

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

Με ανοικτές διαδικασίες και κριτήριο αξιολόγησης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά αποκλειστικά βάσει τιμής για

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΩΝ
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΩΝ ΚΑΙ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΩΝ ΑΝΑΓΚΩΝ ΤΟΥ
ΓΕΩΠΟΝΙΚΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΑΘΗΝΩΝ**

με εκτιμώμενη αξία 393.437,12 Ευρώ με ΦΠΑ

ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟΥ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ: 7300/28.09.2017

Περιεχόμενα

ΠΕΡΙΛΗΨΗ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ	4
1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	6
1.1 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ	6
1.2 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ-ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ	6
1.3 ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	7
1.4 ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ	7
1.5 ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΚΑΙ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	10
1.6 ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ	10
1.7 ΑΡΧΕΣ ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΕΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΣΥΝΑΨΗΣ.....	11
2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ.....	12
2.1 ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ	12
2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης	12
2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης.....	12
2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων	12
2.1.4 Γλώσσα.....	13
2.1.5 Εγγυήσεις.....	13
2.2 ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ	14
2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής	14
2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής	14
2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού.....	15
2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας.....	17
2.2.5 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα.....	18
2.2.6 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης	18
2.2.7 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής.....	18
2.2.7.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών	18
2.2.7.2 Αποδεικτικά μέσα.....	19
2.3 ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ.....	21
2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης	21
2.4 ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ - ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	21
2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών	21
2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών	21
2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά»	23
2.4.4 Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών.....	23
2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών.....	24
2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών.....	25
3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	26
3.1 ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	26
3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών	26
3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών.....	26
3.2 ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ - ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	27
3.3 ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ - ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	28
3.4 ΠΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ - ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ.....	28
3.5 ΜΑΤΑΙΩΣΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ	29
4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	31
4.1 ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ (ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ, ΠΡΟΚΑΤΑΒΟΛΗΣ)	31
4.2 ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ - ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ	31
4.3 ΌΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	31
4.4 ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΙΑ	32
4.5 ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ	32
4.6 ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΟΝΟΜΕΡΟΥΣ ΛΥΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	32

5.	ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	33
5.1	ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ	33
5.2	ΚΗΡΥΞΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ ΕΚΠΤΩΤΟΥ - ΚΥΡΩΣΕΙΣ	33
5.3	ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ	34
6.	ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ	35
6.1	ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΥΛΙΚΩΝ	35
6.2	ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΥΛΙΚΩΝ - ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΥΛΙΚΩΝ	35
6.3	ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΣΥΜΒΑΤΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	36
6.4	ΕΓΓΥΗΜΕΝΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ	36
6.5	ΑΝΑΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΤΙΜΗΣ	37
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ	38
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – «ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ»	38
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – «ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ»	78
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ	79
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	93
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – "ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΕΝΙΑΙΟ ΈΓΓΡΑΦΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ [ΕΕΕΣ]"	98
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI – "ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ"	99
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII – "ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ"	106



ΓΕΩΠΟΝΙΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ

Διεύθυνση Τεχνικής Υπηρεσίας

Τμήμα Κατασκευών & Επισκευών

Ιερά Οδός 75

118 55 Αθήνα

Τηλ. 210-529-4870/4910/4879

Fax: 210-5294870

Email. tyb@aua.gr

Αθήνα, 28/09/2017

Αρ. Πρωτ.: 7300

ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ ΑΝΟΙΚΤΗΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ

ΠΕΡΙΛΗΨΗ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ

Το Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών προκηρύσσει Ηλεκτρονικό Ανοικτό Διαγωνισμό άνω των ορίων με σφραγισμένες προσφορές και κριτήριο κατακύρωσης τη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά αποκλειστικά βάσει τιμής, για την ανάδειξη Αναδόχου για την «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΩΝ ΚΑΙ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΩΝ ΑΝΑΓΚΩΝ ΤΟΥ ΓΕΩΠΟΝΙΚΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΑΘΗΝΩΝ» συνολικού προϋπολογισμού € 317.288,00 πλέον Φ.Π.Α. 24% (€ 76.149,12) ήτοι τελικής αξίας € # 393.437,12 # (τριακοσίων ενενήντα τριών χιλιάδων τετρακοσίων τριάντα εφτά ευρώ και δώδεκα λεπτών) συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α..

Η συμμετοχή στο διαγωνισμό γίνεται με ευθύνη του υποψηφίου, η οποία συνεπάγεται πλήρη αποδοχή εκ μέρους του όλων των όρων της παρούσας διακήρυξης.

Ημερομηνία ανάρτησης της Διακήρυξης στη διαδικτυακή πύλη του Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.	Ημερομηνία δημοσίευσης στην υπηρεσία επίσημων εκδόσεων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων	Ημερομηνία αποστολής για δημοσίευση στον Ημερήσιο Τύπο	Ημερομηνία αποστολής για δημοσίευση στο ΦΕΚ	Ημερομηνία δημοσίευσης στην ηλεκτρονική σελίδα του Πανεπιστημίου	Ημερομηνία έναρξης υποβολής προσφορών	Καταληκτική ημερομηνία και ώρα υποβολής προσφορών
04.10.2017	03.10.2017	03.10.2017	03.10.2017	04.10.2017	04.10.2017	08.11.2017

Η ανάθεση και εκτέλεση της σύμβασης διέπεται από την κείμενη νομοθεσία και τις κατ' εξουσιοδότηση αυτής εκδοθείσες κανονιστικές πράξεις, όπως ισχύουν και των λοιπών διατάξεων που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας, καθώς και του συνόλου των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, κοινωνικού, περιβαλλοντικού και φορολογικού δικαίου που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω.

ΠΡΟΚΗΡΥΣΣΟΥΜΕ

Ηλεκτρονικό Ανοικτό Διαγωνισμό άνω των ορίων με σφραγισμένες προσφορές και κριτήριο κατακύρωσης τη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά αποκλειστικά βάσει τιμής, για την ανάδειξη

Αναδόχου για την «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΩΝ ΚΑΙ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΩΝ ΑΝΑΓΚΩΝ ΤΟΥ ΓΕΩΠΟΝΙΚΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΑΘΗΝΩΝ», συνολικού προϋπολογισμού € 317.288,00 πλέον Φ.Π.Α. 24% (€76.149,12) ήτοι τελικής αξίας **€ 393.437,12 (τριακοσίων ενενήντα τριών χιλιάδων τετρακοσίων τριάντα εφτά ευρώ και δώδεκα λεπτών)**, συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.

Ο διαγωνισμός θα πραγματοποιηθεί με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ) μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του συστήματος. Αντίγραφα της διακήρυξης και πληροφορίες για το διαγωνισμό παρέχονται μέσω των συστημάτων ΕΣΗΔΗΣ και ΚΗΜΔΗΣ καθώς και από την ηλεκτρονική διεύθυνση του Πανεπιστημίου: <http://tdd.aua.gr/announcements/main> (Ανακοινώσεις - Προκηρύξεις διαγωνισμών).

Περίληψη της διακήρυξης θα αναρτηθεί στο Τεύχος Διακηρύξεων Δημοσίων Συμβάσεων, στον Ελληνικό Τύπο και στο Πρόγραμμα «Διαύγεια».

Οι προσφορές κατατίθενται ηλεκτρονικά στη διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr του ΕΣΗΔΗΣ μέχρι τις 08-11-2017, ημέρα Τετάρτη και ώρα 15:00.

Μετά την παρέλευση της καταληκτικής ημερομηνίας και ώρας, δεν υπάρχει η δυνατότητα υποβολής προσφοράς στο Σύστημα.

Ο χρόνος υποβολής της προσφοράς και οποιαδήποτε ηλεκτρονική επικοινωνία μέσω του συστήματος βεβαιώνεται αυτόματα από το σύστημα με υπηρεσίες χρονοσήμανσης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παρ. 3 του άρθρου 6 του Ν. 4155/2013 και το άρθρο 6 της ΥΑ Π1-2390/2013 «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)».

Τα σχετικά αιτήματα παροχής διευκρινίσεων υποβάλλονται ηλεκτρονικά, το αργότερο 7 ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών ήτοι μέχρι την 01/10/2017 και ώρα 15:00 και απαντώνται αντίστοιχα στο δικτυακό τόπο του διαγωνισμού μέσω της Διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr, του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.

Αιτήματα παροχής συμπληρωματικών πληροφοριών – διευκρινίσεων υποβάλλονται από εγγεγραμμένους στο σύστημα οικονομικούς φορείς, δηλαδή από εκείνους που διαθέτουν σχετικά διαπιστευτήρια που τους έχουν χορηγηθεί (όνομα χρήστη και κωδικό πρόσβασης) και απαραίτητα το ηλεκτρονικό αρχείο με το κείμενο των ερωτημάτων είναι ψηφιακά υπογεγραμμένο. Αιτήματα παροχής διευκρινίσεων που υποβάλλονται είτε με άλλο τρόπο είτε το ηλεκτρονικό αρχείο που τα συνοδεύει δεν είναι ψηφιακά υπογεγραμμένο, δεν εξετάζονται. Αιτήματα παροχής πληροφοριών που υποβάλλονται εκτός των ανωτέρω προθεσμιών δεν εξετάζονται.

**Ο ΑΝ. ΠΡΥΤΑΝΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ,
ΕΡΕΥΝΑΣ & ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΤΟΥ ΓΕΩΠΟΝΙΚΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΑΘΗΝΩΝ**

**ΣΤΑΥΡΟΣ ΖΩΓΡΑΦΑΚΗΣ
ΑΝ. ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ**

1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

1.1 Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής

Επωνυμία	ΓΕΩΠΟΝΙΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ
Ταχυδρομική διεύθυνση	ΙΕΡΑ ΟΔΟΣ 75
Πόλη	ΑΘΗΝΑ
Ταχυδρομικός Κωδικός	118 55
Χώρα	ΕΛΛΑΔΑ
Κωδικός NUTS	EL303
Τηλέφωνο	210 5294870/4910/4879
Φαξ	210 5294880
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο	tyb@aua.gr
Αρμόδιος για πληροφορίες	ΑΔΑΜΑΝΤΙΑ ΑΡΙΣΤΟΠΟΥΛΟΥ (ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ-ΤΜΗΜΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ & ΕΠΙΣΚΕΥΩΝ)
Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL)	www.aua.gr

Είδος Αναθέτουσας Αρχής

Η Αναθέτουσα Αρχή είναι Νομικό Πρόσωπο Δημοσίου Δικαίου (Ανώτατο Εκπαιδευτικό Ίδρυμα), μη Κεντρική Αναθέτουσα Αρχή και ανήκει στην Γενική Κυβέρνηση, υποτομέας: Κεντρική Κυβέρνηση.

Κύρια δραστηριότητα Α.Α.

Η κύρια δραστηριότητα της Αναθέτουσας Αρχής είναι η Εκπαίδευση.

Στοιχεία Επικοινωνίας

α) Τα έγγραφα της σύμβασης είναι διαθέσιμα για ελεύθερη, πλήρη, άμεση & δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση στην διεύθυνση www.aua.gr και μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.

β) Οι προσφορές πρέπει να υποβάλλονται ηλεκτρονικά στην διεύθυνση : www.promitheus.gov.gr

γ) Περαιτέρω πληροφορίες είναι διαθέσιμες από :

την προαναφερθείσα διεύθυνση: www.aua.gr ή www.promitheus.gov.gr

1.2 Στοιχεία Διαδικασίας-Χρηματοδότηση

Είδος διαδικασίας

Ο διαγωνισμός θα διεξαχθεί με την ανοικτή διαδικασία του άρθρου 27 του ν. 4412/16 και κριτήριο κατακύρωσης τη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά αποκλειστικά βάσει τιμής.

Χρηματοδότηση της σύμβασης

Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας σύμβασης είναι το Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών (αριθ. ενάριθ. έργου 2014ΣΕ54600082) «ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΓΕΩΠΟΝΙΚΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΑΘΗΝΩΝ».

Η δαπάνη για την εν λόγω σύμβαση βαρύνει την σχετική πίστωση του προϋπολογισμού του παραπάνω κωδικού του οικονομικού έτους 2017 του Φορέα

Η δαπάνη θα πληρωθεί μετά την έγκριση πίστωσης - χρηματοδότησης από το Υπουργείο Παιδείας, Έρευνας & Θρησκευμάτων.

1.3 Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικειμένου της σύμβασης

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η προμήθεια εξοπλισμού προκειμένου να καλυφθούν οι εργαστηριακές και εκπαιδευτικές ανάγκες των κτηρίων του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών.

Ειδικότερα η προμήθεια αφορά εργαστηριακούς πάγκους, απαγωγούς εστίες, ντουλάπες φύλαξης χημικών ουσιών (οξέα / βάσεις), εύφλεκτων ουσιών, συστήματος εξαερισμού, συστήματος εξουδετέρωσης εργαστηριακών αποβλήτων, συστημάτων καταιονισμού ύδατος (τύπου ντους και πλύσεως ματιών), εργαστηριακών σκαμπό, εργαστηριακών πλυντηρίων, καθισμάτων, γραφείων εργασίας, τραπεζιών ανάγνωσης, προβολικά συστήματα, μαγνητικούς πίνακες.

Στην προμήθεια περιλαμβάνονται όλες οι εργασίες για την ορθή τοποθέτηση και εγκατάσταση των παραπάνω ειδών προμήθειας. Δηλαδή ηλεκτρολογικές συνδέσεις, υδραυλικές συνδέσεις, οικοδομικές εργασίες αποκατάστασης τοιχοποιίας, και ότι άλλο απαιτηθεί ως απρόβλεπτη εργασία. Τα προς προμήθεια είδη κατατάσσονται στους ακόλουθους κωδικούς του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV): . 39180000 – 7 ΕΠΙΠΛΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ.

Προσφορές υποβάλλονται για το σύνολο του διαγωνισμού. Η κατακύρωση θα γίνει σε έναν ανάδοχο.

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των 393.437,12 € συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24 % (προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ: € 317.288,00 ΦΠΑ : € 76.149,12).

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε τρεις (3) μήνες.

Αναλυτική περιγραφή του φυσικού και οικονομικού αντικειμένου της σύμβασης δίδεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι –«Απαιτήσεις – Τεχνικές Προδιαγραφές» της παρούσας διακήρυξης.

Η σύμβαση θα ανατεθεί με το κριτήριο της πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψη προσφοράς, αποκλειστικά βάσει τιμής.

1.4 Θεσμικό πλαίσιο

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

- 1. Του Ν. 4009/2011 Δομή, λειτουργία, διασφάλιση της ποιότητας των σπουδών και διεθνοποίηση των ανωτάτων εκπαιδευτικών ιδρυμάτων» (ΦΕΚ 195 Α') όπως τροποποιήθηκε από τον Ν. 4076/2012 (ΦΕΚ 159/Α'/10.08.2012) «Ρυθμίσεις θεμάτων Ανωτάτων Εκπαιδευτικών Ιδρυμάτων και άλλες διατάξεις και τον Ν. 4115/2013 (ΦΕΚ 24/Α'/30.01.2013) «Οργάνωση και λειτουργία Ιδρύματος Νεολαίας και Δια Βίου Μάθησης και Εθνικού Οργανισμού Πιστοποίησης Προσόντων και Επαγγελματικού Προσανατολισμού και άλλες διατάξεις».
- 2. Του Π.Δ. 377/89 "Μετονομασία ΑΣΟΕΕ, ΠΑΣΠΕ, ΑΒΣΠ και ΑΓΣΑ" (ΦΕΚ 166 Α').

- 3. Του Ν. 2362/95 «Περί Δημοσίου Λογιστικού Ελέγχου των Δαπανών του Κράτους και Άλλες Διατάξεις», (ΦΕΚ 247 Α').
- 4. Του ΠΔ 496/1974, όπως ισχύει, «Περί Λογιστικού των Ν.Π.Δ.Δ.» (ΦΕΚ 141 Α').
- 5. Του Ν. 1642/1986 «Περί Φ.Π.Α.», (ΦΕΚ 125 Α').
- 6. Του Ν. 2198/94 «Αύξηση αποδοχών δημοσίων υπαλλήλων... και άλλες διατάξεις», άρθρο 24 «Παρακράτηση φόρου στο εισόδημα από εμπορικές επιχειρήσεις (ΦΕΚ 43 Α').
- 7. Του Ν.Δ. 4578/66, περί "Κυρώσεως πράξεων Υπουργικού Συμβουλίου και άλλων τινών διατάξεων", άρθρο 4, παραγ. 6 (ΦΕΚ 234 Α').
- 8. Του Ν. 3588/2007 «Πτωχευτικός Κώδικας» (ΦΕΚ 135 Α').
- 9. Του Π.Δ. 186/1992 «Κώδικας Βιβλίων και Στοιχείων» άρθρο 2 (ΦΕΚ 84 Α').
- 10. Την υπ'αρ. 20977/23-8-2007 κοινή απόφαση των Υπουργών Ανάπτυξης και Επικρατείας «Δικαιολογητικά για την τήρηση των μητρώων του Ν. 3310/2005, όπως τροποποιήθηκε με το Ν. 3414/2005» (ΦΕΚ 1673 Β').
- 11. Του Ν. 4155/2013 (ΦΕΚ120/Α/29-5-2013) «Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες Διατάξεις», όπως τροποποιήθηκε με την Υποπαραγράφο ΣΤ 20, του Πρώτου Άρθρου του Ν. 4254/2014 (ΦΕΚ 85/Α/7-4-2014).
- 12. Του Ν. 4205/2013 (ΦΕΚ 242/Α/6-11-2013) «Ηλεκτρονική επιτήρηση υπόδικων...και άλλες διατάξεις», (άρθ. 9, παρ.4β).
- 13. Την με αριθμ. πρωτ. Π1/542/ 4/3/ 2014 (ΑΔΑ: ΒΙΚΤΦ-ΠΨ5) εγκύκλιος με θέμα «Ενημέρωση για το Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)».
- 14. Του Ν. 4254/2014 (ΦΕΚ 85/Α/07.04.2014) περί «Μέτρα στήριξης και ανάπτυξης της ελληνικής οικονομίας στο πλαίσιο εφαρμογής του ν. 4046/2012 και άλλες διατάξεις»
- 15. του ν. 4412/2016 (Α' 147) "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)»
- 16. του ν. 4314/2014 (Α' 265), "Α) Για τη διαχείριση, τον έλεγχο και την εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2014–2020, Β) Ενσωμάτωση της Οδηγίας 2012/17 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2012 (ΕΕ L 156/16.6.2012) στο ελληνικό δίκαιο, τροποποίηση του ν. 3419/2005 (Α' 297) και άλλες διατάξεις" και του ν. 3614/2007 (Α' 267) «Διαχείριση, έλεγχος και εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2007 -2013»,
- 17. του ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»,
- 18. του ν. 4250/2014 (Α' 74) «Διοικητικές Απλουστεύσεις - Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα-Τροποποίηση Διατάξεων του π.δ. 318/1992 (Α' 161) και λοιπές ρυθμίσεις» και ειδικότερα τις διατάξεις του άρθρου 1,
- 19. της παρ. Ζ του Ν. 4152/2013 (Α' 107) «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές»,
- 20. του ν. 3886/2010 (Α' 173) «Δικαστική προστασία κατά τη σύναψη δημοσίων συμβάσεων Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας με την Οδηγία 89/665/ΕΟΚ του Συμβουλίου της 21ης Ιουνίου 1989 (L 395) και την Οδηγία 92/13/ΕΟΚ του Συμβουλίου της 25ης Φεβρουαρίου 1992 (L 76), όπως τροποποιήθηκαν με την Οδηγία 2007/66/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 11ης Δεκεμβρίου 2007 (L335)»,

- 21. του ν. 4129/2013 (Α' 52) «Κύρωση του Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο»
- 22. του άρθρου 26 του ν.4024/2011 (Α 226) «Συγκρότηση συλλογικών οργάνων της διοίκησης και ορισμός των μελών τους με κλήρωση»,
- 23. του ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...»,
- 24. του ν. 3861/2010 (Α' 112) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο "Πρόγραμμα Διαύγεια" και άλλες διατάξεις»,
- 25. του άρθρου 4 του π.δ. 118/07 (Α'150)
- 26. του άρθρου 5 της απόφασης με αριθμ. 11389/1993 (Β' 185) του Υπουργού Εσωτερικών
- 27. του ν. 3548/2007 (Α' 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»,
- 28. του ν. 3469/2006 (Α' 131) "Εθνικό Τυπογραφείο, Εφημερίς της Κυβερνήσεως και λοιπές διατάξεις"
- 29. του ν. 3310/2005 " άρθρο 12 παρ. 27 «Μέτρα για τη διασφάλιση της διαφάνειας και την αποτροπή καταστρατηγήσεων κατά τη διαδικασία σύναψης δημοσίων συμβάσεων»,
- 30. του ν. 2859/2000 (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας»,
- 31. του ν.2690/1999 (Α' 45) "Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις" και ιδίως των άρθρων 7 και 13 έως 15,
- 32. του ν. 2121/1993 (Α' 25) "Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα",
- 33. του π.δ 28/2015 (Α' 34) "Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία",
- 34. του π.δ. 80/2016 (Α'145) "Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες"
- 35. της με αρ. Π1 2380/2012 Κοινής Υπουργικής Απόφασης (Β' 3400) «Ρύθμιση των ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων του Υπουργείου Ανάπτυξης, Ανταγωνιστικότητας, Υποδομών, Μεταφορών και Δικτύων »
- 36. της με αρ. Π1/2390/16.10.2013 (Β' 2677) Απόφασης του Υπουργού Ανάπτυξης και Ανταγωνιστικότητας "Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.),
- 37. Την από 20/09/2017 Απόφαση της Συγκλήτου του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών (Συνεδρία 520/20.09.2017) περί έγκρισης προκήρυξης του παρόντος διαγωνισμού (ΑΔΑ: ΩΨ6Ε46Ψ8Ζ6-73Υ),

των σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων εκδοθεισών κανονιστικών πράξεων, των λοιπών διατάξεων που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας, καθώς και του συνόλου των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, κοινωνικού, περιβαλλοντικού και φορολογικού δικαίου που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω.

1.5 Προθεσμία παραλαβής προσφορών και διενέργεια διαγωνισμού

Η καταληκτική ημερομηνία παραλαβής των προσφορών είναι η 8^η /11/2017 και ώρα 15:00.

Η διαδικασία θα διενεργηθεί με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.), μέσω της Διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του ως άνω συστήματος, την 14^η /11/2017, ημέρα Τρίτη και ώρα 11:00

Καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών	Ηλεκτρονική Υποβολή: 8η/11/2017, ημέρα Τετάρτη και ώρα 15:00. Έντυπη προσφορά: Τα στοιχεία και δικαιολογητικά της προσφοράς που υποβάλλονται ηλεκτρονικά προσκομίζονται, κατά περίπτωση, σε έντυπη μορφή εντός προθεσμίας τριών (3) εργάσιμων ημερών από την καταληκτική ημερομηνία της ηλεκτρονικής υποβολής, ήτοι 13η/11/2017, ημέρα Δευτέρα, ώρα 15.00.
Τόπος κατάθεσης προσφορών	Ηλεκτρονική Υποβολή Στη διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ) (ηλεκτρονική μορφή) Έντυπα δικαιολογητικά κατά περίπτωση: Τμήμα Κατασκευών & Επισκευών
Ημερομηνία αποσφράγισης προσφορών	Η αποσφράγιση των προσφορών των προσφερόντων οικονομικών φορέων θα γίνει μέσω του ηλεκτρονικού συστήματος του Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ την 14η/11/2017 , στις 11:00 ώρα συστήματος του Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ

1.6 Δημοσιότητα

A. Δημοσίευση στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Προκήρυξη της παρούσας σύμβασης απεστάλη με ηλεκτρονικά μέσα για δημοσίευση στις 29/09/2017 . στην Υπηρεσία Εκδόσεων της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Η προκήρυξη έλαβε τον αριθμό αναφοράς: 2017/S 189-386652

B. Δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο

Η προκήρυξη και το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκαν στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ).

Το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκε ακόμη και στη διαδικτυακή πύλη του Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.: <http://www.promitheus.gov.gr>.

Προκήρυξη (περίληψη της παρούσας Διακήρυξης) δημοσιεύεται και στον Ελληνικό Τύπο , σύμφωνα με το άρθρο 66 του Ν. 4412/2016.

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)

Η Διακήρυξη θα καταχωρηθεί στο διαδίκτυο, στην ιστοσελίδα του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών, στη διεύθυνση (URL) : www.aua.gr, στην διαδρομή : ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ ► ΠΡΟΚΗΡΥΞΕΙΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΩΝ.

Γ. Έξοδα δημοσιεύσεων

Η δαπάνη των δημοσιεύσεων στον Ελληνικό Τύπο βαρύνει το Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών.

1.7 Αρχές εφαρμοζόμενες στη διαδικασία σύναψης

Οι οικονομικοί φορείς δεσμεύονται ότι:

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

β) δεν θα ενεργήσουν αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά καθ'όλη τη διάρκεια της διαδικασίας ανάθεσης, αλλά και κατά το στάδιο εκτέλεσης της σύμβασης, εφόσον επιλεγούν

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

2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

2.1 Γενικές Πληροφορίες

2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης

Τα έγγραφα της παρούσας διαδικασίας σύναψης είναι τα ακόλουθα:

- η με αρ. 2017-135676 (17-409493-001) Προκήρυξη της Σύμβασης, όπως αυτή έχει δημοσιευτεί στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης
- η παρούσα Διακήρυξη με αριθ. Πρωτ. 7300/ 28.09.2017 με τα κάτωθι Παραρτήματά της που αποτελούν αναπόσπαστο μέρος αυτής
 - Παράρτημα Ι - "Απαιτήσεις - Τεχνικές Προδιαγραφές"
 - Παράρτημα ΙΙ - "Υπόδειγμα Τεχνικής Προσφοράς"
 - Παράρτημα ΙΙΙ - "Φύλλο Συμμόρφωσης"
 - Παράρτημα ΙV - "Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς"
 - Παράρτημα V - "Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης [ΕΕΕΣ]"
 - Παράρτημα VI - "Υποδείγματα Εγγυητικών Επιστολών".
 - Παράρτημα VII - "Σχέδιο Σύμβασης"

2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης

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

2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων

Τα σχετικά αιτήματα παροχής διευκρινίσεων υποβάλλονται ηλεκτρονικά, το αργότερο 7 ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών και απαντώνται αντίστοιχα στο δικτυακό τόπο του διαγωνισμού μέσω της Διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr, του Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ. Αιτήματα παροχής συμπληρωματικών πληροφοριών – διευκρινίσεων υποβάλλονται από εγγεγραμμένους στο σύστημα οικονομικούς φορείς, δηλαδή από εκείνους που διαθέτουν σχετικά διαπιστευτήρια που τους έχουν χορηγηθεί (όνομα χρήστη και κωδικό πρόσβασης) και απαραίτητα το ηλεκτρονικό αρχείο με το κείμενο των ερωτημάτων είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο. Αιτήματα παροχής διευκρινίσεων που υποβάλλονται είτε με άλλο τρόπο είτε το ηλεκτρονικό αρχείο που τα συνοδεύει δεν είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο, δεν εξετάζονται.

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.

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). Ειδικότερα, όλα τα δημόσια έγγραφα που αφορούν αλλοδαπούς οικονομικούς φορείς και που θα κατατεθούν από τους προσφέροντες στην παρούσα διαδικασία, θα είναι νόμιμα επικυρωμένα, και η μετάφραση των εν λόγω εγγράφων μπορεί να γίνει είτε από τη μεταφραστική υπηρεσία του ΥΠ.ΕΞ., είτε από το αρμόδιο προξενείο, είτε από δικηγόρο κατά την έννοια των άρθρων 454 του Κ.Πολ.Δ. και 53 του Κώδικα περί Δικηγόρων, είτε από ορκωτό μεταφραστή της χώρας προέλευσης, αν υφίσταται στη χώρα αυτή τέτοια υπηρεσία.

Επιτρέπεται αντίστοιχα η κατάθεση οιοδήποτε δημόσιου εγγράφου και δικαιολογητικού που αφορά αλλοδαπή Επιχείρηση με τη μορφή επικυρωμένης φωτοτυπίας προερχόμενης είτε από το νόμιμο επικυρωμένο έγγραφο από το αρμόδιο Προξενείο της χώρας του προσφέροντος, είτε από το πρωτότυπο έγγραφο με την σφραγίδα "Apostile" σύμφωνα με την συνθήκη της Χάγης της 05-10-61. Η επικύρωση αυτή πρέπει να έχει γίνει από δικηγόρο κατά την έννοια των άρθρων 454 του Κ.Π.Δ. και 53 του Κώδικα περί Δικηγόρων.

Ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια και άλλα έντυπα -εταιρικά ή μη- με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο μπορούν να υποβάλλονται στην αγγλική γλώσσα, χωρίς να συνοδεύονται από μετάφραση στην ελληνική.

Κάθε μορφής επικοινωνία με την αναθέτουσα αρχή, καθώς και μεταξύ αυτής και του αναδόχου, θα γίνονται υποχρεωτικά στην ελληνική γλώσσα.

2.1.5 Εγγυήσεις

Οι εγγυητικές επιστολές των παραγράφων 2.2.2 και 4.1. εκδίδονται από πιστωτικά ιδρύματα που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη - μέλη της Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου ή στα κράτη-μέλη της ΣΔΣ και έχουν, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, το δικαίωμα αυτό. Μπορούν, επίσης, να εκδίδονται από το Ε.Τ.Α.Α. - Τ.Σ.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 των εγγυητικών επιστολών συμμετοχής, καλής εκτέλεσης και καλής λειτουργίας βρίσκονται στο Παράρτημα VI - «Υποδείγματα Εγγυητικών Επιστολών» της παρούσας διακήρυξης.

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 ΣΔΣ, 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.

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

2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής

2.2.2.1. Για την έγκυρη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, κατατίθεται από τους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς (προσφέροντες), εγγυητική επιστολή συμμετοχής, που ανέρχεται στο ποσό των **€ 6.345,76 (έξι χιλιάδων τριακοσίων σαράντα πέντε ευρώ και εβδομήντα έξι λεπτών)** βάσει του υποδείγματος στο Παράρτημα VI - «Υποδείγματα Εγγυητικών Επιστολών».

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

Η εγγύηση συμμετοχής πρέπει να ισχύει τουλάχιστον για τριάντα (30) ημέρες μετά τη λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς του άρθρου 2.4.5 της παρούσας, ήτοι μέχρι 210 ημέρες, 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 μετά:

α) την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας άσκησης προσφυγής ή την έκδοση απόφασης επί ασκηθείσας προσφυγής κατά της απόφασης κατακύρωσης και

β) την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας άσκησης ασφαλιστικών μέτρων ή την έκδοση απόφασης επ' αυτών, και

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 στα άρθρα 2.2.3 έως 2.2.7, δεν προσκομίζει εγκαίρως τα προβλεπόμενα από την παρούσα δικαιολογητικά ή δεν προσέλθει εγκαίρως για υπογραφή της σύμβασης.

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 συνδεόμενα 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 ΙΚΕ ιδιωτικών κεφαλαιουχικών εταιρειών, η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά κατ'ελάχιστον στους διαχειριστές.

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

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

2.2.3.2. 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 όταν η αναθέτουσα αρχή μπορεί να αποδείξει με τα κατάλληλα μέσα ότι ο προσφέρων έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά την 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.

2.2.3.3. α) Κατ' εξαίρεση, επίσης, ο προσφέρων δεν αποκλείεται, όταν ο αποκλεισμός, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.3.2, θα ήταν σαφώς δυσανάλογος, ιδίως όταν μόνο μικρά ποσά των φόρων ή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης δεν έχουν καταβληθεί ή όταν ο οικονομικός φορέας ενημερώθηκε σχετικά με το ακριβές ποσό που οφείλεται λόγω αθέτησης των υποχρεώσεών του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης σε χρόνο κατά τον οποίο δεν είχε τη δυνατότητα να λάβει μέτρα, σύμφωνα με το τελευταίο εδάφιο της παρ. 2 του άρθρου 73 ν. 4412/2016, πριν από την εκπνοή της προθεσμίας της προθεσμίας υποβολής προσφοράς.

2.2.3.4. 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,

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

(γ) υπάρχουν επαρκώς εύλογες ενδείξεις που οδηγούν στο συμπέρασμα ότι ο οικονομικός φορέας συνήψε συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού,

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

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

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

(ζ) εάν έχει κριθεί ένοχος σοβαρών ψευδών δηλώσεων κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται για την εξακρίβωση της απουσίας των λόγων αποκλεισμού ή την πλήρωση των κριτηρίων

επιλογής, έχει αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές ή δεν είναι σε θέση να προσκομίσει τα δικαιολογητικά που απαιτούνται κατ' εφαρμογή του άρθρου 23 της παρούσας,

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

(θ) εάν έχει διαπράξει σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα, το οποίο θέτει εν αμφιβόλω την ακεραιότητά του, για το οποίο του επιβλήθηκε ποινή που του στερεί το δικαίωμα συμμετοχής σε διαδικασία σύναψης σύμβασης δημοσίων έργων και καταλαμβάνει τη συγκεκριμένη διαδικασία.

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να μην αποκλείει έναν οικονομικό φορέα, ο οποίος βρίσκεται σε μια εκ των καταστάσεων που αναφέρονται στην περίπτωση β' της παρ. 4, υπό την προϋπόθεση ότι αποδεδειγμένα 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

2.2.3.5. 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

2.2.3.6. Προσφέρων οικονομικός φορέας που εμπίπτει σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.4 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.

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

2.2.3.8. Οικονομικός φορέας, στον οποίο έχει επιβληθεί, με την κοινή υπουργική απόφαση του άρθρου 74 του ν. 4412/2016, η ποινή του αποκλεισμού αποκλείεται αυτοδίκαια και από την παρούσα διαδικασία σύναψης της σύμβασης.

2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας

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

οικονομικοί φορείς απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι στο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο.

2.2.5 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα

Όσον αφορά στην τεχνική και επαγγελματική ικανότητα για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς

απαιτείται:

α) κατά τη διάρκεια των τελευταίων τριών ετών, να έχουν εκτελέσει τουλάχιστον 4 συμβάσεις προμηθειών του συγκεκριμένου τύπου (δηλ. προμήθειας και τοποθέτησης εργαστηριακών πάγκων, ντουλαπιών φύλαξης χημικών ουσιών, εργαστηριακών σκαμπό κα), συνολικού ύψους, τουλάχιστον, διπλάσιο από τον προϋπολογισμό του έργου.

Οι συμβάσεις θα πρέπει να αποδεικνύονται είτε με την προσκόμιση Βεβαίωσης Καλής Εκτέλεσης (όπου θα φαίνεται ο τύπος της προμήθειας) είτε με την προσκόμιση της αντίστοιχης σύμβασης.

β) να διαθέτουν το απαιτούμενο τεχνικό προσωπικό. Ο ανάδοχος θα διαθέτει έναν Υπεύθυνο Έργου. Ο Υπεύθυνος Έργου θα υποχρεούται να επιβλέπει τις κρίσιμες εργασίες και να είναι άμεσα διαθέσιμος για την επίλυση των όποιων προβλημάτων προκύψουν σε συνεργασία με την Τεχνική Υπηρεσία.

γ) να διαθέτουν για όλα τα προσφερόμενα προϊόντα σήμανση CE και πιστοποιητικά που έχουν εκδοθεί από επίσημα ινστιτούτα ελέγχου ποιότητας, με τα οποία βεβαιώνεται η καταλληλότητα των προϊόντων, επαληθευόμενη με παραπομπές στις τεχνικές προδιαγραφές ή σε πρότυπα (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ III – Φύλλο Συμμόρφωσης)

2.2.6 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης

Οι οικονομικοί φορείς για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης οφείλουν να συμμορφώνονται με τα πρότυπα:

α) Διαχείρισης Ποιότητας EN ISO 9001:2008, του συμμετέχοντος, με ανάλογο πεδίο ισχύος δηλαδή στην κατασκευή και τοποθέτηση εργαστηριακών πάγκων, απαγωγών εστών κα.

β) Περιβαλλοντικής Διαχείρισης ΕΛΟΤ EN ISO 14001:2004

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 και 2.2.6 της παρούσης, προσκομίζουν κατά την υποβολή της προσφοράς τους ως δικαιολογητικό συμμετοχής, το προβλεπόμενο από το άρθρο 79 παρ. 1 και 3 του ν. 4412/2016 Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), σύμφωνα με το επισυναπτόμενο στην παρούσα Παράρτημα V - " Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης [ΕΕΕΣ]" το οποίο αποτελεί ενημερωμένη υπεύθυνη δήλωση, με τις συνέπειες του ν. 1599/1986. Το ΕΕΕΣ καταρτίζεται βάσει του τυποποιημένου εντύπου του Παραρτήματος 2 του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/7 και συμπληρώνεται από τους προσφέροντες οικονομικούς φορείς σύμφωνα με τις οδηγίες του Παραρτήματος 1

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 (ΕΕΕΣ), το οποίο υπογράφεται, επί ποινή απόρριψης της προσφοράς, από κάθε ένα από τα ως άνω πρόσωπα.

Η υποχρέωση υπογραφής, αφορά όλα τα φυσικά πρόσωπα που αναφέρονται στο τελευταίο εδάφιο της παρ. 1 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016, ανά περίπτωση.

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

2.2.7.2 Αποδεικτικά μέσα

A. 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.

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

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.

B. 1. Για την απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς προσκομίζουν αντίστοιχα τα παρακάτω δικαιολογητικά:

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

β) για τις **παραγράφους 2.2.3.2 i) για την καταβολή φόρων αποδεικτικά ενημερότητας για χρέη προς το Ελληνικό Δημόσιο, ii) για την καταβολή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης**, πιστοποιητικά που εκδίδονται από την αρμόδια, κατά περίπτωση, αρχή του ελληνικού κράτους, περί του ότι έχουν εκπληρωθεί οι υποχρεώσεις του φορέα, όσον αφορά στην καταβολή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης, σύμφωνα με την ισχύουσα ελληνική νομοθεσία (θα αφορά την κύρια και την επικουρική ασφάλιση)

και **2.2.3.4 περίπτωση β' πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας**. 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 στην περίπτωση β' της παραγράφου 2.2.3.4, το έγγραφο ή το πιστοποιητικό μπορεί να αντικαθίσταται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού 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 στην περίπτωση β' της παραγράφου 2.2.3.4.

Για τις λοιπές περιπτώσεις της παραγράφου 2.2.3.4 υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού του κράτους - μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας εγκατάστασής του ότι δεν συντρέχουν στο πρόσωπό του οι οριζόμενοι στην παράγραφο λόγοι αποκλεισμού.

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

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

B.3. Για την απόδειξη της τεχνικής ικανότητας της παραγράφου 2.2.5 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν

α) Κατάλογο των κυριότερων συμβάσεων που πραγματοποιήθηκαν κατά την τελευταία τριετία με αναφορά του αντίστοιχου ποσού. Οι συμβάσεις θα πρέπει να αποδεικνύονται είτε με την προσκόμιση Βεβαίωσης Καλής Εκτέλεσης (όπου θα φαίνεται το είδος της προμήθειας σε εξοπλισμό με συναφές αντικείμενο με την παρούσα διακήρυξη) είτε με την προσκόμιση της αντίστοιχης σύμβασης.

β) Κατάλογο με το τεχνικό προσωπικό που θα διαθέσουν κατά την υλοποίηση της σύμβασης. Ειδικότερα, ο ανάδοχος θα ορίσει έναν Υπεύθυνο Έργου για την εκτέλεση της σύμβασης. Ο Υπεύθυνος Έργου θα είναι άμεσα διαθέσιμος για την επίλυση των όποιων προβλημάτων προκύψουν σε συνεργασία με την Τεχνική Υπηρεσία.

γ) Σήμανση CE για τα προσφερόμενα είδη και τα πιστοποιητικά που έχουν εκδοθεί από επίσημα ινστιτούτα ελέγχου ποιότητας έτσι όπως αναφέρονται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – Φύλλο Συμμόρφωσης

B.4. Για την απόδειξη της συμμόρφωσής τους με πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης της παραγράφου 2.2.6 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν έγκυρα, εν ισχύ πιστοποιητικά, εκδομένα από επίσημο φορέα, Διασφάλισης Ποιότητας EN ISO 9001:2008 και Περιβαλλοντικής Διαχείρισης ΕΛΟΤ EN ISO 14001:2004.

B.5. Για την απόδειξη της νόμιμης σύστασης και εκπροσώπησης, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο, προσκομίζει τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα σύστασης και νόμιμης εκπροσώπησης (όπως καταστατικά, πιστοποιητικά μεταβολών, αντίστοιχα ΦΕΚ, συγκρότηση Δ.Σ. σε σώμα, σε περίπτωση Α.Ε., κλπ., ανάλογα με τη νομική μορφή του διαγωνιζομένου). Από τα ανωτέρω έγγραφα πρέπει να προκύπτουν η νόμιμη σύστασή του, όλες οι σχετικές τροποποιήσεις των καταστατικών, το/τα πρόσωπο/α που δεσμεύει/ουν νόμιμα την εταιρία κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού (νόμιμος εκπρόσωπος, δικαίωμα υπογραφής κλπ.), τυχόν τρίτοι, στους οποίους έχει χορηγηθεί εξουσία εκπροσώπησης, καθώς και η θητεία του/των ή/και των μελών του οργάνου διοίκησης/νόμιμου εκπροσώπου.

B.6. Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγγεγραμμένοι σε επίσημους καταλόγους που προβλέπονται από τις εκάστοτε ισχύουσες εθνικές διατάξεις ή διαθέτουν πιστοποίηση από οργανισμούς πιστοποίησης που

συμμορφώνονται με τα ευρωπαϊκά πρότυπα πιστοποίησης, κατά την έννοια του Παραρτήματος VII του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016, μπορούν να προσκομίζουν στις αναθέτουσες αρχές πιστοποιητικό εγγραφής εκδιδόμενο από την αρμόδια αρχή ή το πιστοποιητικό που εκδίδεται από τον αρμόδιο οργανισμό πιστοποίησης.

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

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

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

B.7. Οι ενώσεις οικονομικών φορέων που υποβάλλουν κοινή προσφορά, υποβάλλουν τα παραπάνω, κατά περίπτωση δικαιολογητικά, για κάθε οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην ένωση, σύμφωνα με τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 19 παρ. 2 του ν. 4412/2016.

2.3 Κριτήρια Ανάθεσης

2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης

Κριτήριο ανάθεσης της Σύμβασης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά: αποκλειστικά βάσει τιμής

2.4 Κατάρτιση - Περιεχόμενο Προσφορών

2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών

Οι προσφορές υποβάλλονται με βάση τις απαιτήσεις που ορίζονται στο Παράρτημα Ι - «Απαιτήσεις – Τεχνικές Προδιαγραφές» της Διακήρυξης, για το σύνολο της προκηρυχθείσας ποσότητας της προμήθειας.

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 ΕΣΗΔΗΣ, μέχρι την καταληκτική ημερομηνία και ώρα που ορίζει η παρούσα διακήρυξη (άρθρο 1.5), στην Ελληνική Γλώσσα, σε ηλεκτρονικό φάκελο, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο ν.4412/2016, ιδίως άρθρα 36 και 37 και την Υπουργική Απόφαση αριθμ. 56902/215 «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)».

Για τη συμμετοχή στο διαγωνισμό οι ενδιαφερόμενοι 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 «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ)» και να εγγραφούν στο ηλεκτρονικό σύστημα (ΕΣΗΔΗΣ- Διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr) ακολουθώντας την διαδικασία εγγραφής του άρθρου 5 της ίδιας Υ.Α.

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 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 ΕΣΗΔΗΣ, 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 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. 4412/16 . 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]. Εφόσον οι τεχνικές προδιαγραφές και οι οικονομικοί όροι δεν έχουν αποτυπωθεί στο σύνολό τους στις ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του συστήματος, οι οικονομικοί φορείς μπορούν να επισυνάψουν ηλεκτρονικά υπογεγραμμένα τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία (ιδίως τεχνική και οικονομική προσφορά σύμφωνα με τα Υποδείγματα).

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.

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 τον 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 και

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

Οι προσφέροντες συμπληρώνουν το σχετικό πρότυπο ΕΕΕΣ το οποίο έχει αναρτηθεί, σε μορφή αρχείων τύπου XML και PDF, στη διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr του ΕΣΗΔΗΣ και αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της διακήρυξης (Παράρτημα V - " Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης [ΕΕΕΣ]").

Η εγγυητική επιστολή συμμετοχής προσκομίζεται σε έντυπη μορφή (πρωτότυπο) εντός τριών (3) εργάσιμων ημερών από την ηλεκτρονική υποβολή.

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

2.4.3.2 Η τεχνική προσφορά θα πρέπει να καλύπτει όλες τις απαιτήσεις και τις προδιαγραφές που έχουν τεθεί από την αναθέτουσα αρχή στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι - Απαιτήσεις-Τεχνικές Προδιαγραφές της Διακήρυξης, περιγράφοντας ακριβώς πώς οι συγκεκριμένες απαιτήσεις και προδιαγραφές πληρούνται (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – Φύλλο Συμμόρφωσης).

Περιλαμβάνει ιδίως τα έγγραφα και δικαιολογητικά, βάσει των οποίων θα αξιολογηθεί η καταλληλότητα των προσφερόμενων ειδών, με βάση το κριτήριο ανάθεσης, σύμφωνα με τα αναλυτικώς αναφερόμενα στο Παράρτημα ΙΙ – Υπόδειγμα Τεχνικής Προσφοράς

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

Η Οικονομική Προσφορά συντάσσεται με βάση το αναγραφόμενο στην παρούσα κριτήριο ανάθεσης *και* σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Παράρτημα ΙV - «Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς» της διακήρυξης, το οποίο έχει αναρτηθεί και σε επεξεργάσιμη μορφή αρχείου doc, στη διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr του ΕΣΗΔΗΣ (και στην ιστοσελίδα του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών www.aua.gr και αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της διακήρυξης.

Η οικονομική προσφορά υπογράφεται από τους νόμιμους εκπρόσωπους του προσφέροντα. Επίσης θα δηλώνεται σε αυτήν το διάστημα ισχύος της οικονομικής προσφοράς σύμφωνα με οριζόμενα στην

παράγραφο 2.4.5 της παρούσας διακήρυξης. Προσφορά που ορίζει μικρότερο χρόνο ισχύος από τον ζητούμενο δηλαδή από εκατόν ογδόντα (180) ημέρες, θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

Η τιμή των προς προμήθεια υλικών δίνεται σε ευρώ ανά μονάδα.

Αν στο ηλεκτρονικό σύστημα δεν μπορεί να αποτυπωθεί αναλυτικά η οικονομική προσφορά, ο προσφέρων θα επισυνάψει στον (υπο)φάκελλο “οικονομική προσφορά” την ηλεκτρονική οικονομική προσφορά του ηλεκτρονικά υπογεγραμμένη και τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία (σύμφωνα με το υπόδειγμα που υπάρχει στο Παράρτημα IV - «Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς» της παρούσας διακήρυξης) σε μορφή pdf.

Στην τιμή περιλαμβάνονται οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παροχή των υπηρεσιών στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης.

Πιο συγκεκριμένα ο Ανάδοχος βαρύνεται με τις κατωτέρω κρατήσεις:

1. Παρακράτηση φόρου εισοδήματος ποσοστού 4% επί του καθαρού ποσού του τιμολογίου.
2. Κράτηση 0,06% Υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων (άρθρο 4 Ν.4013/2011 όπως ισχύει) πλέον Χ΄μου 3% και στην επ΄ αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ 20% επί του καθαρού ποσού του τιμολογίου.
3. Κράτηση 0,02% υπέρ του Δημοσίου, η οποία υπολογίζεται επί του καθαρού ποσού του τιμολογίου, εκτός ΦΠΑ. Το ποσό αυτό παρακρατείται σε κάθε πληρωμή από την αναθέτουσα αρχή στο όνομα και για λογαριασμό της Γενικής Διεύθυνσης Δημοσίων Συμβάσεων και Προμηθειών σύμφωνα με την παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016
4. Κράτηση 0,06% Υπέρ της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών επί του ποσού κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων πλέον Χ΄μου 3% και στην επ΄ αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ 20% σύμφωνα με το άρθρο 350 του Ν. 4412/2016 και το ΦΕΚ 969/Β΄ /22.03.2017

Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου 3 % και στην επ΄ αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ 20%.

Επισημαίνεται ότι το εκάστοτε ποσοστό Φ.Π.Α. επί τοις εκατό, της ανωτέρω τιμής θα υπολογίζεται αυτόματα από το σύστημα.

Οι προσφερόμενες τιμές είναι σταθερές καθ΄ όλη τη διάρκεια της σύμβασης και δεν αναπροσαρμόζονται. Ως απαράδεκτες θα απορρίπτονται προσφορές στις οποίες: α) δεν δίνεται τιμή σε ΕΥΡΩ ή 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 και γ) η τιμή υπερβαίνει τον προϋπολογισμό της σύμβασης.

2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών

Οι υποβαλλόμενες προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για διάστημα 6 μηνών από την επόμενη της διενέργειας του διαγωνισμού. 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 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. Στην τελευταία περίπτωση, η διαδικασία συνεχίζεται με όσους παρέτειναν τις προσφορές τους και αποκλείονται οι λοιποί οικονομικοί φορείς.

2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών

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

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

β) η οποία περιέχει 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 παρούσας 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,

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

ε) η οποία είναι υπό αίρεση,

ζ) η οποία παρουσιάζει ελλείψεις ως προς τα δικαιολογητικά που ζητούνται από τα έγγραφα της παρούσας 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 προσφορών¹

Το πιστοποιημένο στο ΕΣΗΔΗΣ, για την αποσφράγιση των προσφορών αρμόδιο όργανο της Αναθέτουσας Αρχής (Επιτροπή Διαγωνισμού), προβαίνει στην έναρξη της διαδικασίας ηλεκτρονικής αποσφράγισης των φακέλων των προσφορών, κατά το άρθρο 100 του ν. 4412/2016, ακολουθώντας τα εξής στάδια:

- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική Προσφορά» θα πραγματοποιηθεί την 14^η /11/2017 και ώρα 11:00.
- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Οικονομική Προσφορά», κατά την ημερομηνία και ώρα που θα ορίσει η αναθέτουσα αρχή
- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου», κατά την ημερομηνία και ώρα που θα ορίσει η αναθέτουσα αρχή

Με την αποσφράγιση των ως άνω φακέλων, ανά στάδιο, κάθε προσφέρων που συνεχίζει σε επόμενο στάδιο 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.

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 :

α) Η αρμόδια Επιτροπή καταχωρεί όσους υπέβαλαν προσφορές, καθώς και τα υποβληθέντα αυτών δικαιολογητικά και τα αποτελέσματα του ελέγχου αυτών σε πρακτικό, το οποίο υπογράφεται από τα μέλη του οργάνου.

β) Στη συνέχεια το αρμόδιο όργανο προβαίνει στην αξιολόγηση της τεχνικής προσφοράς, σύμφωνα με τους όρους των εγγράφων της σύμβασης και συντάσσει πρακτικό για την απόρριψη των τεχνικών προσφορών που δεν γίνονται αποδεκτές και την αποδοχή ή/και βαθμολόγηση των τεχνικών προσφορών με βάση το κριτήριο ανάθεσης των εγγράφων της σύμβασης. Τα ανωτέρω υπό στοιχεία α και β στάδια μπορεί να γίνονται και ενιαία.

γ) Οι κατά τα ανωτέρω σφραγισμένοι φάκελοι με τα οικονομικά στοιχεία των προσφορών, μετά την ολοκλήρωση της αξιολόγησης των λοιπών στοιχείων των προσφορών, αποσφραγίζονται κατά την ημερομηνία και ώρα που ορίζεται στην ειδική πρόσκληση. Για όσες προσφορές δεν κρίθηκαν αποδεκτές κατά τα προηγούμενα ως άνω στάδια α' και β' οι φάκελοι της οικονομικής προσφοράς δεν αποσφραγίζονται αλλά τηρούνται από την αναθέτουσα αρχή μέχρι την οριστική επίλυση τυχόν διαφορών που προκύψουν από την ως άνω διαδικασία σύμφωνα με την παράγραφο 3.4. της παρούσας.

δ) Η Επιτροπή Αξιολόγησης προβαίνει στην αξιολόγηση των οικονομικών προσφορών και συντάσσει πρακτικό στο οποίο εισηγείται αιτιολογημένα την αποδοχή ή απόρριψή τους, την κατάταξη των προσφορών με βάση το οριζόμενο με την παρούσα κριτήριο ανάθεσης και την ανάδειξη του προσωρινού αναδόχου.

¹ Βλ. ιδίως παρ. 6 του άρθρου 100 και ΥΑ 56902/215 «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)» (άρθρο 16)

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 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 Επιτροπής του Διαγωνισμού και παρουσία των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν τις ισότιμες προσφορές.

Τα αποτελέσματα των ανωτέρω σταδίων επικυρώνονται με απόφαση/αποφάσεις του αποφαινόμενου οργάνου της αναθέτουσας αρχής, η οποία κοινοποιείται στους προσφέροντες μέσω του ΕΣΗΔΗΣ.

Κατά των ανωτέρω αποφάσεων χωρεί προδικαστική προσφυγή σύμφωνα με την παράγραφο 3.4. της παρούσας.

3.2 Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου - Δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου

Μετά την αξιολόγηση των προσφορών, η αναθέτουσα αρχή αποστέλλει σχετική ηλεκτρονική πρόσκληση μέσω του συστήματος στον προσφέροντα, στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινό ανάδοχο»), και τον καλεί να υποβάλει εντός προθεσμίας δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής ειδοποίησης σε αυτόν, τα 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 διακήρυξης, ως αποδεικτικά στοιχεία για τη μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της διακήρυξης, καθώς και για την πλήρωση των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής των παραγράφων 2.2.4 -2.2.7 αυτής.

Τα εν λόγω δικαιολογητικά, υποβάλλονται από τον προσφέροντα («προσωρινό ανάδοχο»), ηλεκτρονικά μέσω του συστήματος, σε μορφή αρχείων pdf και προσκομίζονται κατά περίπτωση από αυτόν εντός τριών (3) εργάσιμων ημερών από την ημερομηνία υποβολής τους. Όταν υπογράφονται από τον ίδιο φέρουν ηλεκτρονική υπογραφή.

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.

Αν μετά την ηλεκτρονική αποσφράγιση και κατά τον έλεγχο των ως άνω δικαιολογητικών διαπιστωθεί ότι δεν έχουν προσκομισθεί ή υπάρχουν ελλείψεις σε αυτά που υποβλήθηκαν, παρέχεται προθεσμία στον προσωρινό ανάδοχο να τα προσκομίσει ή να τα συμπληρώσει εντός πέντε (5) ημερών από την κοινοποίηση σχετικής έγγραφης, μέσω του Συστήματος, ειδοποίησής του. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί αιτιολογημένα να παρατείνει την ως άνω προθεσμία κατ' ανώτατο όριο για δεκαπέντε (15) επιπλέον ημέρες.

Όσοι υπέβαλαν παραδεκτές προσφορές λαμβάνουν γνώση των παραπάνω δικαιολογητικών που κατατέθηκαν.

Ο προσωρινός ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος, καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής του και η κατακύρωση γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, τηρουμένης της ανωτέρω διαδικασίας, εάν:

- i) κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν με το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης, 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 2.2.6 (κριτήρια ποιοτικής επιλογής) της παρούσας,

Σε περίπτωση έγκαιρης και προσηκούσας ενημέρωσης της αναθέτουσας αρχής για μεταβολές στις προϋποθέσεις τις οποίες ο προσωρινός ανάδοχος είχε δηλώσει με

το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης

ότι πληροί, 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 -2.2.6 της παρούσας διακήρυξης, η διαδικασία ματαιώνεται.

Η διαδικασία ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών ολοκληρώνεται με τη σύνταξη πρακτικού την Επιτροπή του Διαγωνισμού και τη διαβίβαση του φακέλου στο αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής για τη λήψη απόφασης είτε για την κατακύρωση της σύμβασης είτε για τη ματαίωση της διαδικασίας είτε για την κήρυξη του προσωρινού αναδόχου ως εκπτώτου.

Τα αποτελέσματα του ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών και της εισήγησης της Επιτροπής επικυρώνονται με την απόφαση κατακύρωσης.

3.3 Κατακύρωση - σύναψη σύμβασης

Η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί την απόφαση κατακύρωσης, μαζί με αντίγραφο όλων των πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών, σε κάθε προσφέροντα που έχει υποβάλει αποδεκτή προσφορά, σύμφωνα με το άρθρο 100 του ν. 4412/2016, εκτός από τον προσωρινό ανάδοχο, ηλεκτρονικά μέσω του συστήματος.

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 συντρέξουν σωρευτικά τα κάτωθι:

α) άπρακτη πάροδος των προθεσμιών άσκησης των προβλεπόμενων στην παράγραφο 3.4. της παρούσας βοηθημάτων και μέσων στο στάδιο της προδικαστικής και δικαστικής προστασίας και από τις αποφάσεις αναστολών επί αυτών,

β) κοινοποίηση της απόφασης κατακύρωσης στον προσωρινό ανάδοχο, εφόσον αυτός υποβάλει επικαιροποιημένα τα δικαιολογητικά της παραγράφου 2.2.7.2.

Η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον ανάδοχο να προσέλθει για υπογραφή του συμφωνητικού εντός προθεσμίας είκοσι (20) ημερών 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 η κατακύρωση, με την ίδια διαδικασία, γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά.

3.4 Προδικαστικές Προσφυγές - Προσωρινή Δικαστική Προστασία

Κάθε ενδιαφερόμενος, ο οποίος έχει ή είχε συμφέρον να του ανατεθεί η 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 ΑΕΠΠ 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 πράξη της αναθέτουσας αρχής η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής είναι (α) δέκα (10) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης στον ενδιαφερόμενο οικονομικό φορέα αν η πράξη κοινοποιήθηκε με ηλεκτρονικά μέσα ή

τηλεομοιοτυπία ή (β) δεκαπέντε (15) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης σε αυτόν αν χρησιμοποιήθηκαν άλλα μέσα επικοινωνίας, άλλως γ) δέκα (10) ημέρες από την πλήρη, πραγματική ή τεκμαιρόμενη, γνώση της πράξης που βλάπτει τα συμφέροντα του ενδιαφερόμενου οικονομικού φορέα. Ειδικά για την άσκηση προσφυγής κατά προκήρυξης, η πλήρης γνώση αυτής τεκμαίρεται μετά την πάροδο δεκαπέντε (15) ημερών από τη δημοσίευση στο ΚΗΜΔΗΣ. Σε περίπτωση παράλειψης, 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 ΕΣΗΔΗΣ 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, το οποίο επιστρέφεται στον προσφεύγοντα σε περίπτωση ολικής ή μερικής αποδοχής της προσφυγής του ή σε περίπτωση που πριν την έκδοση της απόφασης της ΑΕΠΠ 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. 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.

Οι αναθέτουσες αρχές μέσω της λειτουργίας της «Επικοινωνίας» του ΕΣΗΔΗΣ:

- κοινοποιούν 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.
- διαβιβάζουν στην Αρχή Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (ΑΕΠΠ) τα προβλεπόμενα στην περ. β του πρώτου εδαφίου της παρ. 1 του αρ. 365 του ν. 4412/2016.

Η ΑΕΠΠ 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.

Οι χρήστες - οικονομικοί φορείς ενημερώνονται για την αποδοχή ή την απόρριψη της προσφυγής από την ΑΕΠΠ.

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 κατά των εκτελεστών πράξεων ή παραλείψεων των αναθετουσών αρχών.

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.

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

3.5 Ματαίωση Διαδικασίας

Η αναθέτουσα αρχή ματαιώνει ή δύναται να ματαιώσει εν όλω ή εν μέρει αιτιολογημένα τη διαδικασία ανάθεσης, για τους λόγους και υπό τους όρους του άρθρου 106 του ν. 4412/2016, μετά από γνώμη της αρμόδιας Επιτροπής του Διαγωνισμού. Επίσης, αν διαπιστωθούν σφάλματα ή παραλείψεις σε οποιοδήποτε στάδιο της διαδικασίας ανάθεσης, μπορεί, μετά από γνώμη 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)

Εγγύηση καλής εκτέλεσης και εγγύηση προκαταβολής

Για την υπογραφή της σύμβασης απαιτείται η παροχή εγγύησης καλής εκτέλεσης, σύμφωνα με το άρθρο 72 παρ. 1 β) του ν. 4412/2016, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 5% επί της αξίας της σύμβασης, εκτός ΦΠΑ, 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 περιεχόμενο της είναι σύμφωνο με το υπόδειγμα που περιλαμβάνεται στο Παράρτημα VI – «Υποδείγματα Εγγυητικών Επιστολών» και τα οριζόμενα στο άρθρο 72 του ν. 4412/2016.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης καλύπτει συνολικά και χωρίς διακρίσεις την εφαρμογή όλων των όρων της σύμβασης και κάθε απαίτηση της αναθέτουσας αρχής έναντι του αναδόχου. Η εγγύηση καλής εκτέλεσης καταπίπτει σε περίπτωση παράβασης των όρων της σύμβασης, όπως αυτή ειδικότερα ορίζει.

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

Μετά το πέρας της παραλαβής της σύμβασης απαιτείται επίσης εγγύηση καλής λειτουργίας σύμφωνα με το άρθρο 72 παρ. 2 του ν. 4412/2016, το ύψος της οποίας ανέρχεται στο ποσό των πέντε χιλιάδων ευρώ (5.000,00 €) για την αποκατάσταση των ελαττωμάτων που τυχόν να ανακύψουν ή των ζημιών που τυχόν να προκληθούν από δυσλειτουργία των αγαθών κατά την περίοδο εγγύησης καλής λειτουργίας. Η εγγύηση καλής λειτουργίας, προκειμένου να γίνει αποδεκτή, πρέπει να περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον τα αναφερόμενα στην παράγραφο 2.1.5. στοιχεία της παρούσας διακήρυξης και επιπλέον τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης. Η Εγγύηση καλής λειτουργίας θα πρέπει να έχει ισχύ τουλάχιστον ένα (1) μήνα παραπάνω από το χρονικό διάστημα καλής λειτουργίας.

Στην παράγραφο 6.4 «Εγγυημένη λειτουργία προμήθειας» της παρούσας διακήρυξης ορίζονται οι ειδικοί όροι της Εγγύησης καλής λειτουργίας και οι όροι επιστροφής αυτής

4.2 Συμβατικό Πλαίσιο - Εφαρμοστέα Νομοθεσία

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

4.3 Όροι εκτέλεσης της σύμβασης

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. Τα παραπάνω όργανα επικουρούνται, από την Τεχνική Υπηρεσία ΓΠΑ.

4.4 Υπεργολαβία

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

Δεν επιτρέπεται η ανάθεση της εκτέλεσης της σύμβασης των πιο κάτω τμημάτων της σύμβασης/των πιο κάτω υπηρεσιών-καθηκόντων: της προμήθειας και τοποθέτησης των προμηθευόμενων ειδών της παρούσας διακήρυξης.

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

4.5 Τροποποίηση σύμβασης κατά τη διάρκειά της

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

4.6 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης

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

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

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

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

5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

5.1 Τρόπος πληρωμής

5.1.1. Η πληρωμή του αναδόχου θα πραγματοποιηθεί με τον πιο κάτω τρόπο : το **100%** της συμβατικής αξίας μετά την οριστική παραλαβή των υλικών

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

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

α) Κράτηση 0,06% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης Υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων επιβάλλεται (άρθρο 4 Ν.4013/2011 όπως ισχύει)

β) Κράτηση ύψους 0,02% υπέρ του Δημοσίου, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, εκτός ΦΠΑ, της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης. Το ποσό αυτό παρακρατείται σε κάθε πληρωμή από την αναθέτουσα αρχή στο όνομα και για λογαριασμό της Γενικής Διεύθυνσης Δημοσίων Συμβάσεων και Προμηθειών σύμφωνα με την παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016

γ) Κράτηση 0,06% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης υπέρ της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (άρθρο 350 παρ. 3 του ν. 4412/2016) ..

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

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

5.2 Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις

5.2.1. Ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, εφόσον δεν φορτώσει, παραδώσει ή αντικαταστήσει τα συμβατικά υλικά ή δεν επισκευάσει ή συντηρήσει αυτά μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δοθεί, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο άρθρο 206 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 6.1 «Χρόνος παράδοσης υλικών» Της παρούσας διακήρυξης.]

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 αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, το οποίο υποχρεωτικά καλεί τον ανάδοχο προς παροχή εξηγήσεων, αθροιστικά, οι παρακάτω κυρώσεις:

α) ολική κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης της σύμβασης,

Επιπλέον μπορεί να επιβληθεί ο προβλεπόμενος από το άρθρο 74 του ν. 4412/2016 αποκλεισμός του αναδόχου από τη συμμετοχή του σε διαδικασίες δημοσίων συμβάσεων.

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

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

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

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

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

5.3 Διοικητικές προσφυγές κατά τη διαδικασία εκτέλεσης των συμβάσεων

Ο ανάδοχος μπορεί κατά των αποφάσεων που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις, δυνάμει των όρων των άρθρων 5.2 (Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις), 6.1. (Χρόνος παράδοσης υλικών), 6.3. (Απόρριψη συμβατικών υλικών – αντικατάσταση), μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία τριάντα (30) ημερών από την ημερομηνία που έλαβε γνώση της σχετικής απόφασης. Επί της προσφυγής, αποφασίζει το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου συλλογικού οργάνου.

Η εν λόγω απόφαση δεν επιδέχεται προσβολή με άλλη οποιασδήποτε φύσεως διοικητική προσφυγή.

6. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

6.1 Χρόνος παράδοσης υλικών

6.1.1. Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει τα υλικά στα κτήρια του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών εντός τριών (3) μηνών από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης.

Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης των υλικών μπορεί να παρατείνεται, πριν από τη λήξη του αρχικού συμβατικού χρόνου παράδοσης, υπό τις προϋποθέσεις του άρθρου 206 του ν. 4412/2016. Στην περίπτωση που το αίτημα υποβάλλεται από τον ανάδοχο και η παράταση χορηγείται 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.

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

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

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

6.2 Παραλαβή υλικών - Χρόνος και τρόπος παραλαβής υλικών

6.2.1. Η παραλαβή των υλικών γίνεται από επιτροπές, πρωτοβάθμιες ή και δευτεροβάθμιες, που συγκροτούνται σύμφωνα με την παρ. 11 εδ. β του άρθρου 221 του Ν.4412/16 σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 208 του ως άνω νόμου και το Παράρτημα VII – «Σχέδιο Σύμβασης» της παρούσας διακήρυξης. Κατά την διαδικασία παραλαβής των υλικών διενεργείται ποσοτικός και ποιοτικός έλεγχος και εφόσον το επιθυμεί μπορεί να παραστεί και ο ανάδοχος.

Μετά την παράδοση του συνόλου των υλικών και την ολοκλήρωση των απαιτούμενων εργασιών, θα ενημερωθεί γραπτώς από τον ανάδοχο η Τεχνική Υπηρεσία του Γ.Π.Α. ώστε να ειδοποιηθεί η αρμόδια Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής και να ξεκινήσει η διαδικασία για την παραλαβή των υπό προμήθεια ειδών.

Το κόστος της διενέργειας των ελέγχων βαρύνει τον ανάδοχο.

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

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

Υλικά που απορρίφθηκαν ή κρίθηκαν παραληπτέα με έκπτωση επί της συμβατικής τιμής, με βάση τους ελέγχους που πραγματοποίησε η πρωτοβάθμια επιτροπή παραλαβής, μπορούν να παραπέμπονται για επανεξέταση σε δευτεροβάθμια επιτροπή παραλαβής ύστερα από αίτημα του αναδόχου ή αυτεπάγγελα σύμφωνα με την παρ. 5 του άρθρου 208 του ν.4412/16. Τα έξοδα βαρύνουν σε κάθε περίπτωση τον ανάδοχο.

Επίσης, εάν ο τελευταίος διαφωνεί με τα αποτελέσματα των εργαστηριακών εξετάσεων που διενεργήθηκαν από πρωτοβάθμιες ή δευτεροβάθμιες επιτροπές παραλαβής μπορεί να ζητήσει εγγράφως εξέταση κατ'εφεση των οικείων αντιδειγμάτων, μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία είκοσι (20) ημερών από

την γνωστοποίηση σε αυτόν των αποτελεσμάτων της αρχικής εξέτασης, με τον τρόπο που περιγράφεται στην παρ. 8 του άρθρου 208 του Ν.4412/16.

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

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

6.2.2. Η παραλαβή των υλικών (το σύνολο της προμήθειας) και η έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής πραγματοποιείται μέσα σε δεκαπέντε (15) ημερολογιακές ημέρες από την ημερομηνία της ενημέρωσης της Επιτροπής Παρακολούθησης και Παραλαβής από την Τεχνική Υπηρεσία του Γ.Π.Α. (αντίγραφο κοινοποιείται και στον ανάδοχο).

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 και συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα. Οι εγγυητικές επιστολές προκαταβολής και καλής εκτέλεσης δεν επιστρέφονται πριν από την ολοκλήρωση όλων των προβλεπόμενων από τη σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων.

6.3 Απόρριψη συμβατικών υλικών – Αντικατάσταση

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

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

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

6.4 Εγγυημένη λειτουργία προμήθειας

Ο χρόνος εγγυημένης λειτουργίας της προμήθειας ορίζεται κατ'ελάχιστο σε είκοσι τέσσερις (24) μήνες και επεκτείνεται κατά όσο επιπλέον διάστημα έχει προσφερθεί από τον ανάδοχο.

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 στην αποκατάσταση οποιαδήποτε βλάβης προκύπτει μετά από ορθή χρήση των υλικών της προμήθειας. Η αποκατάσταση γίνεται κατόπιν συνεννόησης με την Τεχνική Υπηρεσία του Ιδρύματος.

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, 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 της παρούσας. Το πρωτόκολλο εγκρίνεται από το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο.

6.5 Αναπροσαρμογή τιμής

Προσφορά που θέτει όρο αναπροσαρμογής τιμής μέχρι λήξεως της σύμβασης απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – «Απαιτήσεις – Τεχνικές Προδιαγραφές»

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΓΕΩΠΟΝΙΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ – ΕΠΙΣΚΕΥΩΝ

ΕΡΓΟ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ
ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΩΝ ΚΑΙ
ΤΩΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΩΝ ΑΝΑΓΚΩΝ ΤΟΥ
ΓΕΩΠΟΝΙΚΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΑΘΗΝΩΝ

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΩΝ ΚΑΙ
ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΩΝ ΑΝΑΓΚΩΝ ΤΟΥ ΓΕΩΠΟΝΙΚΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΑΘΗΝΩΝ**

Αρ. Μελέτης: 5/2017

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: € 393.437,12 συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α..

ΑΘΗΝΑ

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΜΕΛΕΤΗΣ

- 1. ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ**
- 2. ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ**
- 3. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ**
- 4. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ – ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**
- 5. ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ**

1. ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα μελέτη αφορά την προμήθεια εξοπλισμού προκειμένου να καλυφθούν οι εργαστηριακές και εκπαιδευτικές ανάγκες των κτηρίων του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών.

Ειδικότερα η προμήθεια αφορά εργαστηριακούς πάγκους, απαγωγούς εστίες, ντουλάπες φύλαξης χημικών ουσιών (οξέα / βάσεις), εύφλεκτων ουσιών, συστήματος εξαερισμού, συστήματος εξουδετέρωσης εργαστηριακών αποβλήτων, συστημάτων καταιονισμού ύδατος (τύπου ντους και πλύσεως ματιών), εργαστηριακών σκαμπό, εργαστηριακών πλυντηρίων, καθισμάτων, γραφείων εργασίας, τραπεζιών ανάγνωσης, προβολικά συστήματα, μαγνητικούς πίνακες.

Στην προμήθεια περιλαμβάνονται όλες οι εργασίες για την ορθή τοποθέτηση και εγκατάσταση των παραπάνω ειδών προμήθειας. Δηλαδή ηλεκτρολογικές συνδέσεις, υδραυλικές συνδέσεις, οικοδομικές εργασίες αποκατάστασης τοιχοποιίας, και ότι άλλο απαιτηθεί ως απρόβλεπτη εργασία.

Τα υπό προμήθεια είδη του εξοπλισμού και οι εργασίες τοποθέτησης και εγκατάστασης θα γίνουν έτσι όπως περιγράφεται στην Τεχνική Περιγραφή και σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης

Το έργο θα βαρύνει τις πιστώσεις του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων 2017 του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών (αριθ. ενάριθ. έργου 2014ΣΕ54600082) «ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΓΕΩΠΟΝΙΚΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΑΘΗΝΩΝ.».

Το έργο θα εκτελεστεί σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/2016.

Η συνολικός προϋπολογισθείσα δαπάνη ανέρχεται στο ποσό των # 393.437,121€# (τριακοσίων ενενήντα τριών χιλιάδων τετρακοσίων τριάντα εφτά ευρώ και δώδεκα λεπτών) συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24%.

2. ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ

2.1 ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

Αντικείμενο του παρόντος τιμολογίου είναι ο καθορισμός τιμών μονάδος των προμηθευόμενων υλικών αλλά και των εργασιών, που είναι απαραίτητες για την έντεχνη ολοκλήρωση του Έργου, όπως προδιαγράφεται στα λοιπά Τεύχη Δημοπράτησης που ορίζονται στη Διακήρυξη.

1. Οι τιμές μονάδας του παρόντος Τιμολογίου αναφέρονται σε μονάδες πλήρως περαιωμένων εργασιών, όπως περιγράφονται αναλυτικά παρακάτω, οι οποίες θα εκτελεστούν στην περιοχή του Έργου. Οι τιμές μονάδος περιλαμβάνουν όλες τις δαπάνες που αναφέρονται στην περιγραφή των προμηθειών, καθώς και όσες δεν αναφέρονται ρητά αλλά απαιτούνται για την πλήρη και έντεχνη παράδοση και εγκατάσταση σε πλήρη λειτουργία των προμηθειών. Καμιά αξίωση ή αμφισβήτηση δεν μπορεί να θεμελιωθεί, ως προς το είδος και την απόδοση των μηχανημάτων, τις ειδικότητες και τον αριθμό του εργατοτεχνικού προσωπικού και την δυνατότητα χρησιμοποίησης ή μή μηχανικών μέσων, εκτός αν άλλως ορίζεται στα άρθρα του παρόντος.

Σύμφωνα με τα παραπάνω, με τις τιμές μονάδος του παρόντος Τιμολογίου προκύπτει το προϋπολογιζόμενο άμεσο κόστος του Έργου, δηλαδή το συνολικό κόστος των επί μέρους προμηθευόμενων ειδών, των εργασιών ή λειτουργιών, οι οποίες συνθέτουν το φυσικό αντικείμενο του Έργου. Στις τιμές μονάδος αυτές, ενδεικτικά και όχι περιοριστικά, περιλαμβάνονται τα κάτωθι:

1.1 Κάθε είδους επιβάρυνση των ενσωματωμένων υλικών από φόρους, τέλη, δασμούς, έξοδα εκτελωνισμού, ειδικούς φόρους κ.λπ., πλην του Φ.Π.Α. Ο Ανάδοχος δεν απαλλάσσεται από τα τέλη διοδίων των κάθε είδους μεταφορικών του μέσων.

1.2 Οι δαπάνες προμηθείας των πάσης φύσεως, ενσωματωμένων και μη, κυρίων και βοηθητικών υλικών, μεταφοράς τους στις θέσεις εκτέλεσης των εργασιών, αποθήκευσης, φύλαξης, επεξεργασίας τους (αν απαιτείται) και προσέγγισής τους, με τις απαιτούμενες φορτοεκφορτώσεις, τις ασφαλίσσεις των μεταφορών, τις σταλίες των μεταφορικών μέσων και τις απαιτούμενες πλάγιες μεταφορές, εκτός των ειδικών περιπτώσεων, που η μεταφορά πληρώνεται ιδιαίτερος με αντίστοιχα άρθρα του Τιμολογίου.

Ομοίως οι δαπάνες για την φορτοεκφόρτωση και μεταφορά (με την σταλία μεταφορικών μέσων) των πλεοναζόντων ή/και ακατάλληλων προϊόντων εκσκαφών και λοιπών υλικών αποξήλωσης, σε κατάλληλους χώρους απόρριψης, λαμβανομένων υπόψη των ισχυόντων Περιβαλλοντικών Όρων, σύμφωνα με την .Συγγραφή Υποχρεώσεων και τους λοιπούς όρους δημοπράτησης.

Ως «κόστος υποδοχής σε αποδεκτούς χώρους» νοείται το κόστος χρήσης του συγκεκριμένου χώρου από την παράδοση των υλικών αυτών και την επέκεινα διαχείρισή τους.

1.3 Οι δαπάνες μισθών, ημερομισθίων, υπερωριών, υπερεργασιών, ασφαλιστικών εισφορών (στο Ι.Κ.Α., σε ασφαλιστικές εταιρείες, ή σε άλλους ημεδαπούς ή/και αλλοδαπούς ασφαλιστικούς οργανισμούς κ.λπ.), δώρων εορτών, επιδομάτων που καθορίζονται από τις ισχύουσες εκάστοτε Συλλογικές Συμβάσεις Εργασίας (αδείας, οικογενειακού, θέσεως, ανθυγιεινής εργασίας, εξαιρεσίμων αργιών κλπ), νυκτερινής απασχόλησης (πλην των έργων που η εκτέλεσή τους προβλέπεται κατά τις νυκτερινές ώρες και τιμολογούνται ιδιαίτερος) κ.λπ., του πάσης φύσεως προσωπικού (εργατοτεχνικού όλων των ειδικοτήτων οδηγών και χειριστών οχημάτων και μηχανημάτων, τεχνιτών συνεργείων, επιστημονικού προσωπικού και των επιστατών με εξειδικευμένο αντικείμενο, ημεδαπού ή αλλοδαπού που απασχολείται για την κατασκευή και υλοποίηση του έργου, επί τόπου ή οπουδήποτε αλλού.

1.4 Τα πάσης φύσεως ασφάλιστρα για το προσωπικό του Έργου, τις μεταφορές, τα μεταφορικά μέσα, τα μηχανήματα έργων και τις εγκαταστάσεις. Οι δαπάνες ασφάλειας της πρόληψης ατυχημάτων εργαζομένων ή τρίτων, ή δαπανών πρόληψης βλαβών σε πράγματα (κινητά ή ακίνητα) τρίτων.

1.5 Οι επιβαρύνσεις από την εκτέλεση των εργασιών για την λήψη των απαιτούμενων προστατευτικών μέτρων, οι δαπάνες των μέτρων προστασίας των όμορων κατασκευών των χώρων εκτέλεσης των εργασιών, της πρόληψης ατυχημάτων εργαζομένων ή τρίτων, της αποφυγής βλαβών σε κινητά ή ακίνητα πράγματα τρίτων, , καθώς και οι δαπάνες των μέτρων προστασίας των έργων σε κάθε φάση της κατασκευής τους ανεξαρτήτως της εποχής του έτους (εκσκαφές, θεμελιώσεις, ικρίωματα, σκυροδετήσεις κ.λπ.) και μέχρι την οριστική παραλαβή τους.

1.6 Οι δαπάνες διάθεσης, προσκόμισης και λειτουργίας του κυρίου και βοηθητικού μηχανικού εξοπλισμού και μέσων (π.χ. ικρίωμάτων, εργαλείων) που απαιτούνται για συγκεκριμένες εργασίες/λειτουργίες του έργου, στο πλαίσιο του εγκεκριμένου χρονοδιαγράμματος, στις οποίες περιλαμβάνονται τα μισθώματα, η μεταφορά επί τόπου, η συναρμολόγηση (όταν απαιτείται), η αποθήκευση, η φύλαξη, η ασφάλιση, οι αποδοχές οδηγών, χειριστών, βοηθών και τεχνιτών, τα καύσιμα, τα λιπαντικά και λοιπά αναλώσιμα, τα ανταλλακτικά, οι επισκευές, οι μετακινήσεις στον χώρο του έργου, οι ημεραργίες για οποιαδήποτε αιτία, οι πάσης φύσεως σταλίες και καθυστερήσεις (που δεν οφείλονται σε υπαιτιότητα του Κυρίου του Έργου), η αποσυναρμολόγησή τους (εάν απαιτείται) και η απομάκρυνσή τους από το Έργο.

Περιλαμβάνονται επίσης οι πάσης φύσεως δαπάνες του εφεδρικού εξοπλισμού που διατηρείται σε ετοιμότητα για την αντιμετώπιση βλαβών ή για οποιαδήποτε άλλη αιτία.

1.7 Οι δαπάνες για την προστασία και την εξασφάλιση της λειτουργίας των δικτύων Ο.Κ.Ω. που επηρεάζονται τοπικά από τις εκτελούμενες εργασίες, Την αποκλειστική ευθύνη για την πρόκληση ζημιών και φθορών στα δίκτυα αυτά θα φέρει, τόσο αστικά όσο και ποινικά και μέχρι περαίωσης των εργασιών, ο Ανάδοχος του Έργου.

1.8 Οι δαπάνες πρόληψης και αποκατάστασης κάθε είδους ζημιάς καθώς και οι αποζημιώσεις για κάθε είδους βλάβη ή μη συνήθη φθορά επί υφισταμένων κατασκευών κατά την εκτέλεση των εργασιών ή την διακίνηση βαρέως εξοπλισμού του Αναδόχου (π.χ. μεταφορά ογκωδών αντικειμένων κ.λπ.) που οφείλονται σε μη τήρηση των συμβατικών όρων, των υποδείξεων της Υπηρεσίας, των ισχυουσών διατάξεων και γενικότερα σε υπαιτιότητα του Αναδόχου.

2.2 ΑΡΘΡΑ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ

Άρθρο Τιμολογίου 1: Καθαίρεσεις, μεταφορές, αποκαταστάσεις

Καθαίρεση πλακιδίων τοίχων παντός τύπου (πορσελάνης, κεραμικών κλπ), καθώς και πλακών μαρμάρου οποιουδήποτε πάχους, με το κονίαμα στρώσεως αυτών, σε οποιοδήποτε ύψος και χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών. Συμπεριλαμβάνεται η δαπάνη συσσώρευσης των προϊόντων καθαίρεσεως προς φόρτωση σε κάδους ανακύκλωσης μπαζών και η απομάκρυνσή τους.

Πάσης φύσεως μεταφορά όποιων οργάνων και άλλων υλικών απαιτείται, από τους εργαστηριακούς χώρους για τη διευθέτηση των χώρων που θα τοποθετηθούν τα προμηθευόμενα είδη.

Εργασίες αποκατάστασης της τοιχοποιίας περιλαμβάνοντας αποκατάσταση των επιχρισμάτων και χρωματισμό των επιφανειών.

Τιμή μονάδας

Αριθμητικώς : 4.000,00 €

Ολογράφως : Τέσσερις χιλιάδες ευρώ

Άρθρο Τιμολογίου 2: Εργαστηριακός πάγκος με επιφάνεια εργασίας stoneware

Προμήθεια και τοποθέτηση εργαστηριακού πάγκου με επιφάνεια εργασίας stoneware, του οποίου ο μεταλλικός σκελετός των πάγκων θα είναι από χαλύβδινο κοιλοδοκό διατομής 60X30X2 mm, ηλεκτροστατικά βαμμένος σύμφωνα με τα ευρωπαϊκά πρότυπα κατά DIN 53151, 53152, 53153, 67530, 53156, 50018, 50021, 54004, 50939. Η βαφή του σκελετού θα είναι με τη μέθοδο της ηλεκτροστατικής βαφής για μεγάλη αντοχή σε οξέα, διαλύτες, τριβές, κρούσης κ.α. και θα έχει πολύ καλή πρόσφυση στη μεταλλική επιφάνεια. Στα εμφανή τελειώματα του μεταλλικού σκελετού θα τοποθετηθούν μεταλλικές τάτες. Στα πόδια του σκελετού θα υπάρχουν ρεγουλατόροι για την πλήρη οριζοντίωση των πάγκων.

Η επιφάνεια εργασίας από κεραμική πλάκα stoneware, θα είναι, συμπαγής, επίπεδη, πάχους 30 mm, με υψηλή αντοχή σε μηχανικές καταπονήσεις και υψηλές θερμοκρασίας (πυρίμαχη και άκαυστη), μηδενικής απορροφητικότητας σε νερό και χημικά αδρανής. Στους ενδιάμεσους αρμούς που θα δημιουργηθούν μεταξύ των επιφανειών, θα τοποθετηθεί σιλικόνη μεγάλης αντοχής στα χημικά (DIN 28062-1,14 και DIN 12916). Περιμετρικά θα φέρει υπερυψωμένο χείλος για την αποφυγή διαρροής υγρών και χρώματος της αρεσκείας της ΤΥ.

Λεκάνη από stoneware, διαστάσεων 40X40X25 cm. Σύνδεση της λεκάνης με το δίκτυο παροχής νερού με σφαιρικό διακόπτη και με το δίκτυο αποχέτευσης, όπου θα οδεύσουν με τέτοιο τρόπο ώστε να είναι λιγότερο εμφανείς και μέσα σε κατάλληλα κανάλια. Οι κρουνοί θα είναι κατάλληλοι για εργαστηριακή χρήση, βαμμένοι με οξυάντοχη βαφή. Όλα τα υλικά σύνδεσης που θα χρησιμοποιηθούν θα είναι υψηλής αντοχής σε οξέα και θερμοκρασίες μέχρι 80°C.

Στο κάτω μέρος των επιφανειών εργασίας θα υπάρχουν ντουλάπια δίφυλλα ή μονόφυλλα, αυτόνομα από τον σκελετό και εύκολα εξαγόμενα, τροχήλατα. Οι διαστάσεις θα είναι τέτοιες ώστε να προσαρμόζονται στον σκελετό. Το ντουλάπι ή/και η συρταριέρα κάθε μονάδας, (πλαϊνά, καπάκι, ράφια, πάτος) θα είναι κατασκευασμένα από μελαμίνη, πάχους 18 mm. Τα ντουλάπια θα φέρουν εσωτερικά ράφια ρυθμιζόμενου ύψους. Στα τέρματα των πάγκων θα τοποθετηθούν πλάτες εύκολα αφαιρούμενες για την απόκρυψη σωληνώσεων και αγωγών από αμφίπλευρη μελαμίνη πάχους 8 mm. Όλα τα σόκορα (κουτιών, πορτόφυλλων, προσόψεις) θα είναι καλυμμένα με θερμοκολλητική ταινία P.V.C. 2 mm. Τα πόμολα θα είναι μεταλλικά σχήματος "Π" βαμμένα με εποξεική πούδρα και ανθεκτικά στο χημικό περιβάλλον. Οι μεντεσέδες θα είναι χωνευτοί, μεταλλικοί, βαρέως τύπου. Όλες οι μονάδες, θα φέρουν κλειδαριά ασφαλείας. Το κλειδί τους θα είναι σπαστό για να εξέχει όσο το δυνατόν λιγότερο του ερμαρίου. Η κλειδαριά θα μπορεί να αντικατασταθεί από την εξωτερική πλευρά του ερμαρίου. Όλες οι βίδες που θα χρησιμοποιηθούν θα είναι γαλβανισμένες. Οι οδηγοί των συρταριών θα είναι μεταλλικοί, βαμμένοι με εποξειδική πούδρα και ικανότητα φόρτωσης έως 25 Kg. Θα φέρουν πλαστικά ροδάκια και φρένο και θα μπορούν να οδηγήσουν το συρτάρι να εξέλθει του ερμαρίου στο 100% του βάθους του με ασφάλεια.

Στις πλάτες των πάγκων θα υπάρχει υπερυψωμένη κατασκευή με ραφιέρες (δύο ράφια). Η φέρουσα κατασκευή θα είναι μεταλλική, όμοιας επεξεργασίας με αυτή των πάγκων. Πάνω από την επιφάνεια εργασίας (στην πλάτη των πάγκων), είτε στην υπερυψωμένη κατασκευή θα τοποθετηθεί ηλεκτρικό κανάλι σε όλο το μήκος τους με πλάτος τουλάχιστον 10 cm. Το κανάλι θα πρέπει να είναι αντοχής σε χημικό περιβάλλον και να πληροί τις προδιαγραφές EN 50085, EN60529 για μη μεταλλικά εξαρτήματα

ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων, καθώς και να φέρει CE. Κάθε πλήρης πάγκος θα φέρει κεντρικό πίνακα ελέγχου που θα περιλαμβάνει:

- ασφαλειοδιακόπτη αυτόματο για κάθε θέση εργασίας
- αντιηλεκτροπληξιακό ή αυτόματα διαρροής
- πρίζες τύπου SCHUKO, στεγανού τύπου IP-55 με καπάκι ασφαλείας, 220V/16A
- ενδεικτικές λυχνίες παροχών

Όλα τα υλικά ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων που θα χρησιμοποιηθούν, θα πρέπει να πληρούν τις προδιαγραφές ασφαλείας, σύμφωνα με την ευρωπαϊκή νομοθεσία και να φέρουν CE.

Ο εργαστηριακός πάγκος θα φέρει σήμανση CE και θα είναι πιστοποιημένος κατά ΕΛΟΤ EN 13150:2001, EN 14727:2006 και EN 61010-1:παρ. 6 από ανεξάρτητους φορείς πιστοποίησης.

Τιμή μονάδας ανά τρέχων μέτρο (τ.μ.).

Αριθμητικώς : 1000,00 €

Ολογράφως : Χίλια ευρώ

Άρθρο Τιμολογίου 3: Εργαστηριακός πάγκος με επιφάνεια εργασίας MDF

Προμήθεια και τοποθέτηση εργαστηριακού πάγκου με επιφάνεια εργασίας MDF με επένδυση φορμάϊκας βαρέως τύπου, του οποίου ο μεταλλικός σκελετός των πάγκων θα είναι από χαλύβδινο κοιλοδοκό διατομής 60X30X2 mm, ηλεκτροστατικά βαμμένος σύμφωνα με τα ευρωπαϊκά πρότυπα κατά DIN 53151, 53152, 53153, 67530, 53156, 50018, 50021, 54004, 50939. Η βαφή του σκελετού θα είναι με τη μέθοδο της ηλεκτροστατικής βαφής για μεγάλη αντοχή σε οξέα, διαλύτες, τριβές, κρούσης κ.α. και θα έχει πολύ καλή πρόσφυση στη μεταλλική επιφάνεια. Στα εμφανή τελειώματα του μεταλλικού σκελετού θα τοποθετηθούν μεταλλικές τάπες. Στα πόδια του σκελετού θα υπάρχουν ρεγουλατόροι για την πλήρη οριζοντίωση των πάγκων.

Η επιφάνεια εργασίας από MDF θα είναι με επένδυση φορμάϊκας βαρέως τύπου (βακελίτης 1,5mm) και στις δύο όψεις, πάχους 30 mm.

Στο κάτω μέρος των επιφανειών εργασίας θα υπάρχουν ντουλάπια δίφυλλα ή μονόφυλλα, αυτόνομα από τον σκελετό και εύκολα εξαγόμενα, τροχήλατα. Οι διαστάσεις θα είναι τέτοιες ώστε να προσαρμόζονται στον σκελετό. Το ντουλάπι ή/και η συρταριέρα κάθε μονάδας, (πλαϊνά, καπάκι, ράφια, πάτος) θα είναι κατασκευασμένα από μελαμίνη, πάχους 18 mm. Τα ντουλάπια θα φέρουν εσωτερικά ράφια ρυθμιζόμενου ύψους. Στα τέρματα των πάγκων θα τοποθετηθούν πλάτες εύκολα αφαιρούμενες για την απόκρυψη σωληνώσεων και αγωγών από αμφίπλευρη μελαμίνη πάχους 8 mm. Όλα τα σόκορα (κουτιών, πορτόφυλλων, προσόψεις) θα είναι καλυμμένα με θερμοκολλητική ταινία P.V.C. 2 mm. Τα πόμολα θα είναι μεταλλικά σχήματος "Π" βαμμένα με εποξεική πούδρα και ανθεκτικά στο χημικό περιβάλλον. Οι μεντεσέδες θα είναι χωνευτοί, μεταλλικοί, βαρέως τύπου. Όλες οι μονάδες, θα φέρουν κλειδαριά ασφαλείας. Το κλειδί τους θα είναι σπαστό για να εξέχει όσο το δυνατόν λιγότερο του ερμαρίου. Η κλειδαριά θα μπορεί να αντικατασταθεί από την εξωτερική πλευρά του ερμαρίου. Όλες οι βίδες που θα χρησιμοποιηθούν θα είναι γαλβανισμένες. Οι οδηγοί των συρταριών θα είναι μεταλλικοί, βαμμένοι με εποξειδική πούδρα και ικανότητα φόρτωσης έως 25 Kg. Θα φέρουν πλαστικά ροδάκια και φρένο και θα μπορούν να οδηγήσουν το συρτάρι να εξέλθει του ερμαρίου στο 100% του βάθους του με ασφάλεια.

Στις πλάτες των πάγκων θα υπάρχει υπερυψωμένη κατασκευή με ραφιέρες (δύο ράφια). Η φέρουσα κατασκευή θα είναι μεταλλική, όμοιας επεξεργασίας με αυτή των πάγκων. Πάνω από την επιφάνεια

εργασίας (στην πλάτη των πάγκων), είτε στην υπερυψωμένη κατασκευή θα τοποθετηθεί ηλεκτρικό κανάλι σε όλο το μήκος τους με πλάτος τουλάχιστον 10 cm. Το κανάλι θα πρέπει να είναι αντοχής σε χημικό περιβάλλον και να πληροί τις προδιαγραφές EN 50085, EN60529 για μη μεταλλικά εξαρτήματα ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων, καθώς και να φέρει CE. Κάθε πλήρης πάγκος θα φέρει κεντρικό πίνακα ελέγχου που θα περιλαμβάνει:

- ασφαλειοδιακόπτη αυτόματο για κάθε θέση εργασίας
- αντιηλεκτροπληξιακό ή αυτόματα διαρροής
- πρίζες τύπου SCHUKO, στεγανού τύπου IP-55 με καπάκι ασφαλείας, 220V/16A
- ενδεικτικές λυχνίες παροχών

Όλα τα υλικά ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων που θα χρησιμοποιηθούν, θα πρέπει να πληρούν τις προδιαγραφές ασφαλείας, σύμφωνα με την ευρωπαϊκή νομοθεσία και να φέρουν CE.

Ο εργαστηριακός πάγκος θα φέρει σήμανση CE και θα είναι πιστοποιημένος κατά ΕΛΟΤ EN 13150:2001, EN 14727:2006 και EN 61010-1:παρ. 6 από ανεξάρτητους φορείς πιστοποίησης.

Τιμή μονάδας ανά τρέχων μέτρο (τ.μ.).

Αριθμητικός : 700,00 €

Ολογράφως : Εφτακόσια ευρώ

Άρθρο Τιμολογίου 4: Απαγωγός εστία διαστάσεων 1,26 x 0,85 X 2,40 m

Προμήθεια και τοποθέτηση απαγωγών εστιών, όπου θα είναι κατασκευασμένες από μεταλλικό σκελετό από δομικό χάλυβα (κοιλοδοκό) βαρέως τύπου, 60X30 mm, βαμμένος με την μέθοδο της ηλεκτροστατικής βαφής, προκειμένου να διασφαλίσει την αποφυγή οξειδώσεων, σύμφωνα με τα ευρωπαϊκά πρότυπα κατά DIN 53151, 53152, 53153, 67530, 53156, 50018, 50021, 54004, 50939.

Κλωβό εργασίας κατασκευασμένο από οξύμαχο, υδρόφοβο, συμπαγές υλικό (symex πάχους 4-6 mm) εσωτερικά, το οποίο είναι πολύ ανθεκτικό σε ισχυρούς χημικούς διαλύτες.

Εσωτερικά στην πλάτη της απαγωγού θα υπάρχει ειδική διάταξη με διπλή πλάτη και στόμιο για την απορρόφηση των βαρέων ερίων.

Η οροφή θα έχει ειδική διάταξη που θα υποχωρεί σε περίπτωση έκρηξης για την εκκένωση των αερίων, σύστημα by-pass που εγγυάται μια σωστή εξισορροπημένη απορρόφηση των αερίων ακόμα και με την μπροστινή πόρτα τελείως κλειστή, κολάρο σύνδεσης από PVC για την έξοδο των αερίων κατάλληλων διαστάσεων με κανάλι και σύστημα ενάντιο της δημιουργίας ατμών.

Η εμπρόσθια όψη του κλωβού θα φέρει κινητό μεταλλικό πλαίσιο (παράθυρο), βαμμένο με τον ίδιο τρόπο του σκελετού και θα αποτελείται από το σταθερό πάνω μέρος με τζάμι TRIPLEX πάχους 6 mm, με ενδιάμεσο φιλμ συγκράτησης, για ασφάλεια έναντι εκρήξεων και στο κάτω μέρος του θα υπάρχουν σε οριζόντια κινούμενα τζάμια TRIPLEX πάχους 6 mm, τα οποία θα δίνουν τη δυνατότητα της εργασίας του χρήστη εντός του κλωβού χωρίς να χρειάζεται η ανύψωση του μεταλλικού πλαισίου (παραθύρου) και θα προστατεύεται το σώμα του χειριστή σε περίπτωση έκρηξης ή αναθυμιάσεων. Το μεταλλικό πλαίσιο θα σταθεροποιείται σε οποιοδήποτε επιθυμητό ύψος με τη βοήθεια συστήματος αντίβαρων που θα βρίσκονται στην όψη του κλωβού, ώστε να συντηρούνται εύκολα.

Στην πλάτη της απαγωγού θα υπάρχουν κουνός παροχής νερού και κουνός παροχής αερίου. Οι κουνοί θα είναι κατάλληλοι για εργαστηριακή χρήση, βαμμένοι με οξυάντοχη βαφή που δεν προσβάλλεται από οξέα, βάσεις, αιθέρες, λίπη, ακετόνες και θα αντέχουν σε πιέσεις μέχρι 10 bar. Η διάμετρος των κουνών θα είναι ½'' και τα χερούλια θα έχουν χρωματισμό ανάλογο με το μέσο ροής και δίσκο διάκρισης

συμβολισμού. Οι κρουνοί θα είναι κατασκευασμένοι σύμφωνα με τα πρότυπα DIN 12918, DIN 12898 και οι μέθοδοι που χρησιμοποιούνται συμμορφώνονται σύμφωνα με τους κανονισμούς: EN 13792:2000, ISO228/1.

Η επιφάνεια εργασίας θα είναι από κεραμική πλάκα Stoneware, με υπερυψωμένο χείλος περιμετρικά για τη συγκράτηση των υγρών, ειδική για βαρέα χημεία με μηδενική απορροφητικότητα σε νερό και χημικά αδρανής, και θα πληροί τις ευρωπαϊκές προδιαγραφές κατά DIN 28062-1,14 και DIN12916. Η επιφάνεια θα φέρει λεκανάκι διαστάσεων 30x15x10cm περίπου από το ίδιο υλικό.

Το πάνελ χειριστηρίων διακοπών και εξυπηρετήσεων στο εμπρός μέρος της απαγωγού εστίας, θα περιλαμβάνει:

- α) χειριστήριο παροχής κρύου νερού
- β) χειριστήριο παροχής αερίου (γκαζιού)
- γ) δύο ρευματολήπτες ασφαλείας τύπου σούκο 220V - 16A
- δ) ηλεκτρικό πίνακα ελέγχου στεγανού τύπου που θα περιλαμβάνει :
 - έναν ασφαλειοδιακόπτη προστασίας φωτιστικού σώματος της απαγωγού
 - έναν ασφαλειοδιακόπτη προστασίας για πρίζες
 - έναν ρυθμιστή πολλαπλών ταχυτήτων
 - έναν διακόπτη φωτιστικού σώματος
 - ένα γενικό διακόπτη on/off

Η ηλεκτρολογική εγκατάσταση θα γίνει σύμφωνα με την Ευρωπαϊκή Νομοθεσία (CE) και τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν θα πληρούν προδιαγραφές ασφαλείας κατά IP 44.

- ε) ηλεκτρονικό αυτοματισμό (touch control) με ψηφιακή οθόνη και ενδείξεις:
 - ώρες λειτουργίας συσκευής
 - οπτικοακουστικό συναγερμό (alarm) στην περίπτωση κορεσμού του φίλτρου
 - πρόγραμμα συντήρησης συσκευής στις 2000 h λειτουργίας της

Φωτισμός ασφαλείας LED, εκτός των αερίων ροής, στην οροφή

Στο κάτω μέρος της απαγωγού θα υπάρχει δίφυλλο ερμάριο με δύο ή τρία πορτόφυλλα έκαστο (ανάλογα με τις διαστάσεις της απαγωγού), κατασκευασμένα από λευκή μελαμίνη διπλής όψης πάχους 18 mm, με εσωτερικά ρυθμιζόμενα καθ' ύψος ράφια. Τα πόμολα θα είναι μεταλλικά, βαμμένα κατά τον ίδιο τρόπο και χρωματισμό με τον μεταλλικό σκελετό.

Ο απορροφητήρας που θα τοποθετηθεί θα είναι αντiekρηκτικού τύπου (να μην δημιουργεί στατικό ηλεκτρισμό), εξωτερικής ροής από πολυπροπυλένιο (PP), με μοτέρ με πολλαπλές ρυθμίσεις από ηλεκτρονικό πίνακα, με απορροφητική ικανότητα max 2.200 m³/h.

Η απαγωγός εστία θα συνδεθεί με κιβώτιο φίλτρων, από γαλβανισμένη λαμαρίνα, βαμμένη ηλεκτροστατικά, που θα περιέχει ειδικό φίλτρο ενεργού άνθρακα υψηλής συγκράτησης, κατάλληλο για τοξικά, καρκινογόνα και δύσοσμα αέρια (1^ο στάδιο:αυθεντικός ενεργός άνθρακας, 2^ο στάδιο: κόκκος ενεργού άνθρακα διαμέτρου +/-0,3mm, 3^ο στάδιο: συνθετικός ενεργός άνθρακας).

Οι εστίες θα παραδοθούν σε πλήρη λειτουργία, με τις συνδέσεις και τις σωληνώσεις που απαιτούνται. Οι οδεύσεις όλων των σωληνώσεων θα γίνει σύμφωνα με τις υποδείξεις της Τεχνικής Υπηρεσίας. Η αποκατάσταση τυχόν οπών σε κουφώματα και τοίχους είναι στην ευθύνη του αναδόχου.

Οι διαστάσεις των απαγωγών που αναφέρονται παραπάνω είναι προσεγγιστικές.

Οι εστίες θα συνοδεύονται από εγχειρίδιο λειτουργίας και χρήσης, θα φέρουν σήμανση CE και θα πληρούν όλες τις απαιτήσεις της Κοινοτικής Νομοθεσίας κατά τα πρότυπα: EN 61326-1:2013, EN 61010-1:2010 ΠΑΡ. 6, EN 14175-6:2006, EN 14175-2:2003, EN 14175-3:2003, και EN13150:2001 παρ. 5, από ανεξάρτητους φορείς πιστοποίησης. Θα παραδοθούν τα σχετικά πιστοποιητικά.

Πιστοποιητικό μελαμινών, όπου θα συμμορφώνονται με την κλάση E1, καθώς και ως προς τις απαιτήσεις των προτύπων EN 14322, EN 14323, EN 438-1, -2, EN 312.

Τιμή μονάδας ανά τεμάχιο (τεμ.)

Αριθμητικός : 5.500,00 €

Ολογράφως : Πέντε χιλιάδες πεντακόσια ευρώ

Άρθρο Τιμολογίου 5: Απαγωγός εστία διαστάσεων 1,56 x 0,85 X 2,40 m

Προμήθεια και τοποθέτηση απαγωγών εστιών, όπως περιγράφεται στο Α.Τ. 3.

Τιμή μονάδας ανά τεμάχιο (τεμ.)

Αριθμητικώς : 6.000,00 €

Ολογράφως : Έξι χιλιάδες ευρώ

Άρθρο Τιμολογίου 6: Απαγωγός εστία διαστάσεων 1,86 x 0,85 X 2,40 m

Προμήθεια και τοποθέτηση απαγωγών εστιών, όπως περιγράφεται στο Α.Τ. 3.

Τιμή μονάδας ανά τεμάχιο (τεμ.)

Αριθμητικώς : 6.500,00 €

Ολογράφως : Έξι χιλιάδες πεντακόσια ευρώ

Άρθρο Τιμολογίου 7: Σύστημα εξαερισμού

Προμήθεια και τοποθέτηση συστήματος εξαερισμού με παροχή αέρα προς αποβολή 2100 m³/h. Προμήθεια και τοποθέτηση φυγοκεντρικού εξαεριστήρα μονής αναρρόφησης, με αντiekρηκτικό κινητήρα 3 ταχυτήτων, με προστασία κινητήρα IP:55, θερμικό προστασίας, αποτροπή στατικού ηλεκτρισμού και κατά συνέπεια πρόκλησης σπινθήρα, εντός ηχομονωμένου κιβωτίου fan section (FAN BOX) που θα εδράζεται σε αντικραδασμικές βάσεις για αποτροπή της μετάδοσης του θορύβου. Ο εξαεριστήρας θα συνδεθεί με κιβώτιο φίλτρων, που θα περιέχει ειδικό φίλτρο ενεργού άνθρακα υψηλής συγκράτησης, κατάλληλο για τοξικά, καρκινογόνα και δύσσομα αέρια. Απαιτούνται όλα τα παρελκόμενα, δηλαδή τα στόμια με δυνατότητα ρύθμισης της ποσότητας του αέρα και οι αεραγωγοί κατάλληλης διατομής. Το σύστημα θα διαθέτει ταμπερ ρύθμισης αέρα Το σύστημα θα φέρει επίτοιχο χειριστήριο και ηλεκτρονικό αυτοματισμό (touch control) με ψηφιακή οθόνη, που θα φέρουν τις ενδείξεις:

- ✓ ώρες λειτουργίας συστήματος εξαερισμού
- ✓ οπτικοακουστικό συναγερμό (alarm) στην περίπτωση κορεσμού του φίλτρου
- ✓ πρόγραμμα συντήρησης συσκευής στις 2000 h λειτουργίας της

Τιμή μονάδας ανά τεμάχιο (τεμ.)

Αριθμητικώς : 3.000,00 €

Ολογράφως : Τρεις χιλιάδες ευρώ

Άρθρο Τιμολογίου 8: Ντουλάπι φύλαξης χημικών ουσιών (οξέων / βάσεων), μονόφυλλο χωρίς τζαμόπορτα

Προμήθεια και τοποθέτηση ντουλαπιού ασφαλείας με συσκευή αναρρόφησης με φίλτρο ενεργού άνθρακα για αποθήκευση χημικών, οξέων και βάσεων, σύμφωνα με τα πρότυπα TÜV PP 51021:1996, DIN 31 001-1 / DIN 4554 / ZH 1 / 428 and EN 60335-1 EN 60335-2-80.

Μονόφυλλη διαστάσεων: (ΜχΒχΥ) 0,6 X 0,5 X2,0 m περίπου.

Κατασκευασμένο εξ ολοκλήρου από ηλεκτρογαλβανισμένο χάλυβα ηλεκτροστατικά βαμμένο σε 200°C με εποξική πούδρα, ανθεκτικό σε οξέα. Πόρτα με κλειδαριά. Θα διαθέτει εύκολα μετακινούμενα ράφια κατασκευασμένα από σφυρηλατημένο και ηλεκτρογαλβανισμένο χάλυβα πάχους 10/10 mm. Τα ράφια θα διαθέτουν αντισπαστική ασφάλεια και θα είναι λεκανοειδούς σχήματος για να συλλέγουν τα τυχόν θραύσματα ή εκχυλίσματα υγρών. Υδατοστεγή λεκάνη εσωτερικής βάσης από σφυρηλατημένο και ηλεκτρογαλβανισμένο χάλυβα πάχους 10/10 mm, ηλεκτροστατικά βαμμένο με εποξική πούδρα ανθεκτική σε οξέα και βάσεις, χωρητικότητας 24 λίτρα. Οι εσωτερικοί μεντεσέδες θα είναι ανθεκτικοί στα οξέα και τις βάσεις. Λαβή ασφαλείας συμβατή με τα πρωτόκολλα πρόληψης ατυχημάτων με νέα κλειδαριά και κλειδί, με ασφάλιση πολλών σημείων. Φίλτρο ενεργού άνθρακα τοποθετημένο εντός του ντουλαπιού, με εύκολη αντικατάσταση. Ηλεκτρονική συσκευή για υπόδειξη ανάγκης αντικατάστασης του φίλτρου ενεργού άνθρακα. Λαμπτήρας ON/OFF. Αυτοκόλλητα για 'Κίνδυνο' για διαβρωτικά, επικίνδυνα και τοξικά προϊόντα.

Εγγύηση καλής λειτουργίας 1 έτους και παρακαταθήκης ανταλλακτικών 20 ετών.

Εγχειρίδιο χρήσης και συντήρησης.

Τιμή μονάδας ανά τεμάχιο (τεμ.)

Αριθμητικώς : 2.550,00 €

Ολογράφως : Δύο χιλιάδες πεντακόσια πενήντα ευρώ

Άρθρο Τιμολογίου 9: Ντουλάπι φύλαξης χημικών ουσιών (οξέων / βάσεων), δίφυλλο χωρίς τζαμόπορτα

Προμήθεια και τοποθέτηση ντουλαπιού ασφαλείας, όπως περιγράφεται στο Α.Τ. 7, διαστάσεων: (ΜχΒχΥ) 1,2 X 0,5 X2,0 m περίπου

Τιμή μονάδας ανά τεμάχιο (τεμ.)

Αριθμητικώς : 3.000,00 €

Ολογράφως : Τρεις χιλιάδες ευρώ

Άρθρο Τιμολογίου 10: Ντουλάπι φύλαξης χημικών ουσιών (οξέων / βάσεων), δίφυλλο με τζαμόπορτα

Προμήθεια και τοποθέτηση ντουλαπιού ασφαλείας, όπως περιγράφεται στο Α.Τ. 7, διαστάσεων: (ΜχΒχΥ) 1,2 Χ 0,5 Χ 2,0 m περίπου.

Θα φέρει τζαμόπορτες με κρύσταλλο ασφαλείας ανοίγματος 110° που επιτρέπουν την εύκολη αφαίρεση του ραφιού χωρίς κλίση του

Τιμή μονάδας ανά τεμάχιο (τεμ.)

Αριθμητικώς : 3.150,00 €

Ολογράφως : Τρεις χιλιάδες εκατόν πενήντα ευρώ

Άρθρο Τιμολογίου 11: Ντουλάπι φύλαξης εύφλεκτων ουσιών

Προμήθεια και τοποθέτηση ντουλαπιού ασφαλείας με σύστημα εξαερισμού, εφοδιασμένο με δύο πιστοποιημένες βαλβίδες ασφαλείας, για ανακύκλωση του αέρα, οι οποίες κλείνουν αυτόματα τις θυρίδες εξαερισμού όταν η θερμοκρασία περιβάλλοντος υπερβεί τους 70° C.

Δίφυλλη διαστάσεων: (ΜχΒχΥ) 1,2 Χ 0,6 Χ 2,0 m περίπου

Κατασκευασμένο εξ ολοκλήρου από ηλεκτρογαλβανισμένο χάλυβα ηλεκτροστατικά βαμμένο σε 200°C με εποξική πούδρα. Φέρει ειδική μόνωση με πάνελ υψηλής πυκνότητας ινών αντοχής σε υψηλές θερμοκρασίες (800 °C). Πιστοποιημένη αντοχής σε φωτιά για 90 min σύμφωνα με το πρότυπο EN 14470-1:2006. Πορτόφυλλα με αυτόματο σύστημα κλεισίματος self – close και ειδικό σύστημα αυτόματου κλεισίματος όταν η θερμοκρασία περιβάλλοντος υπερβεί τους 50 °C και κλειδαριά. Εξασφάλιση πλήρους στεγανότητας με ειδικές φλάντζες που υπάρχουν στα ανοίγματα τους και οι οποίες διογκώνονται αυτόματα μόλις η θερμοκρασία περιβάλλοντος υπερβεί ένα όριο ασφαλείας σύμφωνα με το πρότυπο DIN 4102. Σύνδεση γείωσης στην οροφή της ντουλάπας προς αποφυγή ηλεκτροστατικών φορτίων. Θα διαθέτει εύκολα μετακινούμενα ράφια κατασκευασμένα από σφυρηλατημένο και ηλεκτρογαλβανισμένο χάλυβα πάχους 10/10 mm. Τα ράφια θα διαθέτουν αντιπυρτική ασφάλεια και θα είναι λεκανοειδούς σχήματος για να συλλέγουν τα τυχόν θραύσματα ή εκχυλίσματα υγρών. Υδατοστεγή λεκάνη εσωτερικής βάσης από σφυρηλατημένο και ηλεκτρογαλβανισμένο χάλυβα πάχους 10/10 mm, ηλεκτροστατικά βαμμένο με εποξική πούδρα. Φίλτρο ενεργού άνθρακα τοποθετημένο εντός του ντουλαπιού, σε απορροφήτρια με εύκολη αντικατάσταση, πιστοποιημένο σύμφωνα με τον Κανονισμό NFX 15-211:2006.

Τιμή μονάδας ανά τεμάχιο (τεμ.)

Αριθμητικώς : 5.100,00 €

Ολογράφως : Πέντε χιλιάδες εκατό ευρώ

Άρθρο Τιμολογίου 12: Σύστημα εξουδετέρωσης εργαστηριακών αποβλήτων

Προμήθεια και τοποθέτηση συστήματος εξουδετέρωσης εργαστηριακών αποβλήτων που θα περιλαμβάνει:

- την δεξαμενή συγκεντρώσεως των αποχετεύσεων τοποθετείται σε μεταλλικό πλαίσιο στήριξης έτσι ώστε να τροφοδοτεί τη συσκευή εξουδετέρωσης με φυσική ροή. Θα φέρει σύστημα ελέγχου

της στάθμης των αποβλήτων ώστε να ξεκινήσει η διαδικασία εξουδετέρωσης. Η πλήρωση θα γίνεται έως ένα ποσοστό της χωρητικότητας της δεξαμενής, οπότε και θα γίνεται διακοπή της εισροής από τη δεξαμενή συγκεντρώσεων και ενεργοποίηση αντλίας αναμίξεως-εκκενώσεως.

Τη συσκευή εξουδετέρωσης, όπου θα ενεργοποιείται η αντλία αναμίξεως-εκκενώσεως, ώστε να επιτευχθεί ένα ομογενές μίγμα και να μετρηθεί η οξύτητα του περιεχομένου της δεξαμενής (μέτρηση pH). Εάν η τιμή αυτή του pH βρίσκεται εντός των επιθυμητών ορίων 6.5 – 7.5 (ρυθμιζόμενη μεταβλητή), τότε θα κλείνει η βαλβίδα ανάμιξης και θα ανοίγει η βαλβίδα απόρριψης του εξουδετερωμένου αποβλήτου προς την αποχέτευση (ή τη δεξαμενή απολύμανσης, επιλεκτικά). Εάν η μετρούμενη τιμή του pH δεν είναι η επιθυμητή θα ενεργοποιείται η δοσομέτρηση του κατάλληλου χημικού ρύθμισης - διάλυμα οξέος ή βάσης - από τα δοχεία αποθήκευσης βάσεως ή οξέως, μέσω κατάλληλων δοσομετρικών αντλιών (μια για κάθε δοσομετρικό σύστημα) που τοποθετούνται επάνω στη συσκευή. Παράλληλα η ανάμιξη συνεχίζεται και η διαδικασία αυτή επαναλαμβάνεται μέχρι να επιτευχθεί η επιθυμητή τιμή του pH και το απόβλητο να είναι εξουδετερωμένο κατάλληλο για αποχέτευση.

Τα δοσομετρικά συστήματα των χημικών διαλυμάτων της εξουδετέρωσης θα περιλαμβάνουν αντλίες από πολυπροπυλένιο και δοχεία αποθήκευσης των διαλυμάτων εξουδετέρωσης. Το σύστημα μέτρησης του pH θα έχει βαθμό προστασίας IP 54 και θα είναι συνεχής η διαδικασία μέτρησης κατά την φάση της ρύθμισης και της εκκένωσης. Το σύστημα θα διαθέτει αισθητήρα εντοπισμού αναθυμιάσεων από περιεκτικότητα σε χημικά στον περιβάλλοντα χώρο της συσκευής εξουδετέρωσης για την λειτουργία συστήματος εξαερισμού, το οποίο θα οδηγεί τον βεβαρημένο αέρα με χημικά προς το σύστημα που τον φιλτράρει.

Τιμή μονάδας ανά τεμάχιο (τεμ.)

Αριθμητικώς : 5.000,00 €

Ολογράφως : Πέντε χιλιάδες ευρώ

Άρθρο Τιμολογίου 13: Σύστημα καταιονισμού ύδατος (τύπου ντους)

Προμήθεια και τοποθέτηση συστήματος καταιονισμού ύδατος (τύπου ντους) για ασφάλεια σε περίπτωση επαφής με χημικά με ειδική λαβή.

Περιλαμβάνει ενσωματωμένο πλαστικό δοχείο συλλογής νερού, ανθεκτική στη διάβρωση και δύο (2) εκτοξευτήρες νερού με κλίση για να κατευθύνει μεγάλες ποσότητες νερού στα μάτια με χαμηλή πίεση.

Διαθέτει χειριστήριο με εύχρηστη λαβή μεγάλου μεγέθους ώστε να εντοπίζεται εύκολα διά της αφής και δεν θα υπάρχει ελατήριο επαναφοράς για να παραμένει ανοικτή όσο χρόνο χρειάζεται.

Θα είναι κατασκευασμένα σύμφωνα με τους κανονισμούς UNI9608, UNI 10271, DIN 12899 PART 2, ANSI Z358.1-2004, DIRETTIVA EUROPEA 93/42/CEE, EN 15154-1, EN 15154-2. Περιλαμβάνεται όλη η εγκατάσταση σύνδεσης της συσκευής (υλικά και εργασία) με την παροχή πόσιμου νερού.

Τιμή μονάδας ανά τεμάχιο (τεμ.)

Αριθμητικώς : 750,00 €

Ολογράφως : Εφτακόσια πενήντα ευρώ

Άρθρο Τιμολογίου 14: Σύστημα καταιονισμού ύδατος (πλύσεως ματιών)

Προμήθεια και τοποθέτηση συστήματος καταιονισμού ύδατος (πλύσεως ματιών) για ασφάλεια σε περίπτωση επαφής των ματιών με χημικά με ειδική λαβή.

Περιλαμβάνει ενσωματωμένο πλαστικό δοχείο συλλογής νερού, ανθεκτική στη διάβρωση και δύο (2) εκτοξευτήρες νερού με κλίση για να κατευθύνει μεγάλες ποσότητες νερού στα μάτια με χαμηλή πίεση.

Διαθέτει χειριστήριο με εύχρηστη λαβή μεγάλου μεγέθους ώστε να εντοπίζεται εύκολα διά της αφής και δεν θα υπάρχει ελατήριο επαναφοράς για να παραμένει ανοικτή όσο χρόνο χρειάζεται.

Θα είναι κατασκευασμένα σύμφωνα με τους κανονισμούς UNI9608, UNI 10271, DIN 12899 PART 2, ANSI Z358.1-2004, DIRETTIVA EUROPEA 93/42/CEE, EN 15154-1, EN 15154-2. Περιλαμβάνεται όλη η εγκατάσταση σύνδεσης της συσκευής (υλικά και εργασία) με την παροχή πόσιμου νερού.

Τιμή μονάδας ανά τεμάχιο (τεμ.)

Αριθμητικώς : 500,00 €

Ολογράφως : Πεντακόσια ευρώ

Άρθρο Τιμολογίου 15: Βιβλιοθήκη

Προμήθεια και τοποθέτηση βιβλιοθήκης που θα αποτελείται από τα παρακάτω μέρη:

- α) Κουτί - κάσωμα (πλαϊνά - πλάτη - καπάκι - βάση),
- β) Ράφια, τα οποία θα δημιουργούν χώρους τοποθέτησης αντικειμένων, και
- γ) Συνδετικά εξαρτήματα, πέλματα, μεντεσέδες.

Το ύψος της βιβλιοθήκης θα είναι 2,20 m ενώ το βάθος 0,35 /0,40 m περίπου. Στο εσωτερικό της θα φέρει ράφια ρυθμιζόμενου ύψους. Θα είναι κατασκευασμένη από μοριοσανίδα υψηλής πίεσης ποιότητας E1, επενδεδυμένη αμφίπλευρα από μελαμίνη πάχους 0,3 mm. Στα εμφανή περιθώρια (σόκορα) θα υπάρχει συγκολλημένη ταινία PVC πάχους 2 mm ίδιας απόχρωσης με την μελαμίνη, ενώ στα μη εμφανή περιθώρια (σόκορα) το PVC θα είναι πάχους 0,45 mm. Το πάχος σε όλα τα υλικά θα είναι 22 mm, ενώ στην πλάτη θα είναι 18mm. Θα υπάρχουν δύο στηρίγματα ραφιών ανά πλευρά για κάθε ράφι. Τα ράφια και η στήριξή τους θα έχουν αντοχή σε διαρκές φορτίο τουλάχιστον 25 kg ανά ράφι. Τα στηρίγματα ραφιών θα είναι ειδικά μεταλλικά εξαρτήματα - πύροι, τα οποία να εφαρμόζουν σε κατάλληλης διαμέτρου τρύπες στις εσωτερικές πλευρές των πλαϊνών.

Όπου προδιαγράφονται ξύλινες πόρτες, αυτές θα είναι του ίδιου υλικού με αυτό του συνόλου της κατασκευής. Στο εσωτερικό της θα φέρει ράφια ρυθμιζόμενου ύψους. Οι πόρτες δεν θα είναι χωνευτές, αλλά θα έρχονται «πρόσωπο» με τα πλαϊνά. Οι πόρτες θα τοποθετούνται στη θέση τους με ανοξείδωτους μεντεσέδες υψηλής αντοχής στη χρήση, με άνοιγμα 90°. Οι πόρτες θα φέρουν χερούλια σε λειτουργικό σχήμα. Πιστοποιητικό μελαμινών, όπου θα συμμορφώνονται με την κλάση E1, καθώς και ως προς τις απαιτήσεις των προτύπων EN 14322, EN 14323, EN 438-1, -2, EN 312.

Τιμή μονάδας ανά τρέχων μέτρο (τ.μ.)

Αριθμητικώς : 300,00 €

Ολογράφως : Τριακόσια ευρώ

Άρθρο Τιμολογίου 16: Γραφείο εργασίας

Προμήθεια και τοποθέτηση γραφείου εργασίας με επιφάνεια από μοριοσανίδα τριών στρώσεων, με επένδυση μελαμίνης πάχους 25 mm και από τις δύο πλευρές και μεταλλικό σκελετό από πόδια

αλουμινίου διαμέτρου 110 mm με χυτοπρεσαριστά οριζόντια πέλματα αλουμινίου και αντίστοιχους προβόλους στήριξης της επιφάνειας εργασίας. Θα φέρει μετώπες από διάτρητο χαλυβδόελασμα και βαμμένες με ηλεκτροστατική βαφή. Προμήθεια μιας (1) μεταλλικής συρταριέρας βάθους 60 cm, με μεταλλικά συρτάρια και κούτελο - καπάκι από μελαμίνη, που καλύπτουν τους οδηγούς κύλισης, φέρουν σύστημα μη ανατροπής της συρταριέρας, που δεν επιτρέπει το άνοιγμα δεύτερου συρταριού όταν ένα είναι ήδη ανοιχτό. Παράλληλα, φέρουν σύστημα συγκράτησης στην κλειστή θέση και κλειδαριά ασφαλείας. Επίσης, θα φέρουν ξεχωριστό συρτάρι – μολυβοθήκη και καρτελοθήκη.

Τιμή μονάδας ανά τεμάχιο (τεμ.)

Αριθμητικώς : 500,00 €

Ολογράφως : Πεντακόσια ευρώ

Άρθρο Τιμολογίου 17: Γραφείο εργασίας με γωνιακή επέκταση

Προμήθεια και τοποθέτηση γραφείου εργασίας με γωνιακή επέκταση 0,60X0,70 m, όπως περιγράφεται στο Α.Τ. 15.

Τιμή μονάδας ανά τεμάχιο (τεμ.)

Αριθμητικώς : 750,00 €

Ολογράφως : Εφτακόσια πενήντα ευρώ

Άρθρο Τιμολογίου 18: Τραπέζι ανάγνωσης

Προμήθεια και τοποθέτηση τραπεζιού ανάγνωσης, διαστάσεων 1,40X0,40X0,75m. Το τραπέζι θα φέρει επιφάνειες εργασίας με πάχος 25 mm, από μοριοσανίδα με αμφίπλευρη επίστρωση μελαμίνης και θα φέρει περιμετρικά σόκορα πάχους 2 mm. Ο σκελετός του θα είναι μεταλλικός βαμμένος με ηλεκτροστατική βαφή. Θα φέρει κατακόρυφες κολώνες ποδιών, από χαλύβδινο κοιλοδοκό ορθογώνιας διατομής ή κυκλικής διατομής. Ο σκελετός θα είναι διαμορφωμένος και συγκολλημένος με τέτοιο τρόπο ώστε να έχει μέγιστη αντοχή και ακαμψία.

Τιμή μονάδας ανά τεμάχιο (τεμ.)

Αριθμητικώς : 150,00 €

Ολογράφως : Εκατόν πενήντα ευρώ

Άρθρο Τιμολογίου 19: Κάθισμα γραφείου τροχήλατο

Προμήθεια και τοποθέτηση καθίσματος εργασίας τροχήλατο, με ανεξάρτητη έδρα - πλάτη. Η βάση θα είναι χυτή αλουμινίου πέντε ακτίνων, βαμμένη με ηλεκτροστατική βαφή, ρύθμιση ύψους του καθίσματος και στο πίσω μέρος της πλάτης θα υπάρχει στροφέιο το οποίο θα ρυθμίζει την καμπυλότητα στο ύψος των

οσφυϊκών σπονδύλων για την καλύτερη στήριξη της σπονδυλικής στήλης. Ο μηχανισμός ανάκλισης της έδρας, θα είναι κατασκευασμένος από χυτοπρεσσαριστό αλουμίνιο και θα επιτρέπει την αυτόματη κίνηση της πλάτης ώστε αυτή να ακολουθεί το σώμα, με ρυθμιζόμενη δύναμη επαναφοράς ανάλογα με το βάρος του χρήστη. Ρυθμιζόμενα μπράτσα του καθίσματος.

Τιμή μονάδας ανά τεμάχιο (τεμ.)

Αριθμητικώς : 250,00 €

Ολογράφως : Διακόσια πενήντα ευρώ

Άρθρο Τιμολογίου 20: Κάθισμα σταθερό

Προμήθεια και τοποθέτηση καθίσματος σταθερό, από μεταλλικό σκελετό, με πλάτη, χωρίς μπράτσα, υφασμάτινη ή ξύλινη επένδυση στο χρώμα της οξιάς. Στην περίπτωση της υφασμάτινης επένδυσης το χρώμα θα είναι κατ' επιλογή της επίβλεψης.

Τιμή μονάδας ανά τεμάχιο (τεμ.)

Αριθμητικώς : 50,00 €

Ολογράφως : Πενήντα ευρώ

Άρθρο Τιμολογίου 21: Τροχήλατο σκαμπό, χωρίς μπράτσα

Προμήθεια και τοποθέτηση τροχήλατου σκαμπό, χωρίς μπράτσα. Όλα τα σκαμπό θα φέρουν στήριγμα πλάτης ρυθμιζόμενου ύψους, ανθεκτικό κάλυμμα καθίσματος από βραδύκαυστη δερματίνη, περιστρεφόμενο κάθισμα, επιχρωμωμένη χαλύβδινη βάση με 5 τροχούς, διάμετρος βάσης 55cm, ρυθμιζόμενο ύψος 55-75cm, εύκολο ανυψωτικό μηχανισμό, αντιστατικούς τροχούς απρόσκοπτης κύλισης και σήμανση CE

Τιμή μονάδας ανά τεμάχιο (τεμ.)

Αριθμητικώς : 100,00 €

Ολογράφως : Εκατό ευρώ

Άρθρο Τιμολογίου 22: Ξύλινο σκαμπό

Προμήθεια και τοποθέτηση ξύλινου καθίσματος, τύπου σκαμπό, ύψους 55 cm, με επιφάνεια τετραγωνικής διατομής 30X30 cm, πάχους 4 cm τουλάχιστον. Ο σκελετός τους θα είναι επίσης ξύλινος, κατάλληλα διαμορφωμένος για σταθερότητα και ακαμψία, με πόδια τετραγωνικής διατομής 3,5X3,5 cm. Τα

καθίσματα θα χρωματιστούν με διάφανο βερνίκι εμποτισμού (για προστασία από το νερό και το σαράκι) και στη συνέχεια με ρεπουλίνη (δύο φορές). Το χρώμα των καθισμάτων θα είναι της αρεσκείας της επίβλεψης.

Τιμή μονάδας ανά τεμάχιο (τεμ.)

Αριθμητικώς : 70,00 €

Ολογράφως : Εβδομήντα ευρώ

Άρθρο Τιμολογίου 23: Κάθισμα με αναλόγιο

Προμήθεια και τοποθέτηση καθίσματος με έδρα και πλάτη από ύφασμα ή ξύλο. Μεταλλικός σκελετός και αναλόγιο ανακλινόμενο και αναδιπλούμενο. Διαστάσεων 60 cm πλάτος και 84 cm μήκος.

Τιμή μονάδας ανά τεμάχιο (τεμ.)

Αριθμητικώς : 150,00 €

Ολογράφως : Εκατόν πενήντα ευρώ

Άρθρο Τιμολογίου 24: Πάγκκος με ανοξείδωτο νεροχύτη

Προμήθεια και τοποθέτηση πάγκου όπου θα φέρει ανοξείδωτο νεροχύτη με ανοξείδωτο πάγκο. Σύνδεσή του με το δίκτυο παροχής νερού με σφαιρικό διακόπτη, με δίκτυο απιονισμένου νερού και με το δίκτυο αποχέτευσης, όπου θα οδεύσουν με τέτοιο τρόπο ώστε να είναι λιγότερο εμφανείς και μέσα σε κατάλληλα κανάλια. Όλα τα υλικά σύνδεσης που θα χρησιμοποιηθούν θα είναι υψηλής αντοχής σε οξέα και θερμοκρασίες μέχρι 80°C. Στο κάτω μέρος θα φέρει σε όλο το μήκος ερμάριο δαπέδου με εσωτερικό χώρισμα μεταβλητού ύψους, όπως περιγράφεται παραπάνω. Το τελικό ύψος του πάγκου θα είναι 90 cm περίπου. Κατά ύψος τα ερμάρια θα φέρουν ένα σταθερό χώρισμα. Η επιλογή του χρώματος της μελαμίνης θα γίνει κατόπιν συνεννόησης με την Τεχνική Υπηρεσία. Οι πόρτες των ερμαρίων θα στερεωθούν με δύο μεντεσέδες η κάθε μία και τα πόμολα θα είναι τύπου INOX. Ο πάγκος θα στεγανωθεί πλήρως στα σημεία συμβολής του με τον τοίχο. Η όλη κατασκευή θα είναι σε ύψος 8 cm από το δάπεδο του εργαστηρίου. Πλήρως περαιωμένη εργασία κατασκευής, τοποθέτησης, στήριξης, στερέωσης με όλα τα απαραίτητα μικροϋλικά.

Τιμή μονάδας ανά τεμάχιο (τεμ.)

Αριθμητικώς : 1.000,00 €

Ολογράφως : Χίλια ευρώ

Άρθρο Τιμολογίου 25: Ντουλάπι επίτοιχο ή επιδαπέδιο

Προμήθεια και τοποθέτηση επίτοιχου, αναρτώμενου ερμαρίου κατάλληλων διαστάσεων ή επιδαπέδιου. Το κάθε ερμάριο θα φέρει σύμφωνα με το πλάτος του ανάλογο αριθμό πορτόφυλλων. Εσωτερικά τα ντουλάπια θα φέρουν ράφι σύμφωνα με όσα αναφέρεται παραπάνω. Τα ντουλάπια (πλαϊνά, καπάκι, ράφια, πάτος) θα είναι κατασκευασμένα από μελαμίνη, πάχους 18 mm. Όλα τα σόκορα (κουτιών, πορτόφυλλων, προσόψεις) θα είναι καλυμμένα με θερμοκολλητική ταινία P.V.C. Τα πόμολα θα είναι μεταλλικά σχήματος "Π" βαμμένα με εποξεική πούδρα και ανθεκτικά στο χημικό περιβάλλον. Οι μεντεσέδες θα είναι χωνευτοί, μεταλλικοί, βαρέως τύπου. Όλες οι μονάδες, θα φέρουν κλειδαριά ασφαλείας. Το κλειδί τους θα είναι σπαστό για να εξέχει όσο το δυνατόν λιγότερο του ερμαρίου. Η κλειδαριά θα μπορεί να αντικατασταθεί από την εξωτερική πλευρά του ερμαρίου. Όλες οι βίδες που θα χρησιμοποιηθούν θα είναι γαλβανισμένες. Προσοχή θα δοθεί στη στήριξή τους, όπου απαιτείται, λόγω του ύψους τους.

Πιστοποιητικό μελαμινών, όπου θα συμμορφώνονται με την κλάση E1, καθώς και ως προς τις απαιτήσεις των προτύπων EN 14322, EN 14323, EN 438-1, -2, EN 312.

Τιμή μονάδας ανά τρέχων μέτρο (τ.μ.)

Αριθμητικώς : 180,00 €

Ολογράφως : Εκατόν ογδόντα ευρώ

Άρθρο Τιμολογίου 26: Ντουλάπι επίτοιχο με μεταλλικό σκελετό

Προμήθεια και τοποθέτηση επίτοιχου, αναρτώμενου ερμαρίου κατάλληλων διαστάσεων με μεταλλικό σκελετό και υαλοπίνακα στα πορτόφυλλα. Ο μεταλλικός σκελετός θα είναι σύμφωνος με τα τεχνικά χαρακτηριστικά του μεταλλικού σκελετού στο Α.Τ. 2. Τα υπόλοιπα χαρακτηριστικά σύμφωνα με το Α.Τ. 25.

Τιμή μονάδας ανά τρέχων μέτρο (τ.μ.)

Αριθμητικώς : 600,00 €

Ολογράφως : Εξακόσια ευρώ

Άρθρο Τιμολογίου 27: Μαγνητικός πίνακας

Προμήθεια και τοποθέτηση μαγνητικού πίνακα, λευκός, διαστάσεων 240X150 cm, με επιφάνεια γραφής από εφυσωμένη πορσελάνη, ειδικοί για προβολή από διαδραστικούς προβολείς, χωρίς γυαλάδες και γραφή με κοινούς μαρκαδόρους.

Τιμή μονάδας ανά τεμάχιο (τεμ.)

Αριθμητικώς : 400,00 €

Ολογράφως : Τετρακόσια ευρώ

Άρθρο Τιμολογίου 28: Διαδραστικός προβολέας data/video

Προμήθεια και τοποθέτηση διαδραστικού προβολέα data/video με φωτεινότητα 2.800 ANSI Lumen, λόγο αντίθεσης 3.000:1, πραγματική ανάλυση 1280X800 Pixels (WXGA), πολλαπλές είσοδοι και έξοδοι ψηφιακών και αναλογικών συνδέσεων, αναπαραγωγή περιεχομένου Data & Video μέσω δικτύου, αναπαραγωγή περιεχομένου μέσω USB, κύκλος ζωής λυχνίας τουλάχιστον 3000 ώρες, ενσωματωμένο ηχείο τουλάχιστον 10W, σύστημα αυτόματης έναρξης & διακοπής λειτουργίας και σύστημα απ'ευθείας διακοπής λειτουργίας, βάση για την εγκατάσταση σε τοίχο, δύο διαδραστικές γραφίδες και τηλεχειριστήριο. Πλήρης εγκατάσταση με κουτί αναμονών δίπλα στον πίνακα. Προμήθεια καλωδίων USB, VGA και HDMI

Τιμή μονάδας ανά τεμάχιο (τεμ.)

Αριθμητικώς : 1.500,00 €

Ολογράφως : Χίλια πεντακόσια ευρώ

Άρθρο Τιμολογίου 29: Προβολέας data/video

Προμήθεια και τοποθέτηση προβολέα, τεχνολογίας 3LCD, μέγιστη ανάλυση 1024 x 768 pixels, φωτεινότητα 4200, αντίθεση 15000:1. Τεχνικά χαρακτηριστικά Aspect Ratio 4:3, ελάχιστη εστιακή απόσταση 18 cm, ελάχιστη διαγώνιος οθόνης 30 inches, μέγιστη διαγώνιος οθόνης 300 inches, λειτουργία Keystone Ναι, ισχύς ηχείων 16, Noise (dB) 37 dB, Eco Mode Ναι. Εγγύηση Λάμπας 12 μήνες ή 1000 ώρες. Είσοδοι:2xHDMI Composite in 2xStereo Mini Jack in. Λοιπές Συνδέσεις:1xUSB 2.0. Πλήρης εγκατάσταση με κουτί αναμονών δίπλα στον πίνακα.

Τιμή μονάδας ανά τεμάχιο (τεμ.)

Αριθμητικώς : 1.200,00 €

Ολογράφως : Χίλια διακόσια ευρώ

Άρθρο Τιμολογίου 30: Ράφια τύπου Dexion

Προμήθεια και τοποθέτηση μεταλλικού συστήματος 5 ραφιών τύπου ντέξιον (DEXION) τελικών διαστάσεων (Μ x Β x Υ) 122 x 61 x 200 cm. Θα αποτελείται από διάτρητους γωνιακούς ορθοστάτες στους οποίους θα προσαρμόζονται τα μεταλλικά επίπεδα ράφια χρησιμοποιώντας μεταλλικά κομβοελάσματα. Το κάθε ράφι θα αντέχει φορτίο έως 65 Kg και θα μπορεί να τοποθετηθεί σε οποιοδήποτε ύψος του ορθοστάτη. Περιλαμβάνονται πλαστικά πέλματα και όλα τα υλικά συναρμολόγησης (βίδες & παξιμάδια). Είναι διαθέσιμο σε γκρι χρώμα. Υλικό κατασκευής: Χάλυβας με ηλεκτροστατική βαφή.

Τιμή μονάδας ανά τεμάχιο (τεμ.)

Αριθμητικώς : 200,00 €

Ολογράφως : Διακόσια ευρώ

Άρθρο Τιμολογίου 31: Εργαστηριακό πλυντήριο

Προμήθεια και τοποθέτηση εργαστηριακού πλυντηρίου πλύσης – απολύμανσης εργαστηριακών σκευών. Θα είναι κατασκευασμένο πλήρως από ανοξείδωτο χάλυβα. Ο όγκος θαλάμου πλύσης θα είναι τουλάχιστον 130 lit, σύστημα χειρισμού touch control, μέγιστη θερμοκρασία τελικού ξεβγάλματος τουλάχιστον 90 OC, προγράμματα πλύσης τουλάχιστον 15 (γενικής χρήσης, κανονικό, εντατικό, ανόργανο, οργανικό, πιπέτες κ.α.), ενσωματωμένο αποσκληρυντικό νερού, εναρμονισμένο κατά EN 61010-2-40.

Θα φέρει δεξαμενές για την τοποθέτηση του απορρυπαντικού και του υγρού εξουδετέρωσης. Θα φέρει επίσης φίλτρο απομάκρυνσης μικροσκοπικών σκουπιδιών για την προστασία του πλυντηρίου από βλάβες και θα διαθέτει μηχανισμούς ασφαλείας έναντι υπερθέρμανσης. Θα φέρει φίλτρα για την αποφυγή εναπόθεσης μικροοργανισμών κατά την ξήρανση και θήκες για φόρτωση κωνικών φιαλών, δοκιμαστικών σωλήνων και πιπετών.

Στην προμήθεια περιλαμβάνεται η σύνδεση της συσκευής σε υφιστάμενο αποχετευτικό δίκτυο του εργαστηρίου και θα παραδοθούν όλες οι απαραίτητες εγγυήσεις και οδηγίες χειρισμού της λειτουργίας της συσκευής.

Τιμή μονάδας ανά τεμάχιο (τεμ.)

Αριθμητικώς : 7.500,00 €

Ολογράφως : Εφτά χιλιάδες πεντακόσια ευρώ

Άρθρο Τιμολογίου 32: Θύρα εξωτερική ασφαλείας

Προμήθεια και τοποθέτηση πόρτας ασφαλείας αναλόγων διαστάσεων. Η πόρτα με βάση το ευρωπαϊκό πρότυπο 1627 - 1, θα είναι κλάσης 3. Θα έχει εξωτερική και εσωτερική θωράκιση από χαλυβδόφυλλα πάχους 1.25 mm. Η κάσα θα είναι ειδικά διαμορφωμένη από χαλυβδόφυλλα πάχους 2 mm και θα φέρει κάθετους και οριζόντιους δοκούς από χαλυβδόφυλλα πάχους 1,5 mm. Δύο ειδικούς μεντεσέδες ρυθμιζόμενους, με ρουλεμάν, ηλεκτροσυγκολλημένους. Θερμοηχομονωτικό υλικό μεταξύ των χαλυβδόφυλλων. Πιστοποιητικό EN ISO 9001 – 2008 στην παραγωγή – εγκατάσταση θυρών ασφαλείας. Χρωματισμός σύμφωνα με τις υποδείξεις της Τεχνικής Υπηρεσίας.

Τιμή μονάδας ανά επιφάνεια (m²)

Αριθμητικώς : 500,00 €

Ολογράφως : Πεντακόσια ευρώ

3. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

α/α	Κωδικός Άρθρου	Είδος εργασίας	Μονάδα μέτρησης	Διαστάσεις (m)	Τεμάχια	Τιμή μονάδας (€)	Δαπάνη (€)
1	A.T. 1	Καθαιρέσεις, μεταφορές, αποκαταστάσεις	τεμ.		1,00	4000,00	4000,00
2	A.T. 2	Εργαστηριακός πάγκος με επιφάνεια εργασίας stoneware	τ.μ.	6,7χ0,8χ0,8	6,70	1000,00	6700,00
3	A.T. 2	Εργαστηριακός πάγκος με επιφάνεια εργασίας stoneware	τ.μ.	4,6χ1,6χ0,9	9,20	1000,00	9200,00
4	A.T. 2	Εργαστηριακός πάγκος με επιφάνεια εργασίας stoneware	τ.μ.	1,8χ0,8χ0,9	1,80	1000,00	1800,00
5	A.T. 2	Εργαστηριακός πάγκος με επιφάνεια εργασίας stoneware	τ.μ.	4,5χ0,8χ0,9	4,50	1000,00	4500,00
6	A.T. 2	Εργαστηριακός πάγκος με επιφάνεια εργασίας stoneware	τ.μ.	4,3χ1,6χ0,9	8,60	1000,00	8600,00
7	A.T. 2	Εργαστηριακός πάγκος με επιφάνεια εργασίας stoneware	τ.μ.	3,4 X 0,8χ0,9	3,40	1000,00	3400,00
8	A.T. 2	Εργαστηριακός πάγκος με επιφάνεια εργασίας stoneware	τ.μ.	0,6χ0,8χ0,9	0,60	1000,00	600,00
9	A.T. 2	Εργαστηριακός πάγκος με επιφάνεια εργασίας stoneware	τ.μ.	6,0χ0,8χ0,9	6,00	1000,00	6000,00
10	A.T. 2	Εργαστηριακός πάγκος με επιφάνεια εργασίας stoneware	τ.μ.	3,0χ0,6χ0,9	3,00	1000,00	3000,00
11	A.T. 2	Εργαστηριακός πάγκος με επιφάνεια εργασίας stoneware	τ.μ.	2,2χ0,8χ0,9	2,20	1000,00	2200,00
12	A.T. 2	Εργαστηριακός πάγκος με επιφάνεια εργασίας stoneware	τ.μ.	0,84χ0,6χ0,9	0,84	1000,00	840,00
13	A.T. 2	Εργαστηριακός πάγκος με επιφάνεια εργασίας stoneware	τ.μ.	2,1χ0,6χ0,90	2,10	1000,00	2100,00
14	A.T. 2	Εργαστηριακός πάγκος με επιφάνεια εργασίας stoneware	τ.μ.	2,1χ0,8χ0,75	2,10	1000,00	2100,00
15	A.T. 2	Εργαστηριακός πάγκος με επιφάνεια εργασίας stoneware	τ.μ.	3,5χ0,7χ0,9	3,50	1000,00	3500,00

16	A.T. 2	Εργαστηριακός πάγκος με επιφάνεια εργασίας stoneware	τ.μ.	2,7x0,7x0,9	2,70	1000,00	2700,00
17	A.T. 2	Εργαστηριακός πάγκος με επιφάνεια εργασίας stoneware	τ.μ.	4,0x1,6x0,9	8,00	1000,00	8000,00
18	A.T. 2	Εργαστηριακός πάγκος με επιφάνεια εργασίας stoneware	τ.μ.	4,4x1,6x0,9	8,80	1000,00	8800,00
19	A.T. 2	Εργαστηριακός πάγκος με επιφάνεια εργασίας stoneware	τ.μ.	2,95x0,8x0,9	2,95	1000,00	2950,00
20	A.T. 2	Εργαστηριακός πάγκος με επιφάνεια εργασίας stoneware	τ.μ.	4,2x0,8x0,9	4,20	1000,00	4200,00
21	A.T. 2	Εργαστηριακός πάγκος με επιφάνεια εργασίας stoneware	τ.μ.	2,2x1,6x0,9	4,40	1000,00	4400,00
22	A.T. 2	Εργαστηριακός πάγκος με επιφάνεια εργασίας stoneware	τ.μ.	5,2x0,8x0,9	5,20	1000,00	5200,00
23	A.T. 2	Εργαστηριακός πάγκος με επιφάνεια εργασίας stoneware	τ.μ.	3,0x1,6x0,9	6,00	1000,00	6000,00
24	A.T. 2	Εργαστηριακός πάγκος με επιφάνεια εργασίας stoneware	τ.μ.	2,0x0,8x0,9	2,00	1000,00	2000,00
25	A.T. 2	Εργαστηριακός πάγκος με επιφάνεια εργασίας stoneware	τ.μ.	1,2x0,8x0,9	1,20	1000,00	1200,00
26	A.T. 2	Εργαστηριακός πάγκος με επιφάνεια εργασίας stoneware	τ.μ.	2,0x1,6x0,9	4,00	1000,00	4000,00
27	A.T. 2	Εργαστηριακός πάγκος με επιφάνεια εργασίας stoneware	τ.μ.	2,0x1,6x0,9	4,00	1000,00	4000,00
28	A.T. 2	Εργαστηριακός πάγκος με επιφάνεια εργασίας stoneware	τ.μ.	3,2x0,7x0,9	3,20	1000,00	3200,00
29	A.T. 3	Εργαστηριακός πάγκος με επιφάνεια εργασίας MDF	τ.μ.	1,6x1,05x0,9	1,60	700,00	1120,00
30	A.T. 3	Εργαστηριακός πάγκος με επιφάνεια εργασίας MDF	τ.μ.	3,5x0,8x0,9	3,50	700,00	2450,00
31	A.T. 3	Εργαστηριακός πάγκος με επιφάνεια εργασίας MDF	τ.μ.	3,5x0,8x0,9	3,50	700,00	2450,00
32	A.T. 3	Εργαστηριακός πάγκος με επιφάνεια εργασίας MDF	τ.μ.	2,0x0,8x0,9	2,00	700,00	1400,00
33	A.T. 3	Εργαστηριακός πάγκος με επιφάνεια εργασίας MDF	τ.μ.	2,3x0,85 x0,9	2,30	700,00	1610,00
34	A.T. 3	Εργαστηριακός πάγκος με επιφάνεια εργασίας MDF	τ.μ.	1,5 x0,6 x0,9	1,50	700,00	1050,00

35	A.T. 3	Εργαστηριακός πάγκος με επιφάνεια εργασίας MDF	τ.μ.	1,7 X0,7 X0,9	1,70	700,00	1190,00
36	A.T. 24	Πάγκος με ανοξείδωτο νεροχύτη	τ.μ.	1,85X0,7X0,9	1	1000,00	1000,00
37	A.T. 4	Απαγωγός εστία διαστάσεων 1,26 x 0,85 X 2,40 m	τεμ.	1,26 x 0,85 X 2,4	4	5500,00	22000,00
38	A.T. 5	Απαγωγός εστία διαστάσεων 1,56 x 0,85 X 2,40 m	τεμ.	1,56 x 0,85 X 2,40 m	1	6000,00	6000,00
39	A.T. 6	Απαγωγός εστία διαστάσεων 1,86 x 0,85 X 2,40 m	τεμ.	1,86 x 0,85 X 2,40 m	5	6500,00	32500,00
40	A.T. 25	Ντουλάπι επίτοιχο ή επιδαπέδιο	τ.μ.	3,8X0,8X0,4	3,80	180,00	684,00
41	A.T. 25	Ντουλάπι επίτοιχο ή επιδαπέδιο	τ.μ.	4,5X0,8X0,4	4,50	180,00	810,00
42	A.T. 25	Ντουλάπι επίτοιχο ή επιδαπέδιο	τ.μ.	3,4X0,6X0,35	3,40	180,00	612,00
43	A.T. 25	Ντουλάπι επίτοιχο ή επιδαπέδιο	τ.μ.	2,1X1,0X0,4	2,10	180,00	378,00
44	A.T. 25	Ντουλάπι επίτοιχο ή επιδαπέδιο	τ.μ.	0,5X0,7	1,00	180,00	180,00
45	A.T. 25	Ντουλάπι επίτοιχο ή επιδαπέδιο	τ.μ.	1,15X0,7	1,15	180,00	207,00
46	A.T. 25	Ντουλάπι επίτοιχο ή επιδαπέδιο	τ.μ.	2,0 x0,8x0,4	2,00	180,00	360,00
47	A.T. 25	Ντουλάπι επίτοιχο ή επιδαπέδιο	τ.μ.	0,60 x 0,7 x 0,35	0,60	180,00	108,00
48	A.T. 25	Ντουλάπι επίτοιχο ή επιδαπέδιο	τ.μ.	1,7X0,8X0,4	1,70	180,00	306,00
49	A.T. 25	Ντουλάπι επίτοιχο ή επιδαπέδιο	τ.μ.	0,4X0,7X0,4	0,40	180,00	72,00
50	A.T. 25	Ντουλάπι επίτοιχο ή επιδαπέδιο	τ.μ.	8,0X2,2	8,00	180,00	1440,00
51	A.T. 25	Ντουλάπι επίτοιχο ή επιδαπέδιο	τ.μ.	0,6X0,77X0,83	0,60	180,00	108,00
52	A.T. 25	Ντουλάπι επίτοιχο ή επιδαπέδιο	τ.μ.	1,20X0,73X0,83	1,20	180,00	216,00
53	A.T. 25	Ντουλάπι επίτοιχο ή επιδαπέδιο	τ.μ.	1,20X0,67X0,7	1,20	180,00	216,00
54	A.T. 25	Ντουλάπι επίτοιχο ή επιδαπέδιο	τ.μ.	2,0 x 0,5x 0,9	2,00	180,00	360,00
55	A.T. 25	Ντουλάπι επίτοιχο ή επιδαπέδιο	τ.μ.	1,70X0,80X0,35	1,70	180,00	306,00
56	A.T. 25	Ντουλάπι επίτοιχο ή επιδαπέδιο	τ.μ.	1,00X0,90X0,40	1,00	180,00	180,00
57	A.T. 26	Ντουλάπι επίτοιχο με μεταλλικό σκελετό	τ.μ.	5,2X0,6X0,35	5,20	600,00	3120,00
58	A.T. 8	Ντουλάπι φύλαξης χημικών ουσιών (οξέων / βάσεων), μονόφυλλο χωρίς τζαμόπορτα	τεμ.		6	2550,00	15300,00

59	A.T. 9	Ντουλάπι φύλαξης χημικών ουσιών (οξέων / βάσεων), δίφυλλο χωρίς τζαμόπορτα	τεμ.		2	3000,00	6000,00
60	A.T. 10	Ντουλάπι φύλαξης χημικών ουσιών (οξέων / βάσεων), δίφυλλο με τζαμόπορτα	τεμ.		4	3150,00	12600,00
61	A.T. 11	Ντουλάπι φύλαξης εύφλεκτων ουσιών	τεμ.		1	5100,00	5100,00
62	A.T. 12	Σύστημα εξουδετέρωσης εργαστηριακών αποβλήτων	τεμ.		1	5000,00	5000,00
63	A.T. 7	Σύστημα εξαερισμού	τεμ.		1	3000,00	3000,00
64	A.T. 13	Σύστημα καταιονισμού ύδατος (τύπου ντους)	τεμ.		2	750,00	1500,00
65	A.T. 14	Σύστημα καταιονισμού ύδατος (πλύσεως ματιών)	τεμ.		3	500,00	1500,00
66	A.T. 21	Τροχήλατο σκαμπό, χωρίς μπράτσα	τεμ.		94	100,00	9400,00
67	A.T. 22	Ξύλινο σκαμπό	τεμ.		30	70,00	2100,00
68	A.T. 16	Γραφείο εργασίας	τεμ.		1	500,00	500,00
69	A.T. 17	Γραφείο εργασίας με γωνιακή προέκταση	τεμ.		1	750,00	750,00
70	A.T. 19	Κάθισμα γραφείου τροχήλατο	τεμ.		7	250,00	1750,00
71	A.T. 23	Κάθισμα με αναλόγιο	τεμ.		10	150,00	1500,00
72	A.T. 20	Κάθισμα σταθερό	τεμ.		30	50,00	1500,00
73	A.T. 18	Τραπέζι ανάγνωσης	τεμ.		8	150,00	1200,00
74	A.T. 28	Διαδραστικός προβολέας data/video	τεμ.		5	1500,00	7500,00
75	A.T. 29	Προβολέας data/video	τεμ.		3	1200,00	3600,00
76	A.T. 27	Μαγνητικός πίνακας	τεμ.		3	400,00	1200,00
77	A.T. 30	Ράφια τύπου Dexion	τεμ.		6,00	200,00	1200,00
78	A.T. 15	Βιβλιοθήκη	τ.μ.	1,2Χ2,2	1,20	300,00	360,00
79	A.T. 15	Βιβλιοθήκη	τ.μ.	3,0Χ2,2	3,00	300,00	900,00
80	A.T. 15	Βιβλιοθήκη	τ.μ.	4,0Χ2,2	8,00	300,00	2400,00
81	A.T. 15	Βιβλιοθήκη	τ.μ.	3,0Χ2,2	3,00	300,00	900,00
82	A.T. 15	Βιβλιοθήκη	τ.μ.	1,2 Χ2,2	2,40	300,00	720,00
83	A.T. 31	Εργαστηριακό πλυντήριο	τεμ.		4	7500,00	30000,00
84	A.T. 32	Θύρα εξωτερική ασφαλείας	m ²	0,95Χ2,30	2	500,00	2185,00
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ							317288,00
ΦΠΑ 24%							76149,12
ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ							393437,12

4. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ – ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η μελέτη αφορά την προμήθεια εξοπλισμού προκειμένου να εξυπηρετήσει τις εκπαιδευτικές και εργαστηριακές ανάγκες των κτηρίων του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών. Για την εγκατάσταση όλων των παρακάτω ειδών εξοπλισμού θα εκτελεστούν όλες οι απαραίτητες εργασίες για την ορθή τοποθέτηση και εγκατάσταση των παραπάνω ειδών προμήθειας. Δηλαδή εργασίες αποξήλωσης, ηλεκτρολογικές συνδέσεις, υδραυλικές συνδέσεις, οικοδομικές εργασίες αποκατάστασης τοιχοποιίας και ότι άλλο απαιτηθεί ως απρόβλεπτη εργασία.

Σημειώνεται εδώ, ότι οι τελικές διαστάσεις των εργαστηριακών πάγκων, των απαγωγών εστιών, των βιβλιοθηκών, των εξωτερικών θυρών απαιτούν ακριβείς μετρήσεις από τον ανάδοχο.

Πιο αναλυτικά θα γίνουν τα εξής:

Εργασίες αποξήλωσης, μεταφοράς και αποκατάστασης

Στις εργασίες αποξήλωσης περιλαμβάνονται όλες οι εργασίες αποξήλωσης των υφιστάμενων εργαστηριακών πάγκων, η καθαίρεση πλακιδίων τοίχων παντός τύπου (πορσελάνης, κεραμικών κλπ), καθώς και πλακών μαρμάρου οποιουδήποτε πάχους, με το κονίαμα στρώσεως αυτών, σε οποιοδήποτε ύψος και χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών. Αποξήλωση υφιστάμενων ηλεκτρολογικών γραμμών στους εργαστηριακούς πάγκους.

Συμπεριλαμβάνεται η δαπάνη συσσώρευσης των προϊόντων καθαιρέσεως προς φόρτωση σε κάδους ανακύκλωσης μπαζών και η απομάκρυνση των άχρηστων υλικών.

Επιπλέον στις υποχρεώσεις του αναδόχου είναι όλες οι πάσης φύσεως εργασίες μεταφοράς οργάνων, υλικών των εργαστηριακών χώρων, καθ' υπόδειξη της Τεχνικής υπηρεσίας, προκειμένου να εκτελεστούν όλες οι εργασίες εγκατάστασης και τοποθέτησης των προμηθευόμενων ειδών.

Εργασίες αποκατάστασης της τοιχοποιίας περιλαμβάνοντας πλήρη αποκατάσταση των επιχρισμάτων, προετοιμασία των επιφανειών, αστάρωμα και εφαρμογή δύο στρώσεων του τελικού χρώματος. Η συνολική επιφάνεια αποκατάστασης σε όλα τα εργαστήρια είναι 50 m² περίπου.

Περιλαμβάνονται όλα τα υλικά των επιχρισμάτων και των χρωματισμών.

Εργαστήριο Φυτοπαθολογίας

- Εργαστηριακός πάγκος τελικών διαστάσεων (Μ χ Π χ Υ) 6,70 Χ0,80 Χ0,80 m σύμφωνα με τα άρθρα του τιμολογίου. Η κατασκευή θα φέρει μόνο ντουλάπια στο κάτω μέρος ενώ θα δημιουργηθούν 4 θέσεις εργασίας. Κάθε θέση εργασίας θα έχει πλάτος 0,70 m περίπου και όλο το υπόλοιπο του μήκους του πάγκου θα καλυφθεί από ντουλάπια – συρταριέρες. Επιφάνεια εργασίας πάγκου: stoneware.
- Εργαστηριακός πάγκος τελικών διαστάσεων (Μ χ Π χ Υ) 4,60 Χ1,60 Χ0,90 m σύμφωνα με τα άρθρα του τιμολογίου. Η κατασκευή θα φέρει στο πάνω μέρος διπλή ραφίερα και στο κάτω μέρος ντουλάπια – συρταριέρες ενώ θα δημιουργηθούν 6 θέσεις εργασίας. Επιφάνεια εργασίας πάγκου:

stoneware. Λεκάνη στον πάγκο από το ίδιο υλικό με την επιφάνεια εργασίας, διαστάσεων 40X40X25 cm

- Εργαστηριακός πάγκος τελικών διαστάσεων (Μ χ Π χ Υ) 1,80 Χ0,80 Χ0,90 m σύμφωνα με τα άρθρα του τιμολογίου. Η κατασκευή θα φέρει μόνο ντουλάπια στο κάτω μέρος. Επιφάνεια εργασίας πάγκου: stoneware.
- Επίτοιχα αναρτώμενα ντουλάπια διαστάσεων (Μ χ Υ χ Β) 3,80 Χ0,80Χ0,40 cm, όπως περιγράφονται στα άρθρα του τιμολογίου.
- Εργαστηριακός πάγκος τελικών διαστάσεων (Μ χ Π χ Υ) 4,50 Χ0,80 Χ0,90 m σύμφωνα με τα άρθρα του τιμολογίου. Η κατασκευή θα φέρει ντουλάπια - συρταριέρες στο κάτω μέρος και θα δημιουργηθούν 3 θέσεις εργασίας. Επιφάνεια εργασίας πάγκου: stoneware.
- Επίτοιχα αναρτώμενα ντουλάπια διαστάσεων (Μ χ Υ χ Β) 4,50 Χ0,80Χ0,40 cm, σύμφωνα με τα άρθρα του τιμολογίου.
- Εργαστηριακός πάγκος τελικών διαστάσεων (Μ χ Π χ Υ) 4,30 Χ1,60 Χ0,90 m σύμφωνα με τα άρθρα του τιμολογίου. Η κατασκευή θα φέρει στο πάνω μέρος διπλή ραφιάρα και στο κάτω μέρος ντουλάπια – συρταριέρες ενώ θα δημιουργηθούν 6 θέσεις εργασίας. Επιφάνεια εργασίας πάγκου: stoneware. Λεκάνη στον πάγκο από το ίδιο υλικό με την επιφάνεια εργασίας, διαστάσεων 40X40X25 cm
- μία ντουλάπα αποθήκευσης χημικών μονόφυλλη με απαγωγικό σύστημα με φίλτρο, σύμφωνα με τα άρθρα του τιμολογίου
- μία απαγωγός εστία διαστάσεων 1,20 χ 0,85 Χ 2,40 m, σύμφωνα με τα άρθρα του τιμολογίου. Ειδικά για το εργαστήριο αυτό απαιτείται συσκευή αναρρόφησης πολύ ισχυρή για γρήγορο καθαρισμό του κλωβού εργασίας με απορροφητική ικανότητα από 3.140 m³/h – 2.370 m³/h (ανάλογα της εξωτερικής στατικής πίεσης).
- ένα σύστημα καταιονισμού ύδατος (τύπου ντους), σύμφωνα με τα άρθρα του τιμολογίου
- Σύστημα καταιονισμού ύδατος (πλύσεως ματιών), σύμφωνα με τα άρθρα του τιμολογίου
- Ένα πλυντήριο πλύσης –απολύμανσης εργαστηριακών υλικών, σύμφωνα με τα άρθρα του τιμολογίου
- δύο προβολείς data/video, σύμφωνα με τα άρθρα του τιμολογίου

Εργαστήριο Μηχανικής & Επεξεργασίας Τροφίμων

- Εργαστηριακός πάγκος τελικών διαστάσεων (Μ χ Π χ Υ) 3,40 Χ0,80 Χ0,90 m σύμφωνα σύμφωνα με τα άρθρα του τιμολογίου. Η κατασκευή θα φέρει μόνο ντουλάπια - συρταριέρες στο κάτω μέρος ενώ θα δημιουργηθούν 2 θέσεις εργασίας. Επιφάνεια εργασίας πάγκου: stoneware.. Στο πάνω μέρος θα φέρει μονή ραφιάρα
- Επίτοιχα ντουλάπια διαστάσεων 3,40Χ0,60Χ0,35 m (σύμφωνα με όσα αναφέρεται παραπάνω για ντουλάπια, πόμολα, μεντεσέδες, πορτόφυλλα κ.α).
- Επίτοιχα ντουλάπια διαστάσεων 5,20Χ0,60Χ0,35 m (σύμφωνα με όσα αναφέρεται παραπάνω για ντουλάπια, πόμολα, μεντεσέδες, πορτόφυλλα κ.α) με μεταλλικό σκελετό και τζάμι.
- Μια απαγωγός εστία διαστάσεων 1,56 χ 0,85 Χ 2,40 m , σύμφωνα με τα άρθρα του τιμολογίου Εργαστηριακός πάγκος τελικών διαστάσεων (Μ χ Π χ Υ) 0,60 Χ0,80 Χ0,90 m σύμφωνα με τα άρθρα του τιμολογίου. Η κατασκευή θα φέρει μόνο ντουλάπια - συρταριέρες στο κάτω μέρος. Επιφάνεια εργασίας πάγκου: stoneware..
- Εργαστηριακός πάγκος διαστάσεων 1,85 χ 0,70 χ 0,90 m όπου θα περιλαμβάνει ανοξείδωτο νεροχύτη με πάγκο (ανοξείδωτο) διαστάσεων 1,15 χ 0,70 χ 0,90 m περίπου. Επίσης, θα φέρει δύο μπαταρίες με προέκταση και σύνδεση με παροχή δικτύου και απιονισμένου νερού.

- μία ντουλάπα αποθήκευσης χημικών δίφυλλη με απαγωγικό σύστημα με φίλτρο, σύμφωνα με τα άρθρα του τιμολογίου με τζαμόπορτα
- Σύστημα καταιονισμού ύδατος (πλύσεως ματιών), σύμφωνα με τα άρθρα του τιμολογίου
- έξι εργαστηριακά σκαμπό τροχήλατα, με πλάτη σύμφωνα με τα άρθρα του τιμολογίου

Εργαστήριο Οινολογίας

- Εργαστηριακός πάγκος τελικών διαστάσεων (Μ χ Π χ Υ) 6,00 Χ0,80 Χ0,90 m σύμφωνα με τα άρθρα του τιμολογίου. Η κατασκευή θα φέρει μόνο ντουλάπια στο κάτω μέρος ενώ θα δημιουργηθούν 3 θέσεις εργασίας. Διπλή ραφίερα στο πάνω μέρος. Επιφάνεια εργασίας πάγκου: stoneware. Λεκάνη στον πάγκο από το ίδιο υλικό με την επιφάνεια εργασίας, διαστάσεων 40Χ40Χ25 cm.
- Εργαστηριακός πάγκος τελικών διαστάσεων (Μ χ Π χ Υ) 3,00 Χ0,60 Χ0,90 m σύμφωνα με τα άρθρα του τιμολογίου. Η κατασκευή θα φέρει μόνο διπλή ραφίερα στο πάνω μέρος και 2 ντουλάπια - συρταριέρες στο κάτω μέρος. Επιφάνεια εργασίας πάγκου: stoneware.
- Δύο εργαστηριακά σκαμπό τροχήλατα, με πλάτη σύμφωνα με τα άρθρα του τιμολογίου
- Δύο καθίσματα γραφείου, τροχήλατα με μπράτσα, σύμφωνα με τα άρθρα του τιμολογίου

Εργαστήριο Μικροβιολογίας & Βιοτεχνολογίας Τροφίμων

- Μια απαγωγός εστία διαστάσεων 1,15 χ 0,85 Χ 2,40 m , σύμφωνα με τα άρθρα του τιμολογίου
- Τριάντα ξύλινα σκαμπό σύμφωνα με τα άρθρα του τιμολογίου

Εργαστήριο Κυτταρικής Τεχνολογίας

- Εργαστηριακός πάγκος τελικών διαστάσεων (Μ χ Π χ Υ) 2,20 Χ0,80 Χ0,90 m σύμφωνα με τα άρθρα του τιμολογίου. Η κατασκευή θα φέρει μόνο ντουλάπια – συρταριέρες στο κάτω μέρος. Επιφάνεια εργασίας πάγκου: stoneware.
- Εργαστηριακός πάγκος τελικών διαστάσεων (Μ χ Π χ Υ) 0,84 Χ0,60 Χ0,90 m σύμφωνα με τα άρθρα του τιμολογίου. Η κατασκευή θα φέρει μόνο ντουλάπια – συρταριέρες στο κάτω μέρος. Επιφάνεια εργασίας πάγκου: stoneware.
- Εργαστηριακός πάγκος τελικών διαστάσεων (Μ χ Π χ Υ) 1,60 Χ1,05 Χ0,90 m σύμφωνα με τα άρθρα του τιμολογίου. Η κατασκευή στο κάτω μέρος δεν θα φέρει τίποτα. Επιφάνεια εργασίας πάγκου: MDF με επένδυση φορμάικας.
- Εργαστηριακός πάγκος τελικών διαστάσεων (Μ χ Π χ Υ) 2,10 Χ0,60 Χ0,90 m σύμφωνα με τα άρθρα του τιμολογίου. Η κατασκευή θα φέρει μόνο ντουλάπια – συρταριέρες στο κάτω μέρος και θα δημιουργηθεί μία θέση εργασίας. Επιφάνεια εργασίας πάγκου: stoneware.
- Επίτοιχα ντουλάπια διαστάσεων 2,10Χ0,80Χ0,40 m (σύμφωνα με όσα αναφέρεται παραπάνω για ντουλάπια, πόμολα, μεντεσέδες, πορτόφυλλα κ.α).
- Εργαστηριακός πάγκος τελικών διαστάσεων (Μ χ Π χ Υ) 2,10 Χ0,80 Χ0,75 m σύμφωνα με τα άρθρα του τιμολογίου. Η κατασκευή θα φέρει μόνο ντουλάπια – συρταριέρες στο κάτω μέρος και θα δημιουργηθεί μία θέση εργασίας. Επιφάνεια εργασίας πάγκου: stoneware. Χωρίς ηλεκτρολογικές γραμμές.
- μία ντουλάπα αποθήκευσης χημικών μονόφυλλη με απαγωγικό σύστημα με φίλτρο, σύμφωνα με τα άρθρα του τιμολογίου χωρίς τζαμόπορτα
- μία ντουλάπα αποθήκευσης χημικών δίφυλλη με απαγωγικό σύστημα με φίλτρο, σύμφωνα με τα άρθρα του τιμολογίου με τζαμόπορτα

- δύο ντουλάπια διαστάσεων (Π x Υ) 0,50 x 0,70 cm, που θα τοποθετηθούν κάτω από υφιστάμενο εργαστηριακό πάγκο, σύμφωνα με τα άρθρα του τιμολογίου
- ένα ντουλάπι διαστάσεων (Π x Υ) 1,15 x 0,70 cm, που θα τοποθετηθεί κάτω από υφιστάμενο εργαστηριακό πάγκο, σύμφωνα με τα άρθρα του τιμολογίου
- ένα ντουλάπι γραφείου διαστάσεων (ΠxΥxΒ) 2,0 x 0,8 x 0,4 m, σύμφωνα με τα άρθρα του τιμολογίου. Τα πορτόφυλλα θα είναι επάλληλα
- ένα επίτοιχο ντουλάπι διαστάσεων (ΠxΥxΒ) 0,60 x 0,7 x 0,35 m, σύμφωνα με τα άρθρα του τιμολογίου
- ένα γραφείο διαστάσεων 140 x 70 cm με συρταριέρα, σύμφωνα με τα άρθρα του τιμολογίου
- ένα γραφείο διαστάσεων 140 x 70 cm με γωνιακή προέκταση 60 x 70 cm, σύμφωνα με τα άρθρα του τιμολογίου
- Δύο καθίσματα γραφείου, τροχήλατα με μπράτσα, σύμφωνα με τα άρθρα του τιμολογίου
- Τέσσερα εργαστηριακά τροχήλατα σκαμπό με πλάτη, χωρίς μπράτσα, σύμφωνα με τα άρθρα του τιμολογίου
- Μια βιβλιοθήκη διαστάσεων (ΠxΥxΒ) 1,20 x 2,20 x 0,40 m, σύμφωνα με τα άρθρα του τιμολογίου

Αναπαλαιωμένο Ζωοτεχνίας

- Εργαστηριακός πάγκος τελικών διαστάσεων (Μ x Π x Υ) 3,50 x 0,70 x 0,90 m σύμφωνα με τα άρθρα του τιμολογίου. Η κατασκευή θα φέρει μόνο ντουλάπια – συρταριέρες στο κάτω μέρος και διπλή ραφιέρα στο πάνω μέρος συνολικού μήκους 1,60 m. Επιφάνεια εργασίας πάγκου: stoneware.
- Εργαστηριακός πάγκος τελικών διαστάσεων (Μ x Π x Υ) 2,70 x 0,70 x 0,90 m σύμφωνα με τα άρθρα του τιμολογίου. Η κατασκευή θα φέρει μόνο ντουλάπια – συρταριέρες στο κάτω μέρος και διπλή ραφιέρα σε όλο το πάνω μέρος. Επιφάνεια εργασίας πάγκου: stoneware. Λεκάνη στον πάγκο από το ίδιο υλικό με την επιφάνεια εργασίας, διαστάσεων 40x40x25 cm, τεμάχια 2.
- Εργαστηριακός πάγκος τελικών διαστάσεων (Μ x Π x Υ) 4,00 x 1,60 x 0,90 m σύμφωνα με τα άρθρα του τιμολογίου. Η κατασκευή θα φέρει μόνο ντουλάπια – συρταριέρες στο κάτω μέρος και διπλή ραφιέρα σε όλο το πάνω μέρος. Επιφάνεια εργασίας πάγκου: stoneware. Λεκάνη στον πάγκο από το ίδιο υλικό με την επιφάνεια εργασίας, διαστάσεων 40x40x25 cm, τεμάχια 2. Λεκανάκια διαστάσεων 30x15x10cm περίπου από το ίδιο υλικό, τεμάχια 4. Χειριστήριο παροχής κρύου νερού, τεμάχια 4.
- μία ντουλάπα αποθήκευσης χημικών δίφυλλη με απαγωγικό σύστημα με φίλτρο, σύμφωνα με τα άρθρα του τιμολογίου με τζαμόπορτα
- Προμήθεια και τοποθέτηση συστήματος εξαερισμού στο χώρο του εργαστηρίου για απομάκρυνση του ακάθαρτου αέρα προς το εξωτερικό περιβάλλον, σύμφωνα με τα άρθρα του τιμολογίου.

Εργαστήριο Γενικής & Γεωργικής Μικροβιολογίας

- Επίτοιχα ντουλάπια διαστάσεων 1,70x0,80x0,40 m (σύμφωνα με όσα αναφέρεται παραπάνω για ντουλάπια, πόμολα, μεντεσέδες, πορτόφυλλα κ.α).
- Επιδαπέδιο ντουλάπι διαστάσεων 0,40x0,70x0,40 m (σύμφωνα με όσα αναφέρεται παραπάνω για ντουλάπια, πόμολα, μεντεσέδες, πορτόφυλλα κ.α).
- μία ντουλάπα αποθήκευσης χημικών δίφυλλη με απαγωγικό σύστημα με φίλτρο, σύμφωνα με τα άρθρα του τιμολογίου, χωρίς τζαμόπορτα
- Δώδεκα πορτόφυλλα πλάτους (Π x Υ) 0,65 x 3,00 m, προκειμένου να δημιουργηθούν τρεις χώροι χωνευτών ντουλαπών. Ουσιαστικά θα φέρουν τον ξύλινο σκελετό με τέσσερα πορτόφυλλα η κάθε μία, ύψους 2,20 m, ενώ στο υπόλοιπο ύψος, δηλαδή 80 cm περίπου θα δημιουργηθούν ξύλινες

περσίδες. Πλήρως περαιωμένη εργασία (χρώμα, πόμολα μεντεσέδες κα μικρουλικά σύμφωνα με τη φωτο παρακάτω)

- Έξι ράφια, τύπου dexion, σύμφωνα με τα άρθρα του τιμολογίου. Πλήρως συναρμολογημένα.



Εργαστήριο Διατροφής Ζώων

- Τρεις απαγωγείς εστίες διαστάσεων 1,85 x 0,85 x 2,40 m , σύμφωνα με τα άρθρα του τιμολογίου Εργαστηριακός πάγκος τελικών διαστάσεων (Μ x Π x Υ) 4,40 x 1,60 x 0,90 m σύμφωνα με τα άρθρα του τιμολογίου. Η κατασκευή θα φέρει ντουλάπια – συρταριέρες στο κάτω μέρος και θα υπάρχουν 4 θέσεις εργασίας. Μονή ραφιέρα σε όλο το πάνω μέρος. Επιφάνεια εργασίας πάγκου: stoneware. Λεκάνη στον πάγκο από το ίδιο υλικό με την επιφάνεια εργασίας, διαστάσεων 40x40x25 cm, τεμάχια 2.
- Εργαστηριακός πάγκος τελικών διαστάσεων (Μ x Π x Υ) 2,95 x 0,80 x 0,90 m σύμφωνα με τα άρθρα του τιμολογίου. Η κατασκευή θα φέρει ντουλάπια – συρταριέρες στο κάτω μέρος και θα υπάρχουν 2 θέσεις εργασίας. Μονή ραφιέρα σε όλο το πάνω μέρος. Επιφάνεια εργασίας πάγκου: stoneware.
- Εργαστηριακός πάγκος τελικών διαστάσεων (Μ x Π x Υ) 3,50 x 0,80 x 0,90 m σύμφωνα με τα άρθρα του τιμολογίου. Η κατασκευή θα φέρει ντουλάπια – συρταριέρες στο κάτω μέρος και θα υπάρχουν 2 θέσεις εργασίας. Επιφάνεια εργασίας πάγκου: MDF με επένδυση φορμάϊκας.
- Δύο απαγωγείς εστίες διαστάσεων 1,85 x 0,85 x 2,40 m , σύμφωνα με τα άρθρα του τιμολογίου
- Εργαστηριακός πάγκος τελικών διαστάσεων (Μ x Π x Υ) 4,20 x 0,80 x 0,90 m σύμφωνα με τα άρθρα του τιμολογίου. Η κατασκευή θα φέρει ντουλάπια – συρταριέρες στο κάτω μέρος και θα υπάρχουν 3 θέσεις εργασίας. Επιφάνεια εργασίας πάγκου: stoneware.

- Εργαστηριακός πάγκος τελικών διαστάσεων (Μ χ Π χ Υ) 2,20 Χ1,60 Χ0,90 m σύμφωνα με τα άρθρα του τιμολογίου. Η κατασκευή θα φέρει ντουλάπια – συρταριέρες στο κάτω μέρος. Μονή ραφιάρα σε όλο το πάνω μέρος. Επιφάνεια εργασίας πάγκου: stoneware. Λεκάνη στον πάγκο από το ίδιο υλικό με την επιφάνεια εργασίας, διαστάσεων 40Χ40Χ25 cm, τεμάχια 1.
- Εργαστηριακός πάγκος τελικών διαστάσεων (Μ χ Π χ Υ) 3,50 Χ0,80 Χ0,90 m σύμφωνα με τα άρθρα του τιμολογίου. Η κατασκευή θα φέρει ντουλάπια – συρταριέρες στο κάτω μέρος. Επιφάνεια εργασίας πάγκου: MDF με επένδυση φορμάϊκας.
- Εργαστηριακός πάγκος τελικών διαστάσεων (Μ χ Π χ Υ) 5,20 Χ0,80 Χ0,90 m σύμφωνα με τα άρθρα του τιμολογίου. Η κατασκευή θα φέρει ντουλάπια – συρταριέρες στο κάτω μέρος. Μονή ραφιάρα σε μήκος 2 m. Επιφάνεια εργασίας πάγκου: stoneware. Λεκάνη στον πάγκο από το ίδιο υλικό με την επιφάνεια εργασίας, διαστάσεων 40Χ40Χ25 cm, τεμάχια 2.
- Εργαστηριακός πάγκος τελικών διαστάσεων (Μ χ Π χ Υ) 3,00 Χ1,60 Χ0,90 m σύμφωνα με τα άρθρα του τιμολογίου. Η κατασκευή θα φέρει ντουλάπια – συρταριέρες στο κάτω μέρος και θα υπάρχουν 4 θέσεις εργασίας.
- Μία απαγωγός εστία διαστάσεων 1,27 χ 0,85 Χ 2,40 m , σύμφωνα με τα άρθρα του τιμολογίου
- Εργαστηριακός πάγκος τελικών διαστάσεων (Μ χ Π χ Υ) 2,00 Χ0,80 Χ0,90 m σύμφωνα με τα άρθρα του τιμολογίου. Η κατασκευή θα φέρει ντουλάπια – συρταριέρες στο κάτω μέρος και θα υπάρχουν 2 θέσεις εργασίας. Μονή ραφιάρα σε όλο το πάνω μέρος. Επιφάνεια εργασίας πάγκου: MDF με επένδυση φορμάϊκας.
- Εργαστηριακός πάγκος τελικών διαστάσεων (Μ χ Π χ Υ) 2,00 Χ0,80 Χ0,90 m σύμφωνα με τα άρθρα του τιμολογίου. Η κατασκευή θα φέρει ντουλάπια – συρταριέρες στο κάτω μέρος. Επιφάνεια εργασίας πάγκου: stoneware. Λεκάνη στον πάγκο από το ίδιο υλικό με την επιφάνεια εργασίας, διαστάσεων 40Χ40Χ25 cm, τεμάχια 2.
- Ένα σύστημα εξουδετέρωσης εργαστηριακών αποβλήτων, σύμφωνα με τα άρθρα του τιμολογίου
- μία ντουλάπα αποθήκευσης χημικών δίφυλλη με απαγωγικό σύστημα με φίλτρο, σύμφωνα με τα άρθρα του τιμολογίου με τζαμόπορτα
- μία ντουλάπα αποθήκευσης χημικών μονόφυλλη με απαγωγικό σύστημα με φίλτρο, σύμφωνα με τα άρθρα του τιμολογίου χωρίς τζαμόπορτα
- Δώδεκα εργαστηριακά τροχήλατα σκαμπό με πλάτη, χωρίς μπράτσα, σύμφωνα με τα άρθρα του τιμολογίου

Εργαστήριο Γαλακτοκομίας

- Μία απαγωγός εστία διαστάσεων 1,26 χ 0,85 Χ 2,40 m , σύμφωνα με τα άρθρα του τιμολογίου
- Εργαστηριακός πάγκος τελικών διαστάσεων (Μ χ Π χ Υ) 1,20 Χ0,80 Χ0,90 m σύμφωνα με τα άρθρα του τιμολογίου. Η κατασκευή θα φέρει ντουλάπια στο κάτω μέρος. Επιφάνεια εργασίας πάγκου: stoneware. Λεκάνη στον πάγκο από το ίδιο υλικό με την επιφάνεια εργασίας, διαστάσεων 40Χ40Χ25 cm, τεμάχια 2.
- μία ντουλάπα αποθήκευσης χημικών μονόφυλλη με απαγωγικό σύστημα με φίλτρο, σύμφωνα με τα άρθρα του τιμολογίου, χωρίς τζαμόπορτα
- ένα σύστημα καταιονισμού ύδατος (τύπου ντους), σύμφωνα με τα άρθρα του τιμολογίου
- τρία πλυντήρια πλύσης –απολύμανσης εργαστηριακών υλικών, σύμφωνα με τα άρθρα του τιμολογίου

Εργαστήριο Γεωργικής Φαρμακολογίας

- δύο ντουλάπες αποθήκευσης χημικών μονόφυλλη με απαγωγικό σύστημα με φίλτρο, σύμφωνα με τα άρθρα του τιμολογίου, χωρίς τζαμόπορτα
- μία ντουλάπα αποθήκευσης εύφλεκτων δίφυλλη με απαγωγικό σύστημα με φίλτρο, σύμφωνα με τα άρθρα του τιμολογίου, χωρίς τζαμόπορτα

Εργαστήριο Γενετικής

- Εργαστηριακός πάγκος τελικών διαστάσεων (Μ χ Π χ Υ) 2,00 Χ1,60 Χ0,90 m σύμφωνα με τα άρθρα του τιμολογίου. Η κατασκευή θα φέρει 4 ντουλάπια στο κάτω μέρος και διπλή ραφιέρα στο πάνω μέρος. Επιφάνεια εργασίας πάγκου: stoneware.
- Εργαστηριακός πάγκος τελικών διαστάσεων (Μ χ Π χ Υ) 2,00 Χ1,60 Χ0,90 m σύμφωνα με τα άρθρα του τιμολογίου. Η κατασκευή θα φέρει ντουλάπια στο κάτω μέρος και διπλή ραφιέρα στο πάνω μέρος. Επιφάνεια εργασίας πάγκου: stoneware.
- Εργαστηριακός πάγκος τελικών διαστάσεων (Μ χ Π χ Υ) 3,20 Χ0,70 Χ0,90 m σύμφωνα με τα άρθρα του τιμολογίου. Η κατασκευή θα φέρει 2 ντουλάπια στο κάτω μέρος και διπλή ραφιέρα στο πάνω μέρος. Επιφάνεια εργασίας πάγκου: stoneware.
- τριάντα εργαστηριακά σκαμπό τροχήλατα, με πλάτη σύμφωνα με τα άρθρα του τιμολογίου

Εργαστήριο Γεωργίας

- Δέκα καθίσματα με ενσωματωμένο αναλόγιο, σύμφωνα με τα άρθρα του τιμολογίου

Εργαστήριο Γεωργικής Μηχανολογίας

- Δεκαπέντε εργαστηριακά τροχήλατα σκαμπό με πλάτη, χωρίς μπράτσα, σύμφωνα με τα άρθρα του τιμολογίου
- Τριάντα καθίσματα σταθερά σύμφωνα με τα άρθρα του τιμολογίου.
- Οκτώ τραπέζια ανάγνωσης, σύμφωνα με τα άρθρα του τιμολογίου.
- Ένα κάθισμα γραφείου, τροχήλατο με μπράτσα, σύμφωνα με τα άρθρα του τιμολογίου

Εργαστήριο Γεωργικής Υδραυλικής

- Ένα κάθισμα γραφείου, τροχήλατο με μπράτσα, σύμφωνα με τα άρθρα του τιμολογίου
- Μια βιβλιοθήκη διαστάσεων (ΠχΥχΒ) 3,00 χ 2,20 χ 0,40 m, σύμφωνα με τα άρθρα του τιμολογίου. Στο κάτω μέρος θα φέρει ντουλάπια με πορτόφυλλα (βάθους 0,4 m) σε ύψος 0,70 m και στο πάνω μέρος ράφια για όλο το υπόλοιπο ύψος.

Εργαστήριο Ενζυμικής Τεχνολογίας

- Εργαστηριακός πάγκος τελικών διαστάσεων (Μ χ Π χ Υ) 2,30 Χ0,85 Χ0,90 m σύμφωνα με τα άρθρα του τιμολογίου. Η κατασκευή θα φέρει 2 ντουλάπια στο κάτω μέρος και διπλή ραφιέρα στο πάνω μέρος. Επιφάνεια εργασίας πάγκου: MDF με επένδυση φορμάϊκας.
- Εργαστηριακός πάγκος τελικών διαστάσεων (Μ χ Π χ Υ) 1,50 Χ0,60 Χ0,90 m σύμφωνα με τα άρθρα του τιμολογίου. Η κατασκευή θα φέρει 2 ντουλάπια στο κάτω μέρος και διπλή ραφιέρα στο πάνω μέρος. Επιφάνεια εργασίας πάγκου: MDF με επένδυση φορμάϊκας.
- Ντουλάπι μονόφυλλο διαστάσεων 0,6χ0,77χ0,83 m, σύμφωνα με τα άρθρα του τιμολογίου

- Ντουλάπι δίφυλλο διαστάσεων 1,20x0,73x0,83, σύμφωνα με τα άρθρα του τιμολογίου.
- Ντουλάπι δίφυλλο διαστάσεων 1,20x0,67x0,7, σύμφωνα με τα άρθρα του τιμολογίου.
- Ντουλάπι επίτοιχο διαστάσεων 2,0 x 0,5x 0,9 m, σύμφωνα με τα άρθρα του τιμολογίου.
- Πέντε εργαστηριακά τροχήλατα σκαμπό με πλάτη, χωρίς μπράτσα, σύμφωνα με τα άρθρα του τιμολογίου

Εργαστήριο Ανθοκομίας & Αρχιτεκτονικής Τοπίου

- Εργαστηριακός πάγκος τελικών διαστάσεων (Μ x Π x Υ) 1,70 Χ0,70 Χ0,90 m σύμφωνα με τα άρθρα του τιμολογίου. Η κατασκευή θα φέρει όλο ντουλάπια στο κάτω μέρος. Επιφάνεια εργασίας πάγκου: MDF με επένδυση φορμαΐκας.
- Επίτοιχα ντουλάπια διαστάσεων 1,70Χ0,80Χ0,35 m (σύμφωνα με όσα αναφέρεται παραπάνω για ντουλάπια, πόμολα, μεντεσέδες, πορτόφυλλα κ.α).
- μία ντουλάπα αποθήκευσης χημικών δίφυλλη με απαγωγικό σύστημα με φίλτρο, σύμφωνα με τα άρθρα του τιμολογίου, χωρίς τζαμόπορτα
- Σύστημα καταιονισμού ύδατος (πλύσεως ματιών), σύμφωνα με τα άρθρα του τιμολογίου
- δύο βιβλιοθήκες διαστάσεων (ΠxΥxΒ) 4,00 x 2,20 x 0,40 m, με πορτόφυλλα, σύμφωνα με τα άρθρα του τιμολογίου
- μία βιβλιοθήκη διαστάσεων (ΠxΥxΒ) 3,00 x 2,20 x 0,40 m, χωρίς πορτόφυλλα, σύμφωνα με τα άρθρα του τιμολογίου
- Ένα κάθισμα γραφείου, τροχήλατα με μπράτσα, σύμφωνα με τα άρθρα του τιμολογίου
- Είκοσι εργαστηριακά τροχήλατα σκαμπό με πλάτη, χωρίς μπράτσα, σύμφωνα με τα άρθρα του τιμολογίου

Αίθουσα Αγγλικών

- Ντουλάπι επιδαπέδιο διαστάσεων (ΠxΥxΒ) 1,00x0,90x0,40, σύμφωνα με τα άρθρα του τιμολογίου με πορτόφυλλα.
- Δύο γωνιακές βιβλιοθήκες με πλευρές 0,60 m έκαστη, ύψους 2,2 m και τέσσερα ρυθμιζόμενα ράφια έκαστη.

Αμφιθέατρο Σίδερη

- τρεις μαγνητικοί πίνακες, λευκοί, σύμφωνα με τα άρθρα του τιμολογίου
- ένας διαδραστικός προβολέας data/video, σύμφωνα με τα άρθρα του τιμολογίου

Κτήριο Δενδροκομίας

- τέσσερις διαδραστικοί προβολείς data/video, σύμφωνα με τα άρθρα του τιμολογίου

Αίθουσα Μοριακής Βιολογίας

- ένας προβολέας data/video, σύμφωνα με τα άρθρα του τιμολογίου. Ο προβολέας θα αναρτηθεί στην οροφή της αίθουσας και θα καθοριστεί η απόσταση προβολής για το βέλτιστο αποτέλεσμα.

Κτήριο Δ

- δύο θύρες εξωτερικές ασφαλείας, ταμπλαδωτές διαστάσεων 0,95X2,30 m, σύμφωνα με τα άρθρα του τιμολογίου

5. ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΣΕΩΝ

ΑΡΘΡΟ 1ο: Αντικείμενο προμήθειας

Η παρούσα μελέτη αφορά την προμήθεια εξοπλισμού προκειμένου να καλυφθούν οι εργαστηριακές και εκπαιδευτικές ανάγκες των κτηρίων του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών.

Ειδικότερα η προμήθεια αφορά εργαστηριακούς πάγκους, απαγωγούς εστίες, ντουλάπες φύλαξης χημικών ουσιών (οξέα / βάσεις), εύφλεκτων ουσιών, συστήματος εξαερισμού, συστήματος εξουδετέρωσης εργαστηριακών αποβλήτων, συστημάτων καταιονισμού ύδατος (τύπου ντους και πλύσεως ματιών), εργαστηριακών σκαμπό, εργαστηριακών πλυντηρίων, καθισμάτων, γραφείων εργασίας, τραπεζιών ανάγνωσης, προβολικά συστήματα, μαγνητικούς πίνακες.

Στην προμήθεια περιλαμβάνονται όλες οι εργασίες για την ορθή τοποθέτηση και εγκατάσταση των παραπάνω ειδών προμήθειας. Δηλαδή ηλεκτρολογικές συνδέσεις, υδραυλικές συνδέσεις, οικοδομικές εργασίες αποκατάστασης τοιχοποιίας, και ότι άλλο απαιτηθεί ως απρόβλεπτη εργασία.

Τα υπό προμήθεια είδη του εξοπλισμού και οι εργασίες τοποθέτησης και εγκατάστασης θα γίνουν έτσι όπως περιγράφεται στην Τεχνική Περιγραφή και σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης

ΑΡΘΡΟ 2ο: Ισχύουσες διατάξεις

Η διενέργεια του διαγωνισμού και η εκτέλεση της σύμβασης διέπονται από τις παρακάτω διατάξεις:

1. Του Ν. 4009/2011 Δομή, λειτουργία, διασφάλιση της ποιότητας των σπουδών και διεθνοποίηση των ανωτάτων εκπαιδευτικών ιδρυμάτων» (ΦΕΚ 195 Α') όπως τροποποιήθηκε από τον Ν. 4076/2012 (ΦΕΚ 159/Α'/10.08.2012) «Ρυθμίσεις θεμάτων Ανωτάτων Εκπαιδευτικών Ιδρυμάτων και άλλες διατάξεις και τον Ν. 4115/2013 (ΦΕΚ 24/Α'/30.01.2013) «Οργάνωση και λειτουργία Ιδρύματος Νεολαίας και Δια Βίου Μάθησης και Εθνικού Οργανισμού Πιστοποίησης Προσόντων και Επαγγελματικού Προσανατολισμού και άλλες διατάξεις».
2. Του Π.Δ. 377/89 "Μετονομασία ΑΣΟΕΕ, ΠΑΣΠΕ, ΑΒΣΠ και ΑΓΣΑ" (ΦΕΚ 166 Α').
3. Του Ν. 2362/95 «Περί Δημοσίου Λογιστικού Ελέγχου των Δαπανών του Κράτους και Άλλες Διατάξεις», (ΦΕΚ 247 Α').
4. Του ΠΔ 496/1974, όπως ισχύει, «Περί Λογιστικού των Ν.Π.Δ.Δ.» (ΦΕΚ 141 Α').
5. Του Ν. 1642/1986 «Περί Φ.Π.Α.», (ΦΕΚ 125 Α').
6. Του Ν. 2198/94 «Αύξηση αποδοχών δημοσίων υπαλλήλων... και άλλες διατάξεις», άρθρο 24 «Παρακράτηση φόρου στο εισόδημα από εμπορικές επιχειρήσεις (ΦΕΚ 43 Α').
7. Του Ν.Δ. 4578/66, περί "Κυρώσεως πράξεων Υπουργικού Συμβουλίου και άλλων τινών διατάξεων", άρθρο 4, παραγ. 6 (ΦΕΚ 234 Α').
8. Του Ν. 3588/2007 «Πτωχευτικός Κώδικας» (ΦΕΚ 135 Α').
9. Του Π.Δ. 186/1992 «Κώδικας Βιβλίων και Στοιχείων» άρθρο 2 (ΦΕΚ 84 Α').
10. Την υπ'αρ. 20977/23-8-2007 κοινή απόφαση των Υπουργών Ανάπτυξης και Επικρατείας «Δικαιολογητικά για την τήρηση των μητρώων του Ν. 3310/2005, όπως τροποποιήθηκε με το Ν. 3414/2005» (ΦΕΚ 1673 Β').
11. Του Ν. 4155/2013 (ΦΕΚ120/Α/29-5-2013) «Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες Διατάξεις», όπως τροποποιήθηκε με την Υποπαράγραφο ΣΤ 20, του Πρώτου Άρθρου του Ν. 4254/2014 (ΦΕΚ 85/Α/7-4-2014).
12. Του Ν. 4205/2013 (ΦΕΚ 242/Α/6-11-2013) «Ηλεκτρονική επιτήρηση υπόδικων...και άλλες διατάξεις», (άρθ. 9, παρ.4β).

13. Την με αριθμ. πρωτ. Π1/542/ 4/3/ 2014 (ΑΔΑ: ΒΙΚΤΦ-ΠΨ5) εγκύκλιος με θέμα «Ενημέρωση για το Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)».
14. Του Ν. 4254/2014 (ΦΕΚ 85/Α/07.04.2014) περί «Μέτρα στήριξης και ανάπτυξης της ελληνικής οικονομίας στο πλαίσιο εφαρμογής του ν. 4046/2012 και άλλες διατάξεις»
15. του ν. 4412/2016 (Α' 147) "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)"
16. του ν. 4314/2014 (Α' 265), "Α) Για τη διαχείριση, τον έλεγχο και την εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2014–2020, Β) Ενσωμάτωση της Οδηγίας 2012/17 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2012 (ΕΕ L 156/16.6.2012) στο ελληνικό δίκαιο, τροποποίηση του ν. 3419/2005 (Α' 297) και άλλες διατάξεις" και του ν. 3614/2007 (Α' 267) «Διαχείριση, έλεγχος και εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2007 - 2013»,
17. του ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»,
18. του ν. 4250/2014 (Α' 74) «Διοικητικές Απλουστεύσεις - Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα-Τροποποίηση Διατάξεων του π.δ. 318/1992 (Α'161) και λοιπές ρυθμίσεις» και ειδικότερα τις διατάξεις του άρθρου 1,
19. της παρ. Ζ του Ν. 4152/2013 (Α' 107) «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές»,
20. του ν. 3886/2010 (Α' 173) «Δικαστική προστασία κατά τη σύναψη δημοσίων συμβάσεων Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας με την Οδηγία 89/665/ΕΟΚ του Συμβουλίου της 21ης Ιουνίου 1989 (L 395) και την Οδηγία 92/13/ΕΟΚ του Συμβουλίου της 25ης Φεβρουαρίου 1992 (L 76), όπως τροποποιήθηκαν με την Οδηγία 2007/66/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 11ης Δεκεμβρίου 2007 (L335)»,
21. του ν. 4129/2013 (Α' 52) «Κύρωση του Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο»
22. του άρθρου 26 του ν.4024/2011 (Α' 226) «Συγκρότηση συλλογικών οργάνων της διοίκησης και ορισμός των μελών τους με κλήρωση»,
23. του ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...»,
24. του ν. 3861/2010 (Α' 112) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο "Πρόγραμμα Διαύγεια" και άλλες διατάξεις",
25. του άρθρου 4 του π.δ. 118/07 (Α'150)
26. του άρθρου 5 της απόφασης με αριθμ. 11389/1993 (Β' 185) του Υπουργού Εσωτερικών
27. του ν. 3548/2007 (Α' 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»,
28. του ν. 3469/2006 (Α' 131) "Εθνικό Τυπογραφείο, Εφημερίς της Κυβερνήσεως και λοιπές διατάξεις"
29. του ν. 3310/2005 " άρθρο 12 παρ. 27 «Μέτρα για τη διασφάλιση της διαφάνειας και την αποτροπή καταστρατηγήσεων κατά τη διαδικασία σύναψης δημοσίων συμβάσεων»,
30. του ν. 2859/2000 (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας»,
31. του ν.2690/1999 (Α' 45) "Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις" και ιδίως των άρθρων 7 και 13 έως 15,
32. του ν. 2121/1993 (Α' 25) "Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα",
33. του π.δ 28/2015 (Α' 34) "Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία",
34. του π.δ. 80/2016 (Α'145) "Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες"
35. της με αρ. Π1 2380/2012 Κοινής Υπουργικής Απόφασης (Β' 3400) «Ρύθμιση των ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων του Υπουργείου Ανάπτυξης, Ανταγωνιστικότητας, Υποδομών, Μεταφορών και Δικτύων »
36. της με αρ. Π1/2390/16.10.2013 (Β' 2677) Απόφασης του Υπουργού Ανάπτυξης και Ανταγωνιστικότητας "Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.),

37. Την από 20/09/2017 Απόφαση της Συγκλήτου του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών (Συνεδρία 520/20.09.2017)περί έγκρισης προκήρυξης του παρόντος διαγωνισμού (ΑΔΑ: ΩΨ6Ε46Ψ8Ζ6-73Υ),

ΑΡΘΡΟ 3ο: Συμβατικά στοιχεία

Τα συμβατικά στοιχεία της μελέτης είναι :

1. Η Τεχνική Έκθεση
2. Το Τιμολόγιο Μελέτης.
3. Ο Προϋπολογισμός Μελέτης
4. Η Τεχνική Περιγραφή –Προδιαγραφές
5. Η Συγγραφή Υποχρεώσεων

ΑΡΘΡΟ 4° Εγγύηση Συμμετοχής –Παροχή πληροφοριών

Η εγγύηση συμμετοχής καθορίζεται στο 2% του προϋπολογισμού του έργου, χωρίς το ΦΠΑ.

Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να λάβουν πληροφορίες για το έργο από την Τεχνική Υπηρεσία του Ιδρύματος – Τμήμα Κατασκευών & Επισκευών.

Αρμόδια υπάλληλος: Μαντώ Αριστοπούλου, τηλ: 210 5294870, e-mail: mando@aua.gr, fax: 210 5294880.

ΑΡΘΡΟ 5ο Χρόνος Ισχύος των Προσφορών-Τιμές Προσφορών

Ο χρόνος ισχύος των προσφορών ορίζεται σε έξι (6) μήνες, προσμετρούμενος από την επομένη της διενέργειας του διαγωνισμού.

Η οικονομική προσφορά για κάθε υποψήφιο ανάδοχο θα παραμένει σταθερή και αμετάβλητη σε όλη τη διάρκεια της σύμβασης, δηλαδή μέχρι την πραγματοποίηση ολόκληρου του έργου, σύμφωνα με ότι προβλέπεται στην παρούσα μελέτη. Οποιαδήποτε αλλαγή τους από την πλευρά του αναδόχου θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη και αντίθετη στους όρους της σύμβασης

ΑΡΘΡΟ 6° : Σύμβαση

Ο ανάδοχος της σύμβασης, μετά την κατά νόμο έγκριση του αποτελέσματος αυτής, υποχρεούται να προσέλθει σε ορισμένο τόπο και χρόνο, εντός είκοσι (20) ημερών, από την ημερομηνία κοινοποίησης του αποτελέσματος προς υπογραφή της σύμβασης και να καταθέσει εγγύηση για την καλή εκτέλεση αυτής.

ΑΡΘΡΟ 7° : Εγγύηση καλής εκτέλεσης

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης καθορίζεται σε ποσοστό 5% επί της αξίας της σύμβασης χωρίς να υπολογίζεται ο ΦΠΑ και κατατίθεται κατά την υπογραφή της σχετικής σύμβασης. Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης επιστρέφεται στον ανάδοχο μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του έργου και την εκκαθάριση των τυχόν απαιτήσεων μεταξύ των δύο συμβαλλομένων.

ΑΡΘΡΟ 8° : Παραλαβή του έργου

Η παραλαβή του έργου διενεργείται από αρμόδια Επιτροπή παρουσία του αναδόχου, σύμφωνα με τις σχετικές διατάξεις, και εντός δέκα πέντε (15) ημερών από την έγγραφη ενημέρωση της Τεχνικής Υπηρεσίας προς την Επιτροπή.

Εάν κατά την παραλαβή διαπιστωθεί απόκλιση από τις συμβατικές τεχνικές προδιαγραφές, η Επιτροπή μπορεί να προτείνει ή την τέλεια απόρριψη ή τη μερική αυτής ή την αντικατάσταση των όποιων ανωμαλιών.

ΑΡΘΡΟ 9° : Ποινικές ρήτρες - Έκπτωση του Αναδόχου

Στον ανάδοχο, που δεν ανταποκρίνεται στις υποχρεώσεις του μέσα στον συμβατικό χρόνο, επιβάλλεται με απόφαση του αρμόδιου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση της Επιτροπής, κυρώσεις σύμφωνα με τα άρθρα 72, 203, 207, 213, 218, 220 του Ν. 4412/2016.

ΑΡΘΡΟ 10° : Συμβατική προθεσμία

Η συμβατική προθεσμία ολοκλήρωσης του αντικειμένου της παρούσας σύμβασης ορίζεται σε **τρεις (3) μήνες** από την υπογραφή της. Η σύμβαση δύναται να παραταθεί ύστερα από συμφωνία και των δύο συμβαλλομένων μερών χωρίς καμία υπέρβαση του συμβατικού ποσού και χωρίς αυξομείωση των εργασιών του έργου.

ΑΡΘΡΟ 11°: Εγγύηση καλής λειτουργίας

Ο προμηθευτής θα προσκομίσει, μετά την οριστική παραλαβή του έργου, εγγυητική επιστολή καλής λειτουργίας σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 72 του Ν 4412/2016, το ύψος της οποίας καθορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης σε συγκεκριμένο χρηματικό ποσό.

ΑΡΘΡΟ 12° : Τρόπος πληρωμής

Η πληρωμή του έργου θα πραγματοποιηθεί για το 100% της συμβατικής αξίας μετά την οριστική παραλαβή του έργου.

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

ΑΡΘΡΟ 13° : Φόροι – τέλη – κρατήσεις

Ο Ανάδοχος επιβαρύνεται με όλους τους φόρους, τα τέλη και τις κρατήσεις που ισχύουν κατά τη διενέργεια του διαγωνισμού.

ΑΡΘΡΟ 14° : Μέτρα υγείας – ασφάλειας

Ο ανάδοχος είναι αποκλειστικά υπεύθυνος για οποιοδήποτε ατύχημα συμβεί κατά την εκτέλεση των εργασιών και οφείλει να λαμβάνει όλα τα ενδεικνυόμενα μέτρα ασφάλειας για την προστασία του προσωπικού, των μηχανημάτων, εγκαταστάσεων κ.λ.π.

Ακόμα ο ανάδοχος είναι αποκλειστικά υπεύθυνος αν το προσωπικό, καθώς και τα οχήματα-μηχανήματα και λοιπά μέσα τα οποία θα χρησιμοποιεί για την εκτέλεση των εργασιών, πληρούν τα προβλεπόμενα από την κείμενη νομοθεσία, καθώς και αν εφαρμόζονται τα προβλεπόμενα από την νομοθεσία μέτρα προστασίας και ασφάλειας.

Είναι υποχρεωτική η συμμόρφωση προς την οδηγία 92/57/ΕΕ, που αναφέρεται στις «Ελάχιστες Απαιτήσεις Υγείας και Ασφάλειας Προσωρινών και Κινητών Εργοταξίων» (όπως ενσωματώθηκε στην Ελληνική Νομοθεσία με το ΠΔ 305/96 ΠΔ 17/96 και ΠΔ 159/99) και τις όποιες εν ισχύ σχετικές νομοθετικές διατάξεις.

Ο χειρισμός του εξοπλισμού και των εργαλείων για τις απαιτούμενες εργασίες θα πρέπει να γίνεται μόνο από έμπειρο προσωπικό.

Υποχρεωτική είναι επίσης η χρήση μέσων ατομικής προστασίας (ΜΑΠ) κατά την εκτέλεση των εργασιών. (Ενδεικτικά αναφέρονται τα οριζόμενα κατά ΕΛΟΤ EN 397, 388, 863, ΕΛΟΤ EN ISO 20345, 20345/A1, 20345/C OR)

Η Υπηρεσία έχει το δικαίωμα εφ' όσον διαπιστώσει ότι δεν τηρούνται τα προβλεπόμενα μέτρα ασφαλείας, ή ότι τα μηχανήματα που εργάζονται (γερανοί κλπ.) δεν διαθέτουν τις υπό του νόμου προβλεπόμενες άδειες (σχετικό το με αριθμό πρωτ. Δ13ε/0/9865/16-10-96 έγγραφο του Υπουργείου ΠΕΧΩΔΕ) να διακόπτει αμέσως τις εργασίες και να καλέσει τον εργολάβο να συμμορφωθεί σχετικά.

Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης, η Υπηρεσία μετά από σχετική απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου έγκρισης του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών έχει την δυνατότητα να καταγγείλει μονομερώς την σύμβαση κηρύσσοντας έκπτωτο τον εργολάβο με ότι αυτό συνεπάγεται.

Ως ότου ο ανάδοχος συμμορφωθεί με τα προβλεπόμενα εκ του νόμου και τις λοιπές απαιτήσεις δεν θα μπορεί να εκτελεί εργασίες για λογαριασμό του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών.

ΑΡΘΡΟ 15° : Χειρισμός άχρηστων υλικών

Τα άχρηστα υλικά τα οποία θα προκύψουν τόσο από τις αποξηλώσεις και τις καθαιρέσεις, όσο και αυτών που θα προκύψουν από την εγκατάσταση και τοποθέτηση των προμηθευόμενων υλικών, θα παραδίδονται με ευθύνη του αναδόχου σε χώρο που θα υποδείξει η Υπηρεσία προκειμένου να ακολουθηθεί η νόμιμη διαδικασία καταστροφής τους ή ανακύκλωσης ή ανάκτησης των χρήσιμων πρώτων υλών.

Τα άχρηστα υλικά, που θα υποδείξει η Τεχνική Υπηρεσία προς απομάκρυνση, θα απομακρύνονται με ευθύνη του αναδόχου σε εύλογο χρονικό διάστημα και ο Ανάδοχος έχει την υποχρέωση να προβεί σε όλες τις απαραίτητες ενέργειες ώστε να αποφευχθεί η οποιαδήποτε περιβαλλοντική επιβάρυνση ή επικινδυνότητα για ανθρώπους και ζώα.

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

ΑΔΑΜΑΝΤΙΑ ΑΡΙΣΤΟΠΟΥΛΟΥ
Χημικός Μηχανικός

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II – «Υπόδειγμα Τεχνικής Προσφοράς»

Το περιεχόμενο του Φακέλου της Τεχνικής Προσφοράς θα πρέπει να περιλαμβάνει τα παρακάτω δικαιολογητικά.

1. τον τύπο των προσφερόμενων ειδών προμήθειας (τεχνικά φυλλάδια, πιστοποιητικά που έχουν εκδοθεί από επίσημα ινστιτούτα ελέγχου ποιότητας, CE, κα)
2. Φύλλο Συμμόρφωσης σύμφωνα με το Παράρτημα III – «Φύλλο Συμμόρφωσης» της παρούσας διακήρυξης
3. Πιστοποιητικό Διασφάλισης Ποιότητας EN ISO 9001:2008
4. Πιστοποιητικό Περιβαλλοντικής Διαχείρισης ΕΛΟΤ EN ISO 14001:2004
5. Βεβαιώσεις Καλής Εκτέλεσης (εντός της τελευταίας 3ετίας)

Θα υποβληθούν τουλάχιστον τέσσερις Βεβαιώσεις Καλής Εκτέλεσης Συμβάσεων στις οποίες περιλαμβάνεται η προμήθεια και τοποθέτηση των προσφερόμενων ειδών (εξοπλισμός). Αν από τις βεβαιώσεις δεν είναι απολύτως σαφές το αντικείμενο, ο υποψήφιος Ανάδοχος δύναται να υποβάλει τη σχετική Σύμβαση με την αντίστοιχη Τεχνική Περιγραφή. Στην περίπτωση Ιδιωτικών Έργων, οι Βεβαιώσεις θα συνοδεύονται από τα αντίστοιχα παραστατικά (Τιμολόγια και Δελτία Αποστολής).

6. Οργανόγραμμα Διαχείρισης Έργου

Το Οργανόγραμμα όπου θα αναφέρεται το τεχνικό προσωπικό. Ο υποψήφιος ανάδοχος θα αναφέρει και τον Υπεύθυνο Έργου. Ο Υπεύθυνος Έργου θα υποχρεούται να επιβλέπει τις κρίσιμες εργασίες και να είναι άμεσα διαθέσιμος για την επίλυση των όποιων προβλημάτων προκύψουν σε συνεργασία με την Τεχνική Υπηρεσία.

Ανεξαρτήτως του περιεχομένου των υποβληθέντων το οποίο θα αξιολογηθεί με βάση τα κριτήρια αξιολόγησης του Διαγωνισμού, **η υποβολή των παραπάνω δικαιολογητικών είναι επί ποινή αποκλεισμού** από τα επόμενα στάδια του Διαγωνισμού.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ III – Φύλλο Συμμόρφωσης

ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

(Τεχνικής περιγραφής - Τεχνικών προδιαγραφών)

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙ-ΤΗΣΗ	ΑΠΑΝ-ΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
1	Καθαίρεση πλακιδίων τοίχων παντός τύπου (πορσελάνης, κεραμικών κλπ), καθώς και πλακών μαρμάρου οποιουδήποτε πάχους, με το κονίαμα στρώσεως αυτών, σε οποιοδήποτε ύψος και χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών. Συμπεριλαμβάνεται η δαπάνη συσώρευσης των προϊόντων καθαιρέσεως προς φόρτωση σε κάδους ανακύκλωσης μπαζών και η απομάκρυνσή τους. Πάσης φύσεως μεταφορά όποιων οργάνων και άλλων υλικών απαιτείται, από τους εργαστηριακούς χώρους για τη διευθέτηση των χώρων που θα τοποθετηθούν τα προμηθευόμενα είδη. Εργασίες αποκατάστασης της τοιχοποιίας περιλαμβάνοντας αποκατάσταση των επιχρισμάτων και χρωματισμό των επιφανειών.	ΝΑΙ		
2	Προμήθεια και τοποθέτηση εργαστηριακού πάγκου με επιφάνεια εργασίας stoneware, του οποίου ο μεταλλικός σκελετός των πάγκων θα είναι από χαλύβδινο κοιλοδοκό διατομής 60X30X2 mm, ηλεκτροστατικά βαμμένος σύμφωνα με τα ευρωπαϊκά πρότυπα κατά DIN 53151, 53152, 53153, 67530, 53156, 50018, 50021, 54004, 50939. Η βαφή του σκελετού θα είναι με τη μέθοδο της ηλεκτροστατικής βαφής για μεγάλη αντοχή σε οξέα, διαλύτες, τριβές, κρούσης κ.α. και θα έχει πολύ καλή πρόσφυση στη μεταλλική επιφάνεια. Στα εμφανή τελειώματα του μεταλλικού σκελετού θα τοποθετηθούν μεταλλικές τάπες. Στα πόδια του σκελετού θα υπάρχουν ρεγουλατόροι για την πλήρη οριζοντίωση των πάγκων. Η επιφάνεια εργασίας από κεραμική πλάκα stoneware, θα είναι, συμπαγής, επίπεδη, πάχους 30 mm, με υψηλή αντοχή σε μηχανικές καταπονήσεις και υψηλές θερμοκρασίας (πυρίμαχη και άκαυστη), μηδενικής απορροφητικότητας σε νερό και χημικά αδρανής. Στους ενδιάμεσους αρμούς που θα δημιουργηθούν μεταξύ των επιφανειών, θα τοποθετηθεί σιλικόνη μεγάλης αντοχής στα χημικά (DIN 28062-1,14 και DIN 12916). Περιμετρικά θα φέρει υπερυψωμένο χείλος για την αποφυγή διαρροής υγρών και χρώματος της αρεσκείας της ΤΥ. Λεκάνη από stoneware, διαστάσεων 40X40X25 cm. Σύνδεση της λεκάνης με το δίκτυο παροχής νερού με σφαιρικό διακόπτη και με το δίκτυο αποχέτευσης, όπου θα οδεύσουν με τέτοιο τρόπο ώστε να είναι λιγότερο εμφανείς και μέσα σε κατάλληλα κανάλια. Οι κρουνοί θα είναι κατάλληλοι για	ΝΑΙ		

εργαστηριακή χρήση, βαμμένοι με οξυάντοχη βαφή. Όλα τα υλικά σύνδεσης που θα χρησιμοποιηθούν θα είναι υψηλής αντοχής σε οξέα και θερμοκρασίες μέχρι 800C. Στο κάτω μέρος των επιφανειών εργασίας θα υπάρχουν ντουλάπια δίφυλλα ή μονόφυλλα, αυτόνομα από τον σκελετό και εύκολα εξαγόμενα, τροχήλατα. Οι διαστάσεις θα είναι τέτοιες ώστε να προσαρμόζονται στον σκελετό. Το ντουλάπι ή/και η συρταριέρα κάθε μονάδας, (πλαϊνά, καπάκι, ράφια, πάτος) θα είναι κατασκευασμένα από μελαμίνη, πάχους 18 mm. Τα ντουλάπια θα φέρουν εσωτερικά ράφια ρυθμιζόμενου ύψους. Στα τέρματα των πάγκων θα τοποθετηθούν πλάτες εύκολα αφαιρούμενες για την απόκρυψη σωληνώσεων και αγωγών από αμφίπλευρη μελαμίνη πάχους 8 mm. Όλα τα σόκορα (κουτιών, πορτόφυλλων, προσόψεις) θα είναι καλυμμένα με θερμοκολλητική ταινία P.V.C. 2 mm. Τα πόμολα θα είναι μεταλλικά σχήματος “Π” βαμμένα με εποξεική πούδρα και ανθεκτικά στο χημικό περιβάλλον. Οι μεντεσέδες θα είναι χωνευτοί, μεταλλικοί, βαρέως τύπου. Όλες οι μονάδες, θα φέρουν κλειδαριά ασφαλείας. Το κλειδί τους θα είναι σπαστό για να εξέχει όσο το δυνατόν λιγότερο του ερμαρίου. Η κλειδαριά θα μπορεί να αντικατασταθεί από την εξωτερική πλευρά του ερμαρίου. Όλες οι βίδες που θα χρησιμοποιηθούν θα είναι γαλβανισμένες. Οι οδηγίες των συρταριών θα είναι μεταλλικοί, βαμμένοι με εποξειδική πούδρα και ικανότητα φόρτωσης έως 25 Kg. Θα φέρουν πλαστικά ροδάκια και φρένο και θα μπορούν να οδηγήσουν το συρτάρι να εξέλθει του ερμαρίου στο 100% του βάθους του με ασφάλεια. Στις πλάτες των πάγκων θα υπάρχει υπερυψωμένη κατασκευή με ραφιέρες (δύο ράφια). Η φέρουσα κατασκευή θα είναι μεταλλική, όμοιας επεξεργασίας με αυτή των πάγκων. Πάνω από την επιφάνεια εργασίας (στην πλάτη των πάγκων), είτε στην υπερυψωμένη κατασκευή θα τοποθετηθεί ηλεκτρικό κανάλι σε όλο το μήκος τους με πλάτος τουλάχιστον 10 cm. Το κανάλι θα πρέπει να είναι αντοχής σε χημικό περιβάλλον και να πληροί τις προδιαγραφές EN 50085, EN60529 για μη μεταλλικά εξαρτήματα ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων, καθώς και να φέρει CE. Κάθε πλήρης πάγκος θα φέρει κεντρικό πίνακα ελέγχου που θα περιλαμβάνει: • ασφαλειοδιακόπτη αυτόματο για κάθε θέση εργασίας • αντιηλεκτροπληξιακό ή αυτόματα διαρροής • πρίζες τύπου SCHUKO, στεγανού τύπου IP-55 με καπάκι ασφαλείας, 220V/16A • ενδεικτικές λυχνίες παροχών Όλα τα υλικά ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων που θα χρησιμοποιηθούν, θα πρέπει να πληρούν τις προδιαγραφές ασφαλείας, σύμφωνα με την ευρωπαϊκή νομοθεσία και να φέρουν CE. Ο εργαστηριακός πάγκος θα φέρει σήμανση CE και θα είναι πιστοποιημένος κατά ΕΛΟΤ EN 13150:2001, EN 14727:2006 και EN 61010-1:παρ. 6 από ανεξάρτητους φορείς			
--	--	--	--

	πιστοποίησης.			
3	Προμήθεια και τοποθέτηση εργαστηριακού πάγκου με επιφάνεια εργασίας MDF θα είναι με επένδυση μορμαϊκάς βαρέως τύπου, του οποίου ο μεταλλικός σκελετός των πάγκων θα είναι από χαλύβδινο κοιλοδοκό διατομής 60X30X2 mm, ηλεκτροστατικά βαμμένος σύμφωνα με τα ευρωπαϊκά πρότυπα κατά DIN 53151, 53152, 53153, 67530, 53156, 50018, 50021, 54004, 50939. Η βαφή του σκελετού θα είναι με τη μέθοδο της ηλεκτροστατικής βαφής για μεγάλη αντοχή σε οξέα, διαλύτες, τριβές, κρούσης κ.α. και θα έχει πολύ καλή πρόσφυση στη μεταλλική επιφάνεια. Στα εμφανή τελειώματα του μεταλλικού σκελετού θα τοποθετηθούν μεταλλικές τάπες. Στα πόδια του σκελετού θα υπάρχουν ρεγουλατόροι για την πλήρη οριζόντιωση των πάγκων. Η επιφάνεια εργασίας από MDF θα είναι με επένδυση μορμαϊκάς βαρέως τύπου (βακελίτης 1,5mm) και στις δύο όψεις, πάχους 30 mm. Στο κάτω μέρος των επιφανειών εργασίας θα υπάρχουν ντουλάπια δίφυλλα ή μονόφυλλα, αυτόνομα από τον σκελετό και εύκολα εξαγόμενα, τροχήλατα. Οι διαστάσεις θα είναι τέτοιες ώστε να προσαρμόζονται στον σκελετό. Το ντουλάπι ή/και η συρταριέρα κάθε μονάδας, (πλαϊνά, καπάκι, ράφια, πάτος) θα είναι κατασκευασμένα από μελαμίνη, πάχους 18 mm. Τα ντουλάπια θα φέρουν εσωτερικά ράφια ρυθμιζόμενου ύψους. Στα τέρματα των πάγκων θα τοποθετηθούν πλάτες εύκολα αφαιρούμενες για την απόκρυψη σωληνώσεων και αγωγών από αμφίπλευρη μελαμίνη πάχους 8 mm. Όλα τα σόκορα (κουτιών, πορτόφυλλων, προσόψεις) θα είναι καλυμμένα με θερμοκολλητική ταινία P.V.C. 2 mm. Τα πόμολα θα είναι μεταλλικά σχήματος "Π" βαμμένα με εποξεική πούδρα και ανθεκτικά στο χημικό περιβάλλον. Οι μεντεσέδες θα είναι χωνευτοί, μεταλλικοί, βαρέως τύπου. Όλες οι μονάδες, θα φέρουν κλειδαριά ασφαλείας. Το κλειδί τους θα είναι σπαστό για να εξέχει όσο το δυνατόν λιγότερο του ερμαρίου. Η κλειδαριά θα μπορεί να αντικατασταθεί από την εξωτερική πλευρά του ερμαρίου. Όλες οι βίδες που θα χρησιμοποιηθούν θα είναι γαλβανισμένες. Οι οδηγίες των συρταριών θα είναι μεταλλικοί, βαμμένοι με εποξειδική πούδρα και ικανότητα φόρτωσης έως 25 Kg. Θα φέρουν πλαστικά ροδάκια και φρένο και θα μπορούν να οδηγήσουν το συρτάρι να εξέλθει του ερμαρίου στο 100% του βάθους του με ασφάλεια. Στις πλάτες των πάγκων θα υπάρχει υπερυψωμένη κατασκευή με ραφιέρες (δύο ράφια). Η φέρουσα κατασκευή θα είναι μεταλλική, όμοιας επεξεργασίας με αυτή των πάγκων. Πάνω από την επιφάνεια εργασίας (στην πλάτη των πάγκων), είτε στην υπερυψωμένη κατασκευή θα τοποθετηθεί ηλεκτρικό κανάλι σε όλο το μήκος τους με πλάτος τουλάχιστον 10 cm. Το κανάλι θα πρέπει να είναι αντοχής σε χημικό περιβάλλον και να πληροί τις προδιαγραφές EN 50085, EN60529 για μη μεταλλικά εξαρτήματα ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων, καθώς και να φέρει CE. Κάθε πλήρης πάγκος θα φέρει κεντρικό πίνακα	NAI		

	ελέγχου που θα περιλαμβάνει: • ασφαλειοδιακόπτη αυτόματο για κάθε θέση εργασίας • αντιηλεκτροπληξιακό ή αυτόματα διαρροής • πρίζες τύπου SCHUKO, στεγανού τύπου IP-55 με καπάκι ασφαλείας, 220V/16A • ενδεικτικές λυχνίες παροχών Όλα τα υλικά ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων που θα χρησιμοποιηθούν, θα πρέπει να πληρούν τις προδιαγραφές ασφαλείας, σύμφωνα με την ευρωπαϊκή νομοθεσία και να φέρουν CE. Ο εργαστηριακός πάγκος θα φέρει σήμανση CE και θα είναι πιστοποιημένος κατά ΕΛΟΤ EN 13150:2001, EN 14727:2006 και EN 61010-1:παρ. 6 από ανεξάρτητους φορείς πιστοποίησης.			
4	Προμήθεια και τοποθέτηση απαγωγών εστιών, κατάλληλων διαστάσεων, όπου θα είναι κατασκευασμένες από μεταλλικό σκελετό από δομικό χάλυβα (κοιλοδοκό) βαρέως τύπου, 60X30 mm, βαμμένος με την μέθοδο της ηλεκτροστατικής βαφής, προκειμένου να διασφαλίσει την αποφυγή οξειδώσεων, σύμφωνα με τα ευρωπαϊκά πρότυπα κατά DIN 53151, 53152, 53153, 67530, 53156, 50018, 50021, 54004, 50939. Κλωβό εργασίας κατασκευασμένο από οξύμαχο, υδρόφοβο, συμπαγές υλικό (symex πάχους 4-6 mm) εσωτερικά, το οποίο είναι πολύ ανθεκτικό σε ισχυρούς χημικούς διαλύτες. Εσωτερικά στην πλάτη της απαγωγού θα υπάρχει ειδική διάταξη με διπλή πλάτη και στόμιο για την απορρόφηση των βαρέων ερίων. Η οροφή θα έχει ειδική διάταξη που θα υποχωρεί σε περίπτωση έκρηξης για την εκκένωση των αερίων, σύστημα by-pass που εγγυάται μια σωστή εξισορροπημένη απορρόφηση των αερίων ακόμα και με την μπροστινή πόρτα τελείως κλειστή, κολάρο σύνδεσης από PVC για την έξοδο των αερίων κατάλληλων διαστάσεων με κανάλι και σύστημα ενάντιο της δημιουργίας ατμών. Η εμπρόσθια όψη του κλωβού θα φέρει κινητό μεταλλικό πλαίσιο (παράθυρο), βαμμένο με τον ίδιο τρόπο του σκελετού και θα αποτελείται από το σταθερό πάνω μέρος με τζάμι TRIPLEX πάχους 6 mm, με ενδιάμεσο φιλμ συγκράτησης, για ασφάλεια έναντι εκρήξεων και στο κάτω μέρος του θα υπάρχουν σε οριζόντια κινούμενα τζάμια TRIPLEX πάχους 6 mm, τα οποία θα δίνουν τη δυνατότητα της εργασίας του χρήστη εντός του κλωβού χωρίς να χρειάζεται η ανύψωση του μεταλλικού πλαισίου (παραθύρου) και θα προστατεύεται το σώμα του χειριστή σε περίπτωση έκρηξης ή αναθυμιάσεων. Το μεταλλικό πλαίσιο θα σταθεροποιείται σε οποιοδήποτε επιθυμητό ύψος με τη βοήθεια συστήματος αντίβαρων που θα βρίσκονται στην όψη του κλωβού, ώστε να συντηρούνται εύκολα. Στην πλάτη της απαγωγού θα υπάρχουν κρουνοί παροχής νερού και κρουνοί παροχής αερίου. Οι κρουνοί θα είναι	NAI		

κατάλληλοι για εργαστηριακή χρήση, βαμμένοι με οξυάντοχη βαφή που δεν προσβάλλεται από οξέα, βάσεις, αιθέρες, λίπη, ακετόνες και θα αντέχουν σε πιέσεις μέχρι 10 bar. Η διάμετρος των κρουνών θα είναι ½" και τα χερούλια θα έχουν χρωματισμό ανάλογο με το μέσο ροής και δίσκο διάκρισης συμβολισμού. Οι κρουνοί θα είναι κατασκευασμένοι σύμφωνα με τα πρότυπα DIN 12918, DIN 12898 και οι μέθοδοι που χρησιμοποιούνται συμμορφώνονται σύμφωνα με τους κανονισμούς: EN 13792:2000, ISO228/1. Η επιφάνεια εργασίας θα είναι από κεραμική πλάκα Stoneware, με υπερυψωμένο χείλος περιμετρικά για τη συγκράτηση των υγρών, ειδική για βαρέα χημεία με μηδενική απορροφητικότητα σε νερό και χημικά αδρανής, και θα πληροί τις ευρωπαϊκές προδιαγραφές κατά DIN 28062-1,14 και DIN12916. Η επιφάνεια θα φέρει λεκανάκι διαστάσεων 30x15x10cm περίπου από το ίδιο υλικό. Το πάνελ χειριστηρίων διακοπών και εξυπηρετήσεων στο εμπρός μέρος της απαγωγού εστίας, θα περιλαμβάνει: α) χειριστήριο παροχής κρύου νερού β) χειριστήριο παροχής αερίου (γκαζιού) γ) δύο ρευματολήπτες ασφαλείας τύπου σούκο 220V - 16A δ) ηλεκτρικό πίνακα ελέγχου στεγανού τύπου που θα περιλαμβάνει : - έναν ασφαλειοδιακόπτη προστασίας φωτιστικού σώματος της απαγωγού - έναν ασφαλειοδιακόπτη προστασίας για πρίζες - έναν ρυθμιστή πολλαπλών ταχυτήτων - έναν διακόπτη φωτιστικού σώματος - ένα γενικό διακόπτη on/off Η ηλεκτρολογική εγκατάσταση θα γίνει σύμφωνα με την Ευρωπαϊκή Νομοθεσία (CE) και τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν θα πληρούν προδιαγραφές ασφαλείας κατά IP 44. ε) ηλεκτρονικό αυτοματισμό (touch control) με ψηφιακή οθόνη και ενδείξεις: - ώρες λειτουργίας συσκευής - οπτικοακουστικό συναγερμό (alarm) στην περίπτωση κορεσμού του φίλτρου - πρόγραμμα συντήρησης συσκευής στις 2000 h λειτουργίας της Φωτισμός ασφαλείας LED, εκτός των αερίων ροής, στην οροφή Στο κάτω μέρος της απαγωγού θα υπάρχει δίφυλλο ερμάριο με δύο ή τρία πορτόφυλλα έκαστο (ανάλογα με τις διαστάσεις της απαγωγού), κατασκευασμένα από λευκή μελαμίνη διπλής όψεως πάχους 18 mm, με εσωτερικά ρυθμιζόμενα καθ' ύψος ράφια. Τα πόμολα θα είναι μεταλλικά, βαμμένα κατά τον ίδιο τρόπο και χρωματισμό με			
---	--	--	--

	τον μεταλλικό σκελετό. Ο απορροφητήρας που θα τοποθετηθεί θα είναι αντiekρηκτικού τύπου (να μην δημιουργεί στατικό ηλεκτρισμό), εξωτερικής ροής από πολυπροπυλένιο (PP), με μοτέρ με πολλαπλές ρυθμίσεις από ηλεκτρονικό πίνακα, με απορροφητική ικανότητα max 2.200 m3/h. Η απαγωγός εστία θα συνδεθεί με κιβώτιο φίλτρων, από γαλβανισμένη λαμαρίνα, βαμμένη ηλεκτροστατικά, που θα περιέχει ειδικό φίλτρο ενεργού άνθρακα υψηλής συγκράτησης, κατάλληλο για τοξικά, καρκινογόνα και δύσσομα αέρια (1ο στάδιο:αυθεντικός ενεργός άνθρακας, 2ο στάδιο: κόκκος ενεργού άνθρακα διαμέτρου +/-0,3mm, 3ο στάδιο: συνθετικός ενεργός άνθρακας). Οι εστίες θα παραδοθούν σε πλήρη λειτουργία, με τις συνδέσεις και τις σωληνώσεις που απαιτούνται. Οι οδεύσεις όλων των σωληνώσεων θα γίνει σύμφωνα με τις υποδείξεις της Τεχνικής Υπηρεσίας. Η αποκατάσταση τυχόν οπών σε κουφώματα και τοίχους είναι στην ευθύνη του αναδόχου. Οι διαστάσεις των απαγωγών που αναφέρονται παραπάνω είναι προσεγγιστικές. Οι εστίες θα συνοδεύονται από εγχειρίδιο λειτουργίας και χρήσης, θα φέρουν σήμανση CE και θα πληρούν όλες τις απαιτήσεις της Κοινοτικής Νομοθεσίας κατά τα πρότυπα: EN 61326-1:2013, EN 61010-1:2010 ΠΑΡ. 6, EN 14175-6:2006, EN 14175-2:2003, EN 14175-3:2003, και EN13150:2001 παρ. 5, από ανεξάρτητους φορείς πιστοποίησης. Θα παραδοθούν τα σχετικά πιστοποιητικά. Πιστοποιητικό μελαμινών, όπου θα συμμορφώνονται με την κλάση E1, καθώς και ως προς τις απαιτήσεις των προτύπων EN 14322, EN 14323, EN 438-1, -2, EN 312.			
5	Προμήθεια και τοποθέτηση μεταλλικής συρόμενης θύρας πυρασφαλείας, με ανθρωποθυρίδα, συνοδευόμενης από πιστοποιητικό κλάσης πυραντίστασης 90 min από διαπιστευμένο Φορέα, αποτελούμενης από θυρόφυλλα τύπου sandwich, με εξωτερική επένδυση από λαμαρίνα ψυχρής εξελέσεως DKP ελάχιστου πάχους 1,5 mm και εσωτερική πλήρωση από ορυκτοβάμβακα πυκνότητας τουλάχιστον 140 kg/m3 με συνδετικό υλικό αποτελούμενο από ορυκτές κόλλες (όχι φαινολικές ρητίνες), μεταλλικό οδηγό ανάρτησης θυροφύλλων με τα αντίστοιχα εξαρτήματα στήριξης επί της τοιχοποιίας ή ανάρτησης από την οροφή, μεταλλικούς τροχούς κύλισης επί του οδηγού, ρυθμιζόμενους αναρτήρες, οριζόντια διάταξη καπνοστεγανότητας τύπου λαβυρίνθου, επιδαπέδιους τροχούς καθοδήγησης θυροφύλλων, κατακόρυφες διατάξεις καπνοστεγανότητας και τερματισμού θυροφύλλων και μηχανισμό αυτομάτου κλεισίματος εξ ολοκλήρου χαλύβδινο, με διάταξη επιβράδυνσης κατά το κλείσιμο του θυροφύλλου. Ο μηχανισμός αυτομάτου κλεισίματος θα ενεργοποιείται μέσω ευτήκτου συνδέσμου (τήξη σε θερμοκρασία 70 °C. Η κάσσα και τα θυρόφυλλα θα είναι ηλεκτροστατικά βαμμένα στο εργοστάσιο, σε απόχρωση της επιλογής της Υπηρεσίας. Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια των θυροφύλλων, των	NAI		

	οδηγών, των διατάξεων καπνοστεγανότητας και των πάσης φύσεως μηχανισμών και εξαρτημάτων και η τοποθέτηση και ρύθμισή τους σύμφωνα με τις οδηγίες του εργοστασίου κατασκευής και τα σχέδια λεπτομερειών της μελέτης.			
6	Προμήθεια και τοποθέτηση συστήματος εξαερισμού με παροχή αέρα προς αποβολή 2100 m³/h. Προμήθεια και τοποθέτηση φυγοκεντρικού εξαεριστήρα μονής αναρρόφησης, με αντiekρηκτικό κινητήρα 3 ταχυτήτων, με προστασία κινητήρα IP:55, θερμικό προστασίας, αποτροπή στατικού ηλεκτρισμού και κατά συνέπεια πρόκλησης σπινθήρα, εντός ηχομονωμένου κιβωτίου fan section (FAN BOX) που θα εδράζεται σε αντικραδασμικές βάσεις για αποτροπή της μετάδοσης του θορύβου. Ο εξαεριστήρας θα συνδεθεί με κιβώτιο φίλτρων, που θα περιέχει ειδικό φίλτρο ενεργού άνθρακα υψηλής συγκράτησης, κατάλληλο για τοξικά, καρκινογόνα και δύσσομα αέρια. Απαιτούνται όλα τα παρελκόμενα, δηλαδή τα στόμια με δυνατότητα ρύθμισης της ποσότητας του αέρα και οι αεραγωγοί κατάλληλης διατομής. Το σύστημα θα διαθέτει ταμπερ ρύθμισης αέρα Το σύστημα θα φέρει επίτοιχο χειριστήριο και ηλεκτρονικό αυτοματισμό (touch control) με ψηφιακή οθόνη, που θα φέρουν τις ενδείξεις: ☐ ώρες λειτουργίας συστήματος εξαερισμού ☐ οπτικοακουστικό συναγερμό (alarm) στην περίπτωση κορεσμού του φίλτρου ☐ πρόγραμμα συντήρησης συσκευής στις 2000 h λειτουργίας της	ΝΑΙ		
7	Προμήθεια και τοποθέτηση ντουλαπιού ασφαλείας με συσκευή αναρρόφησης με φίλτρο ενεργού άνθρακα για αποθήκευση χημικών, οξέων και βάσεων, σύμφωνα με τα πρότυπα ΤΥΠ ΡΡ 51021:1996, DIN 31 001-1 / DIN 4554 / ZH 1 / 428 and EN 60335-1 EN 60335-2-80. Μονόφυλλη ή δίφυλλη, με ή χωρίς τζαμόπορτα, κατάλληλων διαστάσεων. Κατασκευασμένο εξ ολοκλήρου από ηλεκτρογαλβανισμένο χάλυβα ηλεκτροστατικά βαμμένο σε 200οC με εποξεική πούδρα, ανθεκτικό σε οξέα. Πόρτα με κλειδαριά. Θα διαθέτει εύκολα μετακινούμενα ράφια κατασκευασμένα από σφυρηλατημένο και ηλεκτρογαλβανισμένο χάλυβα πάχους 10/10 mm. Τα ράφια θα διαθέτουν αντιπυρτική ασφάλεια και θα είναι λεκανοειδούς σχήματος για να συλλέγουν τα τυχόν θραύσματα ή εκχυλίσματα υγρών. Υδατοστεγή λεκάνη εσωτερικής βάσης από σφυρηλατημένο και ηλεκτρογαλβανισμένο χάλυβα πάχους 10/10 mm, ηλεκτροστατικά βαμμένο με εποξεική πούδρα ανθεκτική σε οξέα και βάσεις, χωρητικότητας 24 λίτρα. Οι εσωτερικοί μεντεσέδες θα είναι ανθεκτικοί στα οξέα και τις βάσεις. Λαβή ασφαλείας συμβατή με τα πρωτόκολλα πρόληψης ατυχημάτων με νέα κλειδαριά και κλειδί, με ασφάλιση πολλών σημείων. Φίλτρο ενεργού άνθρακα τοποθετημένο εντός του ντουλαπιού, με εύκολη αντικατάσταση. Ηλεκτρονική συσκευή για υπόδειξη ανάγκης αντικατάστασης του φίλτρου ενεργού άνθρακα. Λαμπτήρας ON/OFF. Αυτοκόλλητα για 'Κίνδυνος' για διαβρωτικά, επικίνδυνα και	ΝΑΙ		

	τοξικά προϊόντα. Εγγύηση καλής λειτουργίας 1 έτους και παρακαταθήκης ανταλλακτικών 20 ετών. Εγχειρίδιο χρήσης και συντήρησης.			
8	Προμήθεια και τοποθέτηση ντουλαπιού ασφαλείας εύφλεκτων ουσιών, με σύστημα εξαερισμού, εφοδιασμένο με δύο πιστοποιημένες βαλβίδες ασφαλείας, για ανακύκλωση του αέρα, οι οποίες κλείνουν αυτόματα τις θυρίδες εξαερισμού όταν η θερμοκρασία περιβάλλοντος υπερβεί τους 70ο C. Δίφυλλη διαστάσεων: (ΜχΒχΥ) 1,2 X 0,6 X 2,0 m περίπου Κατασκευασμένο εξ ολοκλήρου από ηλεκτρογαλβανισμένο χάλυβα ηλεκτροστατικά βαμμένο σε 200οC με εποξική πούδρα. Φέρει ειδική μόνωση με πάνελ υψηλής πυκνότητας ινών αντοχής σε υψηλές θερμοκρασίες (800 οC). Πιστοποιημένη αντοχής σε φωτιά για 90 min σύμφωνα με το πρότυπο EN 14470-1:2006. Πορτόφυλλα με αυτόματο σύστημα κλεισίματος self – close και ειδικό σύστημα αυτόματου κλεισίματος όταν η θερμοκρασία περιβάλλοντος υπερβεί τους 50 οC και κλειδαριά. Εξασφάλιση πλήρους στεγανότητας με ειδικές φλάντζες που υπάρχουν στα ανοίγματα τους και οι οποίες διογκώνονται αυτόματα μόλις η θερμοκρασία περιβάλλοντος υπερβεί ένα όριο ασφαλείας σύμφωνα με το πρότυπο DIN 4102. Σύνδεση γείωσης στην οροφή της ντουλάπας προς αποφυγή ηλεκτροστατικών φορτίων. Θα διαθέτει εύκολα μετακινούμενα ράφια κατασκευασμένα από σφυρηλατημένο και ηλεκτρογαλβανισμένο χάλυβα πάχους 10/10 mm. Τα ράφια θα διαθέτουν αντιπυρτική ασφάλεια και θα είναι λεκανοειδούς σχήματος για να συλλέγουν τα τυχόν θραύσματα ή εκχυλίσματα υγρών. Υδατοστεγή λεκάνη εσωτερικής βάσης από σφυρηλατημένο και ηλεκτρογαλβανισμένο χάλυβα πάχους 10/10 mm, ηλεκτροστατικά βαμμένο με εποξική πούδρα. Φίλτρο ενεργού άνθρακα τοποθετημένο εντός του ντουλαπιού, σε απορροφητήρα με εύκολη αντικατάσταση, πιστοποιημένο σύμφωνα με τον Κανονισμό NFX 15-211:2006.	ΝΑΙ		
9	Προμήθεια και τοποθέτηση συστήματος εξουδετέρωσης εργαστηριακών αποβλήτων που θα περιλαμβάνει: • την δεξαμενή συγκεντρώσεως των αποχετεύσεων τοποθετείται σε μεταλλικό πλαίσιο στήριξης έτσι ώστε να τροφοδοτεί τη συσκευή εξουδετέρωσης με φυσική ροή. Θα φέρει σύστημα ελέγχου της στάθμης των αποβλήτων ώστε να ξεκινήσει η διαδικασία εξουδετέρωσης. Η πλήρωση θα γίνεται έως ένα ποσοστό της χωρητικότητας της δεξαμενής, οπότε και θα γίνεται διακοπή της εισροής από τη δεξαμενή συγκεντρώσεως και ενεργοποίηση αντλίας αναμίξεως-εκκενώσεως. Τη συσκευή εξουδετέρωσης, όπου θα ενεργοποιείται η αντλία αναμίξεως-εκκενώσεως, ώστε να επιτευχθεί ένα ομογενές μίγμα και να μετρηθεί η οξύτητα του περιεχομένου της δεξαμενής (μέτρηση pH). Εάν η τιμή αυτή του pH βρίσκεται εντός των επιθυμητών ορίων 6.5 – 7.5 (ρυθμιζόμενη μεταβλητή), τότε θα κλείνει η βαλβίδα	ΝΑΙ		

	ανάμιξης και θα ανοίγει η βαλβίδα απόρριψης του εξουδετερωμένου αποβλήτου προς την αποχέτευση (ή τη δεξαμενή απολύμανσης, επιλεκτικά). Εάν η μετρούμενη τιμή του pH δεν είναι η επιθυμητή θα ενεργοποιείται η δοσομέτρηση του κατάλληλου χημικού ρύθμισης - διάλυμα οξέος ή βάσης - από τα δοχεία αποθήκευσης βάσεως ή οξέως, μέσω κατάλληλων δοσομετρικών αντλιών (μια για κάθε δοσομετρικό σύστημα) που τοποθετούνται επάνω στη συσκευή. Παράλληλα η ανάμιξη συνεχίζεται και η διαδικασία αυτή επαναλαμβάνεται μέχρι να επιτευχθεί η επιθυμητή τιμή του pH και το απόβλητο να είναι εξουδετερωμένο κατάλληλο για αποχέτευση. Τα δοσομετρικά συστήματα των χημικών διαλυμάτων της εξουδετέρωσης θα περιλαμβάνουν αντλίες από πολυπροπυλένιο και δοχεία αποθήκευσης των διαλυμάτων εξουδετέρωσης. Το σύστημα μέτρησης του pH θα έχει βαθμό προστασίας IP 54 και θα είναι συνεχής η διαδικασία μέτρησης κατά την φάση της ρύθμισης και της εκκένωσης. Το σύστημα θα διαθέτει αισθητήρα εντοπισμού αναθυμιάσεων από περιεκτικότητα σε χημικά στον περιβάλλοντα χώρο της συσκευής εξουδετέρωσης για την λειτουργία συστήματος εξαερισμού, το οποίο θα οδηγεί τον βεβαρημένο αέρα με χημικά προς το σύστημα που τον φιλτράρει.			
10	Προμήθεια και τοποθέτηση συστήματος καταιονισμού ύδατος (τύπου ντους) για ασφάλεια σε περίπτωση επαφής με χημικά με ειδική λαβή. Περιλαμβάνει ενσωματωμένο πλαστικό δοχείο συλλογής νερού, ανθεκτική στη διάβρωση και δύο (2) εκτοξευτήρες νερού με κλίση για να κατευθύνει μεγάλες ποσότητες νερού στα μάτια με χαμηλή πίεση. Διαθέτει χειριστήριο με εύχρηστη λαβή μεγάλου μεγέθους ώστε να εντοπίζεται εύκολα διά της αφής και δεν θα υπάρχει ελατήριο επαναφοράς για να παραμένει ανοικτή όσο χρόνο χρειάζεται. Θα είναι κατασκευασμένα σύμφωνα με τους κανονισμούς UNI9608, UNI 10271, DIN 12899 PART 2, ANSI Z358.1-2004, DIRETTIVA EUROPEA 93/42/CEE, EN 15154-1, EN 15154-2. Περιλαμβάνεται όλη η εγκατάσταση σύνδεσης της συσκευής (υλικά και εργασία) με την παροχή πόσιμου νερού.	NAI		
11	Προμήθεια και τοποθέτηση συστήματος καταιονισμού ύδατος (πλύσεως ματιών) για ασφάλεια σε περίπτωση επαφής των ματιών με χημικά με ειδική λαβή. Περιλαμβάνει ενσωματωμένο πλαστικό δοχείο συλλογής νερού, ανθεκτική στη διάβρωση και δύο (2) εκτοξευτήρες νερού με κλίση για να κατευθύνει μεγάλες ποσότητες νερού στα μάτια με χαμηλή πίεση. Διαθέτει χειριστήριο με εύχρηστη λαβή μεγάλου μεγέθους ώστε να εντοπίζεται εύκολα διά της αφής και δεν θα υπάρχει ελατήριο επαναφοράς για να παραμένει ανοικτή όσο χρόνο χρειάζεται. Θα είναι κατασκευασμένα σύμφωνα με τους κανονισμούς UNI9608, UNI 10271, DIN 12899 PART 2, ANSI Z358.1-2004,	NAI		

	DIRETTIVA EUROPEA 93/42/CEE, EN 15154-1, EN 15154-2. Περιλαμβάνεται όλη η εγκατάσταση σύνδεσης της συσκευής (υλικά και εργασία) με την παροχή πόσιμου νερού.			
12	Προμήθεια και τοποθέτηση βιβλιοθήκης που θα αποτελείται από τα παρακάτω μέρη: α) Κουτί - κάσωμα (πλαϊνά - πλάτη - καπάκι - βάση), β) Ράφια, τα οποία θα δημιουργούν χώρους τοποθέτησης αντικειμένων, και γ) Συνδετικά εξαρτήματα, πέλματα, μεντεσέδες. Το ύψος της βιβλιοθήκης θα είναι 2,20 m ενώ το βάθος 0,35 /0,40 m περίπου. Στο εσωτερικό της θα φέρει ράφια ρυθμιζόμενου ύψους. Θα είναι κατασκευασμένη από μοριοσανίδα υψηλής πίεσης ποιότητας E1, επενδεδυμένη αμφίπλευρα από μελαμίνη πάχους 0,3 mm. Στα εμφανή περιθώρια (σόκορα) θα υπάρχει συγκολλημένη ταινία PVC πάχους 2 mm ίδιας απόχρωσης με την μελαμίνη, ενώ στα μη εμφανή περιθώρια (σόκορα) το PVC θα είναι πάχους 0,45 mm. Το πάχος σε όλα τα υλικά θα είναι 22 mm, ενώ στην πλάτη θα είναι 18mm. Θα υπάρχουν δύο στηρίγματα ραφιών ανά πλευρά για κάθε ράφι. Τα ράφια και η στήριξή τους θα έχουν αντοχή σε διαρκές φορτίο τουλάχιστον 25 kg ανά ράφι. Τα στηρίγματα ραφιών θα είναι ειδικά μεταλλικά εξαρτήματα - πύροι, τα οποία να εφαρμόζουν σε κατάλληλης διαμέτρου τρύπες στις εσωτερικές πλευρές των πλαϊνών. Όπου προδιαγράφονται ξύλινες πόρτες, αυτές θα είναι του ίδιου υλικού με αυτό του συνόλου της κατασκευής. Στο εσωτερικό της θα φέρει ράφια ρυθμιζόμενου ύψους. Οι πόρτες δεν θα είναι χωνευτές, αλλά θα έρχονται «πρόσωπο» με τα πλαϊνά. Οι πόρτες θα τοποθετούνται στη θέση τους με ανοξείδωτους μεντεσέδες υψηλής αντοχής στη χρήση, με άνοιγμα 90ο. Οι πόρτες θα φέρουν χερούλια σε λειτουργικό σχήμα. Πιστοποιητικό μελαμινών, όπου θα συμμορφώνονται με την κλάση E1, καθώς και ως προς τις απαιτήσεις των προτύπων EN 14322, EN 14323, EN 438-1, -2, EN 312.	NAI		
13	Προμήθεια και τοποθέτηση γραφείου εργασίας ή/και με γωνιακή προέκταση, με επιφάνεια από μοριοσανίδα τριών στρώσεων, με επένδυση μελαμίνης πάχους 25 mm και από τις δύο πλευρές και μεταλλικό σκελετό από πόδια αλουμινίου διαμέτρου 110 mm με χυτοπρεσαριστά οριζόντια πέλματα αλουμινίου και αντίστοιχους προβόλους στήριξης της επιφάνειας εργασίας. Θα φέρει μετώπες από διάτρητο χαλυβδοέλασμα και βαμμένες με ηλεκτροστατική βαφή. Προμήθεια μιας (1) μεταλλικής συρταριέρας βάθους 60 cm, με μεταλλικά συρτάρια και κούτελο - καπάκι από μελαμίνη, που καλύπτουν τους οδηγούς κύλισης, φέρουν σύστημα μη ανατροπής της συρταριέρας, που δεν επιτρέπει το άνοιγμα δεύτερου συρταριού όταν ένα είναι ήδη ανοιχτό. Παράλληλα, φέρουν σύστημα συγκράτησης στην κλειστή θέση και κλειδαριά ασφαλείας. Επίσης, θα φέρουν ξεχωριστό συρτάρι – μολυβοθήκη και καρτελοθήκη.	NAI		
14	Προμήθεια και τοποθέτηση τραπεζιού ανάγνωσης, διαστάσεων 1,40X0,40X0,75m. Το τραπέζι θα φέρει επιφάνειες εργασίας με πάχος 25 mm, από μοριοσανίδα με αμφίπλευρη επίστρωση μελαμίνης και θα φέρει περιμετρικά	NAI		

	σόκορα πάχους 2 mm. Ο σκελετός του θα είναι μεταλλικός βαμμένος με ηλεκτροστατική βαφή. Θα φέρει κατακόρυφες κολώνες ποδιών, από χαλύβδινο κοιλοδοκό ορθογώνιας διατομής ή κυκλικής διατομής. Ο σκελετός θα είναι διαμορφωμένος και συγκολλημένος με τέτοιο τρόπο ώστε να έχει μέγιστη αντοχή και ακαμψία.			
15	Προμήθεια και τοποθέτηση καθίσματος εργασίας τροχήλατο, με ανεξάρτητη έδρα - πλάτη. Η βάση θα είναι χυτή αλουμινίου πέντε ακτίνων, βαμμένη με ηλεκτροστατική βαφή, ρύθμιση ύψους του καθίσματος και στο πίσω μέρος της πλάτης θα υπάρχει στροφείο το οποίο θα ρυθμίζει την καμπυλότητα στο ύψος των οσφυϊκών σπονδύλων για την καλύτερη στήριξη της σπονδυλικής στήλης. Ο μηχανισμός ανάκλισης της έδρας, θα είναι κατασκευασμένος από χυτοπρεσσαριστό αλουμίνιο και θα επιτρέπει την αυτόματη κίνηση της πλάτης ώστε αυτή να ακολουθεί το σώμα, με ρυθμιζόμενη δύναμη επαναφοράς ανάλογα με το βάρος του χρήστη. Ρυθμιζόμενα μπράτσα του καθίσματος.	NAI		
16	Προμήθεια και τοποθέτηση καθίσματος σταθερό, από μεταλλικό σκελετό, με πλάτη, χωρίς μπράτσα, υφασμάτινη ή ξύλινη επένδυση στο χρώμα της οξιάς. Στην περίπτωση της υφασμάτινης επένδυσης το χρώμα θα είναι κατ' επιλογή της επίβλεψης.	NAI		
17	Προμήθεια και τοποθέτηση τροχήλατου σκαμπό, χωρίς μπράτσα. Όλα τα σκαμπό θα φέρουν στήριγμα πλάτης ρυθμιζομένου ύψους, ανθεκτικό κάλυμμα καθίσματος από βραδύκαυστη δερματίνη, περιστρεφόμενο κάθισμα, επιχρωμιωμένη χαλύβδινη βάση με 5 τροχούς, διάμετρος βάσης 55cm, ρυθμιζόμενο ύψος 55-75cm, εύκολο ανυψωτικό μηχανισμό, αντιστατικούς τροχούς απρόσκοπτης κύλισης και σήμανση CE	NAI		
18	Προμήθεια και τοποθέτηση ξύλινου καθίσματος, τύπου σκαμπό, ύψους 55 cm, με επιφάνεια τετραγωνικής διατομής 30X30 cm, πάχους 4 cm τουλάχιστον. Ο σκελετός τους θα είναι επίσης ξύλινος, κατάλληλα διαμορφωμένος για σταθερότητα και ακαμψία, με πόδια τετραγωνικής διατομής 3,5X3,5 cm. Τα καθίσματα θα χρωματιστούν με διάφανο βερνίκι εμποτισμού (για προστασία από το νερό και το σαράκι) και στη συνέχεια με ματ ρεπουλίνη (δύο φορές). Το χρώμα των καθισμάτων θα είναι της αρεσκείας της επίβλεψης.	NAI		
19	Προμήθεια και τοποθέτηση καθίσματος με έδρα και πλάτη από ύφασμα ή ξύλο. Μεταλλικός σκελετός και αναλόγιο ανακλινόμενο και αναδιπλούμενο. Διαστάσεων 60 cm πλάτος και 84 cm μήκος.	NAI		
20	Προμήθεια και τοποθέτηση πάγκου όπου θα φέρει ανοξείδωτο νεροχύτη με ανοξείδωτο πάγκο. Σύνδεσή του με το δίκτυο παροχής νερού με σφαιρικό διακόπτη, με δίκτυο αποστραγγισμένου νερού και με το δίκτυο αποχέτευσης, όπου θα οδεύσουν με τέτοιο τρόπο ώστε να είναι λιγότερο εμφανείς και μέσα σε κατάλληλα κανάλια. Όλα τα υλικά σύνδεσης που θα χρησιμοποιηθούν θα είναι υψηλής αντοχής σε οξέα και θερμοκρασίες μέχρι 800C. Στο κάτω μέρος θα φέρει σε όλο το μήκος ερμάριο δαπέδου με εσωτερικό χώρισμα	NAI		

	μεταβλητού ύψους, όπως περιγράφεται παραπάνω. Το τελικό ύψος του πάγκου θα είναι 90 cm περίπου. Κατά ύψος τα ερμάρια θα φέρουν ένα σταθερό χώρισμα. Η επιλογή του χρώματος της μελαμίνης θα γίνει κατόπιν συνεννόησης με την Τεχνική Υπηρεσία. Οι πόρτες των ερμαρίων θα στερεωθούν με δύο μεντεσέδες η κάθε μία και τα πόμολα θα είναι τύπου INOX. Ο πάγκος θα στεγανωθεί πλήρως στα σημεία συμβολής του με τον τοίχο. Η όλη κατασκευή θα είναι σε ύψος 8 cm από το δάπεδο του εργαστηρίου. Πλήρως περαιωμένη εργασία κατασκευής, τοποθέτησης, στήριξης, στερέωσης με όλα τα απαραίτητα μικροϋλικά.			
21	Προμήθεια και τοποθέτηση επίτοιχου, αναρτώμενου ερμαρίου κατάλληλων διαστάσεων ή επιδαπέδιου. Το κάθε ερμάριο θα φέρει σύμφωνα με το πλάτος του ανάλογο αριθμό πορτόφυλλων. Εσωτερικά τα ντουλάπια θα φέρουν ράφι σύμφωνα με όσα αναφέρεται παραπάνω. Τα ντουλάπια (πλαϊνά, καπάκι, ράφια, πάτος) θα είναι κατασκευασμένα από μελαμίνη, πάχους 18 mm. Όλα τα σόκορα (κουτιών, πορτόφυλλων, προσόψεις) θα είναι καλυμμένα με θερμοκολλητική ταινία P.V.C. Τα πόμολα θα είναι μεταλλικά σχήματος "Π" βαμμένα με εποξεική πούδρα και ανθεκτικά στο χημικό περιβάλλον. Οι μεντεσέδες θα είναι χωνευτοί, μεταλλικοί, βαρέως τύπου. Όλες οι μονάδες, θα φέρουν κλειδαριά ασφαλείας. Το κλειδί τους θα είναι σπαστό για να εξέχει όσο το δυνατόν λιγότερο του ερμαρίου. Η κλειδαριά θα μπορεί να αντικατασταθεί από την εξωτερική πλευρά του ερμαρίου. Όλες οι βίδες που θα χρησιμοποιηθούν θα είναι γαλβανισμένες. Προσοχή θα δοθεί στη στήριξή τους, όπου απαιτείται, λόγω του ύψους τους. Πιστοποιητικό μελαμινών, όπου θα συμμορφώνονται με την κλάση E1, καθώς και ως προς τις απαιτήσεις των προτύπων EN 14322, EN 14323, EN 438-1, -2, EN 312.	NAI		
22	Προμήθεια και τοποθέτηση επίτοιχου, αναρτώμενου ερμαρίου κατάλληλων διαστάσεων με μεταλλικό σκελετό και υαλοπίνακα στα πορτόφυλλα. Ο μεταλλικός σκελετός θα είναι σύμφωνος με τα τεχνικά χαρακτηριστικά του μεταλλικού σκελετού στο Α.Τ. 2. Τα υπόλοιπα χαρακτηριστικά σύμφωνα με το Α.Τ. 25.	NAI		
23	Προμήθεια και τοποθέτηση μαγνητικού πίνακα, λευκός, διαστάσεων 240X150 cm, με επιφάνεια γραφής από εφυσωμένη πορσελάνη, ειδικοί για προβολή από διαδραστικούς προβολείς, χωρίς γυαλάδες και γραφή με κοινούς μαρκαδόρους.	NAI		
24	Προμήθεια και τοποθέτηση διαδραστικού προβολέα data/video με φωτεινότητα 2.800 ANSI Lumen, λόγο αντίθεσης 3.000:1, πραγματική ανάλυση 1280X800 Pixels (WXGA), πολλαπλές είσοδοι και έξοδοι ψηφιακών και αναλογικών συνδέσεων, αναπαραγωγή περιεχομένου Data & Video μέσω δικτύου, αναπαραγωγή περιεχομένου μέσω USB, κύκλος ζωής λυχνίας τουλάχιστον 3000 ώρες, ενσωματωμένο ηχείο τουλάχιστον 10W, σύστημα αυτόματης έναρξης & διακοπής λειτουργίας και σύστημα απ'ευθείας διακοπής λειτουργίας, βάση για την εγκατάσταση σε τοίχο, δύο διαδραστικές γραφίδες και τηλεχειριστήριο. Πλήρης	NAI		

	εγκατάσταση με κουτί αναμονών δίπλα στον πίνακα. Προμήθεια καλωδίων USB, VGA και HDMI			
25	Προμήθεια και τοποθέτηση προβολέα, τεχνολογίας 3LCD, μέγιστη ανάλυση 1024 x 768 pixels, φωτεινότητα 4200, αντίθεση 15000:1. Τεχνικά χαρακτηριστικά Aspect Ratio 4:3, ελάχιστη εστιακή απόσταση 18 cm, ελάχιστη διαγώνιος οθόνης 30 inches, μέγιστη διαγώνιος οθόνης 300 inches, λειτουργία Keystone Ναι, ισχύς ηχείων 16, Noise (dB) 37 dB, Eco Mode Ναι. Εγγύηση Λάμπας 12 μήνες ή 1000 ώρες. Είσοδοι: 2xHDMI Composite in 2xStereo Mini Jack in. Λουπές Συνδέσεις: 1xUSB 2.0. Πλήρης εγκατάσταση με κουτί αναμονών δίπλα στον πίνακα.	NAI		
26	Προμήθεια και τοποθέτηση μεταλλικού συστήματος 5 ραφιών τύπου ντέξιον (DEXION) τελικών διαστάσεων (Μ x Β x Υ) 122 x 61 x 200 cm. Θα αποτελείται από διάτρητους γωνιακούς ορθοστάτες στους οποίους θα προσαρμόζονται τα μεταλλικά επίπεδα ράφια χρησιμοποιώντας μεταλλικά κομβοελάσματα. Το κάθε ράφι θα αντέχει φορτίο έως 65 Kg και θα μπορεί να τοποθετηθεί σε οποιοδήποτε ύψος του ορθοστάτη. Περιλαμβάνονται πλαστικά πέλματα και όλα τα υλικά συναρμολόγησης (βίδες & παξιμάδια). Είναι διαθέσιμο σε γκρι χρώμα. Υλικό κατασκευής: Χάλυβας με ηλεκτροστατική βαφή.	NAI		
27	Προμήθεια και τοποθέτηση εργαστηριακού πλυντηρίου πλύσης – απολύμανσης εργαστηριακών σκευών. Θα είναι κατασκευασμένο πλήρως από ανοξείδωτο χάλυβα. Ο όγκος θαλάμου πλύσης θα είναι τουλάχιστον 130 lit, σύστημα χειρισμού touch control, μέγιστη θερμοκρασία τελικού ξεβγάλματος τουλάχιστον 90 OC, προγράμματα πλύσης τουλάχιστον 15 (γενικής χρήσης, κανονικό, εντατικό, ανόργανο, οργανικό, πιπέτες κ.α.), ενσωματωμένο αποσκληρυντικό νερού, εναρμονισμένο κατά EN 61010-2-40. Θα φέρει δεξαμενές για την τοποθέτηση του απορρυπαντικού και του υγρού εξουδετέρωσης. Θα φέρει επίσης φίλτρο απομάκρυνσης μικροσκοπικών σκουπιδιών για την προστασία του πλυντηρίου από βλάβες και θα διαθέτει μηχανισμούς ασφαλείας έναντι υπερθέρμανσης. Θα φέρει φίλτρα για την αποφυγή εναπόθεσης μικροοργανισμών κατά την ξήρανση και θήκες για φόρτωση κωνικών φιαλών, δοκιμαστικών σωλήνων και πιπετών. Στην προμήθεια περιλαμβάνεται η σύνδεση της συσκευής σε υφιστάμενο αποχετευτικό δίκτυο του εργαστηρίου και θα παραδοθούν όλες οι απαραίτητες εγγυήσεις και οδηγίες χειρισμού της λειτουργίας της συσκευής.	NAI		
28	Προμήθεια και τοποθέτηση πόρτας ασφαλείας αναλόγων διαστάσεων. Η πόρτα με βάση το ευρωπαϊκό πρότυπο 1627 - 1, θα είναι κλάσης 3. Θα έχει εξωτερική και εσωτερική θωράκιση από χαλυβδόφυλλα πάχους 1.25 mm. Η κάσα θα είναι ειδικά διαμορφωμένη από χαλυβδόφυλλα πάχους 2 mm και θα φέρει κάθετους και οριζόντιους δοκούς από χαλυβδόφυλλα πάχους 1,5 mm. Δύο ειδικούς μεντεσέδες ρυθμιζόμενους, με ρουλεμάν, ηλεκτροσυγκολλημένους. Θερμομονωτικό υλικό μεταξύ των χαλυβδόφυλλων. Πιστοποιητικό EN ISO 9001 – 2008 στην παραγωγή – εγκατάσταση θυρών ασφαλείας. Χρωματισμός σύμφωνα με	NAI		

	τις υποδείξεις της Τεχνικής Υπηρεσίας.			
--	--	--	--	--

Ονοματεπώνυμο/ υπογραφή/ σφραγίδα στις περιπτώσεις νομικών προσώπων

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV – Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς

Προς:
Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών,
Δ/ση Τεχνικής Υπηρεσίας
Ιερά Οδός 75,
Αθήνα 11855

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

του/της (Φυσικό/ Νομικό Πρόσωπο) νομίμως εκπροσωπούμενο από τον/τους υπογράφοντες για τον ανοικτό ηλεκτρονικό διαγωνισμό με ανοικτές διαδικασίες και κριτήριο αξιολόγησης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά αποκλειστικά βάσει τιμής για «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΩΝ ΚΑΙ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΩΝ ΑΝΑΓΚΩΝ ΤΟΥ ΓΕΩΠΟΝΙΚΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΑΘΗΝΩΝ» σύμφωνα με την υπ' αριθμ. 7300/28.09.2017 διακήρυξη

α/α	Κωδικός Άρθρου	Είδος εργασίας	Μονάδα μέτρησης	Διαστάσεις (m)	Μονάδα μέτρησης	Τιμή μονάδας (€)	Δαπάνη (€)
1	A.T. 1	Καθαίρεσεις, μεταφορές, αποκαταστάσεις	τεμ.		1,00		
2	A.T. 2	Εργαστηριακός πάγκος με επιφάνεια εργασίας stoneware	τ.μ.	6,7χ0,8χ0,8	6,70		
3	A.T. 2	Εργαστηριακός πάγκος με επιφάνεια εργασίας stoneware	τ.μ.	4,6χ1,6χ0,9	9,20		
4	A.T. 2	Εργαστηριακός πάγκος με επιφάνεια εργασίας stoneware	τ.μ.	1,8χ0,8χ0,9	1,80		
5	A.T. 2	Εργαστηριακός πάγκος με επιφάνεια εργασίας stoneware	τ.μ.	4,5χ0,8χ0,9	4,50		
6	A.T. 2	Εργαστηριακός πάγκος με επιφάνεια εργασίας stoneware	τ.μ.	4,3χ1,6χ0,9	8,60		
7	A.T. 2	Εργαστηριακός πάγκος με επιφάνεια εργασίας stoneware	τ.μ.	3,4 X 0,8X0,9	3,40		
8	A.T. 2	Εργαστηριακός πάγκος με επιφάνεια εργασίας stoneware	τ.μ.	0,6X0,8X0,9	0,60		
9	A.T. 2	Εργαστηριακός πάγκος με επιφάνεια εργασίας stoneware	τ.μ.	6,0χ0,8χ0,9	6,00		
10	A.T. 2	Εργαστηριακός πάγκος με επιφάνεια εργασίας stoneware	τ.μ.	3,0χ0,6χ0,9	3,00		

11	A.T. 2	Εργαστηριακός πάγκος με επιφάνεια εργασίας stoneware	τ.μ.	2,2χ0,8χ0,9	2,20		
12	A.T. 2	Εργαστηριακός πάγκος με επιφάνεια εργασίας stoneware	τ.μ.	0,84χ0,6χ0,9	0,84		
13	A.T. 2	Εργαστηριακός πάγκος με επιφάνεια εργασίας stoneware	τ.μ.	2,1χ0,6χ0,90	2,10		
14	A.T. 2	Εργαστηριακός πάγκος με επιφάνεια εργασίας stoneware	τ.μ.	2,1X0,8X0,75	2,10		
15	A.T. 2	Εργαστηριακός πάγκος με επιφάνεια εργασίας stoneware	τ.μ.	3,5χ0,7χ0,9	3,50		
16	A.T. 2	Εργαστηριακός πάγκος με επιφάνεια εργασίας stoneware	τ.μ.	2,7χ0,7χ0,9	2,70		
17	A.T. 2	Εργαστηριακός πάγκος με επιφάνεια εργασίας stoneware	τ.μ.	4,0χ1,6χ0,9	8,00		
18	A.T. 2	Εργαστηριακός πάγκος με επιφάνεια εργασίας stoneware	τ.μ.	4,4X1,6X0,9	8,80		
19	A.T. 2	Εργαστηριακός πάγκος με επιφάνεια εργασίας stoneware	τ.μ.	2,95X0,8X0,9	2,95		
20	A.T. 2	Εργαστηριακός πάγκος με επιφάνεια εργασίας stoneware	τ.μ.	4,2X0,8X0,9	4,20		
21	A.T. 2	Εργαστηριακός πάγκος με επιφάνεια εργασίας stoneware	τ.μ.	2,2X1,6X0,9	4,40		
22	A.T. 2	Εργαστηριακός πάγκος με επιφάνεια εργασίας stoneware	τ.μ.	5,2X0,8X0,9	5,20		
23	A.T. 2	Εργαστηριακός πάγκος με επιφάνεια εργασίας stoneware	τ.μ.	3,0X1,6X0,9	6,00		
24	A.T. 2	Εργαστηριακός πάγκος με επιφάνεια εργασίας stoneware	τ.μ.	2,0X0,8X0,9	2,00		
25	A.T. 2	Εργαστηριακός πάγκος με επιφάνεια εργασίας stoneware	τ.μ.	1,2X0,8X0,9	1,20		
26	A.T. 2	Εργαστηριακός πάγκος με επιφάνεια εργασίας stoneware	τ.μ.	2,0X1,6X0,9	4,00		
27	A.T. 2	Εργαστηριακός πάγκος με επιφάνεια εργασίας stoneware	τ.μ.	2,0X1,6X0,9	4,00		
28	A.T. 2	Εργαστηριακός πάγκος με επιφάνεια εργασίας stoneware	τ.μ.	3,2X0,7X0,9	3,20		
29	A.T. 3	Εργαστηριακός πάγκος με επιφάνεια εργασίας MDF	τ.μ.	1,6X1,05X0,9	1,60		

30	A.T. 3	Εργαστηριακός πάγκος με επιφάνεια εργασίας MDF	τ.μ.	3,5X0,8X0,9	3,50		
31	A.T. 3	Εργαστηριακός πάγκος με επιφάνεια εργασίας MDF	τ.μ.	3,5X0,8X0,9	3,50		
32	A.T. 3	Εργαστηριακός πάγκος με επιφάνεια εργασίας MDF	τ.μ.	2,0X0,8X0,9	2,00		
33	A.T. 3	Εργαστηριακός πάγκος με επιφάνεια εργασίας MDF	τ.μ.	2,3X0,85 X0,9	2,30		
34	A.T. 3	Εργαστηριακός πάγκος με επιφάνεια εργασίας MDF	τ.μ.	1,5 X0,6 X0,9	1,50		
35	A.T. 3	Εργαστηριακός πάγκος με επιφάνεια εργασίας MDF	τ.μ.	1,7 X0,7 X0,9	1,70		
36	A.T. 24	Πάγκος με ανοξείδωτο νεροχύτη	τ.μ.	1,85X0,7X0,9	1		
37	A.T. 4	Απαγωγός εστία διαστάσεων 1,26 χ 0,85 X 2,40 m	τεμ.	1,26 χ 0,85 X 2,4	4		
38	A.T. 5	Απαγωγός εστία διαστάσεων 1,56 χ 0,85 X 2,40 m	τεμ.	1,56 χ 0,85 X 2,40 m	1		
39	A.T. 6	Απαγωγός εστία διαστάσεων 1,86 χ 0,85 X 2,40 m	τεμ.	1,86 χ 0,85 X 2,40 m	5		
40	A.T. 25	Ντουλάπι επίτοιχο ή επιδαπέδιο	τ.μ.	3,8X0,8X0,4	3,80		
41	A.T. 25	Ντουλάπι επίτοιχο ή επιδαπέδιο	τ.μ.	4,5X0,8X0,4	4,50		
42	A.T. 25	Ντουλάπι επίτοιχο ή επιδαπέδιο	τ.μ.	3,4X0,6X0,35	3,40		
43	A.T. 25	Ντουλάπι επίτοιχο ή επιδαπέδιο	τ.μ.	2,1X1,0X0,4	2,10		
44	A.T. 25	Ντουλάπι επίτοιχο ή επιδαπέδιο	τ.μ.	0,5X0,7	1,00		
45	A.T. 25	Ντουλάπι επίτοιχο ή επιδαπέδιο	τ.μ.	1,15X0,7	1,15		
46	A.T. 25	Ντουλάπι επίτοιχο ή επιδαπέδιο	τ.μ.	2,0 x0,8x0,4	2,00		
47	A.T. 25	Ντουλάπι επίτοιχο ή επιδαπέδιο	τ.μ.	0,60 x 0,7 x 0,35	0,60		
48	A.T. 25	Ντουλάπι επίτοιχο ή επιδαπέδιο	τ.μ.	1,7X0,8X0,4	1,70		
49	A.T. 25	Ντουλάπι επίτοιχο ή επιδαπέδιο	τ.μ.	0,4X0,7X0,4	0,40		
50	A.T. 25	Ντουλάπι επίτοιχο ή επιδαπέδιο	τ.μ.	8,00X2,2	8,00		
51	A.T. 25	Ντουλάπι επίτοιχο ή επιδαπέδιο	τ.μ.	0,6X0,77X0,83	0,60		
52	A.T. 25	Ντουλάπι επίτοιχο ή επιδαπέδιο	τ.μ.	1,20X0,73X0,83	1,20		
53	A.T. 25	Ντουλάπι επίτοιχο ή επιδαπέδιο	τ.μ.	1,20X0,67X0,7	1,20		

54	A.T. 25	Ντουλάπι επίτοιχο ή επιδαπέδιο	τ.μ.	2,0 χ 0,5 χ 0,9	2,00		
55	A.T. 25	Ντουλάπι επίτοιχο ή επιδαπέδιο	τ.μ.	1,70Χ0,80Χ0,35	1,70		
56	A.T. 25	Ντουλάπι επίτοιχο ή επιδαπέδιο	τ.μ.	1,00χ0,90χ0,40	1,00		
57	A.T. 26	Ντουλάπι επίτοιχο με μεταλλικό σκελετό	τ.μ.	5,2Χ0,6Χ0,35	5,20		
58	A.T. 8	Ντουλάπι φύλαξης χημικών ουσιών (οξέων / βάσεων), μονόφυλλο χωρίς τζαμόπορτα	τεμ.		6		
59	A.T. 9	Ντουλάπι φύλαξης χημικών ουσιών (οξέων / βάσεων), δίφυλλο χωρίς τζαμόπορτα	τεμ.		2		
60	A.T. 10	Ντουλάπι φύλαξης χημικών ουσιών (οξέων / βάσεων), δίφυλλο με τζαμόπορτα	τεμ.		4		
61	A.T. 11	Ντουλάπι φύλαξης εύφλεκτων ουσιών	τεμ.		1		
62	A.T. 12	Σύστημα εξουδετέρωσης εργαστηριακών αποβλήτων	τεμ.		1		
63	A.T. 7	Σύστημα εξαερισμού	τεμ.		1		
64	A.T. 13	Σύστημα καταιονισμού ύδατος (τύπου ντους)	τεμ.		2		
65	A.T. 14	Σύστημα καταιονισμού ύδατος (πλύσεως ματιών)	τεμ.		3		
66	A.T. 21	Τροχήλατο σκαμπό, χωρίς μπράτσα	τεμ.		94		
67	A.T. 22	Ξύλινο σκαμπό	τεμ.		30		
68	A.T. 16	Γραφείο εργασίας	τεμ.		1		
69	A.T. 17	Γραφείο εργασίας με γωνιακή προέκταση	τεμ.		1		
70	A.T. 19	Κάθισμα γραφείου τροχήλατο	τεμ.		7		
71	A.T. 23	Κάθισμα με αναλόγιο	τεμ.		10		
72	A.T. 20	Κάθισμα σταθερό	τεμ.		30		
73	A.T. 18	Τραπέζι ανάγνωσης	τεμ.		8		
74	A.T. 28	Διαδραστικός προβολέας data/video	τεμ.		5		
75	A.T. 29	Προβολέας data/video	τεμ.		3		
76	A.T. 27	Μαγνητικός πίνακας	τεμ.		3		
77	A.T. 30	Ράφια τύπου Dexion	τεμ.		6,00		
78	A.T. 15	Βιβλιοθήκη	τ.μ.	1,2χ2,2	1,20		
79	A.T. 15	Βιβλιοθήκη	τ.μ.	3,0Χ2,2	3,00		

80	A.T. 15	Βιβλιοθήκη	τ.μ.	4,0X2,2	8,00		
81	A.T. 15	Βιβλιοθήκη	τ.μ.	3,0X2,2	3,00		
82	A.T. 15	Βιβλιοθήκη	τ.μ.	1,2 X2,2	2,40		
83	A.T. 31	Εργαστηριακό πλυντήριο	τεμ.		4		
84	A.T. 32	Θύρα εξωτερική ασφαλείας	m ²	0,95X2,30	2		
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ							
ΦΠΑ 24%							
ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ							

Η Προσφορά υποβάλλεται για το σύνολο του διαγωνισμού και ισχύει έως .../.../....

Ονοματεπώνυμο/ υπογραφή/ σφραγίδα στις περιπτώσεις νομικών προσώπων

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – " Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης [ΕΕΕΣ]"

Το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) έτσι όπως έχει αναρτηθεί σε επεξεργάσιμη μορφή (.xml) στη διαδικτυακή πύλη του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.: <http://www.promitheus.gov.gr> και συγκεκριμένα στα συνημμένα έγγραφα του παρόντος διαγωνισμού.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI – "Υποδείγματα Εγγυητικών Επιστολών"**ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ**

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

Ημερομηνία έκδοσης:

Προς: (Πλήρης επωνυμία Αναθέτουσας Αρχής/Αναθέτοντος Φορέα²).....

(Διεύθυνση Αναθέτουσας Αρχής/Αναθέτοντος Φορέα³)

Εγγύηση μας υπ' αριθμ. ποσού ευρώ⁴.

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

μέχρι του ποσού των ευρώ⁵ υπέρ του

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

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

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

α) (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ: (διεύθυνση)

² Όπως ορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης.

³ Όπως ορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης.

⁴ Το ύψος της εγγυητικής επιστολής συμμετοχής καθορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης σε συγκεκριμένο χρηματικό ποσό και δε μπορεί να υπερβαίνει το 2% της προεκτιμώμενης αξίας της σύμβασης. Αναγράφεται ολογράφως και σε παρένθεση αριθμητικώς. Στο ποσό δεν υπολογίζεται ο ΦΠΑ (άρθρο 157 ν. 4281/2014).

⁵ ο.π. υποσ. 3.

.....
 β) (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ: (διεύθυνση)

γ) (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ: (διεύθυνση)
⁶

ατομικά και για κάθε μία από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους, εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της ένωσης ή κοινοπραξίας,

για τη συμμετοχή του/της/τους σύμφωνα με την (αριθμό/ημερομηνία)
 Διακήρυξη/Πρόσκληση/ Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος⁷ της/του
 (Αναθέτουσας Αρχής / Αναθέτοντος φορέα), για την ανάδειξη αναδόχου για την ανάθεση της σύμβασης:
 “(τίτλος σύμβασης)”/ για το/α τμήμα/τα⁸

Η παρούσα εγγύηση καλύπτει μόνο τις από τη συμμετοχή στην ανωτέρω απορρέουσες υποχρεώσεις του/της (υπέρ ου η εγγύηση) καθ’ όλο τον χρόνο ισχύος της.

Το παραπάνω ποσό τηρείται στη διάθεσή σας και θα καταβληθεί ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση, αμφισβήτηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησής σας μέσα σεημέρες⁹ από την απλή έγγραφη ειδοποίησή σας.

Η παρούσα ισχύει μέχρι και την 10.

ή

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

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

⁶ Συμπληρώνεται με όλα τα μέλη της ένωσης / κοινοπραξίας.

⁷ Συνοπτική περιγραφή των προς προμήθεια αγαθών / υπηρεσιών, κλπ σύμφωνα με το άρθρο 25 του πδ 118/2007.

⁸ Εφόσον η εγγυητική επιστολή αφορά σε προσφορά τμήματος/τμημάτων της Διακήρυξης/Πρόσκλησης/Πρόσκλησης Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος, σύμφωνα με τα οριζόμενα στα έγγραφα της σύμβασης, συμπληρώνεται ο αύξων αριθμός του/ων τμήματος/τμημάτων για το/α οποίο/α υποβάλλεται προσφορά.

⁹ Να οριστεί ο χρόνος σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.

¹⁰ ΣΗΜΕΙΩΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΤΡΑΠΕΖΑ: Ο χρόνος ισχύος πρέπει να είναι μεγαλύτερος τουλάχιστον κατά τριάντα (30) ημέρες του χρόνου ισχύος της προσφοράς, όπως αυτός ορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης (άρθρο 157 παρ. 1 περ. α, εδαφ. β' του ν. 4281/2014).

Αποδεχόμαστε να παρατείνουμε την ισχύ της εγγύησης ύστερα από έγγραφο της Υπηρεσίας σας, στο οποίο επισυνάπτεται η συναίνεση του υπέρ ου για την παράταση της προσφοράς, σύμφωνα με το άρθρο ... της Διακήρυξης/Πρόσκλησης/Πρόσκλησης Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος, με την προϋπόθεση ότι το σχετικό αίτημά σας θα μας υποβληθεί πριν από την ημερομηνία λήξης της¹¹.

Βεβαιώνουμε υπεύθυνα ότι το ποσό των εγγυητικών επιστολών που έχουν δοθεί, συνυπολογίζοντας και το ποσό της παρούσας, δεν υπερβαίνει το όριο των εγγυήσεων που έχουμε το δικαίωμα να εκδίδουμε¹².

(Εξουσιοδοτημένη Υπογραφή)

¹¹ Άρθρο 157 παρ. 1 περ. α εδαφ γ του ν. 4281/2014.

¹² Ο καθορισμός ανωτάτου ορίου έκδοσης των εγγυητικών επιστολών από τις τράπεζες που λειτουργούν στην Ελλάδα θεσμοθετήθηκε με την υπ'αριθ. 2028691/4534/03.08.1995 (ΦΕΚ Β' 740/28.08.1995) απόφαση του Υπουργού Οικονομικών, με την οποία και κατέστη υποχρεωτική και η αναγραφή της σχετικής υπεύθυνης δήλωσης στην εγγυητική επιστολή.

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

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

Ημερομηνία έκδοσης

Προς: (Πλήρης επωνυμία Αναθέτουσας Αρχής/Αναθέτοντος Φορέα¹).....

(Διεύθυνση Αναθέτουσας Αρχής/Αναθέτοντος Φορέα)².....

Εγγύηση μας υπ' αριθμ. ποσού ευρώ³.

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

υπέρ του:

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

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

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

α) (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ: (διεύθυνση)

β) (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ: (διεύθυνση)

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

¹ Όπως ορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης.

² Όπως ορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης.

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

⁴ Όπως υποσημείωση 3.

ατομικά και για κάθε μία από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους, εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της ένωσης ή κοινοπραξίας,

για την καλή εκτέλεση του/ων τμήματος/των ..⁵/ της υπ αριθ σύμβασης “(τίτλος σύμβασης)”, σύμφωνα με την (αριθμό/ημερομηνία) Διακήρυξη / Πρόσκληση / Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος ⁶ της/του (Αναθέτουσας Αρχής/Αναθέτοντος φορέα).

Το παραπάνω ποσό τηρείται στη διάθεσή σας και θα καταβληθεί ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση, αμφισβήτηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησής σας μέσα σε ημέρες⁷ από την απλή έγγραφη ειδοποίησή σας.

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

ή

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

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

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

(Εξουσιοδοτημένη Υπογραφή)

⁵ Εφόσον αφορά ανάθεση σε τμήματα συμπληρώνεται ο α/α του/ων τμήματος/των για τα οποία υπογράφεται η σχετική σύμβαση.

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

⁷ Να οριστεί ο χρόνος σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.

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

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

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

(αξίας 5.000€)

ΕΚΔΟΤΗΣ..... Ημερομηνία έκδοσης.....

Προς: Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, ΝΠΔΔ, Ιερά Οδός 75 Αθήνα 11855.

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

Ημερομηνία λήξης ισχύος της Εγγυητικής
Επιστολής..... Αρ. Σύμβασης/ΗΜ/ΜΜ/ΕΤΟΣ

Με την παρούσα εγγυόμαστε, ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως, υπέρ {Σε περίπτωση μεμονωμένου φορέα : του/ης(πλήρη επωνυμία) Οδός Αριθμός Τ.Κ., ΑΦΜ.....}

{ή σε περίπτωση Ένωσης ή Κοινοπραξίας : των φορέων α)

..... οδός αριθμός Τ.Κ.

β) οδός αριθμός Τ.Κ.

μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας, ατομικά για κάθε ένα από αυτά 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(συμπληρώνετε το αντικείμενο της σύμβασης), που αφορά στο διαγωνισμό της (συμπληρώνετε την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού) με αντικείμενο (συμπληρώνετε τον τίτλο του έργου) συνολικής αξίας ΠΕΝΤΕ ΧΙΛΙΑΔΩΝ €, σύμφωνα με τη με αριθμό..... προκήρυξή σας.

Το ανωτέρω ποσό της εγγύησης τηρείται στη διάθεσή σας, και υποχρεούμαστε να σας το 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.

Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης, το ποσόν της κατάπτωσης υπόκειται σε πάγιο τέλος χαρτοσήμου.

Η παρούσα ισχύει μέχρις

(Εξουσιοδοτημένη υπογραφή)

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII – "Σχέδιο Σύμβασης"

**ΓΕΩΠΟΝΙΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ****ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

**Ανάδειξη αναδόχου για την «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΩΝ
ΚΑΙ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΩΝ ΑΝΑΓΚΩΝ ΤΟΥ ΓΕΩΠΟΝΙΚΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΑΘΗΝΩΝ».**

Στην Αθήνα σήμερα την 2017

οι παρακάτω συμβαλλόμενοι, αφ' ενός μεν του Ν.Π.Δ.Δ με την επωνυμία «ΓΕΩΠΟΝΙΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ», (καλούμενο εφ' εξής Γ.Π.Α.), το οποίο εδρεύει στην Αθήνα (Ιερά Οδός 75, 11855, Αθήνα) με ΑΦΜ: 090042651 και Δ.Ο.Υ.: ΣΤ' ΑΘΗΝΩΝ, νόμιμα εκπροσωπούμενο από τον Πρύτανη Καθηγητή κ. Γεώργιο Θ. Παπαδούλη, και αφετέρου της εταιρείας με την επωνυμία και το διακριτικό τίτλο με ΑΦΜ της Δ.Ο.Υ. (στο εξής καλούμενη «ανάδοχος») που εδρεύει (οδός, Τ.Κ.) και εκπροσωπείται νόμιμα για την πρώτη υπογραφή της παρούσας από τον/την....., κάτοικο, οδός, με ΑΔΤ,

και αφού έλαβαν υπόψη:

1. Την από 20/09/2017 Απόφαση της Συγκλήτου του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών (Συνεδρία 520/20.09.2017) περί έγκρισης προκήρυξης του παρόντος διαγωνισμού (ΑΔΑ: ΩΨ6Ε46Ψ8Ζ6-73Υ), με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά αποκλειστικά βάσει τιμής, με τίτλο: «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΩΝ ΚΑΙ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΩΝ ΑΝΑΓΚΩΝ ΤΟΥ ΓΕΩΠΟΝΙΚΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΑΘΗΝΩΝ»
2. Τον συνολικό προϋπολογισμό του έργου που ανέρχεται σε € 317.288,00 πλέον Φ.Π.Α. 24% (€76.149,12) ήτοι τελικής αξίας € 393.437,12 (τριακοσίων ενενήντα τριών χιλιάδων τετρακοσίων τριάντα εφτά ευρώ και δώδεκα λεπτών), , συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.. 24%..
Ο προϋπολογισμός θα βαρύνει τις πιστώσεις του έργου «ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΓΕΩΠΟΝΙΚΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΑΘΗΝΩΝ» (αριθ. ενάριθ. έργου 2014ΣΕ54600082) του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων του Ιδρύματος
3. Το διαγωνισμό που διενεργήθηκε σύμφωνα με τους όρους του τεύχους Διακήρυξης με αριθμό 7300/28.09.2017
4. Την από προσφορά της εταιρείας, της οποίας οι πίνακες τεχνικής προσφοράς και οικονομικής προσφοράς αποτελούν αναπόσπαστο μέρος της παρούσας Σύμβασης.

5. Την υπ' αριθ. ΧΧ/ΧΧ.ΧΧ.ΧΧΧΧ Απόφαση της Συγκλήτου του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών (Συνεδρία ΧΧΧ/ΧΧ.ΧΧ.ΧΧΧΧ) (ΑΔΑ: ΧΧΧΧΧΧΧΧ), με την οποία ενέκρινε την κατακύρωση, σε βάρος των πιστώσεων του έργου «ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΓΕΩΠΟΝΙΚΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΑΘΗΝΩΝ» (αριθ. ενάριθ. έργου 2014ΣΕ54600082) του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων του Ιδρύματος.

συμφώνησαν και έκαναν αμοιβαία αποδεκτά τα εξής :

Άρθρο 1: ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

1.1. Με την παρούσα το «Πανεπιστήμιο» αναθέτει στον «ανάδοχο» και αυτός αναλαμβάνει την υλοποίηση της προμήθειας ««ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΩΝ ΚΑΙ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΩΝ ΑΝΑΓΚΩΝ ΤΟΥ ΓΕΩΠΟΝΙΚΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΑΘΗΝΩΝ» σύμφωνα με τους όρους της διακήρυξης και όπως περιγράφεται αναλυτικά στην τεχνική και την οικονομική προσφορά του αναδόχου.

Το κόστος της προμήθειας ανέρχεται στο ποσό των ευρώ: # € ----- # (-----, ευρώ) χωρίς τον Φ.Π.Α. και # € ----- # (-----, ευρώ) συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. (24%). Τα επιμέρους στοιχεία του κόστους της σύμβασης, οι κρατήσεις και οι λοιπές οικονομικές επιβαρύνσεις της, καθώς επίσης ο τρόπος πληρωμής και τα λοιπά στοιχεία και όροι, περιγράφονται στην παρούσα σύμβαση που υπογράφεται με τον ανάδοχο.

Άρθρο 2: ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ - ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ- ΠΑΡΑΛΑΒΗ

A. ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Η σύμβαση θεωρείται ότι εκτελέστηκε όταν:

- α) Παραδόθηκε ολόκληρη η συμβατική ποσότητα
- β) Παραλήφθηκε οριστικά ποσοτικά και ποιοτικά η ποσότητα που παραδόθηκε
- γ) Έγινε αποπληρωμή του συμβατικού ποσού, αφού προηγουμένως επιβλήθηκαν τυχόν κυρώσεις ή εκπτώσεις
- δ) Εκπληρώθηκαν οι τυχόν λοιπές συμβατικές υποχρεώσεις και από τα δύο συμβαλλόμενα μέρη και αποδεσμεύθηκαν οι σχετικές εγγυήσεις κατά τα προβλεπόμενα από τη σύμβαση

B. ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ - ΠΑΡΑΛΑΒΗ

1. Ο ανάδοχος θα παραδώσει την προμήθεια εντός ενενήντα (90) ημερών από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης σύμφωνα με τους όρους, ρήτρες και προϋποθέσεις της διακήρυξης με αριθμ. πρωτ. 7300/28.09.2017. Οι προδιαγραφές της προμήθειας θα είναι πάντα σύμφωνα με την προσφορά του αναδόχου κατά την ημέρα διενέργειας του διαγωνισμού, η οποία κρίθηκε και η πλέον συμφέρουσα για το Ίδρυμα.

2. Η παράδοση των ειδών μπορεί να γίνεται τμηματικά και ανάλογα με τις οδηγίες του Πανεπιστημίου. Η μεταφορά και η παράδοση όλων των ειδών θα γίνεται με τη φροντίδα και την ευθύνη του Αναδόχου. Τα έξοδα μεταφοράς βαρύνουν αποκλειστικά και μόνο τον Ανάδοχο. Το Πανεπιστήμιο απαλλάσσεται από κάθε ευθύνη και υποχρέωση, για αποζημίωση από τυχόν ατύχημα ή από κάθε άλλη αιτία, κατά την μεταφορά των υλικών. Όλα τα προσφερόμενα είδη ασφαλίζονται με φροντίδα και δαπάνες του Αναδόχου, μέχρι της οριστικής παραλαβής τους.

Η ποσοτική και ποιοτική παραλαβή των υλικών θα γίνει από Επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής του Ιδρύματος.

4. Κατά την παραλαβή των υλικών διενεργείται ποιοτικός και ποσοτικός έλεγχος και σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Κεφάλαιο 6 της παρούσας διακήρυξης.

Μετά το πέρας των ελέγχων η Επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής του Ιδρύματος θα συντάξει οριστικό πρωτόκολλο παραλαβής (ή απόρριψης) του υλικού.

Άρθρο 3: ΤΙΜΕΣ – ΠΛΗΡΩΜΗ

3.1. Η τιμή πλέον του αναλογούντος Φ.Π.Α. προσδιορίζεται στην οικονομική προσφορά του αναδόχου. Η τιμή παραμένει σταθερή για όλη τη διάρκεια του παρόντος και δεν μεταβάλλεται.

3.2. Η τιμή περιλαμβάνει όλα τα έξοδα και δαπάνες του αναδόχου, περιλαμβανομένων ενδεικτικά μεταφορικών εξόδων, οδοιπορικών, αποθήκευτων, συσκευασίας κ.λπ.. Με την εξόφληση της τιμής εξαντλείται κάθε υποχρέωση του Ιδρύματος (Γ.Π.Α.) έναντι του αναδόχου και ο τελευταίος ουδεμία απαίτηση έχει ή διατηρεί κατά του Ιδρύματος.

3.3. Η πληρωμή του αναδόχου γίνεται μετά την ποσοτική και ποιοτική παραλαβή των συμβατικών εργασιών.

3.4. Για την αποπληρωμή του συμβατικού ποσού, ο ανάδοχος εκδίδει τιμολόγιο και εξοφλείται μετά την έκδοση χρηματικού εντάλματος, σε βάρος των πιστώσεων του έργου «ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΓΕΩΠΟΝΙΚΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΑΘΗΝΩΝ» (αριθ. ενάριθ. έργου 2014ΣΕ54600082) του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων, του Πανεπιστημίου.

3.5. Το Γ.Π.Α. δεν ευθύνεται για τυχόν καθυστέρηση πληρωμής του αναδόχου, ούτε και για την καταβολή των αντίστοιχων τόκων, σε περίπτωση που η εν λόγω καθυστέρηση οφείλεται σε έλλειψη των σχετικών πιστώσεων, για την οποία το Γ.Π.Α. δεν ευθύνεται.

Άρθρο 4: ΕΓΓΥΗΣΗ – ΕΥΘΥΝΗ

4.1. Ο ανάδοχος ρητώς αναλαμβάνει την υποχρέωση και εγγυάται ότι τα είδη του εξοπλισμού που παραδίδει στο Ίδρυμα, κατά την εκτέλεση των συμβατικών εργασιών, βρίσκονται σε άριστη κατάσταση και είναι Α' ποιότητας, καινούργια και αμεταχειρίστα, κατάλληλα για τη συμφωνημένη χρήση. Τα είδη του εξοπλισμού πρέπει επίσης να είναι πλήρως προσαρμοσμένα στις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας διακήρυξης.

4.2. Ο ανάδοχος υποχρεούται να ελέγχει την ποιότητα και τις προδιαγραφές του εξοπλισμού πριν την παράδοσή τους στο Ίδρυμα καθώς και να εγγυάται την καλή ποιότητά του. Ο ανάδοχος επίσης αναλαμβάνει την υποχρέωση να αντικαθιστά κάθε ελαττωματικό είδος από το οποίο λείπουν οι συνομολογηθείσες ιδιότητες ή δεν είναι προσαρμοσμένο στις τεχνικές προδιαγραφές μετά από σχετική ενημέρωση του Ιδρύματος.

4.3. Ο ανάδοχος ρητώς αναλαμβάνει την υποχρέωση και εγγυάται ότι η προσφορά του θα είναι πλήρης, δηλαδή θα προσφέρει το σύνολο των συμβατικών εργασιών της προμήθειας.

4.4. Σε περίπτωση καθυστέρησης από τον Ανάδοχο εκπλήρωσης του συνόλου ή μέρους των υποχρεώσεων του για οποιοδήποτε λόγο οφειλόμενο σε δική του υπαιτιότητα, επιβάλλονται εκτός των προβλεπόμενων κατά περίπτωση κυρώσεων, τα πρόστιμα του Ν. 4412/2016.

4.5. Ο ανάδοχος πρέπει να εξασφαλίσει την τεχνική υποστήριξη (παραλαβή και παράδοση του εξοπλισμού προς επισκευή από/προς τους χώρους του Γ.Π.Α. με ευθύνη του προμηθευτή) για τόσο διάστημα, όσο έχει προσφέρει.

Άρθρο 5: ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ – ΔΙΚΑΙΟΔΟΣΙΑ

5.1. Ο ανάδοχος του έργου και η Αναθέτουσα Αρχή θα προσπαθούν να ρυθμίζουν φιλικά κάθε διαφορά, που τυχόν θα προκύψει στις μεταξύ τους σχέσεις κατά τη διάρκεια της ισχύος της σύμβασης.

5.2. Αρμόδια δικαστήρια για κάθε διαφορά που θα προκύψει από το παρόν και συμπεριλαμβανομένων διαφορών περί την ισχύ, ερμηνεία ή εκτέλεση αυτού είναι τα δικαστήρια των Αθηνών, εφαρμοστέο δίκαιο είναι πάντοτε το Ελληνικό και ειδικότερα σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/2016.

Άρθρο 6: ΔΙΑΡΚΕΙΑ - ΛΥΣΗ – ΚΑΤΑΓΓΕΛΙΑ

6.1 Η παρούσα σύμβαση διαρκεί από την ημερομηνία υπογραφής της μέχρι και την παράδοση και παραλαβή και του τελευταίου είδους, καθώς και την τελική εξόφληση του αναδόχου. Ο ανάδοχος προσφέρει εγγύηση καλής λειτουργίας του εξοπλισμού και τεχνική υποστήριξη για 2 έτη από την ημερομηνία οριστικής, ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής του συνόλου του αντικειμένου της σύμβασης.

6.2. Το Πανεπιστήμιο έχει το δικαίωμα της μονομερούς λύσης της σύμβασης, σύμφωνα με το άρθρο 133 του Ν. 4412/2016. Ο ανάδοχος δεν μπορεί να αξιώσει καμιά αποζημίωση. Εάν λυθεί μονομερώς η σύμβαση από μέρους του Πανεπιστημίου κάθε δικαίωμα που έχει παραχωρηθεί από τον ανάδοχο υπέρ τρίτου θεωρείται, ότι δεν υπάρχει ως προς το Πανεπιστήμιο.

6.3. Σε περίπτωση που το ένα συμβαλλόμενο μέρος παραβεί οποιαδήποτε υποχρέωσή του που αναφέρεται στην παρούσα, που όλες θεωρούνται ουσιώδεις, το άλλο συμβαλλόμενο μέρος δικαιούται να καταγγείλει αζημίως γι' αυτό οποτεδήποτε την παρούσα, και επιπλέον να απαιτήσει από τον αντισυμβαλλόμενο του την πλήρη αποκατάσταση οποιασδήποτε επελθούσας ζημίας του.

Άρθρο 7: ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

7.1. Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να καταβάλλει τους νόμιμους φόρους, τέλη (Δημοσίου ή Δήμων), δικαιώματα, εισφορές, κρατήσεις και γενικά οποιεσδήποτε επιβαρύνσεις υπέρ του Δημοσίου ή οποιουδήποτε τρίτου.

7.2. Ο Ανάδοχος έχει την υποχρέωση για την απαρένγκλιτη τήρηση των διατάξεων της εργατικής νομοθεσίας, δηλαδή, καταβολή των νόμιμων αποδοχών, οι οποίες σε καμία περίπτωση δεν μπορεί να είναι κατώτερες των προβλεπόμενων από την οικεία (κλαδική) ΣΣΕ, τήρηση του νόμιμου ωραρίου, ασφαλιστική κάλυψη, όροι υγιεινής και ασφάλειας των εργαζομένων κ.λ.π. Σε περίπτωση δε που διαπιστωθεί παράβαση του ανωτέρω όρου θα καταγγέλλεται η σύμβαση με την ανάδοχο Εταιρεία.

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

7.4. Ο Ανάδοχος έχει την υποχρέωση να εφαρμόζει τις διατάξεις της εργατικής νομοθεσίας και της νομοθεσίας περί υγείας και ασφάλειας των εργαζομένων και πρόληψης του επαγγελματικού κινδύνου.

Άρθρο 7: ΥΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ – ΕΚΧΩΡΗΣΗ

7.1. Τα συμβαλλόμενα μέρη δεν δικαιούνται να υποκατασταθούν από τρίτο φυσικό ή νομικό πρόσωπο εν όλο ή εν μέρει στα δικαιώματα ή υποχρεώσεις τους που απορρέουν από την παρούσα, ούτε επιτρέπεται από οποιονδήποτε των συμβαλλομένων η εκχώρηση μέρους ή όλης της παρούσης (νοούμενης ως μέρους και της εκτέλεσης μίας παραγγελίας ή μέρους παραγγελίας), χωρίς τη γραπτή έγκριση του αντισυμβαλλόμενου.

Άρθρο 8. ΑΝΩΤΕΡΑ ΒΙΑ

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

8.2. Η απόδειξη της ανωτέρας βίας βαρύνει αυτόν που την επικαλείται.

Άρθρο 9. ΠΟΙΝΙΚΕΣ ΡΗΤΡΕΣ – ΕΚΠΤΩΣΕΙΣ

Σε περίπτωση παράβασης οποιουδήποτε όρου της σύμβασης που όλοι θεωρούνται ουσιώδεις η Σύγκλητος του Γ.Π.Α. μπορεί να κηρύξει έκπτωτο τον ανάδοχο χωρίς καμία απαίτηση από κείνον.

Κυρώσεις για εκπρόθεσμη παράδοση της προμήθειας επιβάλλονται σύμφωνα με το άρθρο 207 του Ν. 4412/2016.

Για τη κήρυξη του αναδόχου εκπτώτου εφαρμόζονται οι διατάξεις του άρθρου 203 του Ν. 4412/2016.

Άρθρο 10. ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Η σύμβαση μπορεί να τροποποιηθεί, αν συμφωνήσουν γι' αυτό τα συμβαλλόμενα μέρη. Οποιαδήποτε όμως, τροποποίηση των όρων της παρούσας σύμβασης δύναται να γίνει μόνο εγγράφως και θα υπογράφεται και από τους δύο συμβαλλομένους, αποκλειόμενης ρητά οποιασδήποτε τροποποίησης με προφορική συμφωνία.

Άρθρο 11. ΛΟΙΠΟΙ ΟΡΟΙ

- Η υπογραφή της σύμβασης, συνεπάγεται αυτόματα και την πλήρη και ανεπιφύλακτη αποδοχή από το διαγωνιζόμενο όλων των όρων της διακήρυξης (τεχνικών, οικονομικών κ.τ.λ., των Παραρτημάτων και Υποδειγμάτων αυτής) καθώς και των διατάξεων περί προμηθειών του Δημοσίου του Ν. 4412/2016 (ΦΕΚ 147/τ. Α'/08-08-2016), και όλων των υπολοίπων διατάξεων που αναφέρονται στην διακήρυξη και στην παρούσα σύμβαση.
- Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να καταβάλλει τους νόμιμους φόρους, τέλη (Δημοσίου ή Δήμων), δικαιώματα, εισφορές, κρατήσεις και γενικά οποιεσδήποτε επιβαρύνσεις υπέρ του Δημοσίου η οποιουδήποτε τρίτου.
- Ο Ανάδοχος έχει την υποχρέωση για την απαρένγκλιτη τήρηση των διατάξεων της εργατικής νομοθεσίας, δηλαδή, καταβολή των νόμιμων αποδοχών, οι οποίες σε καμία περίπτωση δεν μπορεί να είναι κατώτερες των προβλεπόμενων από την οικεία (κλαδική) ΣΣΕ, τήρηση του νόμιμου ωραρίου, ασφαλιστική κάλυψη, όροι υγιεινής και ασφάλειας των εργαζομένων κ.λ.π. Σε περίπτωση δε που διαπιστωθεί παράβαση του ανωτέρω όρου θα καταγγέλλεται η σύμβαση με την ανάδοχο Εταιρεία.
- Κατά την εκτέλεση της σύμβασης, ο Ανάδοχος έχει την υποχρέωση να τηρεί τις υποχρεώσεις του στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, που έχουν θεσπισθεί με το δίκαιο της Ένωσης, το Εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α' του Ν. 4412/2016.
- Ο Ανάδοχος έχει την υποχρέωση να εφαρμόζει τις διατάξεις της εργατικής νομοθεσίας και της νομοθεσίας περί υγείας και ασφάλειας των εργαζομένων και πρόληψης του επαγγελματικού κινδύνου.
- Εάν διαπιστωθούν υπερτιμολογήσεις κατά τον έλεγχο των τιμολογίων, ο ανάδοχος θα κηρυχθεί έκπτωτος με απόφαση του αρμοδίου για την διοίκηση του φορέα οργάνου του Γ.Π.Α.
- Το Πανεπιστήμιο διατηρεί το δικαίωμα, ύστερα από αιτιολογημένη εισήγηση του αρμόδιου γνωμοδοτικού οργάνου, να κατακυρώσει την προμήθεια για ολόκληρη ή μεγαλύτερη ή μικρότερη ποσότητα. Το ποσοστό δεν μπορεί να υπερβαίνει το 30% στην περίπτωση μεγαλύτερης ή το 50% στην περίπτωση μικρότερης, σε σχέση με αυτές που αναφέρονται στο Παράρτημα Α της διακήρυξης, σύμφωνα με το άρθρο 104 παρ. 1 του Ν. 4412/2016. Ο ανάδοχος δηλώνει ανεπιφύλακτα ότι αποδέχεται όλους τους όρους που αναφέρονται στην παρούσα σύμβαση καθώς και σε όλα τα σχετικά και συνημμένα εδώ έγγραφα του διαγωνισμού, των οποίων όλων ανεξαιρέτως έλαβε γνώση και με τα οποία συμφωνεί.

Ο ανάδοχος δηλώνει ρητά ότι αναλαμβάνει εξ ολοκλήρου όλες τις υποχρεώσεις που απορρέουν από τη σύμβαση. Φέρει δε εις ολόκληρο και απεριορίστως την ευθύνη για την επίτευξη του συμβατικού σκοπού μετά των παρεπομένων αυτού υποχρεώσεων. Κατά τον αυτό τρόπο εγγυάται την εκτέλεση της υπό ανάθεση προμήθειας, σύμφωνα με τους όρους της σύμβασης και της διακήρυξης και επιβαρύνεται με τις ενδεχόμενες κυρώσεις ή εκπτώσεις.

Τέλος και τα δύο συμβαλλόμενα μέρη επαναλαμβάνουν τη δήλωση ότι αποδέχονται όλους τους παραπάνω όρους και συμφωνίες ανεπιφύλακτα, θεωρούν τη σύμβαση έγκυρη και ισχυρή.

Αυτά συμφωνήθηκαν μεταξύ των εδώ συμβαλλομένων και κατατέθηκε από τον ανάδοχο Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης Σύμβασης, της Τράπεζας..... με αριθμό και ποσού # €# (..... ευρώ) και ημερομηνία λήξης, η οποία καλύπτει το 5% της συνολικής συμβατικής αξίας χωρίς Φ.Π.Α.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης θα επιστραφεί στον ανάδοχο μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του συνόλου του αντικειμένου της σύμβασης. Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος, να προσκομίσει εγγύηση καλής λειτουργίας το ύψος της οποίας αντιστοιχεί στο ποσό των 5.000,00 € (πέντε χιλιάδων ευρώ) για την αποκατάσταση των ελαττωμάτων που ανακύπτουν ή των ζημιών που προκαλούνται από δυσλειτουργία των αγαθών κατά την περίοδο εγγύησης καλής λειτουργίας. Η εγγυητική επιστολή καλής λειτουργίας θα πρέπει να έχει ισχύ 2 έτη από την ημερομηνία έκδοσής της μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του συνόλου του αντικειμένου της σύμβασης. Προσκομίζοντας την εγγυητική καλής λειτουργίας, θα του επιστραφεί η εγγυητική καλής εκτέλεσης.

Το παρόν συντάχθηκε σε τρία (3) αντίτυπα, τα οποία αφού υπογράφηκαν ως ακολούθως, κάθε συμβαλλόμενο μέρος έλαβε από ένα, ενώ το τρίτο θα παραμείνει στο αρχείο του Ιδρύματος (Γ.Π.Α.) .

Κατά τα λοιπά ισχύουν και τα στοιχεία που αναφέρονται στην 7300/28.09.2017 διακήρυξη η οποία αποτελεί αναπόσπαστο κομμάτι της παρούσας σύμβασης καθώς και στις προσφορές (τεχνική και οικονομική) της αναδόχου εταιρείας.

ΤΑ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΑ ΜΕΡΗ

Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ

Ο ΠΡΥΤΑΝΗΣ