριστής να ετοιμάζει πηκτώματα (gels), να φορτώσει δείγματα ή να τοποθετήσει τις πλάκες των πηκτωμάτων (gels).	NAI		
2.2 Ο Γενετικός Αναλυτής να είναι πλήρως αυτόματος από την ταυτόχρονη φόρτωση των δειγμάτων έως το προσδιορισμό της ακολουθίας (sequence) ή την ανάλυση μήκους τμημάτων (size calling).	NAI		

2.3 Να παρέχει τη μέγιστη δυνατή ομοιομορφία θερμοκρασίας στο χώρο διεξαγωγής των αναλύσεων ώστε να εμποδίζεται ανομοιομορφία θερμοκρασίας από well σε well στην μικροπλάκα καθώς και εξελιγμένο σύστημα θερμοκρασιακού ελέγχου.	NAI		
2.4 Να είναι κατάλληλο και για εφαρμογές προσδιορισμού ακολουθίας βάσεων DNA (DNA sequencing) και για εφαρμογές ανάλυση μήκους τμημάτων (fragment-sizing).	NAI		
2.5 Να υπάρχει η δυνατότητα προσδιορισμού ακολουθίας μεγαλύτερης από 850 βάσεις με μεγάλη ακρίβεια όπως επίσης δυνατότητα προσδιορισμού μήκους τμημάτων DNA με μεγάλη ακρίβεια.	NAI		
2.6 Το σύστημα να έχει τη δυνατότητα επιλογής αντιδραστηρίου για κανονικοποίηση των αποτελεσμάτων ανάλυσης μήκους DNA για ελαχιστοποίηση της διακύμανσης μεταξύ διαφορετικών πειραμάτων.	NAI		
2.7 Να πραγματοποιεί αυτόματη φόρτωση δειγμάτων από δειγματολήπτη με μία πλατφόρμα, που να δέχεται 96 ή 384-θεσεων μικροπλάκες.	NAI		
2.8 Να παρέχεται ένα πολυμερές για όλες τις εφαρμογές αλλά και συγκεκριμένα πολυμερή για πιο εξειδικευμένη χρήση.	NAI		
2.9 Η εκπομπή σήματος να επιτυγχάνεται μέσω laser στερεάς κατάστασης με μεγάλο χρόνο ζωής.	NAI		
2.10 Ο Γενετικός αναλυτής να διαθέτει σύστημα αναγνώρισης Ετικετών Ραδιοκυμάτων (RFID) , ώστε να επιτυγχάνεται η αυτόματη αναγνώριση των αναλωσίμων και η παρακολούθηση της χρήσης και κατανάλωσης αυτών.	NAI		
2.11 Να είναι επικυρωμένο (validated) για εφαρμογές ανθρώπινης ταυτοποίησης (Human Identification- HID) σύμφωνα με το DNA Advisory Board (DAB) Quality Assurance Standards και τις οδηγίες του Scientific Working Group on DNA Analysis Methods (DAB/SWGDM). Να προσκομιστεί το σχετικό πιστοποιητικό.	NAI		
2.12 Για την συλλογή και αποθήκευση των δεδομένων, ο Γενετικός Αναλυτής να διατίθεται με σύγχρονο υπολογιστικό σύστημα σε περιβάλλον Windows.	NAI		
2.13 Τα αρχεία που εξάγει ο αναλυτής για εφαρμογές ανθρώπινης ταυτοποίησης να είναι μορφής .hid.	NAI		
2.14 Το λογισμικό συλλογής δεδομένων να είναι κατάλληλο για εφαρμογές ανθρώπινης ταυτοποίησης (HID) και να έχει τα εξής χαρακτηριστικά: • Να μην απαιτεί ετήσια ανανέωση της άδειας. • Να διαθέτει τη λειτουργία βελτιστοποίησης σήματος "Signal optimization feature" για τη μείωση της διαφοράς ύψους κορυφών μεταξύ διαφορετικών τριχοειδών σε ένα injection. • Να διαθέτει τη λειτουργία ανάκτησης σημάτων εκτός κλίμακας "Off-scale recovery feature" η οποία να δίνει δυνατότητα σε ορισμένες περιπτώσεις να αξιοποιούνται σήματα που φτάνουν στο επίπεδο	NAI		

κορεσμού της CCD κάμερας. • Να διαθέτει τη λειτουργία "Pull-up reduction feature". • Να πραγματοποιεί έλεγχο λειτουργίας (install check) με 6-χρωματικό (DS-36) σύστημα χρωστικών. • Να δίνει τη δυνατότητα πιο ευέλικτης φόρτωσης δειγμάτων (Flexible plate loading).			
2.15 Να συνοδεύεται από δύο (2) client άδειες (που δεν περιλαμβάνουν βάση δεδομένων πολλαπλών χρηστών) λογισμικού αυτοματοποιημένης γονοτύπισης. Το λογισμικό να είναι κατάλληλο για ανάλυση αποτελεσμάτων εγκληματολογικών δειγμάτων, δειγμάτων βάσης δεδομένων γενετικών τύπων και πατρότητας, το οποίο: • Να είναι συμβατό με Windows™ 10 • Να παρέχει σύστημα με τιμές ποιότητας (quality value system) σχεδιασμένο και επικυρωμένο για χρήση σε παραδοσιακές ροές εργασίας αλλά και με συστήματα πραγματογνωμοσύνης (expert systems). • Να είναι συμβατό με αρχεία .fsa και .hid των υπαρχόντων Γενετικών Αναλυτών 3500XL της υπηρεσίας μας. • Να είναι επικυρωμένο (validated) για εφαρμογές ανθρώπινης ταυτοποίησης (Human Identification-HID) σύμφωνα με το DNA Advisory Board (DAB) Quality Assurance Standards και τις οδηγίες του Scientific Working Group on DNA Analysis Methods (DAB/SWGDM). Να προσκομίζεται το σχετικό πιστοποιητικό • Το προσφερόμενο λογισμικό ανάλυσης να έχει και δυνατότητα ανάλυσης μιγμάτων με ειδικό εργαλείο integrated mixture analysis tool, το οποίο να διαχωρίζει τα δείγματα ανάλογα με τον αριθμό των συμμετεχόντων (contributors) και να προσδιορίζει τους πιο πιθανούς γονότυπους των ξεχωριστών συμμετεχόντων. • Στο ίδιο λογισμικό να γίνεται 1. Υπολογισμός των μεγεθών τμημάτων DNA (DNA fragment sizing), 2. Προσδιορισμός των αλληλίων (allele calling), 3. Εξαγωγή συμμετεχόντων (extraction of contributors) από μίγματα 2 προσώπων και υπολογισμός στατιστικών συμπεριλαμβανομένων RMP, CPI/CPE και Likelihood Ratio, έτσι ώστε να εξασφαλίζεται ερμηνεία των δεδομένων με αποτελεσματικότητα και συνέπεια. • Να έχει αυτόματη ανίχνευση ψευδών κορυφών (Automated spike detection), για την εύκολη ανίχνευση εσφαλμένων σημάτων (artifacts). • Να διαθέτει εργαλείο σύγκρισης προφίλ "Profile comparison" με δυνατότητες Sample Comparison, Lab Reference Comparison, και Control/QC Comparison. • Αυτόματη αξιολόγηση της ποιότητας της κλίμακας αλληλίων (allelic ladder) βάση συγκεκριμένων κριτηρίων, πριν την ανάλυση των δειγμάτων ώστε να αποφεύγεται χρονοβόρα εκ νέου ανάλυση των	NAI		

δειγμάτων. • Να δίνει συνοπτική αναφορά ανάλυσης (post analysis summary report) στην οποία να φαίνεται η συνολική ποιότητα των αποτελεσμάτων κάθε project. • Να επιτρέπει την κανονικοποίηση (normalization), των σημάτων από Γενετικούς αναλυτές σειράς 3500, ώστε να επιτυγχάνεται η συγκρισιμότητα ανάμεσα σε διαφορετικούς αναλυτές και τριχοειδή. • Να καταγράφει αυτόματα τις παραμέτρους ηλεκτροφόρησης και των αναλωσίμων για τη διατήρηση αρχείου και παρακολούθηση της ποιότητας. • Να υποστηρίζει τις προδιαγραφές του CODIS 8:Εξαγωγή σε CMF 3.3 (CODIS 8.0) format by default. • Να έχει τη δυνατότητα για custom headers στα printed plots. • Να έχει τη δυνατότητα να φαίνεται το SS Norm Factor (Size Standard Normalization Factor) του Data Collection Software. • Να διαθέτει command line interface. • Να διαθέτει σύστημα Security, Audit, Esignature. • Να είναι του ίδιου κατασκευαστή με τον προσφερόμενο Γενετικό Αναλυτή.			
2.16 Να πραγματοποιηθεί εκπαίδευση στη χρήση και λειτουργία του προσφερόμενου είδους για τουλάχιστον πέντε (5) άτομα. Η ως άνω αναφερόμενη εκπαίδευση θα παρέχεται από τον Ανάδοχο χωρίς επιπρόσθετη οικονομική επιβάρυνση, ενώ μετά το πέρας της, ο Ανάδοχος θα παραδώσει στους εκπαιδευόμενους σχετικό πιστοποιητικό εκπαίδευσης.	NAI		
2.17 Να συνοδεύεται από τα σχετικά έντυπα και αντίστοιχη βιβλιογραφία για πλήθος εφαρμογών.	NAI		
2.18 Να υπάρχουν άμεσα διαθέσιμα ανταλλακτικά για μια δεκαετία τουλάχιστον.	NAI		
2.19 Να παρέχεται εγγύηση καλής λειτουργίας και πλήρους τεχνική υποστήριξη και άμεση ανταπόκριση από ειδικευμένο τεχνικό προσωπικό εκπαιδευμένο και πιστοποιημένο από τον κατασκευαστή, για χρονικό διάστημα τουλάχιστον δύο (2) ετών από την ημερομηνία οριστικής παραλαβής του προσφερόμενου είδους. Η εγγύηση θα πρέπει να περιλαμβάνει το σύνολο του εξοπλισμού συμπεριλαμβανομένου και του λογισμικού.	NAI		
2.20 Να παρέχεται εγγύηση τουλάχιστον δύο (2) ετών.	NAI		
α/α 3: Θερμικός κυκλοποιητής ΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 3 τεμάχια			
3.1 Θερμικός κυκλοποιητής 96 πηγαδιών x 0.2mL κατάλληλος και για γρήγορη χημεία.	NAI		
3.2 Να φέρει 6 ξεχωριστά μπλοκ peltier, για την επίτευξη έξι (6) διαφορετικών θερμοκρασιών στο ίδιο πρωτόκολλο. Να έχει τη δυνατότητα εφαρμογής διαφορετικών προεπιλεγμένων θερμοκρασιών (οχι μονο gradient) κατά μήκος της πλάκας.	NAI		

3.3 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.	NAI		
3.4 Να διαθέτει έγχρωμη διαδραστική οθόνη αφής μεγέθους τουλάχιστον 5.5 ιντσών	≥ 5,5 ίντσες		
3.5 Μέγιστος ρυθμός μεταβολής θερμοκρασίας του μπλοκ να είναι μεγαλύτερος από 3,5°C/sec.	> 3,5 °C/sec		
3.6 Μέγιστος ρυθμός μεταβολής θερμοκρασίας του δείγματος να είναι μεγαλύτερος από 3°C/sec.	> 3 °C/sec		
3.7 Η διαφορά θερμοκρασίας των μπλοκ να μπορεί να φτάσει έως περίπου 25°C (διαφορά θερμοκρασίας περίπου 5°C από ζώνη σε ζώνη)	NAI		
3.8 Να καλύπτει εύρος τιμών θερμοκρασίας 4-99°C	NAI		
3.9 Ακρίβεια θερμοκρασίας ±0.25°C περίπου	NAI		
3.10 Να διαθέτει θύρα USB για αποθήκευση δεδομένων σε κατάλληλη USB μονάδα (USB drive)	NAI		
3.11 Το βάρος του να μην ξεπερνά τα 14Kg	≤ 14 Kg		
α/α 4: Μικροφυγόκεντρος(mini centrifuge) <u>ΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 2 τεμάχια</u>			
4.1 Να επιτρέπει φυγοκέντρωση σε συνθήκη τουλάχιστον 1500 x g.	NAI		
4.2 Να παρέχεται με κατάλληλη περιστρεφόμενη κεφαλή (ρότορα), η οποία να επιτρέπει στη φυγόκεντρο την ταυτόχρονη φυγοκέντρωση τουλάχιστον 4 δοκιμαστικών σωληναρίων χωρητικότητας 1.5/2 ml (1.5/2ml tubes).	NAI		
4.3 Να παρέχεται εγγύηση τουλάχιστον ενός (1) έτους.	NAI		
α/α 5: Εργαστηριακό μικροσκόπιο φθορισμού <u>ΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 1 τεμάχιο</u>			
Το σύστημα μικροσκοπίου να έχει τα κάτωθι χαρακτηριστικά:	NAI		
5.1 Να είναι κατάλληλο για βιολογικές και ιατρικές εφαρμογές.	NAI		
5.2 Να υποστηρίζει τεχνικές μικροσκόπησης όπως αντίθεση φάσης, φωτεινό πεδίο (BF), σκοτεινό πεδίο (DF) και μικρομετρήσεις	NAI		
5.3 Να διαθέτει σύστημα διερχόμενου φωτισμού με LED ή πηγή αλογόνου.	NAI		
5.4 Να διαθέτει εργονομικό σχεδιασμό	NAI		
5.5 Να διαθέτει οπτικό σύστημα διορθωμένο στο άπειρο που να παρέχει οπτική υψηλής διακριτικής και διαχωριστικής ικανότητας.	NAI		
5.6 Να διαθέτει λειτουργία ECO για διακοπή λειτουργίας σε περίπτωση μη χρήσης	NAI		
5.7 Να διαθέτει κοχλίες για την ρύθμιση χονδροειδούς και	NAI		

λεπτής εστίασης			
5.8 Να διαθέτει οπτική υπερευρέως πεδίου τουλάχιστον 22mm	NAI		
5.9 Να διαθέτει τριοφθάλμια εργονομική κεφαλή παρατήρησης με ρυθμιζόμενη διακορική απόσταση και οπτική έξοδο για προσαρμογή κάμερας.	NAI		
5.10 Να διαθέτει δύο (2) προσοφθάλμιους φακούς 10x, διορθωτικούς, που να επιδέχονται μικρομετρική κλίμακα.	NAI		
5.11 Να περιλαμβάνεται μικρομετρική κλίμακα με σταυρό	NAI		
5.12 Να διαθέτει πυκνωτή τουλάχιστον 0.9/ 1.25 με ιριδοδιάφραγμα και υποστήριξη τεχνικών BF, DF και αντίθεση φάσης.	NAI		
5.13 Να περιλαμβάνει περιστρεφόμενο φορέα προσαρμογής τουλάχιστον πέντε (5) αντικειμενικών φακών.	NAI		
5.14 Να παρέχονται αντικειμενικοί φακοί 5x, 10x, 20x, 50x, με εστίαση στο άπειρο, χρωματική διόρθωση, κατάλληλοι για κλασικές χρώσεις, τεχνικές φωτεινού πεδίου και φθορισμού και να διαθέτουν προστατευτικά ελατήρια.	NAI		
5.15 Να παρέχεται ξηρός αντικειμενικός φακός 40x, ειδικός για φθορισμό.	NAI		
5.16 Η τράπεζα του μικροσκοπίου να διαθέτει: • ρυθμιζόμενο ύψος • δυνατότητα προσαρμογής της τράπεζας στους άξονες x και y μέσω κοχλίας • παχύμετρο (κλίμακας 1mm ή και μικρότερης) • σύστημα συγκράτησης παρασκευασμάτων • δυνατότητα ακινητοποίησης της τράπεζας στο ανώτατο επιθυμητό όριο • σύστημα ρύθμισης της σκληρότητας της κίνησης	NAI		
5.17 Να διαθέτει σύστημα φθορισμού που περιλαμβάνει: • περιστρεφόμενο φορέα για τουλάχιστον τρεις (3) θέσεις ανακλαστήρων (reflectors) • πηγές LED κατάλληλες τουλάχιστον για τις χρωστικές DAPI και ALEXA 488 • σετ φίλτρων φθορισμού τουλάχιστον για τις χρωστικές DAPI και ALEXA 488, τοποθετημένων σε κατάλληλη μονάδα (κύβο) • προστατευτικό χρήση	NAI		
5.18 Το σύστημα να συνοδεύεται από προστατευτικό κάλυμμα μικροσκοπίου, εφεδρική λυχνία και εργαλεία μικρορυθμίσεων.	NAI		
5.19 Το σύστημα μικροσκοπίου να συνοδεύεται από κάμερα μικροσκοπίου η οποία: • Να είναι έγχρωμη και να παρέχει εικόνες υψηλής ευκρίνειας με άριστη χρωματική απόδοση • Να διαθέτει θύρες HDMI, Ethernet και USB • Να διαθέτει αισθητήρα CMOS • Να διαθέτει ανάλυση τουλάχιστον 8 Megapixels	NAI		

(8MP) • Να διαθέτει ανάλυση 4K ή ανώτερη και τουλάχιστον 30 καρέ ανά δευτερόλεπτο (fps) • Να καλύπτει εύρος τιμών χρόνου έκθεσης 0,1ms-1sec ή και μεγαλύτερο. • Να επιτρέπει την αποθήκευση εικόνων σε USB μονάδα (USB drive) • Να έχει δυνατότητα σύνδεσης με οθόνη για προβολή εικόνας χωρίς τη μεσολάβηση Η/Υ • Να συνοδεύεται από λογισμικό για την χρήση της κάμερας σε σύνδεση με Η/Υ, απόλυτα συμβατό με τη λειτουργία της κάμερας, όλα εξιδανικευμένα για λειτουργία και σε απόλυτη συνεργασία με το μικροσκόπιο			
5.20 Το σύστημα μικροσκοπίου να συνοδεύεται από κατάλληλο λογισμικό πρόγραμμα επεξεργασίας εικόνων μικροσκοπικής με τα παρακάτω χαρακτηριστικά: • Να είναι πλήρως λειτουργικό και συμβατό με τα προσφερόμενα μικροσκόπιο και κάμερα. • Δυνατότητα επιλογής ανάμεσα σε διάφορους τύπους αρχείων (imageformats) όπως GIF, JPG, PNG, TIFF. • Δυνατότητα επεξεργασίας παραμέτρων της εικόνας όπως αντίθεση, φωτεινότητα, χρώμα και εισαγωγής κειμένου και σχολίων. • Δυνατότητα προβολής και αποθήκευσης των εικόνων μικροσκοπίας σε βιβλιοθήκη αρχειοθέτησης. • Δυνατότητα μετρήσεων σε ζωντανή ή αποθηκευμένη εικόνα • Δυνατότητα προβολής κλίμακας στις φωτογραφίες, καθώς και μετρήσεων και σχολίων. • Δυνατότητα λήψης και ανάλυσης εικόνας φθορισμού από διαφορετικά κανάλια και σύνθεση των διαφορετικών εικόνων σε μια συγκεντρωτική πολλαπλού φθορισμού. • Δυνατότητα σύγκρισης για τουλάχιστον 2 εικόνες. • Το προσφερόμενο λογισμικό να συνοδεύεται από τις αντίστοιχες άδειες χρήσης ενεργοποιημένες και εγκατεστημένες	ΝΑΙ		
5.21 Το σύστημα μικροσκοπίου να παρέχεται με Ηλεκτρονικό Υπολογιστή (desktop) με τα παρακάτω χαρακτηριστικά: • Κατάλληλο λογισμικό συμβατό με το παραπάνω λογισμικό επεξεργασίας εικόνων. • Το προσφερόμενο λογισμικό να συνοδεύεται από τις αντίστοιχες άδειες χρήσης ενεργοποιημένες και εγκατεστημένες • Μνήμη RAM DDR4 τουλάχιστον 8GB • Τουλάχιστον τέσσερις (4) πυρήνες • Συχνότητα επεξεργαστή τουλάχιστον 3.4 GHz • Ενσωματωμένη Κάρτα Δικτύου(Ethernet): 10/100/1000 Mbps • Σκληρός δίσκος τύπου SSD και χωρητικότητας	ΝΑΙ		

τουλάχιστον 480GB			
• Ο ηλεκτρονικός υπολογιστής να συνοδεύεται από οθόνη τουλάχιστον 23 ιντσών και ανάλυσης τουλάχιστον 1920x1080 • Ο ηλεκτρονικός υπολογιστής να συνοδεύεται από ποντίκι και πληκτρολόγιο			
5.22 Το σύστημα μικροσκοπίου να συνοδεύεται από εκτυπωτή φωτογραφιών με τα παρακάτω χαρακτηριστικά: • Να είναι συμβατός με το παραπάνω λογισμικό του συστήματος ηλεκτρονικού υπολογιστή. • Να είναι κατάλληλος για την εκτύπωση έγχρωμων φωτογραφιών • Να μπορεί να εκτυπώσει σε φωτογραφικό χαρτί A4, A5, A6, B5 και C6	NAI		
5.23 Το σύστημα μικροσκοπίου να συνοδεύεται από τροφοδοτικό αδιάλειπτης παροχής ενέργειας (UPS)	NAI		
5.24 Το σύστημα μικροσκοπίου να είναι καινούριο και αμεταχείριστο.	NAI		
5.25 Να πραγματοποιηθεί εκπαίδευση στη χρήση και λειτουργία του προσφερόμενου είδους για τουλάχιστον πέντε (5) άτομα. Η ως άνω αναφερόμενη εκπαίδευση θα παρέχεται από τον Ανάδοχο χωρίς επιπρόσθετη οικονομική επιβάρυνση, ενώ μετά το πέρας της, ο Ανάδοχος θα παραδώσει στους εκπαιδευόμενους σχετικό πιστοποιητικό εκπαίδευσης.	NAI		
5.26 Ο Προμηθευτής αναλαμβάνει την υποχρέωση παροχής εγγύησης καλής λειτουργίας και τεχνικής υποστήριξης του εξοπλισμού για χρονικό διάστημα τουλάχιστον δύο (2) ετών από την ημερομηνία οριστικής παραλαβής της συσκευής. Η εγγύηση θα πρέπει να περιλαμβάνει το σύνολο του εξοπλισμού συμπεριλαμβανομένου και του λογισμικού.	NAI		
5.27 Να παρέχεται εγγύηση τουλάχιστον ενός (1) έτους	NAI		
α/α 6:Υποστάτης (rack) σωληναρίων εφαρμογών PCR <u>ΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 60 τεμάχια</u>			
6.1 Να είναι κατάλληλο για χρήση με σωληνάκια 0.2ml	NAI		
6.2 Να φέρει 96 φρεάτια (wells)	NAI		
6.3 Να φέρει καπάκι	NAI		
6.4 Να είναι αποστειρώσιμο	NAI		
α/α 7: Ανακινητήρας - αναδευτήρας περιδίνησης (vortex-mixer) <u>ΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 3 τεμάχια</u>			
7.1 Να καλύπτει εύρος τιμών ταχύτητας από 500 έως 3000 rpm ή και μεγαλύτερο	NAI		
7.2 Να διαθέτει ψηφιακές ενδείξεις ταχύτητας και χρόνου	NAI		
7.3 Να επιτρέπει εναλλαγή μονάδων χρόνου μεταξύ δευτερολέπτων (sec) και λεπτών (min)	NAI		
7.4 Να έχει δυνατότητα συνεχούς λειτουργίας και λειτουργίας επαφής	NAI		

7.5 Να συνοδεύεται από κατάλληλη κεφαλή για ανάδευση δοκιμαστικών σωληναρίων	NAI		
7.6 Να παρέχεται εγγύηση τουλάχιστον ενός (1) έτους.	NAI		
α/α 8: Αποθηκευτικό δοχείο υγρού αζώτου (LN ₂) ΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 1 τεμάχιο			
8.1 Να έχει χωρητικότητα τουλάχιστον 20 λίτρων υγρού αζώτου	≥ 20 L		
8.2 Να έχει ρυθμό εξάτμισης (evaporationrate) μικρότερο ή ίσο (≤) 0,2L/day	≤ 0,2L/day		
8.3 Να διαθέτει καπάκι ασφαλείας	NAI		
8.4 Να συνοδεύεται από ράβδο μέτρησης	NAI		
ΛΟΙΠΟΙ ΟΡΟΙ: - Τα είδη του ανωτέρω τμήματος με α/α 2,3,4,5,6,7 και 8 θα παραδοθούν στην έδρα της Διεύθυνσης Εγκληματολογικών Ερευνών (Λεωφόρος Αθηνών και Αντιγόνης αρ. 2-6, Τ.Κ. 10442, ΑΘΗΝΑ). - Το είδος του ανωτέρω τμήματος με α/α 1 θα παραδοθεί στην έδρα της Υποδιεύθυνσης Εγκληματολογικών Ερευνών Βορείου Ελλάδος (Μοναστηρίου 326, 4ος όρος, Τ.Κ. 54121, Θεσσαλονίκη).			
ΤΜΗΜΑ 2: Σύστημα ακτινοβολίας UV για βιολογικά δείγματα			
CPV: 38580000-4			
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΠΟΣΟ ΜΕ Φ.Π.Α.: 3.500,00 €			
ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
α/α 1: Συσκευή σταυροσύνδεσης με UV ακτινοβολία (UV crosslinker) ΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 1 τεμάχιο			
1.1 Η συσκευή να ελέγχεται από μικροεπεξεργαστή και να διαθέτει οθόνη ενδείξεων.	NAI		
1.2 Να διαθέτει τουλάχιστον 5 λαμπτήρες με εκπομπή ακτινοβολίας στα 254nm.	NAI		
1.3 Να καλύπτει εύρος 0.5 J/cm ² έως 1.5 J/cm ² ή και μεγαλύτερο.	NAI		
1.4 Να καλύπτει εύρος χρόνου από 1 min έως 120 min ή και μεγαλύτερο.	NAI		
1.5 Να είναι κατάλληλο για εξάλειψη επιμολύνσεων.	NAI		
1.6 Να είναι σχεδιασμένο ώστε να αποτρέπει την τυχαία έκθεση στη UV ακτινοβολία.	NAI		
1.7 Να παρέχεται εγγύηση τουλάχιστον ενός (1) έτους.	NAI		
ΛΟΙΠΟΙ ΟΡΟΙ: - Το είδος του ανωτέρω τμήματος θα παραδοθεί στην έδρα της Διεύθυνσης Εγκληματολογικών Ερευνών (Λεωφόρος Αθηνών και Αντιγόνης αρ. 2-6, Τ.Κ. 10442, ΑΘΗΝΑ).			
ΤΜΗΜΑ 3: Σύστημα αποκωδικοποίησης immobilizer			
CPV: 30236200-4			
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΠΟΣΟ ΜΕ Φ.Π.Α.: 2.500,00 €			
ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
α/α 1: Συσκευή αποκωδικοποίησης immobilizer SILCARW4 PLUS ΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 1 τεμάχιο			
1.1 Δυνατότητα αποκωδικοποίησης κλειδιών οχημάτων και συμβατότητα με Silcasoftware / updatedatabase λογισμικού	NAI		

1.2 Συμβατότητα με όλα τα κλειδιά Silca	NAI		
1.3 Δυνατότητα σύνδεσης με το Silca Transponder Program – Silca Remote Service	NAI		
1.4 Δυνατότητα λειτουργίας αυτόνομα (χωρίς απαραίτητη σύνδεση με υπολογιστή)	NAI		
1.5 Εγχειρίδιο χρήσης (manual) ή σε ηλεκτρονική μορφή (CD)	NAI		
1.6 Πρόγραμμα λογισμικού- Transponder	NAI		
1.7 Να έχει εγγύηση αντιπροσωπείας, τουλάχιστον ενός (1) έτους	NAI		
1.8 Να είναι καινούργια και αμεταχειρίστη	NAI		

α/α 2: Συσκευή τύπου U Snoor
ΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 1 τεμάχιο

2.1 Δυνατότητα λήψης δεδομένων από το όχημα	NAI		
2.2 Δυνατότητα προγραμματισμού και με τη χρήση διαγνωστικού	NAI		
2.3 Συμβατότητα με όλα τα κλειδιά Silca	NAI		
2.4 Να έχει εγγύηση αντιπροσωπείας, τουλάχιστον ενός (1) έτους	NAI		
2.5 Να είναι καινούργια και αμεταχειρίστη	NAI		

ΛΟΙΠΟΙ ΟΡΟΙ:

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

ΤΜΗΜΑ 4: Εξοπλισμός για ανάλυση ψηφιακών δεδομένων

CPV: 30200000-1

ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΠΟΣΟ ΜΕ Φ.Π.Α.: 202.000,00 €

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
α/α 1: Έγχρωμος εκτυπωτής τύπου LASERJET για την εκτύπωση εκθέσεων σύγκρισης ΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 1 τεμάχιο			
1.1 Ελάχιστη ανάλυση εκτύπωσης 600X600 dpi	NAI		
1.2 Δυνατότητα διπλής εκτύπωσης	NAI		
1.3 Συνδεσιμότητα με Ethernet, USB, Wi-Fi	NAI		
1.4 Μνήμη εκτυπωτή έως 512Mb	≤ 512Mb		
1.5 Δυνατότητα Mobile Printing	NAI		
1.6 Είδος Αναλώσιμου: TONER	NAI		
1.7 Ο προσφερόμενος εξοπλισμός θα πρέπει να καλύπτεται από εγγύηση του κατασκευαστή τουλάχιστον για ένα (1) έτος μετά την οριστική παραλαβή του.	NAI		
1.8 Η χρονική περίοδος της εγγύησης να αρχίζει από την ημερομηνία οριστικής παραλαβής του εξοπλισμού	NAI		
1.9 Ο εξοπλισμός να είναι καινούργιος και αμεταχειρίστος	NAI		

α/α 2: Φωτογραφική μηχανή

ΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 1 τεμάχιο

2.1	Ανάλυση τουλάχιστον 24 Megapixel.	NAI		
2.2	Μεγαλύτερη τιμή ISO τουλάχιστον 6400.	NAI		
2.3	Ταχύτητα κλείστρου 30-1/4000.	NAI		
2.4	Οθόνη 3 ιντσών τουλάχιστον.	NAI		
2.5	Δυνατότητα λήψης βίντεο ανάλυσης έως 1920 x 1080p.	NAI		
2.6	Συνδεσιμότητα με WiFi και NFC.	NAI		
2.7	Η φωτογραφική μηχανή να συνοδεύεται από μία (1) κάρτα μνήμης SD/U3 χωρητικότητας 128GB με ταχύτητα ανάγνωσης 90mb/s και ταχύτητα εγγραφής 45mb/s.	NAI		
2.8	Η φωτογραφική μηχανή να συνοδεύεται από ένα (1) Καλώδιο διασύνδεσης με H/Y.	NAI		
2.9	Να είναι συμβατή με βάση φακών τύπου EF-S για συμβατότητα με ήδη υπάρχοντα εξοπλισμό.	NAI		
α/α 3: Φακοί φωτογραφικής μηχανής ΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 2 τεμάχια				
3.1	Να είναι συμβατοί με την περιγραφόμενη στην παράγραφο 3 φωτογραφική μηχανή.	NAI		
3.2	Διάφραγμα f 3.5/5.6	NAI		
3.3	Εστιακή απόσταση 18-55mm	NAI		
3.4	Να διαθέτει σταθεροποιητή εικόνας (Image Stabilization).	NAI		
3.5	Συμβατότητα βάσης φακού τύπου EF-S για συμβατότητα με ήδη υπάρχοντα εξοπλισμό.	NAI		
α/α 4: Εγκληματολογικός εξοπλισμός δημιουργίας εγκληματολογικών αντιγράφων ΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 1 τεμάχιο				
4.1	Να αναφερθεί το μοντέλο και η εταιρεία κατασκευής	NAI		
4.2	Φορητή συσκευή με οθόνη αφής, μεγέθους $\geq 7''$, για τη διαχείρισή της και προστασία εγγραφής για το συνδεδεμένο πειστήριο.	NAI		
4.3	Η συσκευή να υποστηρίζει την ταυτόχρονη δημιουργία αντιγράφων πειστηρίων και επαλήθευσης αυτών (verify).	NAI		
4.4	Θύρες εισόδου της συσκευής με προστασία εγγραφής	NAI		
4.5	Θύρες εξόδου της συσκευής.	NAI		
4.6	Η συσκευή να υποστηρίζει τουλάχιστον τη διασύνδεση με τα παρακάτω πρωτόκολλα μεταφοράς δεδομένων: - SAS/SATA - USB 3 ή νεότερο - PCIe	NAI		
4.7	Η συσκευή να υποστηρίζει τη δημιουργία αντιγράφων μέσω δικτύου.	NAI		

4.8	Θύρες δικτύου Ethernet της συσκευής με ταχύτητες τουλάχιστον 10Gb/s.	≥ 10Gb/s		
4.9	Η συσκευή να υποστηρίζει τη δημιουργία αντιγράφων από αποθηκευτικά μέσα με θύρα Thunderbolt.	NAI		
4.10	Να υποστηρίζει ανάστροφη ανάγνωση δεδομένων (reverse read) κατά τη διαδικασία δημιουργίας εγκληματολογικού αντιγράφου	NAI		
4.11	Να υποστηρίζει ασφαλή διαγραφή αποθηκευτικών μέσων(wipe)	NAI		
4.12	Να προσφερθεί τουλάχιστον με τα κάτωθι παρελκόμενα: • Καλώδιο τροφοδοσίας και τροφοδοτικό συμβατό με το δίκτυο ηλεκτροδότησης 220v • Έξι (6) καλώδια SAS/SATA • Έξι (6) καλώδια τροφοδοσίας SATA 6-pin • Δύο (2) CAT7 καλώδια δικτύου • Έναν (1) αντάπτορα 1,8" microSATA σε SATA • Έναν (1) αντάπτορα mSATA σε SATA • Ένα (1) καλώδιο μετατροπής eSATA σε SATA • Τσάντα μεταφοράς	NAI		
4.13	Δυνατότητα ανανέωσης λογισμικού (software update).	NAI		
4.14	Ο εξοπλισμός να είναι καινούργιος και αμεταχειρίστος	NAI		
4.15	Οι αντάπτορες, οι κάρτες εισόδου/εξόδου και τα παρελκόμενα σύνδεσης να είναι συμβατά με τη συσκευή της παραγράφου 4.1.	NAI		
4.16	Να αναφερθεί το μοντέλο και η εταιρεία κατασκευής	NAI		
4.17	Ο εξοπλισμός να είναι καινούργιος και αμεταχειρίστος	NAI		
4.18	Τρεις (3) αντάπτορες 2.5"/3.5" IDE σε SATA	NAI		
4.19	Τρία (3) πακέτα που έκαστο να περιλαμβάνει τουλάχιστον: • έναν (1) αντάπτορα 1.8" IDE ZIF, • έναν (1) αντάπτορα 1.8" IDE SATA, • μαζί με κατάλληλες καλωδιο- ταινίες.	NAI		
4.20	Τρία (3) σετκαλωδίων 18" extended SATA	NAI		
4.21	Τρία (3) πακέτα που έκαστο να περιλαμβάνει τουλάχιστον: • τρεις (3) αντάπτορες USB 3.0 σε SATA, • καλώδιο τροφοδοσίας που συνδέεται σε θύρα USB της συσκευής της παραγράφου 4.1, το οποίο εξαλείφει την ανάγκη εξωτερικής τροφοδοσίας όταν χρησιμοποιείται αντάπτορας USB σε SATA	NAI		
4.22	Τρία (3) πακέτο με αντάπτορες, κάρτες και καλώδια για τη διασύνδεση των κάτωθι τύπων αποθηκευτικών μέσων SSD: • M.2 PCIe NVMe ή AHCI , • M.2 SATA,	NAI		

• mini PCIe (mPCIe) • HHHL(half height, half length) και FHHL(Full height, half length) PCIe			
4.23 Τρεις (3) κάρτες εισόδου/εξόδου για την για τη διασύνδεση αποθηκευτικών μέσων τύπου Thunderbolt3/USB-C	NAI		
4.24 Έαν (1) πακέτο με συσκευή (module) και αντάπτορες για τη διασύνδεση των κάτωθι τύπων αποθηκευτικών μέσων διασύνδεσης SCSI: • 80pin SCSI • 50pin SCSI • 68pin SCSI	NAI		
4.25 Ένα (1) πακέτο με συσκευή (module) και αντάπτορες για τη διασύνδεση των κάτωθι τύπων αποθηκευτικών μέσων: • firewire 400 • firewire 800	NAI		
α/α 5: Σταθμός εργασίας εγκληματολογικών προδιαγραφών (Forensic Workstation)			
ΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 8 τεμάχια			
<u>ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΗ:</u> Οι τεχνικές προδιαγραφές και οι ποσότητες που αναφέρονται παρακάτω αφορούν τον καθε ένα από τους οκτώ αιτηθέντες σταθμούς εργασίας			
5.1 Να προσφερθεί συναρμολογημένο και πλήρως λειτουργικό με όλα τα τεχνικά φυλλάδια των επιμέρους εξαρτημάτων που το συνθέτουν	NAI		
5.2 Να προσφερθεί ένα (1) κουτί Η/Υ	NAI		
5.3 Να αναφερθεί το μοντέλο και η εταιρεία κατασκευής του κουτιού	NAI		
5.4 Τύπος κουτιού: Full Tower	NAI		
5.5 Να είναι συμβατό με Mini-ITX, MicroATX, ATX, Extended ATX, XL-ATX, uATX	NAI		
5.6 Φίλτρο μικρό-σωματιδίων αέρα	NAI		
5.7 Υποστήριξη συστήματος υδρόψυξης επεξεργαστή Η/Υ	NAI		
5.8 Εμπρόσθιες θύρες USB 3.0 ή μεταγενέστερες	≥ 2		
5.9 Εγκατεστημένοι ανεμιστήρες μεγέθους ≥140 mm	≥ 2		
5.10 Θέσεις μονάδων 5.25"	≥ 3		
5.11 Θέσεις μονάδων συνδυασμού 3.5"/2.5"	≥ 6		
5.12 Να προσφερθεί ένα (1) τροφοδοτικό	NAI		
5.13 Να αναφερθεί το μοντέλο και η εταιρεία κατασκευής του τροφοδοτικού	NAI		
5.14 Συμβατό με το κουτί Η/Υ της παραγράφου 5.2	NAI		
5.15 Ισχύς	≥ 1250 Watt		
5.16 Πιστοποίηση: 80+	NAI		
5.17 Προστασία από υπέρταση(OVP), υπέρνταση (OCP), βραχυκύκλωμα (SCP) και υπερθέρμανση (OTP)	NAI		

5.18	Δυνατότητα προσθαφαίρεσης καλωδίων (Fully Modular)	NAI		
5.19	PCIe ≥ 8 , SATA ≥ 12 , Molex (4pin) ≥ 3	NAI		
5.20	Να προσφερθεί με καλώδιο σύνδεσης στο δίκτυο της ηλεκτροδότησης 220/230V	NAI		
5.21	Να προσφερθεί μία (1) μητρική κάρτα	NAI		
5.22	Να αναφερθεί το μοντέλο και η εταιρεία κατασκευής της μητρικής κάρτας	NAI		
5.23	Συμβατή με το κουτί Η/Υ της παραγράφου 5.2.	NAI		
5.24	Socket AMD TRX40	NAI		
5.25	Υποδοχή τύπου M2 ≥ 3 , PCIe 4.0x16 ≥ 3 PCIe4.0x4 ≥ 1	NAI		
5.26	Θύρες USB 3.1 ≥ 7 , USB C ≥ 1 , SATA III ≥ 8	NAI		
5.27	Μέγιστη υποστηριζόμενη μνήμη	$\geq 256GB$		
5.28	Συνολικά DIMM slots	≥ 8		
5.29	Υποστηριζόμενες συχνότητες λειτουργίας μνημών RAM τουλάχιστον 2666 MHz, 2800 MHz, 3000 MHz, 3200 MHz,	NAI		
5.30	Τύπος υποστηριζόμενης μνήμης DDR4 ή μεταγενέστερη	NAI		
5.31	Ενσωματωμένη κάρτα ήχου	NAI		
5.32	Ενσωματωμένη κάρτα δικτύου με τουλάχιστον 1xGigabit LAN και 1x 2,5 Gbase-T	NAI		
5.33	Υποστήριξη τουλάχιστον RAID 0,1,10	NAI		
5.34	Να προσφερθεί μία (1) κάρτα γραφικών	NAI		
5.35	Να αναφερθεί το μοντέλο και η εταιρεία κατασκευής της κάρτας γραφικών	NAI		
5.36	Σύνδεση	PCIe 3.0x16		
5.37	Αριθμός πυρήνων CUDA	≥ 1500		
5.38	Μνήμη GDDR6	$\geq 6 GB$		
5.39	Συχνότητα πυρήνα	$\geq 1500MHz$		
5.40	Να διαθέτει διασύνδεση με οθόνη τουλάχιστον με θύρες HDMI, DisplayPort	NAI		
5.41	Να προσφερθεί ένας (1) επεξεργαστής	NAI		
5.42	Να αναφερθεί το μοντέλο και η εταιρεία κατασκευής του επεξεργαστή	NAI		
5.43	Συμβατός σύμφωνα με τον κατασκευαστή της μητρικής κάρτας της παραγράφου 5.21	NAI		
5.44	Τεχνολογία ≥ 32 πυρήνων με ≥ 64 νήματα (threads)	NAI		
5.45	Τύπος υποστηριζόμενης μνήμης DDR4 ή μεταγενέστερη	NAI		

5.46 Συχνότητα λειτουργίας (Processor Base Frequency)	≥ 3.7 Ghz		
5.47 Socket sTRX4	NAI		
5.48 Να προσφερθεί με συμβατό σύστημα υδρόψυξης	NAI		
5.49 Να προσφερθεί μνήμη RAM	NAI		
5.50 Να αναφερθεί το μοντέλο και η εταιρεία κατασκευής της μνήμης RAM	NAI		
5.51 Συμβατή σύμφωνα με τον κατασκευαστή μητρική κάρτα της παραγράφου 5.21	NAI		
5.52 Χωρητικότητα	≥ 64GB		
5.53 Τύπος μνήμης: DDR4 ή μεταγενέστερη	NAI		
5.54 Συχνότητα λειτουργίας	≥ 3200 MHz		
5.55 Να προσφερθούν τρεις (3) σκληροί δίσκοι SSD	NAI		
5.56 Να αναφερθεί το μοντέλο και η εταιρεία κατασκευής των σκληρών δίσκων	NAI		
5.57 Διασύνδεσης PCIe3.0x4 ή νεότερο τύπου (formfactor) M.2 2280	NAI		
5.58 Χωρητικότητα	≥ 2 TB		
5.59 Μέγιστη ταχύτητα ανάγνωσης	≥ 3000 MB/sec		
5.60 Μέγιστη Ταχύτητα εγγραφής	≥ 3000 MB/sec		
5.61 Να προσφερθούν δύο (2) σκληροί δίσκοι HDD	NAI		
5.62 Να αναφερθεί το μοντέλο και η εταιρεία κατασκευής των σκληρών δίσκων	NAI		
5.63 Τύπος HDD	NAI		
5.64 Τύπος σύνδεσης: SATA III	NAI		
5.65 Μέγεθος	3.5"		
5.66 Χωρητικότητα	≥ 6 TB		
5.67 Μνήμη Cache	≥ 256 MB		
5.68 Να προσφερθεί μία (1) μονάδα οπτικών δίσκων	NAI		
5.69 Να αναφερθεί το μοντέλο και η εταιρεία κατασκευής των οπτικών δίσκων	NAI		
5.70 Blue Ray Recorder (Ανάγνωση και Εγγραφή σε δίσκους Blue Ray)	NAI		
5.71 Ταχύτητα εγγραφής οπτικού δίσκου Blue Ray (BD-R)	≥ 12x		
5.72 Ταχύτητα εγγραφής οπτικού δίσκου DVD (DVD+/-R)	≥ 16x		
5.73 Τύπος σύνδεσης: SATA	NAI		
5.74 Να προσφερθεί μία (1) οθόνη	NAI		
5.75 Να αναφερθεί το μοντέλο και η εταιρεία κατασκευής της οθόνης	NAI		
5.76 Ανάλυση (resolution) (curved)	3440x1440		
5.77 Υποστηριζόμενος χρόνος απόκρισης	≤ 4 ms		

5.78 Συνδεσμολογία τουλάχιστον DisplayPort ≥ 1 , HDMI ≥ 1	NAI		
5.79 Διαγώνιος οθόνης	$\geq 34''$		
5.80 Ρύθμιση κατά ύψος ή βάση τύπου βραχίονα.	NAI		
5.81 Να προσφερθούν κατάλληλα καλώδια DisplayPort και HDMI για τη διασύνδεση με τον Η/Υ	NAI		
5.82 Να προσφερθεί ένα (1) πληκτρολόγιο	NAI		
5.83 Να αναφερθεί το μοντέλο και η εταιρεία κατασκευής του πληκτρολογίου	NAI		
5.84 Ενσύρματο	NAI		
5.85 Τύπος διασύνδεσης USB	NAI		
5.86 Αριθμός πλήκτρων	≥ 102		
5.87 Μόνιμη αποτύπωση Ελληνικών και Λατινικών χαρακτήρων στα πλήκτρα	NAI		
5.88 Να προσφερθεί ένα (1) ποντίκι	NAI		
5.89 Να αναφερθεί το μοντέλο και η εταιρεία κατασκευής	NAI		
5.90 Ενσύρματο	NAI		
5.91 Τύπος διασύνδεσης USB	NAI		
5.92 Οπτικό, με τροχό κύλισης	NAI		
5.93 Να προσφερθεί λειτουργικό σύστημα Windows 10 Professional 64bit ή πιο πρόσφατο	NAI		
5.94 Να προσφερθεί ένα (1) πολύπριζο ασφαλείας	NAI		
5.95 Υποδοχές ρεύματος Schuko	≥ 5		
5.96 Προστασία από υπέρταση	NAI		
5.97 Διακόπτης ON/OFF	NAI		
α/α 6: Επέκταση αποθηκευτικού χώρου Εξυπηρετητή (Server) ΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 1 τεμάχιο			
6.1 Να αναφερθεί το μοντέλο και η εταιρία κατασκευής. Να δοθεί το ISO 9001.	NAI		
6.2 Να προσφερθούν Rack mount SAS direct-attach storage enclosures, αποκλειστικά για την αύξηση της εσωτερικής αποθηκευτικής ικανότητας, του εξυπηρετητή Dell PowerEdge R840, που διαθέτει η υπηρεσία.	NAI		
6.3 Για λόγους συμβατότητας και ενιαίας υποστήριξης, το προσφερόμενο σύστημα να είναι του ίδιου κατασκευαστή με αυτόν του εξυπηρετητή Dell PowerEdge R840.	NAI		
6.4 Συνολικό ύψος προσφερόμενου εξοπλισμού	$\leq 4U$		
6.5 Να διαθέτει Πιστοποιητικά Ποιότητας και Ασφάλειας, CE. Να δοθούν.	NAI		
6.6 Να διαθέτει Rack Rails	NAI		
6.7 Να προσφερθεί με λογισμικό Εικονικοποίησης VMware vSphere Standard, για τέσσερεις επεξεργαστές.	NAI		

6.8 Να περιλαμβάνεται τηλεφωνική υποστήριξη 24x7x365 για τρία έτη.	≥ 3 έτη		
6.9 Να περιλαμβάνονται δικαιώματα σε νέες εκδόσεις Λογισμικού.	≥ 3 έτη		
6.10 Να περιλαμβάνετε πρόσβαση σε διαδικτυακά εργαλεία υποστήριξης 24x7.	≥ 3 έτη		
6.11 Η προσφερόμενη υποστήριξη, θα πρέπει να προσφέρεται από τον κατασκευαστή του παραπάνω συστήματος επέκτασης αποθηκευτικού χώρου Server.	NAI		
6.12 Η εγγύηση θα πρέπει να αποδεικνύεται γραπτά, με επίσημη δήλωση του κατασκευαστή	NAI		
6.13 Ναπροσφερθεί αποθηκευτικό σύστημα το οποίο να υποστηρίζει τουλάχιστον δώδεκα θέσεις hot-pluggable δίσκων, 3.5" ή 2.5"	NAI		
6.14 Να υποστηρίζονται δίσκοι τύπου: 3.5" και 2.5" NL-SAS, 2.5" SAS και 2.5" SSD	NAI		
6.15 Ναπροσφερθούν 16TB Hard Drive SAS 12Gbps 7K 512e 3.5in Hot-Plug	≥18		
6.16 Μέγιστη αποθηκευτική ικανότητα ανά enclosure	≥192TB		
6.17 Να υποστηρίζει redundant controller διαχείρισης	NAI		
6.18 Να υποστηρίζει redundant τροφοδοτικά.	NAI		
6.19 Να υποστηρίζει 4 mini-SAS HD connectors ανά controller διαχείρισης.	NAI		
6.20 Ναπροσφερθείο Poweredge Raid Controller H840 full height. Να υποστηρίζετε από τον PowerEdge R840 Server, που διαθέτει η υπηρεσία και να εγκατασταθεί σε αυτόν.	NAI		
6.21 Ναυποστηρίζει RAID levels 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60 και 8GB non-volatile cache memory.	NAI		
6.22 Ναπροσφερθούνκαλώδια 12Gb HD-Mini to HD-Mini SAS cable, 2m	≥4		
6.23 Να προσφερθούν τα απαραίτητα καλώδια ρεύματος 2M Rack Power Cord C13/C14 12A	NAI		
6.24 Συνολική εγγύηση συστήματος από τον κατασκευαστή	≥ 3 έτη		
6.25 Τηλεφωνική υποστήριξη 24x7x365 από τον κατασκευαστή	NAI		
6.26 Ανταπόκριση για το Hardware, On-Site την επόμενη εργάσιμη ημέρα μετά από την διάγνωση της βλάβης συμπεριλαμβανομένων των ανταλλακτικών και της εργασίας	NAI		
6.27 Η προσφερόμενη εγγύηση – τεχνική υποστήριξη θα πρέπει να προσφέρεται από τον κατασκευαστή	NAI		
6.28 Η εγγύηση θα πρέπει να αποδεικνύεται γραπτά, με επίσημη δήλωση του κατασκευαστή του υλικού	NAI		
α/α 7: Δρομολογητής (Router) (Ubiquity EdgeRouter 10X) ΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 1 τεμάχιο			

7.1 Να αναφερθεί το μοντέλο και η εταιρεία κατασκευής	NAI		
7.2 Μέγιστη ταχύτητα LAN	≥ 1000Mbps		
7.3 Να υποστηρίζει τουλάχιστον τα πρότυπα δικτύωσης IEEE 802.3, IEEE 802.3u	NAI		
7.4 Να υποστηρίζει τουλάχιστον 10 συνδέσεις ethernet LAN	NAI		
7.5 Δυνατότητα φιλτραρίσματος MAC διευθύνσεων	NAI		
7.6 Υποστήριξη Virtual Private Network	NAI		
α/α 8: Συσκευή διαχείρισης σημείων πρόσβασης ασυρμάτων δικτύων (Ubiquiti AP AC Lite) ΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 4 τεμάχια			
8.1 Να αναφερθεί το μοντέλο και η εταιρεία κατασκευής	NAI		
8.2 Μέγιστη ταχύτητα LAN	≥ 1200Mbps		
8.3 Να υποστηρίζει τουλάχιστον τα πρότυπα δικτύωσης, 802.3af, 802.11n, 802.11g, 802.11b, 802.11ac, 802.11a	NAI		
8.4 Κλειδί διαχείρισης δικτύου (Unifi cloud key)	NAI		
α/α 9: Συσκευή προστασίας δικτύου «Firewall» (Ubiquiti unifi USG-PRO-4 Security Gateway Pro) ΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 1 τεμάχιο			
9.1 Θύρες Gigabit Ethernet τύπου RJ45	≥ 2		
9.2 Συνδυασμός θυρών Gigabit RJ45/SFP	≥ 2		
9.3 Γραφικό περιβάλλον διαχείρισης	NAI		
α/α 10: Συσκευές εκτύπωσης, σάρωσης, Αντιγράφου, FAX ΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 3 τεμάχια			
10.1 Ανάλυση εκτύπωσης	≥ 4800 x 2400 DPI		
10.2 Δυνατότητα εκτύπωσης, σάρωσης, Αντιγράφου, FAX	NAI		
10.3 Ταχύτητα εκτύπωσης ≥32 σελ./λεπτό μονόχρωμα και ≥22 σελ./λεπτό έγχρωμα.	NAI		
10.4 Ανάλυση σάρωσης ≥1200 DPI×2400 DPI	NAI		
10.5 Οθόνη αφής διαγώνιος τουλάχιστον 10,9 εκατ.	NAI		
10.6 Κεφαλές εκτύπωσης τεχνολογίας «MicroPiezo»	NAI		
10.7 Δυνατότητα πλήρωσης χωρίς αντικατάσταση φυσιγγίων μελάνης.	NAI		
α/α 11: Σύστημα υλικού - λογισμικού που προορίζεται για τη διάγνωση και την επισκευή μη λειτουργικών δίσκων και αφαιρούμενων αποθηκευτικών μέσων ΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 1 τεμάχιο			
11.1 Παρέχει τη δυνατότητα μεταξύ άλλων, ακριβής αξιολόγησης της κατάστασης ενός δίσκου, εύρεση των ακριβών σημείων βλάβης, αντιγραφής δίσκου που φέρει βλάβες και δημιουργίας εγκληματολογικού αντιγράφου.	NAI		
11.2 Δυνατότητα υποστήριξης γλώσσας προγραμματισμού AtolaScript για αυτοματοποίηση διαδικασιών εξέτασης.	NAI		
11.3 Ανάκτηση κατεστραμμένων τομέων, ανάκτησης αρχείων καθώς και του υλικολογισμικού (firmware).	NAI		

11.4 Εγγύηση καλής λειτουργίας και λήψη ενημερώσεων (updates) χωρίς επιπλέον κόστος.	≥ 3 έτη		
α/α 12: Εργαστηριακός εξοπλισμός επισκευής κατεστραμμένων ψηφιακών πειστηρίων ΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 1 τεμάχιο			
12.1 Ελάχιστο μέγεθος πλακέτας ολοκληρωμένου κυκλώματος (min. PCB size) τουλάχιστον 15X20mm	NAI		
12.2 Μέγιστο μέγεθος πλακέτας ολοκληρωμένου κυκλώματος (min. PCB size) τουλάχιστον 470X550mm	NAI		
12.3 Σύστημα προθέρμανσης IR κάτω πλευράς (preheater) με μέγιστη επιφάνεια θέρμανσης τουλάχιστον 300X460mm σε (5000W)	NAI		
12.4 Σύστημα θέρμανσης εξαρτημάτων (πάνω και κάτω πλευράς) τουλάχιστον με θερμό αέρα (800W)	NAI		
12.5 Να περιλαμβάνει σύστημα ελέγχου θερμοκρασίας (K type Thermocouple closed loop)	NAI		
12.6 Να συμπεριληφθούν όλοι οι αντάπτορες, η ανανέωση των αναβαθμίσεων, η τεχνική υποστήριξη για 3 χρόνια και δύο (2) ημέρες εκπαίδευση.	NAI		
α/α 13: Εργαστηριακός εξοπλισμός τύπου (laser Fiber machine) αφαίρεσης πλαστικού περιβλήματος πειστηρίων με συσκευή τρισδιάστατης εκτύπωσης ΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 1 τεμάχιο			
13.1 Να αναφερθεί το μοντέλο και η εταιρεία κατασκευής	NAI		
13.2 Να έχει δυνατότητα αφαίρεσης πλαστικού περιβλήματος τουλάχιστον από συσκευές τύπου «κάρτας μνήμης» προς αποκάλυψη του ηλεκτρονικού κυκλώματος της	NAI		
13.3 Ισχύς laser 20W	NAI		
13.4 Μέγεθος επιφάνειας εργασίας	≥ 110mm x 110mm		
13.5 Να προσφερθεί με κατάλληλο software	NAI		
13.6 Συσκευή τρισδιάστατης εκτύπωσης με συνθετικό υλικό πλήρωσης	NAI		
13.7 Ο εξοπλισμός να είναι καινούργιος και αμεταχείριστος	NAI		
ΛΟΙΠΟΙ ΟΡΟΙ: - Τα είδη του ανωτέρω τμήματος θα παραδοθούν στην έδρα της Διεύθυνσης Εγκληματολογικών Ερευνών (Λεωφόρος Αθηνών και Αντιγόνης αρ. 2-6, Τ.Κ. 10442, ΑΘΗΝΑ).			
ΤΜΗΜΑ 5: Σύστημα επιδιόρθωσης σκληρών δίσκων			
CPV: 30233190-9			
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΠΟΣΟ ΜΕ Φ.Π.Α.: 20.000,00 €			
ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
α/α 1: Εξοπλισμός επιδιόρθωσης σκληρών δίσκων ΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 1 τεμάχιο			
1.1 Να αναφερθεί το μοντέλο και η εταιρεία κατασκευής.	NAI		
1.2 Ο εξοπλισμός να είναι καινούργιος και αμεταχείριστος.	NAI		
1.3 Ο εξοπλισμός θα πρέπει να είναι φορητός και να μπορεί να λειτουργεί ως αυτόνομο σύστημα χωρίς την ανάγκη	NAI		

υπολογιστή οικοδεσπότη (host computer).			
1.4 Ο εξοπλισμός θα πρέπει να μπορεί να διασυνδέεται με σκληρούς δίσκους τεχνολογίας Hard Disk Drive (HDD) και Solid State Drive (SSD), μέσω προτύπου διαύλου δεδομένων τουλάχιστον SATA (Serial ATA) και παράγοντα μορφής τουλάχιστον 3.5", 2.5" και 1.8".	NAI		
1.5 Οι κατασκευαστές σκληρών δίσκων που θα υποστηρίζονται θα πρέπει να είναι κατά το ελάχιστο οι κάτωθι: • για τους σκληρούς δίσκους τεχνολογίας HDD οι WesternDigital, Seagate, Samsung, Maxtor, Toshiba, Hitachi και Fujitsu, • για τους σκληρούς δίσκους τεχνολογίας SSD οι Samsung, Crucial, Corsair, OCZ, Kingston και Sandisk.	NAI		
1.6 Να περιλαμβάνει ≥τρεις (3) διαγνωστικές θύρες προτύπου διαύλου δεδομένων SATA.	NAI		
1.7 Η υποστηριζόμενη χωρητικότητα σκληρών δίσκων τεχνολογίας HDD θα πρέπει να είναι ≥ 500MB και σκληρών δίσκων τεχνολογίας SSD θα πρέπει να είναι ≥ 32GB.	NAI		
1.8 Η λειτουργικότητα του συστήματος όσον αφορά τους σκληρούς δίσκους τεχνολογίας HDD θα πρέπει να περιλαμβάνει στο ελάχιστο τα κάτωθι: • Διάγνωση λειτουργικότητας του σκληρού δίσκου. • Ανάκτηση και επαλήθευση της περιοχής επισκευής του σκληρού δίσκου (HDD servicearea). • Ανάγνωση και εγγραφή της περιοχής Flash ROM. • Τροποποίηση των πινάκων ρύθμισης κεφαλών (HDD headsconfigurationtables). • Προβολή ελαττωματικών πινάκων P-list, G-list, T-list. • Απόκρυψη τυχόν ελαττωμάτων της μαγνητικής επιφάνειας που εντοπίστηκαν. • Επαναφορά των αρχείων καταγραφής και παραμέτρων S.M.A.R.T. • Προβολή και μηδενισμό κωδικών του σκληρού δίσκου. • Πρόσβαση σε εργοστασιακά υλισμικά (factoryfirmware) σκληρών δίσκων. • Να μπορεί να συνεργαστεί με λογισμικό ανάκτησης και ανάλυσης δεδομένων.	NAI		
1.9 Η λειτουργικότητα του συστήματος όσον αφορά τους σκληρούς δίσκους τεχνολογίας SSD θα πρέπει να περιλαμβάνει στο ελάχιστο τα κάτωθι: • Διάγνωση λειτουργικότητας του σκληρού δίσκου. • Δυνατότητα ανάγνωσης και εγγραφής του περιεχομένου της μνήμης ROM του δίσκου. • Άμεση πρόσβαση στο περιεχόμενο των Chip της μνήμης. • Επαναφορά των αρχείων καταγραφής και παραμέτρων S.M.A.R.T. • Εμφάνιση των αρχείων καταγραφής μη εμφανών ελαττωμάτων (P-page και G-page).	NAI		

1.10 Το λογισμικό που θα συνοδεύει τον εξοπλισμό θα πρέπει να μπορεί να εγκατασταθεί σε Η/Υ ο οποίος χρησιμοποιεί λειτουργικό σύστημα Windows έκδοσης 7 ή μεταγενέστερης.	NAI		
1.11 Το λογισμικό θα πρέπει να μπορεί να ανακτήσει δεδομένα από συστήματα αρχείων τουλάχιστον: FAT, exFAT, NTFS, APFS, HFS+, EXT2/3/4, Btrfs και UFS1/2.	NAI		
1.12 Να υποστηρίζει ανάκτηση δεδομένων από αντίγραφα δίσκων εικονικών μηχανών κατά το ελάχιστο τύπου: VMDK, VHD και DMG.	NAI		
1.13 Να μπορεί να πραγματοποιήσει τις παρακάτω διεργασίες: - Ανάκτηση δεδομένων από φυσικά φθαρμένο δίσκο. - Ανάκτηση δεδομένων από λογικά φθαρμένο δίσκο. - Υπολογισμό σύνοψης με χρήση αλγορίθμων τουλάχιστον MD5 και SHA1. - Κλωνοποίηση δίσκων, δημιουργία εγκληματολογικών αντιγράφων από δίσκους. - Εξαγωγή λιστών που να περιλαμβάνουν τους καταλόγους και τα αρχεία που εντοπίστηκαν στον δίσκο σε μορφοποίηση «csv». - Να υπάρχει η δυνατότητα επιλογής της λειτουργίας ανάγνωσης όπου οι επιλογές να είναι κατά το ελάχιστο μεταξύ των UDMA 33 και PIO 4/3/2/1/0.	NAI		
1.14 Ο προσφερόμενος εξοπλισμός θα πρέπει να καλύπτεται από εγγύηση του κατασκευαστή τουλάχιστον για δύο (2) έτη μετά την οριστική παραλαβή του. Η εγγύηση θα πρέπει να πιστοποιείται εγγράφως με επίσημα έγγραφα του κατασκευαστή του υλικού.	NAI		

ΛΟΙΠΟΙ ΟΡΟΙ:

- Το είδος του ανωτέρω τμήματος θα παραδοθεί στην έδρα της Υποδιεύθυνσης Εγκληματολογικών Ερευνών Βορείου Ελλάδος (Μοναστηρίου 326, 4ος όρος, Τ.Κ. 54121, Θεσσαλονίκη).

ΤΜΗΜΑ 6:Φωτογραφικός εξοπλισμός**CPV: 38651600-9****ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΠΟΣΟ ΜΕ Φ.Π.Α.: 26.000,00 €**

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
α/α 1: Φωτογραφική μηχανή ΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 1 τεμάχιο			
1.1 Σώμα επαγγελματικής φωτογραφικής κάμερας, με αισθητήρα τουλάχιστον 24Megapixels.	NAI		
1.2 Αισθητήρας: φυσικού μεγέθους 23,9mmx35,9 mm.	NAI		
1.3 Κάλυψη κάδρου: 97% και άνω.	NAI		
1.4 Μέγιστη Ταχύτητα κλείστρου: 1/8000 sec.	NAI		
1.5 Ελάχιστη Ταχύτητα κλείστρου: 30 sec.	NAI		
1.6 Δυνατότητα εγγραφής βίντεο.	NAI		
1.7 Ικανότητα αποθήκευσης σε 2 κάρτες μνήμης.	NAI		
1.8 Να συνοδεύεται από ψηφιακό φακό φωτογραφικής μηχανής 24-120mm, με συμβατότητα 100% με το	NAI		

ανωτέρω περιγραφόμενο σώμα φωτογραφικής μηχανής.			
1.9 Να συνοδεύεται από ψηφιακό φακό φωτογραφικής μηχανής 105 χιλιοστά micro f / 2.8G, με απόσβεση κραδασμών και συμβατότητα 100% με το ανωτέρω περιγραφόμενο σώμα φωτογραφικής μηχανής.	NAI		
1.10 Να συνοδεύεται από δύο (2) επαναφορτιζόμενες μπαταρίες με συμβατότητα 100% με το ανωτέρω περιγραφόμενο σώμα φωτογραφικής μηχανής.	NAI		
1.11 Να συνοδεύεται από δύο (2) κάρτες μνήμης χωρητικότητας τουλάχιστον 32GB, συμβατή 100% με το ανωτέρω περιγραφόμενο σώμα φωτογραφικής μηχανής.	NAI		
1.12 Να συνοδεύεται από καλώδιο συγχρονισμού με συμβατότητα 100% με το ανωτέρω περιγραφόμενο σώμα φωτογραφικής μηχανής.	NAI		
1.13 Να συνοδεύεται από τσάντα μεταφοράς, συμβατή 100% με τον ανωτέρω περιγραφόμενο εξοπλισμό.	NAI		
1.14 Να συνοδεύεται από φωτογραφικό τρίποδο στήριξης, ο μηχανισμός προέκτασης της κεντρικής κολώνας του οποίου να δύναται να περιστραφεί κατά 90°.	NAI		
1.15 Ο προσφερόμενος εξοπλισμός θα πρέπει να καλύπτεται από εγγύηση του κατασκευαστή τουλάχιστον για δύο (2) έτη μετά την οριστική παραλαβή του. Η εγγύηση θα πρέπει να πιστοποιείται εγγράφως με επίσημα έγγραφα του κατασκευαστή του υλικού.	NAI		
1.16 Η χρονική περίοδος της εγγύησης να αρχίζει από την ημερομηνία οριστικής παραλαβής του εξοπλισμού.	NAI		
1.17 Ο εξοπλισμός να είναι καινούργιος και αμεταχειρίστος.	NAI		
α/α 2: Φωτογραφικός φακός τύπου macro ΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 5 τεμάχια			
2.1 Να διαθέτει μέγιστο διάφραγμα τουλάχιστον f2.8 και ελάχιστο διάφραγμα τουλάχιστον f30	NAI		
2.2 Να διαθέτει εστιακή απόσταση 60mm και δυνατότητα φωτογράφισης με λόγο αναπαραγωγής 1:1.	NAI		
2.3 Να είναι κατασκευαστικά συμβατός 100% με σώμα NIKON πλήρους κάδρου (FX).	NAI		
2.4 Να διαθέτει μεταλλικό σώμα.	NAI		
2.5 Να συνοδεύεται με προστατευτικό φίλτρο υπεριώδους ακτινοβολίας (UV).	NAI		
2.6 Ο προσφερόμενος εξοπλισμός θα πρέπει να καλύπτεται από εγγύηση του κατασκευαστή τουλάχιστον για δύο (2) έτη μετά την οριστική παραλαβή του. Η εγγύηση θα πρέπει να πιστοποιείται εγγράφως με επίσημα έγγραφα του κατασκευαστή του υλικού	NAI		
2.7 Η χρονική περίοδος της εγγύησης να αρχίζει από την ημερομηνία οριστικής παραλαβής του εξοπλισμού	NAI		
2.8 Ο εξοπλισμός να είναι καινούργιος και αμεταχειρίστος	NAI		
α/α 3: Καλώδια συγχρονισμού φλας και φωτογραφικών μηχανών ΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 5 τεμάχια			

3.1 Τα καλώδια αυτά πρέπει να είναι πλήρως συμβατά με φλας NIKON και φωτογραφικές μηχανές NIKON, που διαθέτει η Υπηρεσία μας.	NAI		
3.2 Να είναι καινούργια και αμεταχείριστα	NAI		
α/α 4: Φωτογραφική μηχανή με ενσωματωμένο φακό (τύπου compact) ΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 1 τεμάχιο			
4.1 Ανάλυση τουλάχιστον 16 Megapixel.	NAI		
4.2 Τουλάχιστον 40x οπτική μεγέθυνση.	NAI		
4.3 Ελάχιστη απόσταση εστίασης $\leq$ από 2 εκατοστά.	NAI		
4.4 Ενσωματωμένο φλας.	NAI		
4.5 Να διαθέτει σταθεροποιητή εικόνας (Image Stabilization).	NAI		
4.6 Μεγαλύτερη τιμή ISO τουλάχιστον 6400.	NAI		
4.7 Να διαθέτει WIFI.	NAI		
4.8 Μέγιστο διάφραγμα: f3.0/6.5	NAI		
4.9 Η φωτογραφική μηχανή να συνοδεύεται από μία (1) κάρτα μνήμης SD/U3 χωρητικότητας 128GB με ταχύτητα ανάγνωσης 90mb/s και ταχύτητα εγγραφής 45mb/s.	NAI		
4.10 Ο προσφερόμενος εξοπλισμός θα πρέπει να καλύπτεται από εγγύηση του κατασκευαστή τουλάχιστον για δύο (2) έτη μετά την οριστική παραλαβή του. Η εγγύηση θα πρέπει να πιστοποιείται εγγράφως με επίσημα έγγραφα του κατασκευαστή του υλικού.	NAI		
4.11 Η χρονική περίοδος της εγγύησης να αρχίζει από την ημερομηνία οριστικής παραλαβής του εξοπλισμού.	NAI		
4.12 Ο εξοπλισμός να είναι καινούργιος και αμεταχείριστος.	NAI		
α/α 5: Φακός φωτογραφικής μηχανής macro ΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 1 τεμάχιο			
5.1 Σταθερής εστιακής απόστασης 105mm	NAI		
5.2 Σταθεροποιητής εικόνας	NAI		
5.3 Μέγιστο διάφραγμα (f)	≤ 2.8		
5.4 Ο ανωτέρω φακός θα πρέπει να είναι συμβατός 100% με σώμα Φωτογραφικής μηχανής Nikon F mount	NAI		
5.5 Ο προσφερόμενος εξοπλισμός θα πρέπει να καλύπτεται από εγγύηση του κατασκευαστή τουλάχιστον για δύο (2) έτη μετά την οριστική παραλαβή του. Η εγγύηση θα πρέπει να πιστοποιείται εγγράφως με επίσημα έγγραφα του κατασκευαστή του υλικού	NAI		
5.6 Η χρονική περίοδος της εγγύησης να αρχίζει από την ημερομηνία οριστικής παραλαβής του εξοπλισμού	NAI		
5.7 Ο εξοπλισμός να είναι καινούργιος και αμεταχείριστος	NAI		
α/α 6: Τηλεφακός ΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 1 τεμάχιο			

6.1 Μεταβλητής εστιακής απόστασης 70-300mm	NAI		
6.2 Σταθεροποιητής εικόνας	NAI		
6.3 Μέγιστο διάφραγμα (f) 4.5-6.3	NAI		
6.4 Ο ανωτέρω φακός θα πρέπει να είναι συμβατός 100% με σώμα Φωτογραφικής μηχανής Nikon F mount	NAI		
6.5 Ο προσφερόμενος εξοπλισμός θα πρέπει να καλύπτεται από εγγύηση του κατασκευαστή τουλάχιστον για δύο (2) έτη μετά την οριστική παραλαβή του. Η εγγύηση θα πρέπει να πιστοποιείται εγγράφως με επίσημα έγγραφα του κατασκευαστή του υλικού	NAI		
6.6 Η χρονική περίοδος της εγγύησης αρχίζει από την ημερομηνία οριστικής παραλαβής του εξοπλισμού	NAI		
6.7 Ο εξοπλισμός να είναι καινούργιος και αμεταχείριστος	NAI		
α/α 7: Φακός φωτογραφικής μηχανής τύπουDSLR ΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 2 τεμάχια			
7.1 Μεταβλητής εστιακής απόστασης 17-50mm	NAI		
7.2 Σταθεροποιητής εικόνας	NAI		
7.3 Μέγιστο σταθερό διάφραγμα (f)	≤ 2.8		
7.4 Ο ανωτέρω φακός θα πρέπει να είναι συμβατός 100% με σώμα Φωτογραφικής μηχανής Nikon F mount	NAI		
7.5 Ο προσφερόμενος εξοπλισμός θα πρέπει να καλύπτεται από εγγύηση του κατασκευαστή τουλάχιστον για δύο (2) έτη μετά την οριστική παραλαβή του. Η εγγύηση θα πρέπει να πιστοποιείται εγγράφως με επίσημα έγγραφα του κατασκευαστή του υλικού	NAI		
7.6 Η χρονική περίοδος της εγγύησης αρχίζει από την ημερομηνία οριστικής παραλαβής του εξοπλισμού	NAI		
7.7 Ο εξοπλισμός να είναι καινούργιος και αμεταχείριστος	NAI		
α/α 8: Ευρυγώνιος φακός τύπουDSLR ΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 1 τεμάχιο			
8.1 Μεταβλητής εστιακής απόστασης 11-20mm	NAI		
8.2 Μέγιστο σταθερό διάφραγμα (f)	≤ 2.8		
8.3 Ο ανωτέρω φακός θα πρέπει να είναι συμβατός 100% με σώμα Φωτογραφικής μηχανής Nikon F mount	NAI		
8.4 Ο προσφερόμενος εξοπλισμός θα πρέπει να καλύπτεται από εγγύηση του κατασκευαστή τουλάχιστον για δύο (2) έτη μετά την οριστική παραλαβή του. Η εγγύηση θα πρέπει να πιστοποιείται εγγράφως με επίσημα έγγραφα του κατασκευαστή του υλικού	NAI		
8.5 Η χρονική περίοδος της εγγύησης αρχίζει από την ημερομηνία οριστικής παραλαβής του εξοπλισμού	NAI		
8.6 Ο εξοπλισμός να είναι καινούργιος και αμεταχείριστος	NAI		
α/α 9: Φωτογραφική μηχανή ΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 1 τεμάχιο			

9.1 Σώμα επαγγελματικής φωτογραφικής κάμερας, με αισθητήρα ≥ 20.9 megapixels.	NAI		
9.2 Αισθητήρας: APS-C (23.5 mm x 15.7 mm)	NAI		
9.3 Σημεία Εστίασης: τουλάχιστον 51	NAI		
9.4 Μέγιστη ταχύτητα κλείστρου: 1/8000 sec	NAI		
9.5 Ελάχιστη ταχύτητα κλείστρου: 30 sec	NAI		
9.6 Δυνατότητα λήψης τουλάχιστον 8 καρτέ το δευτερόλεπτο (fps).	NAI		
9.7 Δυνατότητα εγγραφής βίντεο ανάλυσης $\leq 4k$.	NAI		
9.8 Ο προσφερόμενος εξοπλισμός θα πρέπει να καλύπτεται από εγγύηση του κατασκευαστή τουλάχιστον για δύο (2) έτη μετά την οριστική παραλαβή του. Η εγγύηση θα πρέπει να πιστοποιείται εγγράφως με επίσημα έγγραφα του κατασκευαστή του υλικού	NAI		
9.9 Η χρονική περίοδος της εγγύησης αρχίζει από την ημερομηνία οριστικής παραλαβής του εξοπλισμού	NAI		
9.10 Ο εξοπλισμός να είναι καινούργιος και αμεταχείριστος	NAI		
α/α 10: Φακός φωτογραφικής μηχανής τύπου DSLR ΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 1 τεμάχιο			
10.1 Μεταβλητής εστιακής απόστασης 18-140mm	NAI		
10.2 Ελάχιστο διάφραγμα (f) 22-38	NAI		
10.3 Μέγιστο διάφραγμα (f) 3.5-5.6	NAI		
10.4 Ο ανωτέρω φακός θα πρέπει να είναι συμβατός 100% με το προαναφερόμενο σώμα φωτογραφικής μηχανής (α/α 9).	NAI		
10.5 Ο προσφερόμενος εξοπλισμός θα πρέπει να καλύπτεται από εγγύηση του κατασκευαστή τουλάχιστον για δύο (2) έτη μετά την οριστική παραλαβή του. Η εγγύηση θα πρέπει να πιστοποιείται εγγράφως με επίσημα έγγραφα του κατασκευαστή του υλικού	NAI		
10.6 Η χρονική περίοδος της εγγύησης αρχίζει από την ημερομηνία οριστικής παραλαβής του εξοπλισμού	NAI		
10.7 Ο εξοπλισμός να είναι καινούργιος και αμεταχείριστος	NAI		
α/α 11: Φακός φωτογραφικής μηχανής ΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 1 τεμάχιο			
11.1 Να είναι σταθερής εστιακής απόστασης 60mm	NAI		
11.2 Να διαθέτει μέγιστο διάφραγμα (f) ≤ 2.8	NAI		
11.3 Να είναι συμβατός 100% με το προαναφερόμενο σώμα φωτογραφικής μηχανής (α/α 9)	NAI		
11.4 Ο προσφερόμενος εξοπλισμός θα πρέπει να καλύπτεται από εγγύηση του κατασκευαστή τουλάχιστον για δύο (2) έτη μετά την οριστική παραλαβή του. Η εγγύηση θα πρέπει να πιστοποιείται εγγράφως με επίσημα έγγραφα	NAI		

του κατασκευαστή του υλικού			
11.5 Η χρονική περίοδος της εγγύησης αρχίζει από την ημερομηνία οριστικής παραλαβής του εξοπλισμού	NAI		
11.6 Ο εξοπλισμός να είναι καινούργιος και αμεταχείριστος	NAI		
α/α 12:Φωτογραφικό φλας ΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 1 τεμάχιο			
12.1 Να έχει δυνατότητα λειτουργίας i-TTL	NAI		
12.2 Αριθμός Οδηγού τουλάχιστον 34,5	NAI		
12.3 Να έχει δυνατότητα zoom	NAI		
12.4 Να διαθέτει ενσωματωμένο ανακλαστήρα τύπου κάρτας	NAI		
12.5 Να έχει δυνατότητα ελέγχου μέσω ραδιοσυχνότητας	NAI		
12.6 Παρεχόμενος θόλος διάχυσης	NAI		
12.7 Θα πρέπει να είναι συμβατό 100% με το προαναφερόμενο σώμα φωτογραφικής μηχανής (α/α 9).	NAI		
12.8 Ο προσφερόμενος εξοπλισμός θα πρέπει να καλύπτεται από εγγύηση του κατασκευαστή τουλάχιστον για δύο (2) έτη μετά την οριστική παραλαβή του. Η εγγύηση θα πρέπει να πιστοποιείται εγγράφως με επίσημα έγγραφα του κατασκευαστή του υλικού	NAI		
12.9 Η χρονική περίοδος της εγγύησης αρχίζει από την ημερομηνία οριστικής παραλαβής του	NAI		
12.10 Ο εξοπλισμός να είναι καινούργιος και αμεταχείριστος	NAI		
α/α 13:Φωτογραφική μηχανήDSLR ΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 1 τεμάχιο			
13.1 Σώμα επαγγελματικής φωτογραφικής κάμερας, με αισθητήρα ≥ 20.9 megapixels.	NAI		
13.2 Αισθητήρας: APS-C (23.5 mm x 15.7mm).	NAI		
13.3 Σημεία Εστίασης: τουλάχιστον 51.	NAI		
13.4 Maximum Ταχύτητα κλείστρου: 1/8000 sec.	NAI		
13.5 Minimum Ταχύτητα κλείστρου: 30 sec.	NAI		
13.6 Δυνατότητα λήψης τουλάχιστον 8 καρέ το δευτερόλεπτο.	NAI		
13.7 Δυνατότητα εγγραφής βίντεο ανάλυσης $\leq 4K$.	NAI		
13.8 Ο προσφερόμενος εξοπλισμός θα πρέπει να καλύπτεται από εγγύηση του κατασκευαστή τουλάχιστον για δύο (2) έτη μετά την οριστική παραλαβή του. Η εγγύηση θα πρέπει να πιστοποιείται εγγράφως με επίσημα έγγραφα του κατασκευαστή του υλικού.	NAI		
13.9 Η χρονική περίοδος της εγγύησης αρχίζει από την ημερομηνία οριστικής παραλαβής του εξοπλισμού.	NAI		
13.10 Ο εξοπλισμός να είναι καινούργιος και αμεταχείριστος.	NAI		
α/α 14:Φακός 18-140mm (3.5-5.6) για DSLR ΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 1 τεμάχιο			

14.1	Μεταβλητής εστιακής απόστασης 18-140mm.	NAI		
14.2	Ελάχιστο διάφραγμα (f) 22-38.	NAI		
14.3	Μέγιστο διάφραγμα (f) 3.5-5.6.	NAI		
14.4	Ο ανωτέρω φακός θα πρέπει να είναι συμβατός 100% με το προαναφερόμενο σώμα φωτογραφικής μηχανής (α/α 13).	NAI		
14.5	Ο προσφερόμενος εξοπλισμός θα πρέπει να καλύπτεται από εγγύηση του κατασκευαστή τουλάχιστον για δύο (2) έτη μετά την οριστική παραλαβή του. Η εγγύηση θα πρέπει να πιστοποιείται εγγράφως με επίσημα έγγραφα του κατασκευαστή του υλικού.	NAI		
14.6	Η χρονική περίοδος της εγγύησης αρχίζει από την ημερομηνία οριστικής παραλαβής του εξοπλισμού.	NAI		
14.7	Ο εξοπλισμός να είναι καινούργιος και αμεταχείριστος.	NAI		
α/α 15:Φακός micro 60mm (2.8)για DSLR ΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 1 τεμάχιο				
15.1	Σταθερής εστιακής απόστασης 60mm.	NAI		
15.2	Να διαθέτει μέγιστο διάφραγμα (f) ≤2.8	NAI		
15.3	Ο ανωτέρω φακός θα πρέπει να είναι συμβατός 100% με το προαναφερόμενο σώμα φωτογραφικής μηχανής (α/α 13).	NAI		
15.4	Ο προσφερόμενος εξοπλισμός θα πρέπει να καλύπτεται από εγγύηση του κατασκευαστή τουλάχιστον για δύο (2) έτη μετά την οριστική παραλαβή του. Η εγγύηση θα πρέπει να πιστοποιείται εγγράφως με επίσημα έγγραφα του κατασκευαστή του υλικού.	NAI		
15.5	Η χρονική περίοδος της εγγύησης αρχίζει από την ημερομηνία οριστικής παραλαβής του εξοπλισμού.	NAI		
15.6	Ο εξοπλισμός να είναι καινούργιος και αμεταχείριστος.	NAI		
α/α 16:Φλαςγια DSLR ΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 1 τεμάχιο				
16.1	Δυνατότητα λειτουργίας i-TTL.	NAI		
16.2	Αριθμός Οδηγού τουλάχιστον 34,5.	NAI		
16.3	Δυνατότητα zoom.	NAI		
16.4	Ενσωματωμένος ανακλαστήρας τύπου κάρτας.	NAI		
16.5	Δυνατότητα ελέγχου μέσω ραδιοσυχνότητας.	NAI		
16.6	Παρεχόμενος θόλος διάχυσης.	NAI		
16.7	Το ανωτέρω φλας θα πρέπει να είναι συμβατό 100% με το προαναφερόμενο σώμα φωτογραφικής μηχανής (α/α 13).	NAI		
16.8	Ο προσφερόμενος εξοπλισμός θα πρέπει να καλύπτεται	NAI		

από εγγύηση του κατασκευαστή τουλάχιστον για δύο (2) έτη μετά την οριστική παραλαβή του. Η εγγύηση θα πρέπει να πιστοποιείται εγγράφως με επίσημα έγγραφα του κατασκευαστή του υλικού.			
16.9 Η χρονική περίοδος της εγγύησης αρχίζει από την ημερομηνία οριστικής παραλαβής του εξοπλισμού.	NAI		
16.10 Ο εξοπλισμός να είναι καινούργιος και αμεταχειρίστος.	NAI		
α/α 17:Μνήμες αποθήκευσης SD <u>ΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 2 τεμάχια</u>			
17.1 Τύπου SDHC.	NAI		
17.2 Χωρητικότητας 32GB.	NAI		
17.3 Ταχύτητα εγγραφής $\geq 90\text{Mb/s}$.	NAI		
17.4 Ο εξοπλισμός να είναι καινούργιος και αμεταχειρίστος.	NAI		
α/α 18:Τσάντα μεταφοράς για DSLR <u>ΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 1 τεμάχιο</u>			
18.1 Συμβατή για μεταφορά μίας (1) φωτογραφικής μηχανής DSLR, δύο (2) φακών και ενός (1) φλας για DLSR.	NAI		
18.2 Εσωτερικά χωρίσματα.	NAI		
18.3 Λαβή μεταφοράς.	NAI		
18.4 Ιμάντα ώμου.	NAI		
18.5 Κλείσιμο με φερμουάρ.	NAI		
18.6 Εξωτερικές θήκες $\geq$ δύο (2).	NAI		
18.7 Ο εξοπλισμός να είναι καινούργιος και αμεταχειρίστος.	NAI		
α/α 19:Μπαταρία για DSLR <u>ΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 1 τεμάχιο</u>			
19.1 Συμβατή 100% με τις φωτογραφικές μηχανές που αναφέρονται στους α/α: 9 & 13.	NAI		
19.2 Ο εξοπλισμός να είναι καινούργιος και αμεταχειρίστος.	NAI		
α/α 20:Φίλτρο προστασίας φακών φωτογραφικής μηχανής <u>ΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 1 τεμάχιο</u>			
20.1 Διάμετρος φίλτρου 67mm.	NAI		
20.2 Προστασία από ακτίνες UV.	NAI		
α/α 21: Φίλτρο προστασίας φακών φωτογραφικής μηχανής <u>ΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 1 τεμάχιο</u>			
21.1 Διάμετρος φίλτρου 62mm.	NAI		
21.2 Προστασία από ακτίνες UV.	NAI		
α/α 22: Φακός φωτογραφικής μηχανής macro <u>ΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 2 τεμάχια</u>			

22.1	Σταθερής εστιακής απόστασης 105mm	NAI		
22.2	Σταθεροποιητής εικόνας	NAI		
22.3	Μέγιστο διάφραγμα (f)	≤ 2.8		
22.4	Ο ανωτέρω φακός θα πρέπει να είναι συμβατός 100% με σώμα Φωτογραφικής μηχανής Nikon F mount	NAI		
22.5	Ο προσφερόμενος εξοπλισμός θα πρέπει να καλύπτεται από εγγύηση του κατασκευαστή τουλάχιστον για δύο (2) έτη μετά την οριστική παραλαβή του. Η εγγύηση θα πρέπει να πιστοποιείται εγγράφως με επίσημα έγγραφα του κατασκευαστή του υλικού	NAI		
22.6	Η χρονική περίοδος της εγγύησης αρχίζει από την ημερομηνία οριστικής παραλαβής του εξοπλισμού	NAI		
22.7	Ο εξοπλισμός να είναι καινούργιος και αμεταχείριστος	NAI		
α/α 23: Τηλεφακός φωτογραφικής μηχανής ΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 1 τεμάχιο				
23.1	Μεταβλητής εστιακής απόστασης 70-200mm	NAI		
23.2	Σταθεροποιητής εικόνας	NAI		
23.3	Μέγιστο σταθερό διάφραγμα (f)	≤ 2.8		
23.4	Να περιέχει ένα (1) γυάλινο στοιχείο φθορίτη	NAI		
23.5	Ο ανωτέρω φακός θα πρέπει να είναι συμβατός 100% με σώμα Φωτογραφικής μηχανής Nikon F mount	NAI		
23.6	Ο προσφερόμενος εξοπλισμός θα πρέπει να καλύπτεται από εγγύηση του κατασκευαστή τουλάχιστον για δύο (2) έτη μετά την οριστική παραλαβή του. Η εγγύηση θα πρέπει να πιστοποιείται εγγράφως με επίσημα έγγραφα του κατασκευαστή του υλικού	NAI		
23.7	Η χρονική περίοδος της εγγύησης αρχίζει από την ημερομηνία οριστικής παραλαβής του εξοπλισμού	NAI		
23.8	Ο εξοπλισμός να είναι καινούργιος και αμεταχείριστος	NAI		
α/α 24: Ευρυγώνιος φακός φωτογραφικής μηχανής ΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 1 τεμάχιο				
24.1	Μεταβλητής εστιακής απόστασης 14-24mm	NAI		
24.2	Μέγιστο διάφραγμα (f)	≤ 2.8		
24.3	Ο ανωτέρω φακός θα πρέπει να είναι συμβατός 100% με σώμα Φωτογραφικής μηχανής Nikon F mount	NAI		
24.4	Ο προσφερόμενος εξοπλισμός θα πρέπει να καλύπτεται από εγγύηση του κατασκευαστή τουλάχιστον για δύο (2) έτη μετά την οριστική παραλαβή του. Η εγγύηση θα πρέπει να πιστοποιείται εγγράφως με επίσημα έγγραφα του κατασκευαστή του υλικού	NAI		
24.5	Η χρονική περίοδος της εγγύησης αρχίζει από την ημερομηνία οριστικής παραλαβής του εξοπλισμού	NAI		
24.6	Ο εξοπλισμός να είναι καινούργιος και αμεταχείριστος	NAI		
ΛΟΙΠΟΙ ΟΡΟΙ:				

- Τα είδη του ανωτέρω τμήματος με α/α 1, 2, 3 και 4 θα παραδοθούν στην έδρα της Διεύθυνσης Εγκληματολογικών Ερευνών (Λεωφόρος Αθηνών και Αντιγόνης αρ. 2-6, Τ.Κ. 10442, ΑΘΗΝΑ).
- Τα λοιπά είδη του ανωτέρω τμήματος (ήτοι τα είδη με α/α 5 έως και α/α 24) θα παραδοθούν στην έδρα της Υποδιεύθυνσης Εγκληματολογικών Ερευνών Βορείου Ελλάδος (Μοναστηρίου 326, 4ος όρος, Τ.Κ. 54121, Θεσσαλονίκη).

ΤΜΗΜΑ 7: Εργαστηριακά ψυγεία & καταψύκτες**CPV: CPV: 39711100-0****ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΠΟΣΟ ΜΕ Φ.Π.Α.: 16.500,00 €**

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
α/α 1: Εργαστηριακά ψυγεία για το Εργαστήριο Τοξικολογίας & Οινοπνεύματος ΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 3 τεμάχια			
1.1 Ελάχιστη καθαρή χωρητικότητα 330 Lt	NAI		
1.2 Εξωτερική ένδειξη θερμοκρασίας (External Digital Control)	NAI		
1.3 Οθόνη ψηφιακών ενδείξεων	NAI		
1.4 Εύρος θερμοκρασίας από +3 έως +16	NAI		
1.5 Αυτόματη Απόψυξη	NAI		
1.6 Πόρτα με τουλάχιστον διπλό τζάμι	NAI		
1.7 Αλλαγή φοράς ανοίγματος πόρτας	NAI		
1.8 Σύστημα ψύξης με φυσική κυκλοφορία αέρα τύπου forced air	NAI		
1.9 Προσαρμοζόμενα ράφια	NAI		
1.10 Εξωτερική κλειδαριά	NAI		
1.11 Υποβοήθηση πόρτας	NAI		
1.12 Εσωτερικός φωτισμός	NAI		
1.13 Οπτικοακουστική ειδοποίηση υψηλής/χαμηλής θερμοκρασίας, ανοικτής πόρτας, διακοπής ρεύματος (alarms)	NAI		
α/α 2: Εργαστηριακό ψυγείο για τη φύλαξη βιολογικών δειγμάτων ΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 1 τεμάχιο			
2.1 Το εργαστηριακό ψυγείο να έχει τα παρακάτω χαρακτηριστικά: • Να είναι χωρητικότητας ≥ 597 L • Να είναι κάθετο • Να έχει εύρος θερμοκρασιών 2°C έως $+8^{\circ}\text{C}$ • Οι εξωτερικές διαστάσεις του να είναι ≤ 710 mm (Πλάτος), ≤ 830 mm (Βάθος), ≤ 2150 mm (Ύψος) • Να διαθέτει τουλάχιστον τέσσερα (4) ράφια • Το εσωτερικό του να είναι ανοξείδωτο • Να πραγματοποιείται ψύξη βεβαιασμένης κυκλοφορίας • Η απόψυξη να πραγματοποιείται αυτόματα. • Η θερμοκρασία να ρυθμίζεται από ηλεκτρονικό θερμοστάτη. • Να διαθέτει ρόδες μετακίνησης βαρέου τύπου με	NAI		

φρένο. • Να διαθέτει κλειδαριά. • Να διαθέτει συναγερμό χαμηλής και υψηλής θερμοκρασίας.			
2.2 Στον ανωτέρω εξοπλισμό να συμπεριλαμβάνονται κάθε είδους υλικά ή παρελκόμενα (που δεν αναγράφονται) και είναι απαραίτητα για την εγκατάσταση, σύνδεση και λειτουργία του συνόλου του εξοπλισμού και των μηχανημάτων, όπως καλώδια, πρίζες κλπ.	NAI		
2.3 Τα υπό προμήθεια είδη, θα λειτουργούν 24 ώρες την ημέρα, κάθε μέρα, όλο το έτος. Ως εκ τούτου τα ποιοτικά χαρακτηριστικά κατασκευής αυτών να είναι ανάλογα για την προοριζόμενη χρήση.	NAI		
2.4 Να παραδοθεί με τον εξοπλισμό κάθε είδους εγχειρίδιο ή οδηγίες που αφορούν την χρήση και λειτουργία του.	NAI		
2.5 Να είναι σε άριστη κατάσταση, καινούργιο και αμεταχείριστο κατά την παράδοση του.	NAI		
2.6 Να πραγματοποιηθεί η παράδοση στο εργαστήριο μας.	NAI		
2.7 Να έχει εγγύηση καλής λειτουργίας ≥ 1 έτους.	NAI		
α/α 3:Εργαστηριακός καταψύκτης για τη φύλαξη βιολογικών δειγμάτων ΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 1 τεμάχιο			
3.1 Ο εργαστηριακός καταψύκτης να έχει τα παρακάτω χαρακτηριστικά: • Να είναι χωρητικότητας ≥ 597 L • Να είναι κάθετος • Να επιτυγχάνει θερμοκρασία περίπου -18°C / -22°C • Να έχει εξωτερικές διαστάσεις ≤ 710 mm (Πλάτος) ≤ 830 mm (Βάθος) ≤ 2150 mm (Ύψος) • Να διαθέτει τουλάχιστον τέσσερα (4) ράφια • Η εσωτερική του επιφάνεια να είναι ανοξείδωτη • Να πραγματοποιείται ψύξη βεβαιωμένης κυκλοφορίας. • Να διαθέτει σύντομο χρόνο επίτευξης βαθιάς ψύξης. • Να διαθέτει ψηφιακή ένδειξη και ρύθμιση θερμοκρασίας • Η θερμοκρασία να ρυθμίζεται από ηλεκτρονικό θερμοστάτη. • Να διαθέτει ρόδες μετακίνησης βαρέου τύπου με φρένο. • Να διαθέτει κλειδαριά. • Να διαθέτει σύστημα συναγερμού χαμηλής και υψηλής θερμοκρασίας.	NAI		
3.2 Στον ανωτέρω εξοπλισμό να συμπεριλαμβάνονται κάθε είδους υλικά ή παρελκόμενα (που δεν αναγράφονται) και είναι απαραίτητα για την εγκατάσταση, σύνδεση και λειτουργία του συνόλου του εξοπλισμού και των μηχανημάτων, όπως καλώδια, πρίζες κλπ.	NAI		
3.3 Τα υπό προμήθεια είδη, θα λειτουργούν 24 ώρες την ημέρα, κάθε μέρα, όλο το έτος. Ως εκ τούτου τα ποιοτικά	NAI		

χαρακτηριστικά κατασκευής αυτών να είναι ανάλογα για την προοριζόμενη χρήση.			
3.4 Η παράδοση να γίνει στο εργαστήριο μας.	NAI		
3.5 Να παραδοθεί με τον εξοπλισμό κάθε είδους εγχειρίδιο ή οδηγίες που αφορούν την χρήση και λειτουργία του.	NAI		
3.6 Να έχει εγγύηση καλής λειτουργίας ≥ 1 έτους	NAI		
3.7 Να είναι σε άριστη κατάσταση, καινούργιο και αμεταχειρίστο κατά την παράδοση του.	NAI		
ΛΟΙΠΟΙ ΟΡΟΙ: - Το είδος του ανωτέρω τμήματος με α/α 1 θα παραδοθεί στην έδρα της Διεύθυνσης Εγκληματολογικών Ερευνών (Λεωφόρος Αθηνών και Αντιγόνης αρ. 2-6, Τ.Κ. 10442, ΑΘΗΝΑ). - Τα είδη του ανωτέρω τμήματος με α/α 2 και 3 θα παραδοθούν στην έδρα της Υποδιεύθυνσης Εγκληματολογικών Ερευνών Βορείου Ελλάδος (Μοναστηρίου 326, 4ος όρος, Τ.Κ. 54121, Θεσσαλονίκη).			
ΤΜΗΜΑ 8: Ψηφιακό μικροσκόπιο για ανάλυση Α.Ε.Μ. (16.000,00€)			
CPV: 3851000-3			
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΠΟΣΟ ΜΕ Φ.Π.Α.: 16.000,00 €			
ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
α/α 1 Σύστημα Ψηφιακού Μικροσκοπίου			
ΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 1 τεμάχιο			
1.1 Οπτικό σύστημα με μεγίστη διακριτική ικανότητα τουλάχιστον έως 300lp/mm	NAI		
1.2 Να διαθέτει ψηφιακή ζωντανή απεικόνιση απευθείας σε μόνιτορ υψηλής ευκρινείας (HD) χωρίς τη χρήση διοφθάλμιου συστήματος παρατήρησης ή εξωτερικής φωτογραφικής διάταξης. Το μόνιτορ να είναι συνδεδεμένο με το μικροσκόπιο είτε απευθείας, είτε με χρήση Η/Υ.	NAI		
1.3 Βάση κατάλληλη για εφαρμογές ανακλώμενου φωτισμού με κάθετο μηχανισμό μικρο/μακρομετρικής εστίασης (coarse/fine) ακριβείας, μήκους τουλάχιστον 50cm.	NAI		
1.4 Αντικειμενικό φακό επίπεδο αποχρωματίζουν μεγέθυνσης 2x.	NAI		
1.5 Ρυθμιζόμενη μεγέθυνση σε εύρος τουλάχιστον από 36x έως 300x με τον αντικειμενικό φακό μεγέθυνσης 2x.	NAI		
1.6 Ενσωματωμένο αισθητήρα τεχνολογίας CMOS ή ισοδύναμο, τουλάχιστον 5Megapixel.	NAI		
1.7 Μέγεθος εικονοστοιχείου (pixel) 2,5μm X 2,5μm ή μικρότερο.	NAI		
1.8 Χρόνοι έκθεσης (exposure time) σε εύρος τουλάχιστον από 1msec έως 400msec.	NAI		
1.9 Ποιότητα ζωντανού βίντεο απευθείας σε οθόνη Full HD 1920x 1080 30fps ή καλύτερο.	NAI		
1.10 Ποιότητα ζωντανού βίντεο σε Η/Υ 1024X768 24fps ή καλύτερο.	NAI		
1.11 Βάθος χρώματος 3x8bit = 24bit ή καλύτερο.	NAI		
1.12 Δυνατότητα απευθείας αποθήκευση σε κάρτα μνήμης SD για λήψη φωτογραφιών και βίντεο χωρίς τη χρήση άλλου υπολογιστικού συστήματος.	NAI		

Να προσφερθούν και τέσσερις (4) συμβατές κάρτες μνήμης SD τουλάχιστον 8GB η κάθε μία.			
1.13 Υποδοχές για διασύνδεση USB και HDMI.	NAI		
1.14 Σύστημα φωτισμού με τουλάχιστον δύο (2) ισχυρά LED ενσωματωμένα σε ευκάμπτους αυτό-στηριζόμενους βραχίονες μήκους τουλάχιστον 30cm. Να διαθέτουν πλήρη ενσωμάτωση στην ράχη της κάθετης κολόνας εστίασης και σύστημα ελέγχου σε επίσης αυτό-στηριζόμενο βραχίονα από το οποίο να ελέγχονται η επιλογές φωτισμού (δεξί/αριστερό) και η ένταση φωτεινότητας. Να έχει τουλάχιστον 50000ώρες διάρκεια ζωής με σταθερή φωτεινή ποιότητα λευκού φωτός ημέρας, 5600 K.	NAI		
1.15 Να μπορεί να δεχθεί αντικειμενικούς φακούς αχρωματικής και αποχρωματικής διόρθωσης διαφόρων μεγεθύνσεων από 0.32x, έως 2.0x.	NAI		
1.16 Λογισμικό, το οποίο: α) Να αυτοματοποιεί τις λειτουργίες ψηφιακής μικροφωτογραφίας μέσω των χαρακτηριστικών του μικροσκοπίου. β) Να επιτρέπει την προβολή, ρύθμιση και αποθήκευση των εικόνων μικροσκοπίας σε βιβλιοθήκη αρχειοθέτησης (thumbnail gallery), την αρχειοθέτηση των εικόνων μαζί με σχόλια, μετρήσεις και στοιχεία λειτουργίας του μικροσκοπίου. γ) Να έχει λειτουργίες όπως: βαθμονόμησης (calibration) και μετρήσεων μήκους, τοποθέτηση κλίμακας και σχολίων, επεξεργασία χρωμάτων στις αποθηκευμένες εικόνες, καθώς και προβολή ζωντανής εικόνας με ρύθμιση των παραμέτρων φωτογράφισης. δ) Να διαθέτει αντιπαραβολή μεταξύ ζωντανής και αποθηκευμένης εικόνας, ή μεταξύ δύο αποθηκευμένων εικόνων.	NAI		
1.17 Εφόσον είναι απαραίτητο για τη λειτουργία του λογισμικού, να συνοδεύεται από Η/Υ τελευταίας τεχνολογίας, με τα εξής ελάχιστα τεχνικά χαρακτηριστικά: -Επεξεργαστή Intel Core i7 ή ανώτερης τεχνολογίας. -Μνήμη RAM τουλάχιστον 8 GB. -Σκληρό δίσκο HDD τουλάχιστον 500GB. -Windows 10 Pro 64 Bit. -Διασυνδέσεις USB, HDMI, Ethernet. - Οθόνη τουλάχιστον 24", FHD. -Πληκτρολόγιο, ποντίκι καθώς και οποιοδήποτε άλλο παρελκόμενο για τη διασύνδεση του Η/Υ (π.χ. καλώδια USB και HDMI) και την ορθή διαλειτουργικότητα του με το κύριο Σύστημα Ψηφιακού Μικροσκοπίου και την πρόσβασή του στο τοπικό δίκτυο της Υπηρεσίας μας.	NAI		
1.18 Αντιστατικό προστατευτικό κάλυμμα προστασία από σκόνη για το Σύστημα Ψηφιακού Μικροσκοπίου.	NAI		
1.19 Εγγύηση: Τουλάχιστον ένα (1) έτος για όλα τα προσφερόμενα υλικά.	NAI		

1.20 Όλα τα εγχειρίδια χρήσης καθώς και τα τεχνικά εγχειρίδια του εξοπλισμού να διατεθούν στην Αγγλική γλώσσα και προαιρετικά και στην Ελληνική, σε ηλεκτρονική μορφή και σε έντυπη μορφή σε δύο (2) αντίτυπα.	NAI		
1.21 Ο Ανάδοχος θα πρέπει να διαθέτει απαραίτητα οργανωμένο τμήμα Τεχνικής Υποστήριξης του οργάνου με εκπαιδευμένο προσωπικό. Επίσης, να βεβαιώνεται εγγράφως η διαθεσιμότητα ανταλλακτικών για επτά (7) τουλάχιστον έτη από την ημερομηνία οριστικής παραλαβής του εξοπλισμού.	NAI		

ΛΟΙΠΟΙ ΟΡΟΙ:

- Το είδος του ανωτέρω τμήματος θα παραδοθεί στην έδρα της Διεύθυνσης Εγκληματολογικών Ερευνών (Λεωφόρος Αθηνών και Αντιγόνης αρ. 2-6, Τ.Κ. 10442, ΑΘΗΝΑ).

ΤΜΗΜΑ 9: Σύστημα αεροσυμπιεστή**CPV: 42123400-1****ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΠΟΣΟ ΜΕ Φ.Π.Α.: 3.500,00 €**

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
α/α 1: Αεροσυμπιεστής < O F 302 – 25 B > JUN-AIR ή ισοδύναμο			
ΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 1 τεμάχιο			
1.1 Ελεύθερος Ελαίου	NAI		
1.2 Κατασιγασμένος	NAI		
1.3 Επίπεδο Θορύβου: 65 DB	NAI		
1.4 Μοτέρ: 0,60 HP	NAI		
1.5 Παραγωγή Αέρα: 108 λίτρα/ 1'	NAI		
1.6 Λειτουργία σε ανώτατη Πίεση: 8 BAR (Δυνατή η Ρύθμιση έως 10 Bar)	NAI		
1.7 Παραγωγή Αέρα – FAD - στα 8 Bar: 38 λίτρα / 1'	NAI		
1.8 Να συνοδεύεται από αεροφυλάκιο	NAI		
1.9 Δεξαμενή αέρος χωρητικότητας 25 λίτρων	NAI		
1.10 Λειτουργία: 230 V / Συχνότητα 50 HERTZ	NAI		
1.11 Να συνοδεύεται από Ρυθμιστή Πίεσης	NAI		
1.12 Φίλτρο Εξόδου: 5 uMμ	NAI		
1.13 Εγγύηση καλής λειτουργίας: δύο (2) έτη	NAI		
1.14 Εγγύηση για το αεροφυλάκιο: πέντε (5) έτη	NAI		
1.15 Ο προμηθευτής θα προβεί στην συναρμολόγηση και τον έλεγχο της λειτουργικότητάς του.	NAI		
1.16 Να συνοδεύεται από εγχειρίδια χρήσης στην ελληνική ή/και την αγγλική γλώσσα.	NAI		

ΛΟΙΠΟΙ ΟΡΟΙ:

- Το είδος του ανωτέρω τμήματος θα παραδοθεί στην έδρα της Διεύθυνσης Εγκληματολογικών Ερευνών (Λεωφόρος Αθηνών και Αντιγόνης αρ. 2-6, Τ.Κ. 10442, ΑΘΗΝΑ).

ΤΜΗΜΑ 10: Ερμάρια κατάλληλα για εργαστηριακή χρήση**CPV: 39141300-5**

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
α/α 1:Ερμάριο αποθήκευσης εύφλεκτων οργανικών ουσιών με κατάλληλο σύστημα φιλτραρίσματος-κυκλοφορούμενου αέρα ΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 2 τεμάχια			
1.1 Ερμάριο αποθήκευσης εύφλεκτων οργανικών ουσιών με τα εξής χαρακτηριστικά: • να διαθέτει θερμοστοιχείο για το αυτόματο κλείσιμο της πόρτας σε περίπτωση φωτιάς • να είναι πυρίμαχο για ≥ 90 min • να διαθέτει κλειδαριά • να διαθέτει $\geq$ τρία (3) ράφια και στη βάση έναν (1) δίσκο συλλογής με διάτρητο ένθετο φύλλο • να είναι σύμφωνο με το πρότυπο DIN EN-14470-1 • να είναι σύμφωνο με το πρότυπο DIN EN-14727 ή τα πρότυπα DIN EN-16121 και EN-16122 • να διαθέτει γείωση • να έχει CE πιστοποίηση • να είναι κάθετης διάταξης με εξωτερικές διαστάσεις Υ1900-2100mm x Β600-800mm x Π550-650mm	NAI		
1.2 Σύστημα φιλτραρίσματος-κυκλοφορούμενου αέρα, το οποίο να προσαρμόζεται στο ανωτέρω ερμάριο, με τα εξής χαρακτηριστικά: • να τοποθετείται στο πάνω μέρος του ανωτέρω ερμαρίου • να αποτελεί αυτόνομο μέσο φιλτραρίσματος εύφλεκτων οργανικών ουσιών, χωρίς να απαιτείται επιπλέον έξοδος σε εξωτερικό χώρο • να διαθέτει οπτικά και ακουστικά μηνύματα μη ορθής λειτουργίας του συστήματος • να είναι αντιαεκρηκτικού τύπου (ATEX) • το επίπεδο θορύβου να είναι ≤ 60 dB • να συνοδεύεται από όλα τα απαιτούμενα παρελκόμενα και εξαρτήματα (φίλτρο ενεργού άνθρακα, σωματιδίων κλπ) για την αρχική εγκατάσταση και λειτουργία του • να συνοδεύεται από όλα τα απαιτούμενα παρελκόμενα και εξαρτήματα για την σύνδεση ερμαρίου και συστήματος φιλτραρίσματος • να έχει διαστάσεις Υ200-400mm x Β400-600mm x Π300-600mm	NAI		
1.3 Το ερμάριο αποθήκευσης εύφλεκτων οργανικών ουσιών και το σύστημα φιλτραρίσματος - κυκλοφορούμενου αέρα να είναι του ιδίου κατασκευαστικού οίκου	NAI		
1.4 Η ανωτέρω διάταξη, αποτελούμενη από το ερμάριο και το σύστημα φιλτραρίσματος-κυκλοφορούμενου αέρα, πρέπει να συνοδεύεται με δήλωση του κατασκευαστή και του Αναδόχου περί παροχής ανταλλακτικών και υποστήριξης για $\geq$ επτά (7) έτη από την ημερομηνία οριστικής παραλαβής του	NAI		
1.5 Όλα τα επιμέρους τμήματα και εξαρτήματα της ανωτέρω διάταξης, αποτελούμενης από το ερμάριο και το σύστημα	NAI		

φιλτραρίσματος-κυκλοφορούμενου αέρα, πρέπει να είναι καινούρια και αμεταχειρίστη.			
1.6 Να διαθέτει εγγύηση καλής λειτουργίας για $\geq$ ένα (1) έτος	NAI		
1.7 Ο Ανάδοχος υποχρεούται να εγκαταστήσει και να παραδώσει την ανωτέρω διάταξη, αποτελούμενη από το ερμάριο και το σύστημα φιλτραρίσματος-κυκλοφορούμενου αέρα, σε πλήρη λειτουργία στην έδρα της Υ.Ε.Ε.Β.Ε. στην Θεσσαλονίκη και να εκπαιδεύσει το προσωπικό που θα του υποδειχθεί στη λειτουργία του συστήματος	NAI		
1.8 Ο Ανάδοχος και ο κατασκευαστής να είναι πιστοποιημένοι κατά ISO 9001	NAI		
1.9 Ο Ανάδοχος να διαθέτει τμήμα τεχνικής υποστήριξης	NAI		
1.10 Ο Ανάδοχος πρέπει να διαθέτει αποδεδειγμένη εμπειρία εγκατάστασης παρόμοιων συστημάτων	NAI		
1.11 Να παραδοθεί κάθε είδους εγχειρίδιο ή οδηγίες που αφορούν τη χρήση και λειτουργία της ανωτέρω διάταξης	NAI		
α/α 2:Δίφυλλη ντουλάπα (ερμάριο ασφαλείας) για φύλαξη χημικών (οξέων και βάσεων) με απαγωγικό σύστημα - εξαερισμό ΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 1 τεμάχιο			
2.1 Εξωτερικές Διαστάσεις: Πλάτος (W): ≥ 80 cm. Βάθος (D): ≥ 50 cm. Ύψος (H): ≥ 160 cm.	NAI		
2.2 Βάρος: ≤ 500 kg.	NAI		
2.3 Να διαθέτει δύο (2) πόρτες	NAI		
2.4 Να διαθέτει $\geq$ τρία (3) ράφια και στο κάτω μέρος να έχει λεκάνη για την περισυλλογή υγρών (bottom tray)	NAI		
2.5 Να διαθέτει κλειδαριά για δυνατότητα πρόσβασης μόνο σε εξουσιοδοτημένο χρήστη.	NAI		
2.6 Να διαθέτει σύστημα αυτόματου κλεισίματος των θυρών σε περίπτωση φωτιάς	NAI		
2.7 Να είναι πιστοποιημένης αντοχής σε φωτιά, για χρονικό διάστημα τουλάχιστον τριάντα (30) λεπτών, σύμφωνα με το Πρότυπο DIN EN 14470-1	NAI		
2.8 Να διαθέτει γείωση, προς αποφυγή στατικού ηλεκτρισμού	NAI		
2.9 Να διαθέτει σύστημα φυσικού εξαερισμού και να περιλαμβάνει εξόδους στην οροφή του ερμαρίου	NAI		
2.10 Να συνοδεύεται από σύστημα φιλτραρίσματος κυκλοφορούμενου αέρα, που θα τοποθετηθεί στο επάνω μέρος του ερμαρίου και θα διαθέτει φίλτρο ενεργού άνθρακα και φίλτρο σωματιδίων	NAI		
2.11 Το σύστημα φιλτραρίσματος κυκλοφορούμενου αέρα να διαθέτει ψηφιακή μονάδα ελέγχου με οθόνη, καθώς και να διαθέτει οπτικά και ηχητικά μηνύματα	NAI		
2.12 Να έχει εγγύηση αντιπροσωπείας $\geq$ ενός (1)	NAI		

έτους			
2.13 Να παρέχεται εκπαίδευση του προσωπικού της Υπηρεσίας στη συντήρηση του εξοπλισμού (που είναι δυνατό να πραγματοποιηθεί, χωρίς την παρουσία εξειδικευμένου προσωπικού, σύμφωνα με τα standards του κατασκευαστή)	NAI		
2.14 Να παραδοθούν τα συνοδευτικά εγχειρίδια, καθώς και αναλυτικές οδηγίες λειτουργίας και συντήρησης στην αγγλική ή / και στην ελληνική γλώσσα	NAI		
ΛΟΙΠΟΙ ΟΡΟΙ: - Τα είδη του ανωτέρω τμήματος θα παραδοθούν στην έδρα της Υποδιεύθυνσης Εγκληματολογικών Ερευνών Βορείου Ελλάδος (Μοναστηρίου 326, 4ος όρος, Τ.Κ. 54121, Θεσσαλονίκη).			
ΤΜΗΜΑ 11: Απαγωγός εστία χημικών ουσιών			
CPV: 42521000-4			
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΠΟΣΟ ΜΕ Φ.Π.Α.: 10.000,00 €			
ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
α/α 1:Απαγωγός εστία χημικών, με ενσωματωμένο πάγκο πλυσίματος ΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 1 τεμάχιο			
1.1 Εξωτερικές Διαστάσεις : Min Πλάτος (W): ≥170 cm. Min Βάθος (D): ≥70 cm. Min Ύψος (H): ≥ 220 cm.	NAI		
1.2 Να διαθέτει μεταλλική βάση (τραπέζι) διαστάσεων ≥130 X 50 X 80 cm., κατασκευασμένη από κοιλοδοκό βαρέως τύπου, με ρεγουλατόρους στο κάτω μέρος, βαμμένη με τη μέθοδο της ηλεκτροστατικής βαφής, για αποφυγή οξειδώσεων	NAI		
1.3 Να διαθέτει επιφάνεια εργασίας από ανοξείδωτο αντιμαγνητικό έλασμα (AISI 304), με υπερυψωμένο χείλος περιμετρικά για τη συγκράτηση υγρών	NAI		
1.4 Να διαθέτει εσωτερικά έναν (1) πάγκο πλυσίματος (γούρνα) διαστάσεων ≥80 X 40 X 30 cm., κατασκευασμένο από ανοξείδωτο αντιμαγνητικό έλασμα (AISI 304) και έναν (1) κρουνό αναμείξεως ζεστού / κρύου νερού	NAI		
1.5 Επάνω από τη μεταλλική βάση να υπάρχει κλωβός εργασίας διαστάσεων ≥170 X 70 X 120 cm, κατασκευασμένος από μεταλλικό σκελετό, βαμμένος ηλεκτροστατικά, για αποφυγή οξειδώσεων και από οξύμαχο, υδρόφοβο, συμπαγές υλικό (SYMEX πάχους 4-6 mm.), το οποίο να είναι πολύ ανθεκτικό σε ισχυρούς χημικούς διαλύτες	NAI		
1.6 Στην εμπρόσθια όψη του κλωβού εργασίας να υπάρχει κινητό μεταλλικό πλαίσιο (παράθυρο), βαμμένο ηλεκτροστατικά, με τζάμι TRIPLEX πάχους ≥5 mm., με ενδιάμεσο φιλμ συγκράτησης, για ασφάλεια έναντι εκρήξεων. Το εν λόγω μεταλλικό πλαίσιο (παράθυρο) να σταθεροποιείται σε οποιοδήποτε επιθυμητό ύψος με τη βοήθεια συστήματος αντίβαρων	NAI		
1.7 Να διαθέτει εσωτερικά φωτιστικό καινούργιας τεχνολογίας (LED), το οποίο να είναι τοποθετημένο	NAI		

εκτός ροής των αερίων			
1.8 Στην εμπρόσθια επιφάνεια του κλωβού της απαγωγού εστίας, να διαθέτει πάνελ χειριστηρίων διακοπών και εξυπηρετήσεων, που να περιλαμβάνει: α) Δύο (2) ρευματολήπτες ασφαλείας, τύπου σούκο 220 V - 16A, β) Ηλεκτρικό πίνακα ελέγχου, στεγανού τύπου με: i) έναν (1) ασφαλειοδιακόπτη προστασίας φωτιστικού σώματος του απαγωγού, ii) έναν (1) ασφαλειοδιακόπτη προστασίας για πρίζες, iii) έναν (1) ρυθμιστή στροφών απορροφητήρα, iv) έναν (1) διακόπτη φωτιστικού σώματος και v) έναν (1) γενικό διακόπτη on / off γ) Ηλεκτρονικό αυτοματισμό ελέγχου και προστασίας του απορροφητήρα με ψηφιακή οθόνη (touch control), που θα αναγράφονται οι ώρες λειτουργίας της απαγωγού εστίας (για τη σωστή και έγκαιρη αντικατάσταση του φίλτρου)	NAI		
1.9 Σε περίπτωση βλάβης του απορροφητήρα, καθώς και κορεσμού των φίλτρων να διαθέτει οπτικοακουστικό σήμα «alarm»	NAI		
1.10 Σε εξωτερικό του εργαστηρίου χώρο να τοποθετηθεί κιβώτιο κατασκευασμένο από πλαστικό ή από γαλβανιζέ λαμαρίνα, βαμμένη ηλεκτροστατικά, 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 δύσσοσμων αερίων και β) Απορροφητήρα μονοφασικό, αντiekρηκτικού τύπου (που να μην δημιουργεί στατικό ηλεκτρισμό) εξωτερικής ροής, κατασκευασμένο από πολυπροπυλένιο (PP), με μοτέρ με πολλαπλές ρυθμίσεις από τον ηλεκτρονικό πίνακα και απορροφητική ικανότητα $\geq 2.000 \text{ m}^3 / \text{h}$.	NAI		
1.11 Να παρέχεται εκπαίδευση του προσωπικού της Υπηρεσίας στη συντήρηση του εξοπλισμού (που είναι δυνατό να πραγματοποιηθεί, χωρίς την παρουσία εξειδικευμένου προσωπικού, σύμφωνα με τα standards του κατασκευαστή)	NAI		
1.12 Να παραδοθούν τα συνοδευτικά εγχειρίδια του εξοπλισμού καθώς και αναλυτικές οδηγίες λειτουργίας και συντήρησης αυτού στην αγγλική ή/και στην ελληνική γλώσσα	NAI		
1.13 Να έχει εγγύηση $\geq$ ενός (1) έτους	NAI		
1.14 Ο Ανάδοχος να εγγυάται επάρκεια ανταλλακτικών και τεχνικής υποστήριξης για χρονικό διάστημα 10ετίας	NAI		
ΛΟΙΠΟΙ ΟΡΟΙ: - Το είδος του ανωτέρω τμήματος θα παραδοθεί στην έδρα της Υποδιεύθυνσης Εγκληματολογικών Ερευνών Βορείου Ελλάδος (Μοναστηρίου 326, 4ος όρος, Τ.Κ. 54121, Θεσσαλονίκη).			
ΤΜΗΜΑ 12: Συσκευές ανάλυσης χημικών ουσιών			
CPV: 38430000-8			

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
α/α 1:Εργαστηριακό σύστημα ομογενοποίησης ΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 1 τεμάχιο			
1.1 Η ταχύτητα περιστροφής $\geq 30.000\text{rpm}$.	NAI		
1.2 Συνεχής ρύθμιση της ταχύτητας	NAI		
1.3 Ισχύς $\leq 150\text{W}$	NAI		
1.4 Θόρυβος λειτουργίας $\leq 65\text{ dB}$	NAI		
1.5 Να συνοδεύεται από ρότορα και στάτοραομογενοποίησης, από ανοξείδωτο χάλυβα, με μέγιστη διάμετρο $\leq 10\text{mm}$ για ομογενοποίηση όγκων: $1\text{ml} \leq \text{Όγκος ομογενοποίησης} \leq 100\text{ml}$	NAI		
1.6 Να συνοδεύεται από κατάλληλο στατό στήριξης.	NAI		
1.7 Ο προμηθευτής να έχει δική του τεχνική υποστήριξη του οργάνου στη Θεσσαλονίκη.	NAI		
1.8 Το σύστημα πρέπει να συνοδεύεται με δήλωση του προμηθευτή περί παροχής ανταλλακτικών και υποστήριξης για $\geq$ επτά (7) χρόνια.	NAI		
1.9 Ο προμηθευτής θα πρέπει να είναι απαραίτητως πιστοποιημένος κατά ISO 9001.	NAI		
1.10 Ο προμηθευτής υποχρεούται να εκπαιδεύσει, το προσωπικό που θα του υποδειχθεί, πλήρως στην λειτουργία του συστήματος	NAI		
1.11 Όλα τα παραπάνω πρέπει να διαθέτουν εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον δύο (2) ετών.	NAI		
1.12 Να παραδοθεί με τον εξοπλισμό κάθε είδους εγχειρίδιο ή οδηγίες που αφορούν την χρήση και λειτουργία του.	NAI		
α/α 2:Σύστημα αέριας χρωματογραφίας/φασματομετρίας μαζών (GC-MS) ΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 1 τεμάχιο			
2.1 Αέριος χρωματογράφος, με τα εξής χαρακτηριστικά: • να διαθέτει θερμοστατούμενο κλίβανο στηλών ολικού όγκου $\geq 13\text{ L}$, με προγραμματισμό θερμοκρασίας σε ≥ 30 ανεξάρτητα στάδια θέρμανσης και ψύξης και να διαθέτει θερμοκρασία λειτουργίας $\geq 450^\circ\text{C}$, • να διαθέτει μέγιστη ταχύτητα θέρμανσης $\geq 120^\circ\text{C}/\text{min}$ και χρόνο ψύξης από τους 450°C στους $50^\circ\text{C} \leq 3.5\text{min}$, • να υπάρχει επιλογή για πιο αργή ψύξη με οποιονδήποτε ρυθμό ψύξης από τον χειριστή, για προστασία ευαίσθητων στηλών στις απότομες μεταβολές θερμοκρασίας, • να διαθέτει σύστημα προγραμματισμού όλων ανεξαιρέτως των πιέσεων και ροών του οργάνου, • να διαθέτει οθόνη αφής για τον προγραμματισμό και την ένδειξη των παραμέτρων, καθώς και την εμφάνιση του χρωματογραφήματος, • να έχει επαναληψιμότητα χρόνων κατακράτησης $\leq$	NAI		

0.0008 min, • να έχει επαναληψιμότητα εμβαδού κορυφών $\leq 1\%$ RSD, • να μπορεί να δεχθεί $\geq$ τρεις (3) εισαγωγείς.			
2.2 Εισαγωγέας δείγματος, με τα εξής χαρακτηριστικά: • να έχει ικανότητα λειτουργίας με την μέθοδο Split/Splitless, • να είναι κατάλληλος για όλων των ειδών τις τριχοειδείς στήλες (διαμέτρου 50μm έως και 530μm), • ο λόγος split να ρυθμίζεται σε εύρος από 0 έως $> 9500:1$, • η μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας να είναι $\geq 450^{\circ}\text{C}$, • η μέγιστη πίεση να είναι ≥ 150 psi, • η μέγιστη ροή για το φέρον αέριο ήλιο να είναι $\geq 1200\text{mL/min}$, • να διαθέτει κατάλληλο σύστημα για την χαμηλή κατανάλωση του φέροντος αερίου, • να διαθέτει ηλεκτρονικό σύστημα ροής για τον καθαρισμό του διαφράγματος (septumpurge), • η αλλαγή του παρεμβύσματος (liner) στον εισαγωγέα να γίνεται χωρίς τη χρήση εργαλείων και να εξασφαλίζεται η απουσία διαρροών.	NAI		
2.3 Φασματογράφος μάζας απλού τετραπόλου (MS), με τα εξής χαρακτηριστικά: • φασματομετρικός ανιχνευτής μάζας απλού τετραπόλου για περιοχή μαζών από ≤ 2 έως ≥ 1050 AMU, • δυναμική περιοχή $> 5 \times 10^6$, • να περιλαμβάνει τη μέθοδο ιονισμού με πρόσκρουση ηλεκτρονίων EI (ElectronImpact), • να διαθέτει απαραίτητως δύο (2) τριχοειδή νήματα (filaments), με αυτόματη εναλλαγή τους, • να έχει ευαισθησία με την τεχνική EI και σε λειτουργία σάρωσης: 1pgOctafluoronaphthalene (μάζα 272) με λόγο σήματος προς θόρυβο ≥ 2000, με φέρον αέριο ήλιο, • να έχει ταχύτητα σάρωσης $\geq 20000\text{amu/sec}$, • με πηγή ιονισμού υψηλής ευαισθησίας, θερμαινόμενη σε μέγιστη θερμοκρασία $\geq 300^{\circ}\text{C}$, • με γραμμή μεταφοράς (interface) θερμαινόμενη σε μέγιστη θερμοκρασία $\geq 350^{\circ}\text{C}$, • να διαθέτει σύστημα κενού αποτελούμενο από στροβιλομοριακή αντλία συνολικής ικανότητας $\geq 350\text{L/sec}$ και κατάλληλη βοηθητική αντλία ελεύθερη ελαίου, • να διαθέτει σταθερότητα μάζας ± 0.1 amu σε 48 ώρες ή παραπάνω, • η τάση ιονισμού (electronenergy) να μπορεί να ρυθμίζεται με εύρος από ≤ 10 eV έως ≥ 200 eV τουλάχιστον, • να περιλαμβάνει λειτουργία αυτόματου συντονισμού,	NAI		

- ο φασματογράφος μαζών να έχει ικανότητα υποδοχής δύο (2) στηλών ταυτόχρονα, για την αποφυγή ανάγκης αλλαγής της στήλης σε μελλοντική τοποθέτηση και δεύτερου εισαγωγέα δείγματος, - να μπορεί να υποστηρίξει αναλύσεις με ροή ηλίου στη στήλη $\geq 15 \text{ mL/min}$.			
2.4 Αυτόματος δειγματολήπτης υγρής έγχυσης, με τα εξής χαρακτηριστικά: - να διαθέτει θέσεις δειγματοληψίας ≥ 150, - να έχει γραμμικότητα $\leq \pm 0.5\%$, - να δέχεται σύριγγες διαφόρων όγκων, - επιμόλυνση $\leq 10^{-4}$, - ο ελάχιστος ενέσιμος όγκος δείγματος να είναι $0.1 \mu\text{L}$	NAI		
2.5 Φιάλη ηλίου χωρητικότητας 50 λίτρων, υψηλής χρωματογραφικής καθαρότητας 99.999%, με κατάλληλο μανοεκτονωτή με ανοξείδωτο διάφραγμα.	NAI		
2.6 Παγίδα καθαρισμού του ηλίου.	NAI		
2.7 Πενήντα (50) septa αργής γήρανσης για το σύστημα	NAI		
2.8 Δέκα (10) παρεμβύσματα (liners) απενεργοποιημένα για το σύστημα έγχυσης.	NAI		
2.9 Δύο (2) τριχοειδείς στήλες με διαστάσεις και υλικό της επιλογής μας για το διαχωρισμό εύφλεκτων ενώσεων.	NAI		
2.10 Πέντε (5) κατάλληλες μικροσύριγγες για τον αυτόματο δειγματολήπτη.	NAI		
2.11 Χίλια (1.000) φιαλίδια $1.5 / 2.0 \text{ mL}$, με τα κατάλληλα διαφράγματα (septa) και πώματα, απολύτως συμβατά με τον αυτόματο δειγματολήπτη.	NAI		
2.12 Σύστημα αδιάλειπτης παροχής ρεύματος (online UPS), με τα εξής χαρακτηριστικά: - ισχύ μεγαλύτερη του προσφερόμενου οργάνου, - ελάχιστο χρόνο λειτουργίας του οργάνου χωρίς ρεύμα $> 10 \text{ min}$.	NAI		
2.13 Πρότυπο δείγμα για τον έλεγχο ευαισθησίας του φασματογράφου μαζών, σύμφωνα με τον κατασκευαστή.	NAI		
2.14 Όλα τα εγχειρίδια λειτουργίας και χρήσης όλων των μερών του συστήματος στην ελληνική ή την αγγλική γλώσσα, σε ηλεκτρονική ή/και έντυπη μορφή.	NAI		
2.15 Το προσφερόμενο σύστημα να είναι επεκτάσιμο με αυτόματο εξάρτημα θερμικής εκρόφησης και να περιλαμβάνει τα παρακάτω: - δεύτερο σύστημα προγραμματισμού όλων ανεξαιρέτως των πιέσεων και ροών του οργάνου, - γεννήτρια καθαρού αέρα με αεροσυμπιεστή με παροχή αέρα $\geq 3\text{L/min}$. Για τον παραγόμενο αέρα να έχει ικανότητα απομάκρυνσης υδρογονανθράκων σε τελικό επίπεδο $< 0.1 \text{ ppm}$ και σημείο υγροποίησης (dew point) $\leq -50^\circ\text{C}$. Η καθαρότητα του παραγόμενου αέρα να είναι κατάλληλη και για λειτουργία με ανιχνευτές ιονισμού φλόγας αέριου χρωματογράφου.	NAI		

2.16 Λογισμικό για τον έλεγχο του συστήματος καθώς και την επεξεργασία και καταγραφή των αποτελεσμάτων, με τα εξής χαρακτηριστικά: • να είναι κατάλληλο για πλήρη προγραμματισμό και έλεγχο όλου του συστήματος, καθώς και την καταγραφή και επεξεργασία αποτελεσμάτων, • να διαθέτει λειτουργία αυτόματης ρύθμισης των χρόνων κατακράτησης, • να διαθέτει βιβλιοθήκη φασμάτων NIST τελευταίας έκδοσης, • να έχει τη δυνατότητα ανίχνευσης σε λειτουργία SIM ≥ 120 ομάδες των 60 ιόντων, • να λειτουργεί σύμφωνα με τις αρχές της ορθής εργαστηριακής πρακτικής (GLP), • να έχει ικανότητα ταυτόχρονης εκτέλεσης Scan/SIM στην ίδια ανάλυση.	NAI		
2.17 Η/Υ, ο οποίος να διαθέτει τα εξής: • προεγκατεστημένο το περιγραφόμενο στην παράγραφο 2.16 λογισμικό, • επεξεργαστή με αριθμό πυρήνων ≥ 4, • μνήμη RAM ≥ 8 GB, • σκληρό δίσκο τεχνολογίας SSD χωρητικότητας ≥ 250GB, • δεύτερο σκληρό δίσκο χωρητικότητας ≥ 1 TB, • έγχρωμη οθόνη $\geq 23'$ τεχνολογίας πάνελ IPS, ανάλυσης 1920x1080, • οπτικό δίσκο DVD-RW, • τουλάχιστον τέσσερις (4) θύρες USB (εκ των οποίων τουλάχιστον οι δύο (2) τύπου USB 3.0), • κάρτα δικτύου 100/1000Mbps, • κάρτα γραφικών με αυτόνομη μνήμη ≥ 2 GB, • πληκτρολόγιο και ποντίκι, • να συνοδεύεται από εξωτερικό σκληρό δίσκο χωρητικότητας ≥ 2TB, μεγέθους 2,5", σύνδεση USB 3.0., • να έχει προεγκατεστημένο και πλήρως ενεργοποιημένο λειτουργικό σύστημα τελευταίας ελεγχμένης έκδοσης, που να παρέχει γραφικό περιβάλλον εργασίας και το οποίο να συνοδεύεται από την επίσημη άδεια χρήσης του. Το λειτουργικό σύστημα να είναι συμβατό με το περιγραφόμενο στην παράγραφο 2.16 λογισμικό, • να έχει προεγκατεστημένο λογισμικό αυτοματισμού γραφείου, πλήρως εξελληνισμένο, ενεργοποιημένο, τελευταίας ελεγχμένης έκδοσης, που να παρέχει γραφικό περιβάλλον εργασίας.	NAI		
2.18 Δύο (2) ανεξάρτητα συστήματα Η/Υ, τα οποία να διαθέτουν τα εξής: • επεξεργαστή με αριθμό πυρήνων ≥ 4, • μνήμη RAM ≥ 8 GB, • σκληρό δίσκο τεχνολογίας SSD χωρητικότητας $\geq$	NAI		

250GB, • δεύτερο σκληρό δίσκο ≥ 1 TB, • έγχρωμη οθόνη $\geq 23'$ τεχνολογίας πάνελ IPS, ανάλυσης 1920x1080, • οπτικό δίσκο DVD-RW, • τουλάχιστον τέσσερις (4) θύρες USB (εκ των οποίων τουλάχιστον οι δύο (2) τύπου USB 3.0), • κάρτα δικτύου 100/1000Mbps, • κάρτα γραφικών με αυτόνομη μνήμη ≥ 2 GB, • πληκτρολόγιο και ποντίκι, • να έχει προεγκατεστημένο και πλήρως ενεργοποιημένο λειτουργικό σύστημα τελευταίας ελεγχμένης έκδοσης, που να παρέχει γραφικό περιβάλλον εργασίας και το οποίο να συνοδεύεται από την επίσημη άδεια χρήσης του και το λειτουργικό σύστημα να είναι συμβατό με το περιγραφόμενο στην παράγραφο 2.16 λογισμικό, • να έχει προεγκατεστημένο λογισμικό αυτοματισμού γραφείου, πλήρως εξελληνισμένο, ενεργοποιημένο, τελευταίας ελεγχμένης έκδοσης, που να παρέχει γραφικό περιβάλλον εργασίας.			
2.19 Εκτυπωτής, με τα εξής χαρακτηριστικά: • να είναι τύπου Laser μονόχρωμος, • να δέχεται μέγεθος χαρτιού A4, • να έχει δυνατότητα ανάλυσης εκτύπωσης $\geq 600 \times 600$ dpi, • να διαθέτει συνδέσεις: USB, Ethernet, WiFi, • να συνοδεύεται πέραν του αρχικού από ένα (1) επιπλέον toner	NAI		
2.20 Δύο (2) τροχήλατες καρέκλες εργαστηρίου με ικανότητα περιστροφής και ανύψωσης.	NAI		
2.21 Πάγκκος κατάλληλος για την τοποθέτηση του προσφερόμενου συστήματος με μήκος 2.5-2.6m και βάθος 75-80cm.	NAI		
2.22 Όλα τα μέρη του συστήματος πρέπει να συνεργάζονται και η ευθύνη λειτουργίας είναι ευθύνη του Αναδόχου. Το σύστημα πρέπει να είναι καινούργιο και αμεταχείριστο και να παραδοθεί πλήρες και έτοιμο προς λειτουργία με όλους τους δυνατούς τρόπους λειτουργίας του.	NAI		
2.23 Όλα τα επιμέρους τμήματα και εξαρτήματα του συστήματος πρέπει να είναι καινούρια και αμεταχείριστα.	NAI		
2.24 Το σύστημα πρέπει να συνοδεύεται από όλα τα απαιτούμενα παρελκόμενα και απαραίτητα εξαρτήματα ή μικροανταλλακτικά καθώς και πλήρη σειρά εργαλείων για την αρχική εγκατάσταση και λειτουργία του.	NAI		
2.25 Ο Ανάδοχος πρέπει να διαθέτει απαραίτητα οργανωμένο τμήμα τεχνικής υποστήριξης στην εταιρεία του, με άριστα εκπαιδευμένο προσωπικό για την εγκατάσταση, εκπαίδευση, συντήρηση και επισκευή του συστήματος, με τα απαραίτητα πιστοποιητικά εκπαίδευσης από τους κατασκευαστές. Να κατατεθούν	NAI		

τα απαραίτητα δικαιολογητικά.			
2.26 Τεχνική υποστήριξη σε περίπτωση βλαβών με απόκριση εντός 48 ωρών από την στιγμή ενημέρωσης του αναδόχου.	NAI		
2.27 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 / φασματογραφίας μάζας. Να κατατεθούν σχετικά στοιχεία. Επίσης να κατατεθεί προς αξιολόγηση κατάλογος εγκατεστημένων στην Ελλάδα συστημάτων του ίδιου κατασκευαστή.	NAI		
2.28 Το σύστημα πρέπει να συνοδεύεται με δήλωση του Αναδόχου και του κατασκευαστή περί παροχής ανταλλακτικών και υποστήριξης για ≥δέκα (10) έτη από την ημερομηνία οριστικής παραλαβής του.	NAI		
2.29 Ο Ανάδοχος και ο κατασκευαστής θα πρέπει να είναι απαραίτητως πιστοποιημένοι κατά ISO 9001.	NAI		
2.30 Ο Ανάδοχος υποχρεούται να εγκαταστήσει και να παραδώσει το όλο σύστημα σε πλήρη λειτουργία και να εκπαιδεύσει το προσωπικό που θα του υποδειχθεί πλήρως στην λειτουργία του συστήματος και στην ανάπτυξη των μεθόδων που ενδιαφέρουν το εργαστήριο. Η παρεχόμενη εκπαίδευση στη λειτουργία του συστήματος να μην είναι μικρότερη των πέντε (5) ημερών και να πραγματοποιείται από εξειδικευμένο προσωπικό του Αναδόχου.	NAI		
2.31 Το σύστημα να είναι πρόσφατης τεχνολογίας και να μην έχει σταματήσει η παραγωγή του.	NAI		
2.32 Το σύστημα θα καλύπτεται από εγγύηση καλής λειτουργίας τριών (3) ετών, κατά την οποία ο ανάδοχος θα προβαίνει στην προβλεπόμενη συντήρηση και αποκατάσταση οποιασδήποτε βλάβης προκύψει σε χρόνο όπως περιγράφεται στην παράγραφο 2.26.	NAI		
2.33 Ο Ανάδοχος πρέπει να αναλάβει την υποχρέωση παροχής πιστοποίησης καλής λειτουργίας (PQ - Performance Qualification) του συστήματος για τρία (3) 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.	NAI		
α/α 3:Σύστημα παραγωγής υπερκάθαρου νερού ΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 1 τεμάχιο			
3.1 Η κυρίως συσκευή να: • να παράγει νερό κατάλληλο για εφαρμογές σε χρωματογραφικές αναλύσεις, σε συστήματα φασματομετρίας μαζών, σε μικροβιολογικές αναλύσεις και στη μοριακή βιολογία, • να έχει ικανότητα παραγωγής υπερκάθαρου νερού (Grade I) και καθαρού νερού (Grade II), • να συνδέεται απευθείας στην παροχή ύδρευσης,	NAI		

• να διαθέτει έγχρωμη οθόνη LCD, • να διαθέτει ογκομετρικό διανομέα νερού, • αντίσταση του παραγόμενου υπερκάθαρου νερού: $\geq 18.2 \text{ M}\Omega \times \text{cm}$, • αγωγιμότητα του παραγόμενου υπερκάθαρου νερού: $\leq 0.055 \text{ }\mu\text{S/cm}$, • αγωγιμότητα του παραγόμενου καθαρού νερού: $\leq 0.1 \text{ }\mu\text{S/cm}$, • Ολικός Οργανικός Άνθρακας (TOC): $\leq 2 \text{ ppb}$, • βακτήρια του παραγόμενου υπερκάθαρου νερού: $\leq 0,01 \text{ cfu/mL}$, • ενδοτοξίνες του παραγόμενου υπερκάθαρου νερού: $\leq 0.15 \text{ EU/mL}$, • σωματίδια $> 0,22 \text{ }\mu\text{m}$: $\leq 1 / \text{mL}$			
3.2 Να παριλαμβάνεται δοχείο 30 λίτρων για την αποθήκευση του καθαρού νερού (Grade II), με αισθητήρα στάθμης.	NAI		
3.3 Να περιλαμβάνονται όλα τα απαραίτητα αναλώσιμα και φίλτρα για την πλήρη λειτουργία του.	NAI		
3.4 Να περιλαμβάνεται μία επιπλέον πλήρης σειρά όλων των φίλτρων.	NAI		
3.5 Να περιλαμβάνεται αρχικό διπλό φίλτρο συγκράτησης σωματιδίων με πόρους $5\mu\text{m}$ και $1\mu\text{m}$, 2 σετ από το κάθε φίλτρο.	NAI		
3.6 Ο Ανάδοχος υποχρεούται να συνδέσει το σύστημα στην υπάρχουσα παροχή ύδρευσης του εργαστηρίου, με ότι υδραυλικές εργασίες και υλικά απαιτηθούν.	NAI		
3.7 Το σύστημα πρέπει να είναι καινούργιο και αμεταχείριστο και να παραδοθεί πλήρες και έτοιμο προς λειτουργία με όλους τους δυνατούς τρόπους λειτουργίας του.	NAI		
3.8 Όλα τα μέρη του συστήματος πρέπει να συνεργάζονται και η ευθύνη λειτουργίας είναι ευθύνη του Αναδόχου.	NAI		
3.9 Όλα τα επιμέρους τμήματα και εξαρτήματα του συστήματος πρέπει να είναι καινούρια και αμεταχείριστα.	NAI		
3.10 Ο Ανάδοχος και ο κατασκευαστής θα πρέπει να είναι απαραίτητως πιστοποιημένοι κατά ISO 9001:2015.	NAI		
3.11 Το σύστημα θα καλύπτεται από εγγύηση καλής λειτουργίας δύο (2) ετών, κατά την οποίαν ο ανάδοχος θα προβαίνει στην προβλεπόμενη συντήρηση και αποκατάσταση οποιασδήποτε βλάβης προκύψει.	NAI		
ΛΟΙΠΟΙ ΟΡΟΙ:			
- Τα είδη του ανωτέρω τμήματος θα παραδοθούν στην έδρα της Υποδιεύθυνσης Εγκληματολογικών Ερευνών Βορείου Ελλάδος (Μοναστηρίου 326, 4ος όρος, Τ.Κ. 54121, Θεσσαλονίκη).			
ΤΜΗΜΑ 13: Αυτόματος ηλεκτρονικός αραιωτής			
CPV: 38437000-7			
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΠΟΣΟ ΜΕ Φ.Π.Α.: 21.000,00 €			
ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
α/α 1: Αυτόματος ηλεκτρονικός αραιωτής ακριβείας διπλής σύριγγας με διανομέα χειρός, κατάλληλος για ρύγχη μιας			

ΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 1 τεμάχιο

1.1 Ο όγκος εργασίας να κυμαίνεται: $1\mu\text{L} \leq \text{Όγκος Εργασίας} \leq 50.000\mu\text{L}$.	NAI		
1.2 Να μπορεί να δεχθεί τις εξής σύριγγες όγκου: 10μL, 25μL, 50μL, 100μL, 250μL, 500μL, 1ml, 2.5ml, 5ml, 10ml, 25ml ή 50ml.	NAI		
1.3 Να λειτουργεί με ηλεκτρονικά ελεγχόμενο τρόπο και να διαθέτει οθόνη αφής.	NAI		
1.4 Να παρέχει τη δυνατότητα προγραμματισμού και αποθήκευσης έως χιλίων μεθόδων.	NAI		
1.5 Να διαθέτει σειριακή θύρα RS-232 για επικοινωνία με άλλες ηλεκτρονικές συσκευές και έξοδο TTL.	NAI		
1.6 Να παρέχει ακρίβεια $\pm 1\%$ και επαναληψιμότητα $+0.2\%$.	NAI		
1.7 Τα υλικά με τα οποία έρχονται σε επαφή τα υγρά κατά τη διαδρομή τους είναι: PTFE, CTFE και βοριοπυριτικός ύαλος.	NAI		
1.8 Να συνοδεύεται από ειδικό μηχάνημα που καθαρίζει και αποστειρώνει τον αέρα του εργαστηρίου με διπλά φίλτρα HEPA και λυχνίες UV	NAI		
1.9 Να συνοδεύεται από μία σύριγγα κατάλληλη για λήψη όγκων 2ml και 1500 κατάλληλα ρύγχη γι αυτή.	NAI		
1.10 Να συνοδεύεται από μία σύριγγα κατάλληλη για λήψη όγκων 200μL και 1500 κατάλληλα ρύγχη γι αυτή.	NAI		
1.11 Να συνοδεύεται από δύο (2) συστήματα Η/Υ με τα ακόλουθα χαρακτηριστικά: • επεξεργαστή με αριθμό πυρήνων $\geq$ τέσσερις (4), • οπτικό δίσκο DVD-RW, • κάρτα δικτύου 100/1000Mbps, • μνήμη RAM ≥ 8 GB • σκληρό δίσκο χωρητικότητας ≥ 500GB, • έγχρωμη οθόνη $\geq 23'$ τεχνολογίας πάνελ IPS, ανάλυσης 1920x1080, • τέσσερις (4) θύρες USB (εκ των οποίων $\geq$ οι δύο (2) τύπου USB 3.0). • κάρτα γραφικών με αυτόνομη μνήμη ≥ 2 GB. • πληκτρολόγιο και ποντίκι • προεγκατεστημένο λογισμικό αυτοματισμού γραφείου, πλήρως εξελληνισμένο, ενεργοποιημένο, τελευταίας ελεγχμένης έκδοσης, που να παρέχει γραφικό περιβάλλον εργασίας, • προεγκατεστημένο και πλήρως ενεργοποιημένο λειτουργικό σύστημα τελευταίας ελεγχμένης έκδοσης, που να παρέχει γραφικό περιβάλλον εργασίας και το οποίο να συνοδεύεται από την επίσημη άδεια χρήσης του.	NAI		
1.12 Να συνοδεύεται από εκτυπωτή με τα ακόλουθα χαρακτηριστικά: • Τύπου Laser μονόχρωμος,	NAI		

• Μέγεθος χαρτιού A4, • Δυνατότητα ανάλυσης εκτύπωσης $\geq 600 \times 600$ dpi. • Συνδέσεις: USB, Ethernet, WiFi			
1.13 Ο προμηθευτής να έχει δική του τεχνική υποστήριξη του οργάνου στη Θεσσαλονίκη.	NAI		
1.14 Το σύστημα πρέπει να συνοδεύεται με δήλωση του προμηθευτή και του κατασκευαστή περί παροχής ανταλλακτικών και υποστήριξης για ≥ 10 χρόνια.	NAI		
1.15 Ο κατασκευαστής θα πρέπει να είναι απαραίτητως πιστοποιημένος κατά CE και CSA.	NAI		
1.16 Ο προμηθευτής υποχρεούται να εκπαιδεύσει, το προσωπικό που θα του υποδειχθεί, πλήρως στην λειτουργία του οργάνου.	NAI		
1.17 Ο προσφερόμενος εξοπλισμός να είναι σε άριστη κατάσταση, καινούργιος και αμεταχείριστος κατά την παράδοση του.	NAI		
1.18 Όλα τα παραπάνω πρέπει να διαθέτουν εγγύηση καλής λειτουργίας ≥ 1 έτους.	NAI		
1.19 Να παραδοθεί με τον εξοπλισμό κάθε είδους εγχειρίδιο ή οδηγίες που αφορούν την χρήση και λειτουργία του.	NAI		

ΛΟΙΠΟΙ ΟΡΟΙ:

- Το είδος του ανωτέρω τμήματος θα παραδοθεί στην έδρα της Υποδιεύθυνσης Εγκληματολογικών Ερευνών Βορείου Ελλάδος (Μοναστηρίου 326, 4ος όρος, Τ.Κ. 54121, Θεσσαλονίκη).

ΤΜΗΜΑ 14: Σετ κατασκευής εκμαγείων**CPV: 44510000-8****ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΠΟΣΟ ΜΕ Φ.Π.Α.: 2.500,00 €**

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
α/α 1: Σετ κατασκευής εξοπλισμού κατασκευής εκμαγείων (kitmicrosil)			
ΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 1 τεμάχιο			
1.1 Το σετ να περιέχει συσκευή μίξης – έκκρισης του υλικού (υγροποιημένης σιλικόνης).	NAI		
1.2 Να συνοδεύεται από ανταλλακτικές κεφαλές υλικού 75ml καφέ απόχρωσης / αντάπτορες.	NAI		
1.3 Να συνοδεύεται από δοχεία υλικού δύο συστατικών, εξαρτήματα (spreader tips – nozzles).	NAI		
1.4 Παροχή αντίστοιχων τεχνικών εγχειριδίων (manuals).	NAI		
1.5 Ο εξοπλισμός να είναι καινούργιος και αμεταχείριστος.	NAI		

ΛΟΙΠΟΙ ΟΡΟΙ:

- Το είδος του ανωτέρω τμήματος θα παραδοθεί στην έδρα της Υποδιεύθυνσης Εγκληματολογικών Ερευνών Βορείου Ελλάδος (Μοναστηρίου 326, 4ος όρος, Τ.Κ. 54121, Θεσσαλονίκη).

ΤΜΗΜΑ 15: Φορητό πολυφασματικό σύστημα ανίχνευσης βιολογικών δειγμάτων**CPV: 38431000-5****ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΠΟΣΟ ΜΕ Φ.Π.Α.: 26.000,00 €**

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
α/α 1: Φορητό πολυφασματικό σύστημα ανίχνευσης ιχνών και κηλίδων αίματος (βιολογικών δειγμάτων εγκληματολογικής φύσεως)			

1.1 Το σύστημα να είναι κατάλληλο για χρήση σε σκηνή εγκλήματος και την ανίχνευση κηλίδων αίματος, βιολογικών υγρών όπως ούρα, σπέρμα και σίελο, υπολείμματα πυρίτιδας από πυροβολισμό καθώς και ανίχνευση αποτυπωμάτων.	NAI		
1.2 Το σύστημα να απαρτίζεται από: - οθόνη αφής tablet με ενσωματωμένο λογισμικό διαχείρισης της συσκευής μέσω λειτουργίας Android με τις εξής κατ' ελάχιστον δυνατότητες: σύγκριση και μεγέθυνση εικόνων σε πραγματικό χρόνο, επεξεργασία εικόνων, αποθήκευση & επαναφορά εικόνων, εισαγωγή σχολίων, εισαγωγή ημερομηνίας-τοποθεσίας, δυνατότητα λήψης βίντεο, δημιουργία αναφορών/φωτογραφιών με δυνατότητα αποστολής τους μέσω email ή θύρας USB. - κάμερα με CMOS αισθητήρα τουλάχιστον 12Megapixel και δυνατότητα εμφάνισης φάσματος με εύρος 330-1080nm (UV-VIS-IR) χωρίς να απαιτείται αλλαγή σε εξαρτήματα. - ενσωματωμένο φακό τύπου MacroUV-VIS-IR με τουλάχιστον οχτώ (8) κατηγορίες λεπτής δέσμης φωτός: WhiteLightGroup, UV-1 LightGroup, VioletLightGroup, BlueLightGroup, CyanLightGroup, GreenLightGroup, Infrared1, Infrared2 - ενσωματωμένο φακό τύπου MicroUV-VIS-IR με τουλάχιστον οχτώ (8) κατηγορίες λεπτής δέσμης φωτός: WhiteLightGroup, UV-1 LightGroup, VioletLightGroup, BlueLightGroup, CyanLightGroup, GreenLightGroup, Infrared1, Infrared2 - ενσωματωμένο σύστημα φίλτρων τουλάχιστον 6-θέσεων με δυνατότητα εύκολης εναλλαγής :Yellow, 532nm, Orange, Red, 415nm and FullSpectrum. - Ενσωματωμένη μπαταρία λιθίου τουλάχιστον 10,000mAh, ταχείας επαναφορτίσης που να επιτρέπει την συνεχόμενη λειτουργία του συστήματος για τουλάχιστον 5 ώρες.	NAI		
1.3 Όλα τα λοιπά απαραίτητα εξαρτήματα για την εύκολη μετακίνηση, καθαρισμό των φακών και προστασία του εξοπλισμού.	NAI		
1.4 Με τον CMOS αισθητήρα της ενσωματωμένης κάμερας να επιτυγχάνεται συνεχής αυτόματη εστίαση (auto focus) σε πραγματικό χρόνο με το πάτημα ενός κουμπιού και να λαμβάνονται φωτογραφίες υψηλής ανάλυσης τουλάχιστον 4160x3120.	NAI		
1.5 Να φέρει φακό f/2.2 με δυνατότητα λήψης κοντινών αποστάσεων έως και 10 εκατοστά από το σημείο ενδιαφέροντος.	NAI		
1.6 Η κάμερα να διαθέτει δυνατότητα ψηφιακής μεγέθυνσης τουλάχιστον 70x (digital zoom).	≥ 70x (digital zoom)		
1.7 Για εύκολη χρήση στο πεδίο της σκηνής εγκλήματος, το βάρος του συστήματος δεν θα πρέπει να ξεπερνά τα 1,5Kg.	≤ 1,5 Kg		

1.8 Να πραγματοποιηθεί εκπαίδευση στη χρήση και λειτουργία του προσφερόμενου είδους για τουλάχιστον πέντε (5) άτομα με μέριμνα της προμηθεύτριας εταιρίας σε συνεργασία με τον κατασκευαστικό οίκο. Η ως άνω αναφερόμενη εκπαίδευση θα παρέχεται από τον Ανάδοχο χωρίς επιπρόσθετη οικονομική επιβάρυνση, ενώ μετά το πέρας της, ο Ανάδοχος θα παραδώσει στους εκπαιδευόμενους σχετικό πιστοποιητικό εκπαίδευσης.	NAI		
1.9 Το σύστημα θα πρέπει να συνοδεύεται από διετή εγγύηση, η οποία θα τεθεί σε εφαρμογή μετά την παραλαβή και εγκατάσταση του συστήματος. Η εγγύηση αυτή θα πρέπει να περιλαμβάνει την δωρεάν συντήρηση και επισκευή του συστήματος. Σε αυτό περιλαμβάνεται το κόστος α) της περιοδικής συντήρησης σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστικού οίκου, β) της επισκευής οποιασδήποτε βλάβης, γ) των απαιτούμενων υλικών και ανταλλακτικών για τις ανωτέρω εργασίες.	NAI		

ΛΟΙΠΟΙ ΟΡΟΙ:

- Το είδος του ανωτέρω τμήματος θα παραδοθεί στην έδρα της Διεύθυνσης Εγκληματολογικών Ερευνών (Λεωφόρος Αθηνών και Αντιγόνης αρ. 2-6, Τ.Κ. 10442, ΑΘΗΝΑ).

ΤΜΗΜΑ 16: Εργαστηριακός εξοπλισμός για ανάλυση τοξικολογικών εξετάσεων**CPV: 38432200-4****ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΠΟΣΟ ΜΕ Φ.Π.Α.: 200.000,00 €**

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
α/α 1: Αέριος χρωματογράφος ΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 1 τεμάχιο			
1.1 Να διαθέτει θερμοστατούμενο κλίβανο χωρητικότητας τουλάχιστον 13 L, με επαρκή χώρο για δύο στήλες οποιουδήποτε τύπου (capillary ή packed).	≥ 13 L		
1.2 Να έχει ικανότητα πολυγραμμικού προγραμματισμού της θερμοκρασίας από 4°C άνω της θερμοκρασίας περιβάλλοντος μέχρι και τους 450°C με ως 20 ανεξάρτητα στάδια ανόδου/καθόδου θερμοκρασίας.	NAI		
1.3 Να έχει μέγιστη ταχύτητα ανόδου της θερμοκρασίας: 120°C/min.	NAI		
1.4 Να υπάρχει η δυνατότητα προσθήκης συστήματος ταχύτατης θέρμανσης των στηλών για επίτευξη ρυθμού ανόδου της θερμοκρασίας έως και 1800°C/min.	NAI		
1.5 Να έχει ηλεκτρονικό προγραμματισμό όλων ανεξαιρέτως των πιέσεων και ροών του οργάνου. Η ρύθμιση της πίεσης να γίνεται με βήμα 0.001 psi.	NAI		
1.6 Να είναι πλήρως ελεγχόμενος και προγραμματιζόμενος από το λογισμικό ή/και από την ενσωματωμένη οθόνη αφής του οργάνου.	NAI		
1.7 Το σύστημα να υποστηρίζει ταυτόχρονα κατ' ελάχιστον: - Δύο εισαγωγείς δείγματος (inlets) - Τέσσερις (4) ανιχνευτές - Τέσσερα (4) σήματα ανιχνευτών	NAI		
1.8 Να έχει επαναληψιμότητα χρόνων κατακράτησης: < 0.008% ή < 0.0008 min και επαναληψιμότητα εμβαδού < 0,5% RSD.	NAI		

1.9 Ο χρόνος ψύξης του φούρνου από 450°C σε 50°C να μην ξεπερνά τα 4.0 min.	NAI		
1.10 Να έχει μέγιστο χρόνο ανάλυσης: 999.99 min (16.7h).	NAI		
1.11 Να έχει δυνατότητα επέκτασης με κάθε είδους ανιχνευτή: FID, ECD, NPD, FPD, TCD, FPD, PDHID, ELCD, PID, SCD, NCD, XSD, O-FID και φασματογράφο μάζας MSD.	NAI		
1.12 Να έχει προγραμματισμό της πίεσης ή της ροής κατ' ελάχιστον σε τρία στάδια μεταβολής.	NAI		
1.13 Να έχει αυτόματη αντιστάθμιση της ατμοσφαιρικής πίεσης και θερμοκρασίας έτσι ώστε τα αποτελέσματα να παραμένουν αμετάβλητα ακόμα και σε αλλαγή του εργαστηριακού περιβάλλοντος.	NAI		
1.14 Να διαθέτει δυνατότητα επέκτασης με αυτόματο δειγματολήπτη, ικανότητας ταυτόχρονης εισαγωγής δείγματος σε δύο κανάλια.	NAI		
α/α 2:Εισαγωγείς δειγμάτων ΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 2 τεμάχια			
2.1 Να έχουν ικανότητα λειτουργίας σε split και splitless.	NAI		
2.2 Να είναι κατάλληλοι για στήλες όλων των ειδών (διαμέτρου 50 μm έως και 530 μm).	NAI		
2.3 Να έχουν μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας: 400°C.	NAI		
2.4 Να έχουν μέγιστη πίεση: 150 psi. Split Ratio: έως 7.500:1.	NAI		
2.5 Να έχουν σύστημα εξοικονόμησης αερίου (gas sever mode).	NAI		
2.6 Να διαθέτουν ηλεκτρονικό και αυτόματα προγραμματιζόμενο σύστημα ροής για τον καθαρισμό του διαφράγματος (septum purge).	NAI		
2.7 Να έχουν μέγιστη συνολική ροή για το φέρον αέριο: 1.250 mL/min.	NAI		
2.8 Να έχουν σύστημα εύκολης αντικατάστασης των liner.	NAI		
α/α 3: Φασματογράφος μάζας τριπλού τετραπόλου (MS/MS) ΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 1 τεμάχιο			
3.1 Φασματογραφικός ανιχνευτής μάζας τύπου τριπλού τετραπόλου, για την περιοχή 10-1000amu, τουλάχιστον.	NAI		
3.2 Να διαθέτει ταχύτητα σάρωσης: έως 20.000 amu/sec ή μεγαλύτερη.	NAI		
3.3 Να διαθέτει πηγή Ιονισμού EI (Electron Impact), ρυθμιζόμενης ισχύος από 10-300eV, κατασκευασμένη εξ' ολοκλήρου από αδρανές υλικό και με ικανότητα θέρμανσης έως 350oC. Επιπλέον η πηγή να επιτρέπει την συνεχή παροχή αερίου, με σκοπό την διατήρηση της πηγής καθαρής και την αποφυγή συχνών καθαρισμών. Να διαθέτει απαραίτητα δύο (2), τουλάχιστον ειδικά νήματα (filaments), έτσι ώστε όταν καταστρέφεται το ένα να υπάρχει αμέσως διαθέσιμο το άλλο.	NAI		

3.4 Να μπορεί να επεκταθεί με πηγή θετικού και αρνητικού χημικού ιονισμού.	NAI		
3.5 Ο αναλυτής μάζας να αποτελείται από συνδυασμό τριών διαδοχικών πολυπόλων: Το πρώτο και το τρίτο πολύπολο να είναι απαραίτητως μονολιθικά τετράπολα κατασκευασμένα από τέσσερις ράβδους quartz υπερβολικού σχήματος με επικάλυψη από ευγενές μέταλλο (κατά προτίμηση χρυσό ή αντίστοιχα) και το δεύτερο πολύπολο κατά προτίμηση εξάπολο.	NAI		
3.6 Η θερμοκρασία του τετραπόλου να ρυθμίζεται ανεξάρτητα ως τουλάχιστον 200°C για την αποτελεσματική προστασία του και την αποφυγή επιμολυνσεων.	NAI		
3.7 Να διαθέτει εξαπολική κυψελίδα σύγκρουσης (collision cell) με γραμμική επιτάχυνση ιόντων και τετραπολικά φίλτρα ή αντίστοιχα πριν και μετά την κυψελίδα σύγκρουσης.	NAI		
3.8 Η κυψελίδα σύγκρουσης να λειτουργεί με συνδυασμένη τροφοδοσία κατάλληλης καθαρότητας αζώτου και ηλίου για ελάττωση του θορύβου.	NAI		
3.9 Να διαθέτει απαραίτητως ως ανιχνευτή triple-axis ηλεκτρονικό πολλαπλασιαστή δυνόδου υψηλής ενέργειας, HED (=High Energy Dynode) μεγάλης διάρκειας ζωής.	NAI		
3.10 Πλήρες σύστημα κενού με αερόψυκτη στροβιλομοριακή αντλία διαχωρισμού ροής, υποστηριζόμενη από μία μηχανική.	NAI		
3.11 Ελάχιστο όριο ανίχνευσης EI MRM: Μικρότερο από 0,5fg octafluoronaphthalene (OFN).	NAI		
3.12 Ευαισθησία EI MRM: 1μl από 100fg/μl Octafluoronaphthatene (OFN) με RMS S/N >30.000:1 (μετάταξη από m/z 272→222). Ευαισθησία PCI MRM: 1μl από 5pg/μl Benzophenone (BZP) με RMS S/N >2.500:1 (μετάταξη από m/z 183→105 με μεθάνιο).	NAI		
3.13 Resolution ρυθμιζόμενη από 0,7 έως 2,5 daltons (default tune), η 0,4 έως 4.0 daltons (custom tune).	NAI		
3.14 Να έχει σταθερότητα άξονα μάζας <±0.10u για τουλάχιστον 24 ώρες.	NAI		
3.15 Να λειτουργεί και σαν φασματογράφος μαζών απλού τετραπόλου με δυνατότητα σάρωσης ιόντων (SCAN) και παρακολούθησης μεμονωμένων ιόντων (SIM).	NAI		
3.16 Να διαθέτει ταχύτητα MRM: 800 transitions/sec ή μεγαλύτερη και ελάχιστο MRM dwell time 0,5msec.	NAI		
3.17 Να διαθέτει ενσωματωμένο σύστημα αυτοσυντονισμού (autotune). Να υπάρχει δυνατότητα και χειροκίνητου tune κατ' επιλογή του χρήστη.	NAI		
3.18 Ο φασματογράφος μαζών να έχει τη δυνατότητα υποδοχής δύο (2) στηλών ταυτόχρονα και να συνοδεύεται από τα απαραίτητα εξαρτήματα (Οι στήλες να συμπεριλαμβάνονται).	NAI		

3.19 Να συνοδεύεται από πρότυπο δείγμα για τον έλεγχο ευαισθησίας του φασματογράφου μαζών, σύμφωνα με τον κατασκευαστή.	NAI		
α/α 4:Αυτόματος δειγματολήπτης ΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 1 τεμάχιο			
4.1 Να διαθέτει χωρητικότητα συνολικά τουλάχιστον 150 θέσεων.	≥ 150		
4.2 Να έχει τη δυνατότητα απευθείας αυτόματης εισαγωγής σε κάθε τύπο εισαγωγέα δείγματος και στήλης.	NAI		
4.3 Ο ελάχιστος ενέσιμος όγκος δείγματος να είναι 10 nL (με σύριγγα 1 μL) το πολύ.	NAI		
4.4 Ο μέγιστος ενέσιμος όγκος δείγματος να είναι τουλάχιστον: • 250 μL (με σύριγγα 500 μL) • 50 μL (με σύριγγα 100 μL)	NAI		
4.5 Να έχει ικανότητα για πολύ γρήγορη δειγματοδότηση (Να αναφέρεται ο χρόνος έγχυσης).	NAI		
4.6 Να έχει την δυνατότητα ελεγχόμενης ταχύτητας πλήρωσης της σύριγγας και έγχυσης, ώστε να διευκολύνεται ο χειρισμός δειγμάτων υψηλού ιξώδους.	NAI		
4.7 Να έχει τη δυνατότητα ρύθμισης του χρόνου αναμονής του εμβόλου της σύριγγας μετά τη δειγματοληψία, καθώς και του χρόνου παραμονής της βελόνας μέσα στον εισαγωγέα δείγματος πριν και μετά την ένεση.	NAI		
4.8 Να έχει επαναληψιμότητα καλύτερη από 0.3% RSD.	NAI		
4.9 Να έχει Carryover λιγότερο από 1:100.000.	NAI		
4.10 Να έχει τη δυνατότητα να εκτελεί εκπλύσεις της σύριγγας με δύο (2) τουλάχιστον διαλύτες.	NAI		
4.11 Να έχει ικανότητα overlap για αύξηση της παραγωγικότητας.	NAI		
4.12 Το βάθος εισαγωγής της βελόνας στο φιαλίδιο να ρυθμίζεται από -2 mm έως +30 mm τουλάχιστον από την default θέση.	NAI		
4.13 Να δέχεται απευθείας σύριγγες των 1, 2, 5, 10, 25, 50, 100 μL. Να δίνεται η δυνατότητα επέκτασης για χρήση σύριγγων των 250, 500 μL (με εξάρτημα).	NAI		
α/α 5:Λογισμικό για τον έλεγχο του συστήματος καθώς και την επεξεργασία και καταγραφή των αποτελεσμάτων ΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 1 τεμάχιο			
5.1 Να είναι λογισμικό σε περιβάλλον Microsoft Windows®, κατάλληλο για πλήρη προγραμματισμό και έλεγχο όλων ανεξαιρέτως των λειτουργιών του συστήματος, δηλαδή του αερ/φου, του φασματογράφου μάζας, του αυτόματου δειγματολήπτη κτλ.	NAI		
5.2 Να έχει ικανότητα αυτοσυντονισμού (autotune) για όλες τις λειτουργίες σάρωσης. Όλα τα σχετικά αρχεία συντονισμού να απομνημονεύονται ως τμήμα κάθε μεθόδου. Να διαθέτει λειτουργίες θετικού & αρνητικού αυτοσυντονισμού.	NAI		

5.3 Να έχει δυνατότητα εισαγωγής καταλόγων εργασίας (worklists) απευθείας από προγράμματα spread sheet όπως το Excel®, ικανότητα ταυτόχρονης συλλογής & επεξεργασίας δεδομένων, κατάλληλο για ποιοτική και ποσοτική ανάλυση.	NAI		
5.4 Να διαθέτει λειτουργίες για γρήγορη ποσοτική ανάλυση, όπως ικανότητα ολοκλήρωσης δεδομένων MRM ανεξάρτητα από παραμέτρους ολοκλήρωσης και χωρίς την ανάγκη προ-επιλογής πλάτους κορυφής (peak width) και κατωφλίου (threshold), curve-fit assistant, αυτόματη ανανέωση των καμπυλών βαθμονόμησης όταν γίνεται επαναολοκλήρωση μιας κορυφής	NAI		
5.5 Δημιουργία αναφοράς αποτελεσμάτων στο Excel® με μορφές επιλογής του χρήστη.	NAI		
5.6 Να συνοδεύεται από βάση δεδομένων μεταπτώσεων, (MRM Data Base), για τοξικολογικές ενώσεις.	NAI		
5.7 Να διαθέτει βιβλιοθήκη φασμάτων NIST της πλέον πρόσφατης έκδοσης.	NAI		
5.8 Να διαθέτει πρόγραμμα δημιουργίας βιβλιοθηκών του χρήστη.	NAI		
α/α 6:Δύο (2) Η/Υ τελευταίου τύπου με προεγκατεστημένο το περιγραφόμενο στην παράγραφο 5 λογισμικό ΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 2 τεμάχια			
6.1 Να διαθέτει επεξεργαστή της οικογένειας x64, με αριθμό πραγματικών πυρήνων τουλάχιστον τέσσερις (4).	NAI		
6.2 Να διαθέτει μνήμη RAM τουλάχιστον 8 GB.	NAI		
6.3 Να διαθέτει σκληρό δίσκο τουλάχιστον 500 MB.	NAI		
6.4 Να διαθέτει έγχρωμη οθόνη τουλάχιστον 24".	NAI		
6.5 Να διαθέτει οπτικό δίσκο DVD-RW.	NAI		
6.6 Να διαθέτει τουλάχιστον τέσσερις (4) θύρες USB (εκ των οποίων τουλάχιστον οι δύο (2) τύπου USB 3.0).	NAI		
6.7 Να διαθέτει κάρτα δικτύου.	NAI		
6.8 Να διαθέτει κατάλληλη κάρτα γραφικών.	NAI		
6.9 Να διαθέτει πληκτρολόγιο και ποντίκι.	NAI		
6.10 Να συνοδεύεται με έναν (1) εξωτερικό σκληρό δίσκο χωρητικότητας τουλάχιστον 2TB, μεγέθους 2,5", σύνδεση USB 3.0.	NAI		
6.11 Να έχει προεγκατεστημένο, ενεργοποιημένο, λειτουργικό σύστημα τελευταίας ελεγμένης έκδοσης, που να παρέχει γραφικό περιβάλλον εργασίας και το οποίο να συνοδεύεται από την επίσημη άδεια χρήσης του.	NAI		
6.12 Το λειτουργικό σύστημα να είναι συμβατό με το λογισμικό του συστήματος αέριας χρωματογραφίας (GC-MS/MS).	NAI		
6.13 Να έχει προεγκατεστημένο λογισμικό αυτοματισμού γραφείου (επεξεργαστής κειμένου, φύλλο εργασιών,	NAI		

βάσης δεδομένων), ενεργοποιημένο, τελευταίας ελεγχμένης έκδοσης, που να παρέχει γραφικό περιβάλλον εργασίας.			
6.14 Να παρέχεται η δυνατότητα εξ αποστάσεως ελέγχου του λογισμικού του οργάνου μέσω τοπικού δικτύου και με χρήση διαθέσιμων λογισμικών (Να αναφερθούν).	NAI		
6.15 Για όλα τα λογισμικά να διατίθεται άδεια λειτουργίας επ' αόριστο.	NAI		
α/α 7:Εκτυπωτής ΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 1 τεμάχιο			
7.1 Τύπου Laserjet.	NAI		
7.2 Έγχρωμος.	NAI		
7.3 Να εκτυπώνει μέγεθος χαρτιού A4.	NAI		
7.4 Με δυνατότητα ανάλυσης εκτύπωσης τουλάχιστον 1.200x600 dpi.	NAI		
7.5 Συνδέσεις: USB 2.0 ή 3.0, LAN Ethernet 100/1000Mbps, wireless.	NAI		
7.6 Να συνοδευτεί από δύο (2) επιπλέον σετ μελανοδοχείων.	NAI		
α/α 8:Φιάλες αερίων αζώτου ΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 2 τεμάχια			
8.1 Να συνοδεύονται από κατάλληλο σύστημα στήριξης	NAI		
8.2 Να διαθέτουν τους κατάλληλους μανοεκτονωτές με ανοξείδωτο διάφραγμα, για την πλήρη λειτουργία του οργάνου	NAI		
α/α 9:Σύστημα Αυτόματης εναλλαγής δύο φιαλών αερίου ηλίου καθαρότητας μέχρι N6.0 ΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 1 τεμάχιο			
9.1 Το σύστημα να είναι επίτοιχο και κατάλληλο για αδρανή αέρια.	NAI		
9.2 Το σύστημα να είναι σχεδιασμένο ώστε να δίνει απρόσκοπτα αέριο από μία φιάλη και όταν αδειάσει να συνεχίζει να τροφοδοτεί από την δεύτερη φιάλη χωρίς να διακόπτεται η τροφοδοσία αερίου στο όργανο.	NAI		
9.3 Να περιλαμβάνονται τα κατάλληλα παρελκόμενα για τη σύνδεση τους στις φιάλες αερίων.	NAI		
α/α 10:Παγίδα καθαρισμού του ηλίου ΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 1 τεμάχιο			
10.1 Παγίδα καθαρισμού ηλίου με fittings 1/8-inch και μέγιστη πίεση 250 PSIG.	NAI		
α/α 11:Διάταξη προστασίας - αδιάλειπτης λειτουργίας UPS για το σύστημα (GC-MS/MS, μονάδα θερμικής εκρόφησης, H/Y) ΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 1 τεμάχιο			
11.1 Τύπου On Line / Double Conversion ή ισοδύναμου	NAI		
11.2 Ο ελάχιστος χρόνος λειτουργίας του οργάνου χωρίς ρεύμα δικτύου να είναι τουλάχιστον 15 λεπτά (για πλήρες	NAI		

φορτίο). Να αναφέρεται στην προσφορά η ισχύς του προτεινόμενου UPS.			
11.3 Αν απαιτείται ξεχωριστή γραμμή ρεύματος για την τροφοδοσία του UPS, αυτή θα εγκατασταθεί με έξοδα και από το κατάλληλο προσωπικό του Αναδόχου, κατόπιν αδείας σε όποια περίπτωση αυτή απαιτείται.	NAI		
α/α 12:Παρελκόμενα του συστήματος ΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 1 τεμάχιο			
12.1 Απαιτούμενα και απαραίτητα εξαρτήματα ή μικροανταλλακτικά καθώς και πλήρη σειρά εργαλείων για την αρχική εγκατάσταση και λειτουργία του συστήματος	NAI		
α/α 13:Συνοδευτικά του συστήματος ΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 1 τεμάχιο			
13.1 Απαραίτητα εγχειρίδια λειτουργίας και χρήσης των συσκευών του εξοπλισμού στην ελληνική ή την αγγλική γλώσσα, σε ηλεκτρονική ή/και έντυπη μορφή, του συστήματος GC-MS/MS και των συνοδών συσκευών	NAI		
α/α 14:Τροχήλατες καρέκλες εργαστηρίου ΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 2 τεμάχια			
14.1 Να έχει δυνατότητα περιστροφής και μεταβολής ύψους.	NAI		
α/α 15:Ειδικές Απαιτήσεις & Προϋποθέσεις			
15.1 Το σύστημα πρέπει να είναι καινούργιο και αμεταχείριστο και να παραδοθεί πλήρες και έτοιμο προς λειτουργία με όλους τους δυνατούς τρόπους λειτουργίας του. Όλα τα μέρη του συστήματος θα πρέπει να επικοινωνούν μεταξύ τους και να συνεργάζονται. Ειδικότερα, οι βασικές μονάδες (χρωματογράφος, φασματογράφος μάζας και λογισμικό) να αποτελούν προϊόντα ενός και του αυτού κατασκευαστή Οίκου.	NAI		
15.2 Ο Ανάδοχος θα πρέπει να προμηθεύσει κατάλληλο σύστημα θέρμανσης – ψύξης για το χώρο που θα εγκατασταθεί ο εξοπλισμός προκειμένου να διατηρηθεί η θερμοκρασία του χώρου στις βέλτιστες συνθήκες που ορίζει ο κατασκευαστής.	NAI		
15.3 Όλα τα επιμέρους τμήματα και εξαρτήματα του συστήματος πρέπει να είναι καινούρια και αμεταχείριστα.	NAI		
15.4 Ο Ανάδοχος πρέπει να διαθέτει απαραίτητα οργανωμένο τμήμα τεχνικής υποστήριξης του GC-MS/MS. Επίσης να αναλαμβάνει την τεχνική υποστήριξη (επιδιόρθωση-συντήρηση) των συνοδών συσκευών στην εταιρεία του, με άριστα εκπαιδευμένο προσωπικό για την εγκατάσταση, εκπαίδευση, συντήρηση και επισκευή του συστήματος. Να κατατεθούν τα απαραίτητα δικαιολογητικά.	NAI		
15.5 Ο Ανάδοχος και ο κατασκευαστής θα πρέπει να είναι απαραίτητως πιστοποιημένοι κατά ISO 9001:2015.	NAI		
15.6 Ο κατασκευαστής πρέπει να είναι αναγνωρισμένος Διεθνώς και στην Ελλάδα με αποδεδειγμένη εμπειρία εγκατάστασης παρόμοιων συστημάτων, εκπαίδευσης και με αξιόπιστη λειτουργία σε συστήματα αέριας	NAI		

χρωματογραφίας / φασματογραφίας μάζας. Να κατατεθούν σχετικά στοιχεία. Επίσης να κατατεθεί προς αξιολόγηση κατάλογος εγκατεστημένων στην Ελλάδα συστημάτων του ίδιου κατασκευαστή.			
15.7 Να βεβαιώνεται εγγράφως ότι κατά τη διάρκεια της εγγύησης του εξοπλισμού, ο χρόνος απόκρισης σε περίπτωση βλάβης, για τη διάγνωση τυχόν προβλήματος, δεν θα υπερβαίνει τις 48 ώρες από τη στιγμή ενημέρωσης του Αναδόχου με οποιονδήποτε από τους εξής τρόπους: fax/email/τηλεφωνική κλήση. Επίσης, να βεβαιώνεται εγγράφως ότι η αποκατάσταση οποιασδήποτε βλάβης δεν θα υπερβαίνει τον έναν (1) μήνα από το χρόνο ενημέρωσης του Αναδόχου, εκτός και αν αυτό δεν είναι εφικτό λόγω μη διαθεσιμότητας των απαιτούμενων ανταλλακτικών, οπότε και ο χρόνος αποκατάστασης βλάβης θα παρατείνεται επιπλέον δύο (2) μήνες.	NAI		
15.8 Ο Ανάδοχος υποχρεούται να εκπαιδεύσει πλήρως, σε πρόγραμμα τουλάχιστον πενταήμερης χρονικής διάρκειας και 6 ωρών ανά ημέρα, στην έδρα της Υπηρεσίας, στο εγκατεστημένο σύστημα με τις προπεριγραφείσες προδιαγραφές, τουλάχιστον τρεις (3) χειριστές με πλήρη κάλυψη των εξόδων εκπαίδευσης, στην ελληνική ή/και την αγγλική γλώσσα. Η εκπαίδευση θα περιλαμβάνει κατ' ελάχιστο τα ακόλουθα: • χειρισμός λογισμικού GC-MS/MS, • μεθόδους που ενδιαφέρουν το εργαστήριο μας (Εργαστήριο Τοξικολογίας και Οινοπνεύματος) • βασικές/απαραίτητες ενέργειες συντήρησης του GC-MS/MS ή/και συνοδών συσκευών από τον χειριστή, • ρύθμιση ηλεκτρονικών και μηχανικών παραμέτρων μετά από οποιαδήποτε ενέργεια συντήρησης / αντικατάστασης αναλωσίμου, συντήρηση αντλιών, ρύθμιση παραμέτρων οργάνου και λογισμικών για την εξέταση εξαρτησιογόνων ουσιών και φαρμάκων. Θα περιλαμβάνει επίσης προετοιμασία δειγμάτων για εξέταση και πρακτική εξάσκηση σε δείγματα που θα υποδειχθούν από προσωπικό της Υπηρεσίας. Η εκπαίδευση θα πραγματοποιηθεί από πιστοποιημένα άτομα των κατασκευαστριών εταιρειών, εκπαιδευμένα στα λογισμικά χειρισμού του ζητούμενου GC-MS/MS, του ζητούμενου συστήματος του GC-MS/MS και του ζητούμενου λογισμικού. Να χορηγηθούν πιστοποιητικά εκπαίδευσης στους εκπαιδευόμενους. Επίσης σε περίπτωση που χρειαστεί επιπλέον εκπαίδευση του προσωπικού μέσα στην επόμενη πενταετία να δεσμευτεί για δωρεάν παροχή της εκπαίδευσης η οποία δεν θα ξεπερνά τις τρεις ημέρες ανά έτος	NAI		
15.9 Όλος ο εξοπλισμός θα πρέπει να τηρεί τους κανονισμούς ασφαλείας της Ευρωπαϊκής Ένωσης, να φέρει σήμανση CE ή άλλη ισοδύναμη (συνοδευόμενη από έγγραφη τεκμηρίωση ισοδυναμίας), να είναι καινούριος, αμεταχειρίστος και το προσφερόμενο μοντέλο συστήματος GC-MS/MS να είναι το πιο πρόσφατο μοντέλο του κατασκευαστή Οίκου.	NAI		

15.10 Ο εξοπλισμός να συνοδεύεται από πλήρη εγγύηση του συστήματος του GC-MS/MS και των συνοδών συσκευών τουλάχιστον για επτά (7) έτη από την ημερομηνία οριστικής παραλαβής του συστήματος. Ο Ανάδοχος οφείλει να προβαίνει στην προβλεπόμενη συντήρηση και να αποκαταστήσει οποιαδήποτε βλάβη με τρόπο και σε χρόνο όπως περιγράφονται στην παράγραφο 15.7.	NAI		
15.11 Ο ανάδοχος πρέπει να αναλάβει δωρεάν την υποχρέωση παροχής συμβολαίου συντήρησης του συστήματος, συμβόλαιο παροχής προμήθειας ανταλλακτικών και συμβόλαιο παροχής προμήθειας αναλωσίμων (για 1500 αναλύσεις δειγμάτων ανά χρόνο) για επτά (7) τουλάχιστον χρόνια από την ημερομηνία οριστικής παραλαβής του. Από την παραπάνω απαίτηση προμήθειας αναλωσίμων εξαιρούνται τα παρακάτω : • Φιαλίδια δειγμάτων με τα αντίστοιχα καπάκια τους • Άεριο ήλιο Η συντήρηση θα πρέπει να γίνεται από εκπαιδευμένο και πιστοποιημένο προσωπικό και να εκδίδονται πιστοποιητικά καλής λειτουργίας που θα βεβαιώνουν τη λειτουργικότητα και την αποδοτικότητα του συστήματος.	NAI		
15.12 Ο Ανάδοχος υποχρεούται να εγκαταστήσει τα μέρη του συστήματος, τη μονάδα αδιάλειπτου παροχής ενέργειας και όλα τα παρελκόμενα (φιάλες αερίων), σε χώρο που θα του υποδειχθεί, με χρέωσή του για όλα τα απαιτούμενα παρελκόμενα. Πριν την εγκατάσταση, να πραγματοποιηθεί έλεγχος του χώρου του εργαστηρίου στον οποίο θα εγκατασταθεί το σύστημα από άποψης θερμοκρασίας, υγρασίας, παροχών ρεύματος, νερού και ό,τι άλλο απαιτείται για την εγκατάσταση του εξοπλισμού και τη θέση του σε λειτουργία. Σε περίπτωση που απαιτηθούν εργασίες για τη διαμόρφωση του χώρου που θα εγκατασταθεί το όργανο (ηλεκτρολογικές, υδραυλικές, διαμόρφωσης/επισκευής δομικών στοιχείων κ.λπ.), αυτές θα εκτελεστούν από τον Ανάδοχο με δικά του έξοδα, κατόπιν αδείας σε όποια περίπτωση αυτή απαιτείται.	NAI		
15.13 Το σύστημα πρέπει να είναι πλήρες και έτοιμο για λειτουργία σε ρεύμα 220V/50Hz.	NAI		
15.14 Όλες οι ζητούμενες προδιαγραφές θα πρέπει να απαντηθούν με την υπάρχουσα σειρά, μια προς μια, με φύλλο συμμόρφωσης και να αποδεικνύονται σαφέστατα από συνημμένα φυλλάδια του κατασκευαστή Οίκου	NAI		

ΛΟΙΠΟΙ ΟΡΟΙ:

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

ΤΜΗΜΑ 17: Εργαστηριακές φωτιστικές πηγές**CPV: 31527260-6****ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΠΟΣΟ ΜΕ Φ.Π.Α.: 3.500,00 €**

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
α/α 1: Συσκευή Αναγνώστης (READER) Μαγνητικής ταινίας <u>ΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 6 τεμάχια</u>			
1.1 Συσκευή Ανάγνωσης μαγνητικής ταινίας τραπεζικών και	NAI		

λοιπών εμπορικών καρτών.			
1.2 Συσκευή μικρών διαστάσεων και βάρους.	NAI		
1.3 Διάρκεια ζωής κεφαλής: 1.000.000.	NAI		
1.4 Πρότυπο κωδικοποίησης: Σύμφωνα με ISO,AAMVA.	NAI		
1.5 Πυκνότητα κωδικοποίησης: track1/2/3.	NAI		
1.6 Διεπαφή : Δυνατότητα σύνδεσης με θύρα USB για σύνδεση με υπολογιστή.	NAI		
1.7 Δυνατότητα ανάγνωσης HiCo, LoCo	NAI		
1.8 Εγχειρίδιο χρήσης (manual) σε έντυπη ή/και σε ηλεκτρονική μορφή στην Ελληνική ή/και στην Αγγλική γλώσσα.	NAI		
1.9 Η συσκευή να είναι καινούργια και αμεταχείριστη.	NAI		
1.10 Η προσφερόμενη συσκευή θα πρέπει να καλύπτεται από εγγύηση του κατασκευαστή για ένα (1) έτος μετά την οριστική παραλαβή της.	NAI		
α/α 2: Συσκευή Ανάγνωσης (READER) κάρτας τσιπ ΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 6 τεμάχια			
2.1 Καρταναγνώστης τσιπ, τραπεζικών και λοιπών εμπορικών καρτών.	NAI		
2.2 Σύνδεση: USB	NAI		
2.3 Δυνατότητα ανάγνωσης, έξυπνων καρτών επαφής και επαγωγικών καρτών.	NAI		
2.4 Πιστοποιήσεις: Microsoft WHQL, EMV 2000, PC/SC	NAI		
2.5 Συχνότητα Λειτουργίας:125 KHz.	NAI		
2.6 Drivers: Windows.	NAI		
2.7 SDK: Δωρεάν.	NAI		
2.8 Εγχειρίδιο χρήσης (manual) σε έντυπη ή/και σε ηλεκτρονική μορφή στην Ελληνική ή/και στην Αγγλική γλώσσα.	NAI		
2.9 Η συσκευή να είναι καινούργια και αμεταχείριστη.	NAI		
2.10 Η προσφερόμενη συσκευή θα πρέπει να καλύπτεται από εγγύηση του κατασκευαστή για ένα (1) έτος μετά την οριστική παραλαβή της.	NAI		
α/α 3: Συσκευή UV ΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 6 τεμάχια			
3.1 Επιτραπέζια συσκευή μικρών διαστάσεων και βάρους, για εξέταση ταξιδιωτικών εγγράφων, λοιπών συναφών εγγράφων και χαρτονομισμάτων.	NAI		
3.2 Τουλάχιστον μία λυχνία UV-A.	NAI		
3.3 Λυχνία λευκού φωτός για υδατογράφημα.	NAI		
3.4 Μεγεθυντικός φακός.	NAI		
3.5 Μαγνητικός αισθητήρας για εντοπισμό μαγνητικής μελάνης.	NAI		

3.6 Η συσκευή να είναι καινούργια και αμεταχείριστη.	NAI		
3.7 Εγχειρίδιο χρήσης (manual) σε έντυπη ή/και σε ηλεκτρονική μορφή στην Ελληνική ή/και στην Αγγλική γλώσσα.	NAI		
α/α 4: Φωτοτράπεζα μεγέθους A4 <u>ΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 4 τεμάχια</u>			
4.1 Επιτραπέζια συσκευή μικρών διαστάσεων και βάρους.	NAI		
4.2 Ενεργή επιφάνεια: πλάτος 210mm έως 220 mm, μήκος 300mm έως 310 mm.	NAI		
4.3 Πηγή φωτός LED.	NAI		
4.4 Η συσκευή να είναι καινούργια και αμεταχείριστη.	NAI		
4.5 Εγχειρίδιο χρήσης (manual) σε έντυπη ή/και σε ηλεκτρονική μορφή στην Ελληνική ή/και στην Αγγλική γλώσσα.	NAI		
α/α 1: Οθόνη υπέρυθρων (IRmonitor) <u>ΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 6 τεμάχια</u>			
5.1 Φορητή συσκευή ανιχνευτής IR, ελαφριά και μικρών διαστάσεων.	NAI		
5.2 Οθόνη LCD.	NAI		
5.3 Μέγεθος οθόνης τουλάχιστον 2,5 ιντσών.	≥ 2,5 ιντσών		
5.4 Δέσμη υπέρυθρης (IR) ακτινοβολίας.	NAI		
5.5 Εγχειρίδιο χρήσης (manual) σε έντυπη ή/και σε ηλεκτρονική μορφή στην Ελληνική ή/και στην Αγγλική γλώσσα.	NAI		
5.6 Η συσκευή να είναι καινούργια και αμεταχείριστη.	NAI		
5.7 Η προσφερόμενη συσκευή θα πρέπει να καλύπτεται από εγγύηση του κατασκευαστή για ένα (1) έτος μετά την οριστική παραλαβή της.	NAI		
<u>ΛΟΙΠΟΙ ΟΡΟΙ:</u> - Τα είδη του ανωτέρω τμήματος θα παραδοθούν στην έδρα της Υποδιεύθυνσης Εγκληματολογικών Ερευνών Βορείου Ελλάδος (Μοναστηρίου 326, 4ος όρος, Τ.Κ. 54121, Θεσσαλονίκη).			

ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

1. Η συμμετοχή στο διαγωνισμό γίνεται με ευθύνη του ενδιαφερομένου, ο οποίος εξ' αυτού και μόνο του λόγου δεν αντλεί δικαίωμα αποζημίωσης.
2. Η Υπηρεσία δε δεσμεύεται για την τελική προμήθεια των προς προμήθεια ειδών και δικαιούται να τα προμηθευτεί ή όχι, να ματαιώσει, να αναβάλλει ή να επαναλάβει τη σχετική διαδικασία, χωρίς ουδεμία υποχρέωση για καταβολή αμοιβής ή αποζημίωσης εξ' αυτού του λόγου στους συμμετέχοντες.
3. Η Υπηρεσία δεν έχει καμία αστική ή ποινική ευθύνη για κάθε αξίωση εκ μέρους οποιαδήποτε μισθωτού του αναδόχου και η υποχρέωσή της εξαντλείται πλήρως με την καταβολή του συνόλου της αμοιβής του ανάδοχου.
4. Οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό δε δικαιούνται αποζημίωσης για δαπάνες σχετικές με τη σύνταξη και υποβολή των στοιχείων που αναφέρονται στην παρούσα.
5. Η Υπηρεσία δεν αναλαμβάνει καμία υποχρέωση για τυχόν μέτρα που θα ληφθούν από οποιαδήποτε αρχή και θα έχουν ως συνέπεια αυξήσεις των κάθε φύσεως δαπανών, φόρων (πλην Φ.Π.Α.), τελών κλπ.
6. Σε κάθε περίπτωση το ελληνικό κείμενο θεωρείται κύριο και υπερισχύει κάθε αντίστοιχου

1. ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

ΕΚΔΟΤΗΣ.....

Ημερομηνία έκδοσης

Προς:

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

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

Με την παρούσα εγγυόμαστε, ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως, υπέρ {Σε περίπτωση μεμονωμένης εταιρείας: της Εταιρείας με την επωνυμία οδός αριθμός ... Τ.Κ., Α.Φ.Μ.....} {ή σε περίπτωση Ένωσης ή Κοινοπραξίας: των Εταιρειών α)..... οδός..... αριθμός.....Τ.Κ....., Α.Φ.Μ....., β)..... οδός..... αριθμός..... Τ.Κ....., Α.Φ.Μ....., γ)..... οδός....., αριθμός....., Τ.Κ....., 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**, για τη συμμετοχή στο διενεργούμενο διαγωνισμό της-.....-2021, (καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών) με αντικείμενο «.....», σύμφωνα με τη με αριθμό Διακήρυξη Γ.Δ.Ο.Υ.Ε.Σ./Υ.Π.τ.Π., και ειδικότερα για το τμήμα με εκτιμώμενη αξία χωρίς Φ.Π.Α. #.....# **ευρώ** ή για τα τμήματα (αναφέρονται τα τμήματα για τα οποία ο οικονομικός φορέας υποβάλλει προσφορά) με συνολική εκτιμώμενη αξία χωρίς Φ.Π.Α. #.....# **ευρώ**.

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-.....-.....

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)

ΕΚΔΟΤΗΣ.....

Ημερομηνία έκδοσης.....

Προς:

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

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

Με την παρούσα εγγυόμαστε, ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως, υπέρ {Σε περίπτωση μεμονωμένης εταιρείας: της Εταιρείας οδός αριθμός ... ΤΚ,, Α.Φ.Μ.....,, ή σε περίπτωση Ένωσης ή Κοινοπραξίας: των Εταιρειών α)..... οδός..... αριθμός..... ΤΚ.....,, Α.Φ.Μ.....,, β)..... οδός..... αριθμός..... ΤΚ.....,, Α.Φ.Μ.....,, γ)..... οδός..... αριθμός..... ΤΚ.....,, Α.Φ.Μ.....,, κοκ, μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας,, ατομικά για κάθε μια από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας,} και μέχρι του ποσού των #.....# **ευρώ**, για την καλή εκτέλεση της **σύμβασης με αριθμό** που αφορά στο διαγωνισμό της-.....-2021 με αντικείμενο «.....», συνολικής αξίας της σύμβασηςσυμπεριλαμβανομένων Φ.Π.Α., κρατήσεων και δαπανών, σύμφωνα με τη με αριθμό διακήρυξή σας.

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

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

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

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

(Εξουσιοδοτημένη υπογραφή)

ΕΚΔΟΤΗΣ.....

Ημερομηνία έκδοσης.....

Προς:

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

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

Με την παρούσα εγγυόμαστε, ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως, υπέρ {Σε περίπτωση μεμονωμένης εταιρίας: της Εταιρίας οδός αριθμός ... TK Α.Φ.Μ.....} {ή σε περίπτωση Ένωσης των Εταιριών

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

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

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

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

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

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

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

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

(Εξουσιοδοτημένη υπογραφή)

ΕΚΔΟΤΗΣ.....

Ημερομηνία έκδοσης.....

Προς:

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

Εγγυητική επιστολή μας υπ' αρ. για ευρώ

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

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

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

μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας, ατομικά για κάθε μια από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας,} και μέχρι του ποσού των ευρώ, για τη λήψη από αυτής ποσού προκαταβολής ευρώ....., σύμφωνα με την **υπ' αριθ. από σύμβαση**, που αφορά στον διαγωνισμό της-2021 με αντικείμενο «.....»,, 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. 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)

