

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ



ΓΕΩΠΟΝΙΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ

Διεύθυνση Τεχνικής Υπηρεσίας

Τμήμα Κατασκευών & Επισκευών

ΕΡΓΟ: «ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ  
ΚΟΥΦΩΜΑΤΩΝ ΣΕ ΚΤΗΡΙΑ ΤΟΥ  
ΓΕΩΠΟΝΙΚΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ  
ΑΘΗΝΩΝ» .

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: 2014ΣΕ5460002

## Το ΓΕΩΠΟΝΙΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ

### Διακηρύσσει

ΑΝΟΙΚΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΚΑΤΩ ΤΩΝ ΟΡΙΩΝ ΤΟΥ Ν. 4412/2016  
ΜΕ ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΑΝΑΘΕΣΗΣ ΤΗΝ ΠΛΕΟΝ ΣΥΜΦΕΡΟΥΣΑ ΑΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ  
ΑΠΟΨΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΗΝ ΤΙΜΗ  
ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΙΛΟΓΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

**ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΟΥΦΩΜΑΤΩΝ ΣΕ ΚΤΗΡΙΑ ΤΟΥ ΓΕΩΠΟΝΙΚΟΥ  
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΑΘΗΝΩΝ» .**

Εκτιμώμενης αξίας 334.451,40 Ευρώ  
(πλέον Φ.Π.Α.),

που θα διεξαχθεί σύμφωνα με:

α) τις διατάξεις του ν. 4412/2016 (Α' 147) και β) τους όρους της παρούσας

**ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟΥ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ: 9600/04.12.2017**

## Πίνακας περιεχομένων

ΚΕΦΑΛΑΙΟ Α΄	6
Άρθρο 1: Κύριος του Έργου/ Αναθέτουσα Αρχή/ Στοιχεία επικοινωνίας	6
Άρθρο 2: Έγγραφα της σύμβασης και τεύχη	6
Άρθρο 3: Ηλεκτρονική υποβολή φακέλου προσφοράς	7
Άρθρο 4: Διαδικασία ηλεκτρονικής αποσφράγισης και αξιολόγησης των προσφορών/ Κατακύρωση/ Σύναψη σύμβασης/ Ενστάσεις	10
Άρθρο 5: Έγγραφα της σύμβασης κατά το στάδιο της εκτέλεσης – Σύμβαση– Σειρά ισχύος	14
Άρθρο 6: Γλώσσα διαδικασίας	15
Άρθρο 7: Εφαρμοστέα νομοθεσία	15
Άρθρο 8: Χρηματοδότηση του Έργου, Φόροι, Δασμοί, κ.λ.π.- Πληρωμή Αναδόχου	18
Άρθρο 9: Συμπλήρωση – αποσαφήνιση πληροφοριών και δικαιολογητικών	19
Άρθρο 10: Απόφαση ανάληψης υποχρέωσης	20
ΚΕΦΑΛΑΙΟ Β΄	20
Άρθρο 11: Τίτλος, προϋπολογισμός, τόπος, περιγραφή και ουσιώδη χαρακτηριστικά του έργου	20
Άρθρο 12: Προθεσμία εκτέλεσης του έργου	21
Άρθρο 13: Διαδικασία σύναψης σύμβασης - Όροι υποβολής προσφορών	21
Άρθρο 14: Κριτήριο Ανάθεσης	21
Άρθρο 15: Εγγύηση συμμετοχής	21
Άρθρο 16: Χορήγηση Προκαταβολής – Ρήτρα πρόσθετης καταβολής (Πριμ)	22
16.1 Δεν προβλέπεται η χορήγηση προκαταβολής στον Ανάδοχο του έργου	22
16.2 Δεν προβλέπεται η πληρωμή πριμ στην παρούσα σύμβαση	22
Άρθρο 17: Εγγυήσεις καλής εκτέλεσης και λειτουργίας του έργου	23
Άρθρο 17Α: Έκδοση εγγυητικών	24
Άρθρο 18: Ημερομηνία και ώρα λήξης της προθεσμίας υποβολής των προσφορών-αποσφράγισης	24
Άρθρο 19: Χρόνος ισχύος προσφορών	24
Άρθρο 20: Δημοσιότητα/ Δαπάνες δημοσίευσης	25
ΚΕΦΑΛΑΙΟ Γ΄	26
Άρθρο 21: Δικαιούμενοι συμμετοχής στη διαδικασία σύναψης σύμβασης	26
Άρθρο 22: Κριτήρια ποιοτικής επιλογής	26
Άρθρο 23: Αποδεικτικά μέσα κριτηρίων ποιοτικής επιλογής	31
Άρθρο 24 : Περιεχόμενο Φακέλου Προσφοράς	38
ΚΕΦΑΛΑΙΟ Δ΄	40
Άρθρο 25 : Διάφορες ρυθμίσεις	40
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ	41
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – «Απαιτήσεις – Τεχνικές Προδιαγραφές»	41
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – «Υπόδειγμα Τεχνικής Προσφοράς»	85
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – Φύλλο Συμμόρφωσης	87
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV – Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς	92
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – ΤΕΥΔ	98
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI – «Υποδείγματα Εγγυητικών Επιστολών»	113
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII – Σχέδιο Σύμβασης	120



**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](mailto:tyb@aua.gr)

Αθήνα, 04/12/2017

Αρ. Πρωτ.: 9600

**ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ ΑΝΟΙΚΤΗΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ****ΠΕΡΙΛΗΨΗ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ**

Το Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών προκηρύσσει Ηλεκτρονικό Ανοικτό Διαγωνισμό κάτω των ορίων με σφραγισμένες προσφορές και κριτήριο κατακύρωσης τη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά αποκλειστικά βάσει τιμής, για την ανάδειξη Αναδόχου για την «ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΟΥΦΩΜΑΤΩΝ ΣΕ ΚΤΗΡΙΑ ΤΟΥ ΓΕΩΠΟΝΙΚΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΑΘΗΝΩΝ» .συνολικού προϋπολογισμού € 269.718,87 πλέον Φ.Π.Α. 24% (€ 64.732,53) ήτοι τελικής αξίας #€ 334.451,40# (τριακοσίων τριάντα τεσσάρων χιλιάδων τετρακοσίων πενήντα ενός ευρώ και σαράντα 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 αποστολής για δημοσίευση στον Ημερήσιο Τύπο	Ημερομηνία δημοσίευσης στην ηλεκτρονική σελίδα του Πανεπιστημίου	Ημερομηνία έναρξης υποβολής προσφορών	Καταληκτική ημερομηνία και ώρα υποβολής προσφορών
06.12.2017	06.12.2017	06.12.2017	06.12.2017	28.12.2017

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 κάτω των ορίων με σφραγισμένες προσφορές και κριτήριο κατακύρωσης τη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη αποκλειστικά βάσει τιμής, για την ανάδειξη Αναδόχου για την «ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΟΥΦΩΜΑΤΩΝ ΣΕ ΚΤΗΡΙΑ ΤΟΥ ΓΕΩΠΟΝΙΚΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΑΘΗΝΩΝ», συνολικού προϋπολογισμού # € **334.451,40 #** (τριακοσίων τριάντα τεσσάρων χιλιάδων τετρακοσίων πενήντα ενός ευρώ και σαράντα 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](http://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: [www.aua.gr](http://www.aua.gr) (Ανακοινώσεις - Προκηρύξεις διαγωνισμών).

Περίληψη της διακήρυξης θα αναρτηθεί στον Ελληνικό Τύπο και στο Πρόγραμμα «Διαύγεια».

**Οι προσφορές κατατίθενται ηλεκτρονικά στη διαδικτυακή πύλη [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) του ΕΣΗΔΗΣ μέχρι τις 28-12-2017, ημέρα Πέμπτη 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 20/12/2017 και ώρα 15:00 και απαντώνται αντίστοιχα στο δικτυακό τόπο του διαγωνισμού μέσω της Διαδικτυακής πύλης [www.promitheus.gov.gr](http://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**

ΚΕΦΑΛΑΙΟ Α΄
-------------

**Άρθρο 1: Κύριος του Έργου/ Αναθέτουσα Αρχή/ Στοιχεία επικοινωνίας**

- 1.1** Αναθέτουσα αρχή: ΓΕΩΠΟΝΙΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ  
 Οδός : ΙΕΡΑ ΟΔΟΣ 75, ΑΘΗΝΑ  
 Ταχ.Κωδ. : 11855  
 Τηλ. : 210 5294870/4910/4879  
 Telefax : 210 5294880  
 E-mail : [tyb@aua.gr](mailto:tyb@aua.gr) , [mando@aua.gr](mailto:mando@aua.gr)  
 Πληροφορίες: : ΑΔΑΜΑΝΤΙΑ ΑΡΙΣΤΟΠΟΥΛΟΥ (ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ-ΤΜΗΜΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ & ΕΠΙΣΚΕΥΩΝ)
- 1.2** Εργοδότης ή Κύριος του Έργου: ΓΕΩΠΟΝΙΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ  
**1.3** Φορέας κατασκευής του έργου: ΓΕΩΠΟΝΙΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ  
**1.4** Προϊσταμένη Αρχή : ΣΥΓΚΛΗΤΟΣ ΓΕΩΠΟΝΙΚΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΑΘΗΝΩΝ  
**1.5** Διευθύνουσα ή Επιβλέπουσα Υπηρεσία :ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΓΕΩΠΟΝΙΚΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΑΘΗΝΩΝ – ΤΜΗΜΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ & ΕΠΙΣΚΕΥΩΝ  
**1.6** Αρμόδιο Τεχνικό Συμβούλιο :ΤΕΧΝΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ ΓΕΩΠΟΝΙΚΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΑΘΗΝΩΝ

Η αποσφράγιση των προσφορών θα διενεργηθεί στις 16 / 01 /2018, ημέρα Τρίτη και ώρα 11:00 πμ και από το αρμόδιο όργανο της Αναθέτουσας Αρχής (Επιτροπή Διαγωνισμού).

Εφόσον οι ανωτέρω υπηρεσίες μεταστεγασθούν κατά τη διάρκεια της διαδικασίας σύναψης ή εκτέλεσης του έργου, υποχρεούνται να δηλώσουν άμεσα τα νέα τους στοιχεία στους προσφέροντες ή στον ανάδοχο.

Εφόσον οι ανωτέρω υπηρεσίες ή/και τα αποφαινόμενα όργανα του Φορέα Κατασκευής καταργηθούν, συγχωνευτούν ή με οποιονδήποτε τρόπο μεταβληθούν κατά τη διάρκεια της διαδικασίας σύναψης ή εκτέλεσης του έργου, υποχρεούνται να δηλώσουν άμεσα, μέσω της λειτουργικότητας "Επικοινωνία" του υποσυστήματος στους προσφέροντες ή στον ανάδοχο τα στοιχεία των υπηρεσιών ή αποφαινόμενων οργάνων, τα οποία κατά τον νόμο αποτελούν καθολικό διάδοχο των εν λόγω οργάνων που υπεισέρχονται στα δικαιώματα και υποχρεώσεις τους.

**Άρθρο 2: Έγγραφα της σύμβασης και τεύχη**

2.1. Τα έγγραφα της σύμβασης κατά την έννοια της περιπτ. 14 της παρ. 1 του άρθρου 2 του ν. 4412/2016 για τον παρόντα ηλεκτρονικό διαγωνισμό είναι τα ακόλουθα :

- α) η προκήρυξη σύμβασης όπως δημοσιεύθηκε στο ΚΗΜΔΗΣ  
 β) η παρούσα διακήρυξη, με αριθμό πρωτοκόλλου 9600/ 04.12.2017 με τα κάτωθι Παραρτήματα που αποτελούν αναπόσπαστο μέρος αυτής
- Παράρτημα Ι – «Απαιτήσεις - Τεχνικές Προδιαγραφές»
  - Παράρτημα ΙΙ - «Υπόδειγμα Τεχνικής Προσφοράς»
  - Παράρτημα ΙΙΙ - «Φύλλο Συμμόρφωσης»

- Παράρτημα IV - «Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς»
- Παράρτημα V - « Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης»
- Παράρτημα VI - «Υποδείγματα Εγγυητικών Επιστολών».
- Παράρτημα VII - «Σχέδιο Σύμβασης»

2.2 Προσφέρεται ελεύθερη, πλήρης, άμεση και δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση στα έγγραφα της σύμβασης στον ειδικό, δημόσια προσβάσιμο, χώρο “ηλεκτρονικοί διαγωνισμοί” της πύλης [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr), καθώς και στην ιστοσελίδα του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών, [www.aua.gr](http://www.aua.gr) – Ανακοινώσεις – Προκηρύξεις Διαγωνισμών.

2.3 Εφόσον έχουν ζητηθεί εγκαίρως, ήτοι το αργότερο επτά (7) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών η αναθέτουσα αρχή παρέχει σε όλους τους προσφέροντες που συμμετέχουν στη διαδικασία σύναψης σύμβασης συμπληρωματικές πληροφορίες σχετικά με τις προδιαγραφές και οποιαδήποτε σχετικά δικαιολογητικά, το αργότερο στις 22/12/2017. Τα σχετικά αιτήματα παροχής διευκρινίσεων υποβάλλονται ηλεκτρονικά και απαντώνται αντίστοιχα στο δικτυακό τόπο του διαγωνισμού μέσω της Διαδικτυακής πύλης [www.promitheus.gov.gr](http://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 ψηφιακά υπογεγραμμένο. Αιτήματα παροχής διευκρινίσεων που υποβάλλονται είτε με άλλο τρόπο είτε το ηλεκτρονικό αρχείο που τα συνοδεύει δεν είναι ψηφιακά υπογεγραμμένο, δεν εξετάζονται.

### **Άρθρο 3: Ηλεκτρονική υποβολή φακέλου προσφοράς**

3.1. Οι προσφορές υποβάλλονται από τους ενδιαφερομένους ηλεκτρονικά, μέσω της διαδικτυακής πύλης [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) του ΕΣΗΔΗΣ, μέχρι την καταληκτική ημερομηνία και ώρα που ορίζεται στο άρθρο 18 της παρούσας διακήρυξης, σε ηλεκτρονικό φάκελο του υποσυστήματος.

Για τη συμμετοχή στην παρούσα διαδικασία οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν ψηφιακή υπογραφή, χορηγούμενη από πιστοποιημένη αρχή παροχής ψηφιακής υπογραφής και να εγγραφούν στο ηλεκτρονικό σύστημα (ΕΣΗΔΗΣ- Διαδικτυακή πύλη [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr)) ακολουθώντας την κατωτέρω διαδικασία εγγραφής του άρθρου 5 παρ. 1.2 έως 1.4 της Κοινής Υπουργικής Απόφασης με αρ. 83010/4098/26-7-2017 (2710 Β) «Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν την ανάθεση των Δημοσίων Συμβάσεων έργων, μελετών, και παροχής τεχνικών και λοιπών συναφών επιστημονικών υπηρεσιών με κριτήριο ανάθεσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάσει τιμής και μόνο

στην ανοικτή διαδικασία του άρθρου 27 σχετικά με τη χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)».

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

3.2 Στον ηλεκτρονικό φάκελο προσφοράς περιέχονται:

(α) ένας (υπο)φάκελος με την ένδειξη «Δικαιολογητικά Συμμετοχής/ Τεχνική Προσφορά».

(β) ένας (υπο)φάκελος με την ένδειξη «Οικονομική Προσφορά».

3.3 Από τον προσφέροντα σημαίνονται, με χρήση του σχετικού πεδίου του υποσυστήματος, κατά την σύνταξη της προσφοράς, τα στοιχεία εκείνα που έχουν εμπιστευτικό χαρακτήρα, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 21 του ν. 4412/2016. Στην περίπτωση αυτή, ο προσφέρων υποβάλλει στον οικείο (υπο)φάκελο σχετική αιτιολόγηση με τη μορφή ψηφιακά υπογεγραμμένου αρχείου pdf, αναφέροντας ρητά όλες τις σχετικές διατάξεις νόμου ή διοικητικές πράξεις που επιβάλλουν την εμπιστευτικότητα της συγκεκριμένης πληροφορίας, ως συνημμένο της ηλεκτρονικής του προσφοράς. Δεν χαρακτηρίζονται ως εμπιστευτικές πληροφορίες σχετικά με τις τιμές μονάδος, τις προσφερόμενες ποσότητες και την οικονομική προσφορά.

3.4 Στην περίπτωση της υποβολής στοιχείων με χρήση μορφότυπου φακέλου συμπιεσμένων ηλεκτρονικών αρχείων (π.χ. ηλεκτρονικό αρχείο με μορφή ZIP), εκείνα τα οποία επιθυμεί ο προσφέρων να χαρακτηρίσει ως εμπιστευτικά, σύμφωνα με τα ανωτέρω αναφερόμενα, θα πρέπει να τα υποβάλλει ως χωριστά ηλεκτρονικά αρχεία με μορφή Portable Document Format (PDF) ή ως χωριστό ηλεκτρονικό αρχείο μορφότυπου φακέλου συμπιεσμένων ηλεκτρονικών αρχείων που να περιλαμβάνει αυτά.

3.5 Ο χρήστης – οικονομικός φορέας υποβάλλει τους ανωτέρω (υπο)φακέλους μέσω του υποσυστήματος, όπως περιγράφεται κατωτέρω:

α) Τα στοιχεία και δικαιολογητικά που περιλαμβάνονται στον (υπο)φάκελο με την ένδειξη «Δικαιολογητικά Συμμετοχής / Τεχνική Προσφορά» είναι τα οριζόμενα στο άρθρο 24.2 της παρούσας και υποβάλλονται από τον οικονομικό φορέα ηλεκτρονικά σε μορφή αρχείου Portable Document Format (PDF) και εφόσον έχουν συνταχθεί/παραχθεί από τον ίδιο, φέρουν εγκεκριμένη προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή ή προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή με χρήση εγκεκριμένων πιστοποιητικών σύμφωνα με την παρ. 3 του άρθρου 8 της υπ' αρ 83010/4098 Κ.Υ.Α.

**β) Εντός τριών (3) εργασίμων ημερών από την ηλεκτρονική υποβολή των ως άνω**



**στοιχείων και δικαιολογητικών προσκομίζεται υποχρεωτικά από τον οικονομικό φορέα στην αναθέτουσα αρχή, σε έντυπη μορφή και σε σφραγισμένο φάκελο, η πρωτότυπη εγγυητική επιστολή συμμετοχής.**

γ) Οι προσφέροντες συντάσσουν την οικονομική τους προσφορά συμπληρώνοντας την αντίστοιχη ειδική ηλεκτρονική φόρμα του υποσυστήματος και επισυνάπτοντας, στον ηλεκτρονικό χώρο «Συνημμένα Ηλεκτρονικής Προσφοράς» και στον κατά περίπτωση (υπο)φάκελο, όλα τα στοιχεία της προσφοράς τους σε μορφή αρχείου Portable Document Format (PDF).

δ) Στη συνέχεια, οι προσφέροντες παράγουν από το υποσύστημα τα ηλεκτρονικά αρχεία («εκτυπώσεις» των Δικαιολογητικών Συμμετοχής / Τεχνικής Προσφοράς και της Οικονομικής Προσφοράς τους σε μορφή αρχείου Portable Document Format (PDF)). Τα αρχεία αυτά υπογράφονται από τους προσφέροντες με εγκεκριμένη προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή ή προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή με χρήση εγκεκριμένων πιστοποιητικών σύμφωνα με την παρ. 3 του άρθρου 8 της υπ' αρ. 83010/4098 Κ.Υ.Α. και επισυνάπτονται στους αντίστοιχους (υπο)φακέλους της προσφοράς. Κατά την συστημική υποβολή της προσφοράς το υποσύστημα πραγματοποιεί αυτοματοποιημένους ελέγχους επιβεβαίωσης της ηλεκτρονικής προσφοράς σε σχέση με τα παραχθέντα ηλεκτρονικά αρχεία (Δικαιολογητικά Συμμετοχής / Τεχνική Προσφορά και Οικονομική Προσφορά) και εφόσον οι έλεγχοι αυτοί αποβούν επιτυχείς η προσφορά υποβάλλεται στο υποσύστημα. Διαφορετικά, η προσφορά δεν υποβάλλεται και το υποσύστημα ενημερώνει τους προσφέροντες με σχετικό μήνυμα σφάλματος στη διεπαφή του χρήστη των προσφερόντων, προκειμένου οι τελευταίοι να προβούν στις σχετικές ενέργειες διόρθωσης.

ε) Εφόσον τα δικαιολογητικά συμμετοχής / τεχνική προσφορά και η οικονομική προσφορά δεν έχουν αποτυπωθεί στο σύνολό τους στις ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του υποσυστήματος, οι προσφέροντες επισυνάπτουν ψηφιακά υπογεγραμμένα τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία, σύμφωνα με τους όρους της παρούσας διακήρυξης.

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

### 3.6 Απόσυρση προσφοράς

Οι προσφέροντες δύνανται να ζητήσουν την απόσυρση υποβληθείσας προσφοράς, πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών, με έγγραφο αίτημα τους προς την αναθέτουσα αρχή, σε μορφή ηλεκτρονικού αρχείου Portable Document Format (PDF) που φέρει εγκεκριμένη προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή ή προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή με χρήση εγκεκριμένων πιστοποιητικών σύμφωνα με την παρ. 3 του άρθρου 8 της υπ' αρ. 83010/4098 Κ.Υ.Α., μέσω της

λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του υποσυστήματος. Πιστοποιημένος χρήστης της αναθέτουσας αρχής, μετά από σχετική απόφαση της αναθέτουσας αρχής, η οποία αποδέχεται το σχετικό αίτημα του προσφέροντα, προβαίνει στην απόρριψη της σχετικής ηλεκτρονικής προσφοράς στο υποσύστημα πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής της προσφοράς. Κατόπιν, ο οικονομικός φορέας δύναται να υποβάλει εκ νέου προσφορά μέσω του υποσυστήματος έως την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών.

#### **Άρθρο 4: Διαδικασία ηλεκτρονικής αποσφράγισης και αξιολόγησης των προσφορών/ Κατακύρωση/ Σύναψη σύμβασης/ Ενστάσεις**

##### **4.1 Ηλεκτρονική Αποσφράγιση / Αξιολόγηση / Έγκριση πρακτικού**

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, όπως ορίζεται στο άρθρο 18 της παρούσας και κατά το άρθρο 98 του ν. 4412/2016, ακολουθώντας τα εξής στάδια:

- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική Προσφορά» θα πραγματοποιηθεί την 16η / 01 /2018 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 κατακύρωσης», 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.

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.

Η Επιτροπή Διαγωνισμού, πριν την ολοκλήρωση της σύνταξης του πρακτικού της,

επικοινωνεί με τους εκδότες που αναγράφονται στις υποβληθείσες εγγυητικές επιστολές, προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητά τους. Αν διαπιστωθεί πλαστότητα εγγυητικής επιστολής, ο υποψήφιος αποκλείεται από τον διαγωνισμό, υποβάλλεται μηνυτήρια αναφορά στον αρμόδιο εισαγγελέα και κινείται διαδικασία πειθαρχικής δίωξης, σύμφωνα με τις διατάξεις των άρθρων 82 και επόμενα του ν. 3669/2008.

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.

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.

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

Στη συνέχεια, η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί την απόφαση έγκρισης του πρακτικού σε όλους τους προσφέροντες. Κατά της απόφασης αυτής χωρεί ένσταση, κατά τα οριζόμενα στην παράγραφο 4.3 της παρούσης.

Επισημαίνεται ότι, σε περίπτωση που οι προσφορές έχουν την ίδια ακριβώς τιμή (ισότιμες), η αναθέτουσα αρχή επιλέγει τον (προσωρινό) ανάδοχο με κλήρωση μεταξύ των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν ισότιμες προσφορές. Η κλήρωση γίνεται ενώπιον της Επιτροπής Διαγωνισμού και παρουσία των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν τις ισότιμες προσφορές, σε ημέρα και ώρα που θα τους γνωστοποιηθεί μέσω της λειτουργικότητας “επικοινωνία” του υποσυστήματος.

#### **4.2 Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου/ Κατακύρωση/ Πρόσκληση για υπογραφή σύμβασης**

α) Μετά την αξιολόγηση των προσφορών, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο άρθρο 4.1, η αναθέτουσα αρχή δημιουργεί μια ηλεκτρονική πρόσκληση υποβολής

δικαιολογητικών, βάσει της λειτουργικότητας «Δημιουργία Πρόσκλησης Υποβολής Δικαιολογητικών» του υποσυστήματος, προσκαλώντας τον προσωρινό ανάδοχο να υποβάλλει εντός προθεσμίας 10 ημερών, τα δικαιολογητικά που καθορίζονται στο άρθρο 23.2 - 23.10 της παρούσας. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να παρατείνει την ως άνω προθεσμία, εφόσον αιτιολογείται αυτό επαρκώς και κατ' ανώτατο όριο για δεκαπέντε (15) επιπλέον ημερολογιακές ημέρες.

β) Τα δικαιολογητικά του προσωρινού αναδόχου υποβάλλονται από τον οικονομικό φορέα ηλεκτρονικά στον χώρο «Συνημμένα Ηλεκτρονικής Υποβολής Δικαιολογητικών» της συγκεκριμένης πρόσκλησης υποβολής δικαιολογητικών, σε μορφή ηλεκτρονικού αρχείου Portable Document Format (PDF).

**Εντός τριών (3) εργασίμων ημερών από την ηλεκτρονική υποβολή των ως άνω δικαιολογητικών προσκομίζονται υποχρεωτικά από τον οικονομικό φορέα στην αναθέτουσα αρχή, σε έντυπη μορφή και σε σφραγισμένο φάκελο, τα έγγραφα που απαιτείται να προσκομισθούν σε πρωτότυπη μορφή, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 11 παρ. 2 του ν. 2690/1999 "Κώδικας Διοικητικής Διαδικασίας", όπως τροποποιήθηκε με τις διατάξεις του άρθρου 1 παρ. 2 του ν. 4250/2014.**

γ) Αν δεν προσκομισθούν τα παραπάνω δικαιολογητικά ή υπάρχουν ελλείψεις σε αυτά που υποβλήθηκαν, παρέχεται προθεσμία στον προσωρινό ανάδοχο να τα προσκομίσει ή να τα συμπληρώσει εντός πέντε ημερών από την κοινοποίηση σχετικής ειδοποίησης σε αυτόν μέσω της λειτουργικότητας “επικοινωνία” του υποσυστήματος. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να παρατείνει την ως άνω προθεσμία, εφόσον αιτιολογείται αυτό επαρκώς και κατ' ανώτατο όριο για δεκαπέντε (15) επιπλέον ημέρες.

δ) Αν κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών διαπιστωθεί ότι:

- i) τα στοιχεία που δηλώθηκαν με το Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ), είναι ψευδή ή ανακριβή ή
- ii) αν δεν υποβληθούν στο προκαθορισμένο χρονικό διάστημα τα απαιτούμενα πρωτότυπα ή αντίγραφα, των παραπάνω δικαιολογητικών, ή
- ii) αν από τα δικαιολογητικά που προσκομίσθηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύονται οι όροι και οι προϋποθέσεις συμμετοχής σύμφωνα με τα άρθρα 21, 22 και 23 της παρούσας, 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 βάσει της τιμής τηρουμένης της ανωτέρω διαδικασίας.

Σε περίπτωση έγκαιρης και προσήκουσας ενημέρωσης της αναθέτουσας αρχής για μεταβολές στις προϋποθέσεις τις οποίες ο προσωρινός ανάδοχος είχε δηλώσει με το Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ) ότι πληροί και οι οποίες επήλθαν ή για τις οποίες έλαβε γνώση ο προσωρινός ανάδοχος μετά την δήλωση και μέχρι την ημέρα της ειδοποίησης/πρόσκλησης για την προσκόμιση των δικαιολογητικών κατακύρωσης (οψιγενείς μεταβολές), δεν καταπίπτει υπέρ της

αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής του, που είχε προσκομισθεί, σύμφωνα με το άρθρο 15 της παρούσας.

Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν υπέβαλε αληθή ή ακριβή δήλωση, ή αν κανένας από τους προσφέροντες δεν προσκομίζει ένα ή περισσότερα από τα απαιτούμενα δικαιολογητικά, ή αν κανένας από τους προσφέροντες δεν αποδειξει ότι πληροί τα κριτήρια ποιοτικής επιλογής του άρθρου 22, η διαδικασία σύναψης της σύμβασης ματαιώνεται.

ε) Η διαδικασία ελέγχου των ως άνω δικαιολογητικών ολοκληρώνεται με τη σύνταξη πρακτικού από την Επιτροπή Διαγωνισμού και την υποβολή στην αναθέτουσα αρχή του σχετικού ηλεκτρονικού αρχείου, ως “εσωτερικό”, μέσω της λειτουργίας “επικοινωνία” του υποσυστήματος, προς έγκριση.

στ) Η αναθέτουσα αρχή προβαίνει, μετά την έγκριση του ανωτέρω πρακτικού της Επιτροπής Διαγωνισμού, στην κοινοποίηση της απόφασης κατακύρωσης, μαζί με αντίγραφο όλων των πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των υποβληθέντων δικαιολογητικών σε κάθε προσφέροντα, εκτός από τον προσωρινό ανάδοχο, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, μέσω του υποσυστήματος.

Η αναθέτουσα αρχή, μέσω λειτουργικότητας του υποσυστήματος αντιγράφει τα υποβληθέντα στοιχεία και δικαιολογητικά του προσωρινού αναδόχου από τον χώρο «Συνημμένα Ηλεκτρονικής Υποβολής Δικαιολογητικών» της ηλεκτρονικής υποβολής δικαιολογητικών, στον ηλεκτρονικό χώρο «Συνημμένα Ηλεκτρονικής Προσφοράς» και ειδικότερα του (υπο) φακέλου «Δικαιολογητικά Προσωρινού Αναδόχου» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού.

Οι λοιποί οικονομικοί φορείς λαμβάνουν γνώση των υποβληθέντων στοιχείων και δικαιολογητικών του προσωρινού αναδόχου με πρόσβαση σε στοιχεία του ηλεκτρονικού χώρου «Συνημμένα Ηλεκτρονικής Προσφοράς» και ειδικότερα του (υπο)φακέλου «Δικαιολογητικά Προσωρινού Αναδόχου».

Εφόσον διαπιστωθεί ότι, δεν έχουν εκλείψει οι προϋποθέσεις συμμετοχής του άρθρου 21, ότι εξακολουθούν να πληρούνται τα κριτήρια επιλογής του άρθρου 22 και ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού του ίδιου άρθρου, κοινοποιείται, μέσω της λειτουργικότητας “επικοινωνία” του υποσυστήματος, η απόφαση κατακύρωσης στον προσωρινό ανάδοχο. Με την ίδια απόφαση καλείται ο ανάδοχος όπως προσέλθει σε ορισμένο τόπο και χρόνο για την υπογραφή του συμφωνητικού, εντός είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση ειδικής ηλεκτρονικής πρόσκλησης, μέσω της λειτουργικότητας “επικοινωνία” του υποσυστήματος, προσκομίζοντας, και την απαιτούμενη εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης. Η εν λόγω κοινοποίηση επιφέρει τα έννομα αποτελέσματα της απόφασης κατακύρωσης, σύμφωνα με οριζόμενα στην παρ. 3 του άρθρου 105 του ν.4412/2016.

Εάν ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει το συμφωνητικό, μέσα στην προθεσμία που ορίζεται στην ειδική πρόκληση, 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 βάσει τιμής. Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν

προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού, η διαδικασία σύναψης της σύμβασης ματαιώνεται, σύμφωνα με την περίπτωση β της παραγράφου 1 του άρθρου 106 του ν. 4412/2016.

#### 4.3 Ενστάσεις

4.3.1 Ένσταση κατά πράξης της αναθέτουσας αρχής υποβάλλεται εντός προθεσμίας πέντε (5) ημερών από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης στον ενδιαφερόμενο οικονομικό φορέα. Για την άσκηση ένστασης κατά της διακήρυξης, η ένσταση υποβάλλεται μέχρι πέντε (5) ημέρες πριν από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών του άρθρου 18 της παρούσας.

Η ένσταση υποβάλλεται ηλεκτρονικά, μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του υποσυστήματος, συμπληρώνοντας την ειδική φόρμα και επισυνάπτοντας το σχετικό έγγραφο σε μορφή ηλεκτρονικού αρχείου Portal Document Format (PDF), το οποίο φέρει εγκεκριμένη προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή ή προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή με χρήση εγκεκριμένων πιστοποιητικών, σύμφωνα με την παρ. 3 του άρθρου 8 της υπ'αρ. 83010/4098 Κ.Υ.Α.

4.3.2 Η αναθέτουσα αρχή προβαίνει στην εξέταση των υποβληθεισών ενστάσεων μέσω των αρμόδιων πιστοποιημένων στο υποσύστημα οργάνων της, και αποφασίζει, ύστερα από γνώμη της Επιτροπής Διαγωνισμού για τις ενστάσεις του πρώτου εδαφίου της παρ. 4.3.1 και ύστερα από γνώμη του Τεχνικού Συμβουλίου για τις ενστάσεις του δεύτερου εδαφίου της ίδιας παραγράφου, εντός προθεσμίας δέκα (10) ημερών, μετά την άπρακτη πάροδο της οποίας τεκμαίρεται η απόρριψη της ένστασης.

4.3.3. Για το παραδεκτό της άσκησης ένστασης, απαιτείται, με την υποβολή της, η καταβολή παραβόλου υπέρ του Δημοσίου, σύμφωνα με το άρθρο 127 του ν. 4412/2016. Το παράβολο αυτό αποτελεί δημόσιο έσοδο. Το παράβολο επιστρέφεται με πράξη της αναθέτουσας αρχής, αν η ένσταση γίνει δεκτή από το αποφασίζον διοικητικό όργανο.

#### **Άρθρο 5: Έγγραφα της σύμβασης κατά το στάδιο της εκτέλεσης – Σύμβαση– Σειρά ισχύος**

Σχετικά με την υπογραφή της σύμβασης, ισχύουν τα προβλεπόμενα στην παρ. 5 άρθρου 105 και 135 του ν. 4412/2016.

Τα έγγραφα της σύμβασης με βάση τα οποία θα εκτελεσθεί το έργο είναι τα αναφερόμενα παρακάτω. Σε περίπτωση ασυμφωνίας των περιεχομένων σε αυτά όρων, η σειρά ισχύος καθορίζεται ως κατωτέρω.

1. Η σύμβαση.
2. Η παρούσα Διακήρυξη και τα Παραρτήματά της που αποτελούν αναπόσπαστο μέρος αυτής, δηλαδή:
  - Παράρτημα Ι - "Απαιτήσεις - Τεχνικές Προδιαγραφές"

- Παράρτημα II - "Υπόδειγμα Τεχνικής Προσφοράς"
- Παράρτημα III - "Φύλλο Συμμόρφωσης"
- Παράρτημα IV - "Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς"
- Παράρτημα V - " ΤΕΥΔ"
- Παράρτημα VI - "Υποδείγματα Εγγυητικών Επιστολών".
- Παράρτημα VII - "Σχέδιο Σύμβασης"

## **Άρθρο 6: Γλώσσα διαδικασίας**

- 6.1. Τα έγγραφα της σύμβασης συντάσσονται υποχρεωτικά στην ελληνική γλώσσα και προαιρετικά και σε άλλες γλώσσες, συνολικά ή μερικά. Σε περίπτωση ασυμφωνίας μεταξύ των τμημάτων των εγγράφων της σύμβασης που έχουν συνταχθεί σε περισσότερες γλώσσες, επικρατεί η ελληνική έκδοση. Τυχόν ενστάσεις υποβάλλονται στην ελληνική γλώσσα.
- 6.2. Οι προσφορές και τα περιλαμβανόμενα σε αυτές στοιχεία, καθώς και 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).
- 6.3. Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5.10.1961, που κυρώθηκε με το ν. 1497/1984 (Α' 188). Επίσης, γίνονται υποχρεωτικά αποδεκτά ευκρινή φωτοαντίγραφα εγγράφων που έχουν εκδοθεί από αλλοδαπές αρχές και έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην παρ. 2 περ. β του άρθρου 11 του ν. 2690/1999 "Κώδικας Διοικητικής Διαδικασίας", αντικαταστάθηκε ως άνω με το άρθρο 1 παρ.2 του ν.4250/2014.
- 6.4. Ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια και άλλα έντυπα-εταιρικά ή μη – με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο μπορούν να υποβάλλονται σε άλλη γλώσσα, χωρίς να συνοδεύονται από μετάφραση στην ελληνική
- 6.5. Η επικοινωνία με την αναθέτουσα αρχή, καθώς και μεταξύ αυτής και του αναδόχου, θα γίνονται υποχρεωτικά στην ελληνική γλώσσα.

## **Άρθρο 7: Εφαρμοστέα νομοθεσία**

- 7.1. Για τη δημοπράτηση του έργου, την εκτέλεση της σύμβασης και την κατασκευή του, εφαρμόζονται οι διατάξεις των παρακάτω νομοθετημάτων, όπως ισχύουν:
  - 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».

- Του Π.Δ. 377/89 "Μετονομασία ΑΣΟΕΕ, ΠΑΣΠΕ, ΑΒΣΠ και ΑΓΣΑ" (ΦΕΚ 166 Α').
- Του Ν. 2362/95 «Περί Δημοσίου Λογιστικού Ελέγχου των Δαπανών του Κράτους και Άλλες Διατάξεις», (ΦΕΚ 247 Α').
- Του ΠΔ 496/1974, όπως ισχύει, «Περί Λογιστικού των Ν.Π.Δ.Δ.» (ΦΕΚ 141 Α').
- Του Ν. 1642/1986 «Περί Φ.Π.Α.», (ΦΕΚ 125 Α').
- Του Ν. 2198/94 «Αύξηση αποδοχών δημοσίων υπαλλήλων... και άλλες διατάξεις», άρθρο 24 «Παρακράτηση φόρου στο εισόδημα από εμπορικές επιχειρήσεις (ΦΕΚ 43 Α').
- Του Ν.Δ. 4578/66, περί "Κυρώσεως πράξεων Υπουργικού Συμβουλίου και άλλων τινών διατάξεων ", άρθρο 4, παραγ. 6 (ΦΕΚ 234 Α').
- Του Ν. 3588/2007 «Πτωχευτικός Κώδικας» (ΦΕΚ 135 Α').
- Του Π.Δ. 186/1992 «Κώδικας Βιβλίων και Στοιχείων» άρθρο 2 (ΦΕΚ 84 Α').
- 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').
- 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.
- Του Ν. 4205/2013 (ΦΕΚ 242/Α/6-11-2013) «Ηλεκτρονική επιτήρηση υπόδικων...και άλλες διατάξεις», (άρθ. 9, παρ.4β).
- Την με αριθμ. πρωτ. Π1/542/ 4/3/ 2014 (ΑΔΑ: ΒΙΚΤΦ-ΠΨ5) εγκύκλιος με θέμα «Ενημέρωση για το Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)».
- 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»
- του ν. 4412/2016 (Α' 147) "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)»
- 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»,
- του ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»,



- 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,
- 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»,
- 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)»,
- του ν. 4129/2013 (Α' 52) «Κύρωση του Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο»
- του άρθρου 26 του ν.4024/2011 (Α 226) «Συγκρότηση συλλογικών οργάνων της διοίκησης και ορισμός των μελών τους με κλήρωση»,
- του ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...»,
- 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»,
- του άρθρου 4 του π.δ. 118/07 (Α' 150)
- του άρθρου 5 της απόφασης με αριθμ. 11389/1993 (Β' 185) του Υπουργού Εσωτερικών
- του ν. 3548/2007 (Α' 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»,
- του ν. 3469/2006 (Α' 131) "Εθνικό Τυπογραφείο, Εφημερίς της Κυβερνήσεως και λοιπές διατάξεις"
- του ν. 3310/2005 " άρθρο 12 παρ. 27 «Μέτρα για τη διασφάλιση της διαφάνειας και την αποτροπή καταστρατηγήσεων κατά τη διαδικασία σύναψης δημοσίων συμβάσεων»,
- του ν. 2859/2000 (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας»,
- του ν.2690/1999 (Α' 45) "Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις" και ιδίως των άρθρων 7 και 13 έως 15,
- του ν. 2121/1993 (Α' 25) "Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα",
- του π.δ 28/2015 (Α' 34) "Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία",
- του π.δ. 80/2016 (Α' 145) "Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες"
- 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 »

- 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.),
- του ν. 4472/2017 (Α' 74) και ιδίως των άρθρων 118 και 119,
- του ν. 4278/2014 (Α' 157) και ειδικότερα το άρθρο 59 «Άρση περιορισμών συμμετοχής εργοληπτικών επιχειρήσεων σε δημόσια έργα»,
- της με αρ. 83010/4098/26-7-2017 Κοινής Υπουργικής Απόφασης (2710 Β) «Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν την ανάθεση των Δημοσίων Συμβάσεων έργων, μελετών, και παροχής τεχνικών και λοιπών συναφών επιστημονικών υπηρεσιών με κριτήριο ανάθεσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάσει τιμής και μόνο στην ανοικτή διαδικασία του άρθρου 27 σχετικά με τη χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)».
- - της με αρ. 57654/2017 Υπουργικής Απόφασης (Β' 1781) «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης»,
- της με αρ. 56902/215/19-5-2017 Υπουργικής Απόφασης (Β' 1924) «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)»,
- Την από 10/11/2017 Απόφαση της Συγκλήτου του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών (Συνεδρία 523/10.11.2017) περί έγκρισης προκήρυξης του παρόντος διαγωνισμού (ΑΔΑ: Ω51Σ46Ψ8Ζ6-ΛΦΝ),

7.2 Οι σε εκτέλεση των ανωτέρω διατάξεων εκδοθείσες κανονιστικές πράξεις, καθώς και λοιπές διατάξεις που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας καθώς και το σύνολο των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, περιβαλλοντικού και φορολογικού δικαίου και γενικότερα κάθε διάταξη (Νόμος, Π.Δ., Υ.Α.) και ερμηνευτική εγκύκλιος που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση του έργου της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά.

7.3 Προσθήκες και εν γένει προσαρμογές άρθρων της διακήρυξης (πέραν των όσων ήδη προβλέπονται ρητώς στο κείμενο της πρότυπης διακήρυξης) μπορούν να προστίθενται και να περιλαμβάνονται, μόνο εφόσον είναι απόλυτα συμβατές με την ισχύουσα κάθε φορά νομοθεσία.

## **Άρθρο 8: Χρηματοδότηση του Έργου, Φόροι, Δασμοί, κ.λ.π.- Πληρωμή Αναδόχου**

8.1. Το έργο χρηματοδοτείται από το Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών, «ΕΡΓΑ ΥΠΟΔΟΜΗΣ ΓΕΩΠΟΝΙΚΟΥ

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΤΟΥ Γ.Π.Α.» με αριθ. ενάριθ. έργου 2014ΣΕ54600002. Η δαπάνη θα πληρωθεί μετά την έγκριση πίστωσης - χρηματοδότησης από το Υπουργείο Παιδείας, Έρευνας & Θρησκευμάτων.

Το έργο υπόκειται στις κρατήσεις:

- Παρακράτηση φόρου εισοδήματος ποσοστού 8% επί του καθαρού ποσού του τιμολογίου.
- Κράτηση 0,06% Υπέρ των λειτουργικών αναγκών 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.
- 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
- Κράτηση 0,06% Υπέρ των λειτουργικών αναγκών της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών επί του ποσού της πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων πλέον Χ΄ χαρτόσημο 3% και στην επ΄ αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ 20% σύμφωνα με το άρθρο 350 του Ν. 4412/2016.

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

- 8.2.** Όλοι οι φόροι, τα τέλη και οι κρατήσεις που ισχύουν κατά τη διενέργεια του διαγωνισμού επιβαρύνουν τον Ανάδοχο όπως καθορίζεται στο αντίστοιχο άρθρο 13 της Σ.Υ.
- 8.3.** 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 τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή (Πιστοποιητικά Φορολογικής Ενημερότητας και Ασφαλιστικής Ενημερότητας σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις). Η πληρωμή του εργολαβικού τιμήματος θα γίνεται σε EURO.

#### **Άρθρο 9: Συμπλήρωση – αποσαφήνιση πληροφοριών και δικαιολογητικών**

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, κατά τη διαδικασία αξιολόγησης των προσφορών, να καλέσει τους οικονομικούς φορείς, μέσω της λειτουργίας "Επικοινωνία" του υποσυστήματος να συμπληρώσουν ή να διευκρινίσουν τα έγγραφα ή δικαιολογητικά που έχουν υποβάλει, μέσα σε εύλογη προθεσμία, η οποία δεν μπορεί να είναι μικρότερη από επτά (7) ημέρες από την ημερομηνία κοινοποίησης σε αυτούς της σχετικής πρόσκλησης, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στις διατάξεις των άρθρων 102 και 103 του ν. 4412/2016 και του άρθρου 13 της υπ' αρ. 83010/4098 Κ.Υ.Α.

Οποιαδήποτε διευκρίνιση ή συμπλήρωση που υποβάλλεται από τους προσφέροντες ή υποψηφίους, χωρίς να έχει ζητηθεί από την αναθέτουσα αρχή, δεν λαμβάνεται υπόψη.

## **Άρθρο 10: Απόφαση ανάληψης υποχρέωσης**

Για την παρούσα διαδικασία έχει εκδοθεί η από 10/11/2017 Απόφαση της Συγκλήτου του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών (Συνεδρία 523/10.11.2017) περί έγκρισης προκήρυξης του παρόντος διαγωνισμού (ΑΔΑ: Ω51Σ46Ψ8Ζ6-ΛΦΝ)

## **ΚΕΦΑΛΑΙΟ Β΄**

## **Άρθρο 11: Τίτλος, προϋπολογισμός, τόπος, περιγραφή και ουσιώδη χαρακτηριστικά του έργου**

### **Τίτλος του έργου**

Ο τίτλος του έργου είναι: «**ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΟΥΦΩΜΑΤΩΝ ΣΕ ΚΤΗΡΙΑ ΤΟΥ ΓΕΩΠΟΝΙΚΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΑΘΗΝΩΝ**» .

### **11.1. Προϋπολογισμός του έργου**

Ο προϋπολογισμός του έργου ανέρχεται σε € 334.451,40, (τριακόσιες τριάντα τέσσερις χιλιάδες τετρακόσιες πενήντα ένα ευρώ και σαράντα λεπτά) συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.

### **11.2. Τόπος εκτέλεσης του έργου**

Τόπος εκτέλεσης του έργου είναι τα κτήρια του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών και πιο συγκεκριμένα τα κτήρια Χασιώτη, Δημακόπουλου, Κεντρικού κτηρίου, Αναπαλαιωμένου κτηρίου Ζωοτεχνίας και Ιασεμίδη.

### **11.3. Περιγραφή και ουσιώδη χαρακτηριστικά του έργου**

Το έργο αφορά την αντικατάσταση των παλαιών κουφωμάτων των κτηρίων Χασιώτη, Δημακόπουλου, Κεντρικού κτηρίου, Αναπαλαιωμένου κτηρίου Ζωοτεχνίας και Ιασεμίδη του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών με νέα θερμοδιακοπτόμενα κουφώματα αλουμινίου και διπλούς θερμομονωτικούς υαλοπίνακες.

Τα υφιστάμενα κουφώματα (παράθυρα, υαλοπετάσματα και υαλόθυρες) είναι ξύλινα ή αλουμινίου με μονούς υαλοπίνακες. Η αντικατάστασή τους θα συμβάλει σημαντικά στη μείωση της κατανάλωσης της θερμικής και ηλεκτρικής ενέργειας των κτηρίων και κατ' επέκταση τη μείωση των αέριων ρύπων. Η μείωση είναι πολύ σημαντική λαμβάνοντας υπόψη τον μεγάλο αριθμό των κουφωμάτων που θα αντικατασταθούν. Επιπλέον τα

νέα κουφώματα διακρίνονται από πολύ καλύτερη αεροστεγανότητα, συνεπώς ελαττώνονται σημαντικά και οι απώλειες αερισμού. Στο έργο περιλαμβάνεται και η αντικατάσταση μερικών προπετασμάτων (ρολλών), όπου είναι κατεστραμμένα και δεν λειτουργούν.

## **Άρθρο 12: Προθεσμία εκτέλεσης του έργου**

Η συνολική προθεσμία εκτέλεσης του έργου, ορίζεται σε **6 (έξι) μήνες** από την ημέρα υπογραφής της σύμβασης.

## **Άρθρο 13: Διαδικασία σύναψης σύμβασης - Όροι υποβολής προσφορών**

- 13.1** Η επιλογή του Αναδόχου, θα γίνει σύμφωνα με την «ανοικτή διαδικασία» του άρθρου 27 του ν. 4412/2016 και υπό τις προϋποθέσεις του νόμου αυτού.
- 13.2** Η οικονομική προσφορά των διαγωνιζομένων, θα συνταχθεί και υποβληθεί σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 95 παρ. 2.(ββ) του ν. 4412/2016 και το Παράρτημα IV - «Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς» της παρούσας διακήρυξης.
- 13.3** Κάθε προσφέρων μπορεί να υποβάλει μόνο μία προσφορά.
- 13.4** Δε γίνονται δεκτές προσφορές για μέρος του αντικειμένου της σύμβασης.

## **Άρθρο 14: Κριτήριο Ανάθεσης**

Κριτήριο για την ανάθεση της σύμβασης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάσει τιμής (χαμηλότερη τιμή).

## **Άρθρο 15: Εγγύηση συμμετοχής**

- 15.1** Για την συμμετοχή στον διαγωνισμό απαιτείται η κατάθεση από τους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς, κατά τους όρους της παρ. 1 α) του άρθρου 72 του ν. 4412/2016, εγγυητικής επιστολής συμμετοχής, που ανέρχεται στο ποσό των **5.394,00 ευρώ (πέντε χιλιάδων τριακοσίων ενενήντα τεσσάρων ευρώ)**. 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.
- 15.2** Οι εγγυητικές επιστολές συμμετοχής περιλαμβάνουν κατ' ελάχιστον τα ακόλουθα στοιχεία :
- α) την ημερομηνία έκδοσης,

- β) τον εκδότη,
- γ) τον κύριο του έργου ή το φορέα κατασκευής του έργου..... προς τον οποίο απευθύνονται,
- δ) τον αριθμό της εγγύησης,
- ε) το ποσό που καλύπτει η εγγύηση,
- στ) την πλήρη επωνυμία, τον Α.Φ.Μ. και τη διεύθυνση του οικονομικού φορέα υπέρ του οποίου εκδίδεται η εγγύηση (στην περίπτωση ένωσης αναγράφονται όλα τα παραπάνω για κάθε μέλος της ένωσης),
- ζ) τους όρους ότι: αα) η εγγύηση παρέχεται ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ο δε εκδότης παραιτείται του δικαιώματος της διαιρέσεως και της διζήσεως, και ββ) ότι σε περίπτωση κατάπτωσης αυτής, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου,
- η) τα στοιχεία της διακήρυξης (αριθμός, έτος, τίτλος έργου ) 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.

**Υποδείγματα των εγγυητικών επιστολών συμμετοχής βρίσκονται στο Παράρτημα VI - «Υποδείγματα Εγγυητικών Επιστολών» της παρούσας διακήρυξης**

**15.3** Η εγγύηση συμμετοχής πρέπει να ισχύει τουλάχιστον για τριάντα (30) ημέρες μετά τη λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς του άρθρου 19 της παρούσας, ήτοι 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.

**15.4** Η εγγύηση συμμετοχής καταπίπτει, υπέρ του κυρίου του έργου, μετά από γνώμη του Τεχνικού Συμβουλίου αν ο προσφέρων αποσύρει την προσφορά του κατά τη διάρκεια ισχύος αυτής και στις περιπτώσεις του άρθρου 4.2 της παρούσας. Η ένσταση του αναδόχου κατά της αποφάσεως δεν αναστέλλει την είσπραξη του ποσού της εγγυήσεως.

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

**Άρθρο 16: Χορήγηση Προκαταβολής – Ρήτρα πρόσθετης καταβολής (Πριμ)**

**16.1 Δεν προβλέπεται η χορήγηση προκαταβολής στον Ανάδοχο του έργου**

**16.2 Δεν προβλέπεται η πληρωμή πριμ στην παρούσα σύμβαση**

**Άρθρο 17: Εγγυήσεις καλής εκτέλεσης και λειτουργίας του έργου**

**17.1** 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 καθορίζεται σε ποσοστό 5% επί της αξίας της σύμβασης, χωρίς Φ.Π.Α. και κατατίθεται πριν ή κατά την υπογραφή της σύμβασης. Η εγγύηση καλής εκτέλεσης καταπίπτει στην περίπτωση παράβασης των όρων της σύμβασης, όπως αυτή ειδικότερα ορίζει.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης καλύπτει συνολικά και χωρίς διακρίσεις την εφαρμογή όλων των όρων της σύμβασης και κάθε απαίτηση της αναθέτουσας αρχής ή του κυρίου του έργου έναντι του αναδόχου.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης καταπίπτει υπέρ του κυρίου του έργου, με αιτιολογημένη απόφαση του Προϊσταμένου της Διευθύνουσας Υπηρεσίας, ιδίως μετά την οριστικοποίηση της έκπτωσης του αναδόχου. Η ένσταση του αναδόχου κατά της απόφασης δεν αναστέλλει την είσπραξη του ποσού της εγγυήσεως.

Οι εγγυητικές επιστολές καλής εκτέλεσης περιλαμβάνουν κατ' ελάχιστον τα αναφερόμενα στην παράγραφο 15.2 της παρούσας και επιπρόσθετα, τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης .

**Υποδείγματα των εγγυητικών επιστολών καλής εκτέλεσης βρίσκονται στο Παράρτημα VI - «Υποδείγματα Εγγυητικών Επιστολών» της παρούσας διακήρυξης**

**17.2 Εγγύηση καλής λειτουργίας**

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 έργων κατά την περίοδο εγγύησης καλής λειτουργίας. Η εγγύηση καλής λειτουργίας, προκειμένου να γίνει αποδεκτή, πρέπει να περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον τα αναφερόμενα στην παράγραφο 15.2 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.

**Υποδείγματα των εγγυητικών επιστολών καλής λειτουργίας βρίσκονται στο Παράρτημα VI - «Υποδείγματα Εγγυητικών Επιστολών» της παρούσας διακήρυξης**

**Άρθρο 17Α: Έκδοση εγγυητικών**

**17.Α.1.** Οι εγγυητικές επιστολές των άρθρων 15 και 16 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.

**17.Α.2** Οι εγγυητικές επιστολές εκδίδονται κατ' επιλογή του αναδόχου από ένα ή περισσότερους εκδότες της παραπάνω παραγράφου, ανεξαρτήτως του ύψους των.

**Άρθρο 18: Ημερομηνία και ώρα λήξης της προθεσμίας υποβολής των προσφορών-αποσφράγισης**

**Ως ημερομηνία λήξης της προθεσμίας υποβολής των προσφορών ορίζεται η 28<sup>η</sup>/12/2017, ημέρα Πέμπτη. Ώρα λήξης της υποβολής προσφορών ορίζεται η 15:00 μ.μ**

**Ως ημερομηνία και ώρα ηλεκτρονικής αποσφράγισης των προσφορών ορίζεται η 16<sup>η</sup>/ 01 /2018 και ώρα 11:00 πμ.**

Αν, για λόγους ανωτέρας βίας ή για τεχνικούς λόγους δεν διενεργηθεί η αποσφράγιση κατά την ορισθείσα ημέρα ή αν μέχρι τη μέρα αυτή δεν έχει υποβληθεί καμία προσφορά, η αποσφράγιση και η καταληκτική ημερομηνία αντίστοιχα μετατίθενται σε οποιαδήποτε άλλη ημέρα, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής. Η απόφαση αυτή κοινοποιείται ηλεκτρονικά στους προσφέροντες, πέντε (5) τουλάχιστον εργάσιμες ημέρες πριν τη νέα ημερομηνία, και αναρτάται στο ΚΗΜΔΗΣ , στην ιστοσελίδα της αναθέτουσας αρχής, εφόσον διαθέτει, καθώς και στο ελεύθερα προσβάσιμο χώρο του ΕΣΗΔΗΣ. Αν και στη νέα αυτή ημερομηνία δεν καταστεί δυνατή η αποσφράγιση των προσφορών ή δεν υποβληθούν προσφορές, μπορεί να ορισθεί και νέα ημερομηνία, εφαρμοζομένων κατά τα λοιπά των διατάξεων των δύο προηγούμενων εδαφίων.

**Άρθρο 19: Χρόνος ισχύος προσφορών**



Κάθε υποβαλλόμενη προσφορά δεσμεύει τον συμμετέχοντα στον διαγωνισμό κατά τη διάταξη του άρθρου 97 του ν. 4412/2016, για διάστημα 6 μηνών, από την ημερομηνία λήξης της προθεσμίας υποβολής των προσφορών.

## **Άρθρο 20: Δημοσιότητα/ Δαπάνες δημοσίευσης**

- 1.** Η προκήρυξη σύμβασης (περίληψη της παρούσας Διακήρυξης) και η παρούσα Διακήρυξη δημοσιεύθηκε στο ΚΗΜΔΗΣ .
- 2.** Η Διακήρυξη αναρτάται και στην ιστοσελίδα της αναθέτουσας αρχής ([www.aua.gr](http://www.aua.gr)), σύμφωνα με το άρθρο 2 της παρούσας.
- 3.** Περίληψη της παρούσας Διακήρυξης δημοσιεύεται στον Ελληνικό Τύπο, σύμφωνα με το άρθρο 66 ν. 4412/2016 και αναρτάται στο πρόγραμμα “Διαύγεια” [diangeia.gov.gr](http://diangeia.gov.gr),

Τα έξοδα των εκ της κείμενης νομοθεσίας απαραίτητων δημοσιεύσεων της προκήρυξης της δημοπρασίας στην οποία αναδείχθηκε ανάδοχος, βαρύνουν τον ίδιο και εισπράττονται με την πληρωμή του έργου.

**ΚΕΦΑΛΑΙΟ Γ΄**

Η σύμβαση ανατίθεται βάσει του κριτηρίου του άρθρου 14 της παρούσας, σε προσφέροντα ο οποίος δεν αποκλείεται από τη συμμετοχή βάσει της παρ. Α του άρθρου 22 της παρούσας και πληροί τα κριτήρια επιλογής των παρ. Β, Γ, Δ και Ε του άρθρου 22 της παρούσας.

**Άρθρο 21: Δικαιούμενοι συμμετοχής στη διαδικασία σύναψης σύμβασης**

**21.1** Δικαίωμα συμμετοχής έχουν φυσικά ή νομικά πρόσωπα, ή ενώσεις αυτών που δραστηριοποιούνται στην **κατηγορία των οικοδομικών έργων** και που είναι εγκατεστημένα σε:

- α) σε κράτος-μέλος της Ένωσης,
- β) σε κράτος-μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ.),
- γ) σε 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 εμπíπτουν στην περίπτωση γ΄ της παρούσας παραγράφου και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων.

**21.2** Οικονομικός φορέας συμμετέχει είτε μεμονωμένα είτε ως μέλος ένωσης.

**21.3** Οι ενώσεις οικονομικών φορέων συμμετέχουν υπό τους όρους των παρ. 2, 3 και 4 του άρθρου 19 και των παρ. 1 (ε) και 3 (β) του άρθρου 76 του ν. 4412/2016.

Δεν απαιτείται από τις εν λόγω ενώσεις να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή για την υποβολή προσφοράς. Σε περίπτωση που η ένωση αναδειχθεί ανάδοχος η νομική της μορφή πρέπει να είναι τέτοια που να εξασφαλίζεται η ύπαρξη ενός και μοναδικού φορολογικού μητρώου για την ένωση (πχ κοινοπραξία).

**Άρθρο 22: Κριτήρια ποιοτικής επιλογής**

Οι μεμονωμένοι προσφέροντες πρέπει να ικανοποιούν όλα τα κριτήρια ποιοτικής επιλογής. Στην περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, η πλήρωση των απαιτήσεων του άρθρου 22 Α και Β πρέπει να ικανοποιείται από κάθε μέλος της ένωσης.

**22.Α. Λόγοι αποκλεισμού**

Κάθε προσφέρων **αποκλείεται** από τη συμμετοχή σε διαδικασία σύναψης σύμβασης, εφόσον συντρέχει στο πρόσωπό του (αν πρόκειται για μεμονωμένο φυσικό ή νομικό πρόσωπο) ή σε ένα από τα μέλη του (αν πρόκειται περί ένωσης οικονομικών φορέων) ένας από τους λόγους των παρακάτω περιπτώσεων:

**22.Α.1.** Όταν υπάρχει εις 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 εν λόγω οικονομικού φορέα ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό.

Στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.), προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. Ε.Ε.) και Ιδιωτικών Κεφαλαιουχικών Εταιρειών (Ι.Κ.Ε.), η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου, αφορά κατ' ελάχιστον τους 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.

**22.Α.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 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, 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.

**22.A.3 β)** Κατ'εξάιρεση, όταν ο αποκλεισμός είναι σαφώς δυσανάλογος, ιδίως όταν μόνο μικρά ποσά των φόρων ή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης δεν έχουν καταβληθεί ή όταν ο προσφέρων 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 υποβολής προσφοράς του άρθρου 18 της παρούσας, δεν εφαρμόζεται η παράγραφος 22.A.2.

**22.A.4. Αποκλείεται από τη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης (διαγωνισμό), προσφέρων σε οποιαδήποτε από τις ακόλουθες καταστάσεις:**

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

(β) εάν ο οικονομικός φορέας 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 μια εκ των καταστάσεων που αναφέρονται στην παραπάνω περίπτωση, υπό την προϋπόθεση ότι η αναθέτουσα αρχή έχει αποδείξει 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 (παρ. 5 άρθρου 73 του ν. 4412/2016),

(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 των οικονομικών φορέων 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 ο οικονομικός φορέας 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 ο οικονομικός φορέας 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 ο οικονομικός φορέας 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 ο οικονομικός φορέας έχει διαπράξει σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα, το οποίο θέτει σε αμφιβολία την ακεραιότητά του.

**22.A.5.** Η αναθέτουσα αρχή αποκλείει οικονομικό φορέα σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά τη διάρκεια της διαδικασίας σύναψης σύμβασης, όταν αποδεικνύεται ότι αυτός βρίσκεται λόγω πράξεων ή παραλείψεων αυτού είτε πριν είτε κατά τη διαδικασία, σε μία από τις περιπτώσεις των προηγούμενων παραγράφων.

**22.A.6.** Οικονομικός φορέας που εμπίπτει σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 1 και 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. 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, με τελεσίδικη απόφαση, 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 στο κράτος - μέλος στο οποίο ισχύει η απόφαση.

**22.A.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.

**22.A.8.** Οικονομικός φορέας που του 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 δημόσιας σύμβασης (διαγωνισμό).

#### **Κριτήρια επιλογής (22.B – 22.Δ)**

**22.Β. Καταλληλότητα για την άσκηση της επαγγελματικής δραστηριότητας**

Όσον αφορά την καταλληλότητα για την άσκηση της επαγγελματικής δραστηριότητας, απαιτείται οι οικονομικοί φορείς να είναι εγγεγραμμένοι στο σχετικό επαγγελματικό μητρώο που τηρείται στο κράτος εγκατάστασής τους. Ειδικά οι προσφέροντες που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι στο Μητρώο Εργοληπτικών Επιχειρήσεων (Μ.Ε.ΕΠ.) στην κατηγορία έργου του άρθρου 21 της παρούσας. Οι προσφέροντες που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι στα Μητρώα του παραρτήματος XI του Προσαρτήματος Α του ν. 4412/2016.

**22.Γ. Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια**

(α) οι οικονομικοί φορείς απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι στο Μητρώο Εργοληπτικών Επιχειρήσεων (Μ.Ε.ΕΠ.) στην Α2 τάξη τουλάχιστον, στην κατηγορία των οικοδομικών έργων.

β) οι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν χρηματοδοτική ικανότητα εκτέλεσης του έργου τουλάχιστον ίση με το 50% του προϋπολογισμού της παρούσας διακήρυξης χωρίς το ΦΠΑ, ήτοι € 134.859,44.

γ) οι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν κατ' έτος γενικό ετήσιο κύκλο εργασιών τουλάχιστον ίση με το 75% του προϋπολογισμού της παρούσας διακήρυξης χωρίς το ΦΠΑ, ήτοι € 202.289,15 για τα έτη 2014, 2015, 2016, ή 2015,2016,2017.

**22.Δ. 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 συνολικά, να έχουν εκτελέσει τουλάχιστον τρεις συμβάσεις αντίστοιχων έργων, δηλ. «οικοδομικών εργασιών που περιλαμβάνει και αντικατάσταση κουφωμάτων», συνολικής αξίας ίσο με το 100% του προϋπολογισμού του έργου.

Οι συμβάσεις θα πρέπει να αποδεικνύονται είτε με την προσκόμιση Βεβαίωσης Καλής Εκτέλεσης) είτε με την προσκόμιση της αντίστοιχης σύμβασης.

β) να διαθέτουν για τα όλα τα προσφερόμενα προϊόντα 1) Σήμανση CE (κουφώματα, υαλοπίνακες, σίτες, πόμολα κ.α) 2) πιστοποιητικό εφαρμογής συστήματος διαχείρισης ποιότητας EN ISO 9001 για την εταιρεία παραγωγής του profil αλουμινίου.

**22.Ε. Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας**

Οι οικονομικοί φορείς για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης οφείλουν να διαθέτουν πιστοποιητικό εφαρμογής συστήματος διαχείρισης ποιότητας EN ISO 9001:2008 για τον κατασκευαστή-εγκαταστάτη του τελικού προϊόντος

**22.ΣΤ. Στήριξη στις ικανότητες άλλων φορέων (Δάνεια εμπειρία)**

Όσον αφορά τα κριτήρια της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας ο οικονομικός φορέας δεν μπορεί να στηρίζεται στις ικανότητες άλλων φορέων.

Όσον αφορά τα κριτήρια σχετικά με την τεχνική και επαγγελματική ικανότητα, ένας οικονομικός φορέας μπορεί, να στηρίζεται στις ικανότητες άλλων φορέων, ασχέτως της νομικής φύσης των δεσμών του με αυτούς.

Στην περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, η ένωση μπορεί να στηρίζεται στις ικανότητες των συμμετεχόντων στην ένωση ή άλλων φορέων (για τα κριτήρια της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας και τα κριτήρια σχετικά με την τεχνική και επαγγελματική ικανότητα).

**Άρθρο 23: Αποδεικτικά μέσα κριτηρίων ποιοτικής επιλογής**

**23.1** Κατά την υποβολή προσφορών οι οικονομικοί φορείς υποβάλλουν το Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ) του άρθρου 79 παρ. 4 του ν. 4412/2016, το οποίο αποτελεί ενημερωμένη υπεύθυνη δήλωση, με τις συνέπειες του ν. 1599/1986 (Α'75), ως **προκαταρκτική απόδειξη** προς αντικατάσταση των πιστοποιητικών που εκδίδουν δημόσιες αρχές ή τρίτα μέρη, επιβεβαιώνοντας ότι ο εν λόγω οικονομικός φορέας πληροί τις ακόλουθες προϋποθέσεις:

α) δεν βρίσκεται σε μία από τις καταστάσεις του άρθρου 22 Α της παρούσας,  
β) πληροί τα σχετικά κριτήρια επιλογής τα οποία έχουν καθοριστεί, σύμφωνα με το άρθρο 22 Β-Ε της παρούσας.

Σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά τη διάρκεια της διαδικασίας, μπορεί να ζητηθεί από τους προσφέροντες να υποβάλλουν όλα ή ορισμένα δικαιολογητικά της επόμενης παραγράφου, όταν αυτό απαιτείται για την ορθή διεξαγωγή της διαδικασίας.

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 Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ), 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 Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ), υποβάλλεται χωριστά από κάθε μέλος της ένωσης.

Στην περίπτωση που προσφέρων οικονομικός φορέας στηρίζεται στις ικανότητες ενός ή περισσότερων φορέων υποβάλλει μαζί με το δικό του το δικό του ΤΕΥΔ και το ΤΕΥΔ κάθε φορέα στις ικανότητες του οποίου στηρίζεται.

### **23.2 . Δικαιολογητικά (Αποδεικτικά μέσα)**

Το δικαίωμα συμμετοχής και οι όροι και προϋποθέσεις συμμετοχής, όπως ορίστηκαν στα άρθρα 21 και 22 της παρούσας, κρίνονται κατά την υποβολή της προσφοράς, κατά την υποβολή των δικαιολογητικών, σύμφωνα με το άρθρο 4.2 (α) και κατά τη σύναψη της σύμβασης, σύμφωνα με το άρθρο 4.2 (β) της παρούσας. Αν στις ειδικές διατάξεις που διέπουν την έκδοσή τους, δεν προβλέπεται χρόνος ισχύος των δικαιολογητικών, θεωρούνται έγκυρα εφόσον φέρουν ημερομηνία έκδοσης **6 (έξι) μήνες** πριν από την ημερομηνία υποβολής των δικαιολογητικών της πρόσκλησης. Οι ένορκες βεβαιώσεις που τυχόν προσκομίζονται για αναπλήρωση δικαιολογητικών, πρέπει επίσης να φέρουν ημερομηνία **1 (ένα) μήνα** πριν από την ημερομηνία υποβολής των δικαιολογητικών της πρόσκλησης.

Στην περίπτωση που προσφέρων οικονομικός φορέας ή ένωση αυτών στηρίζεται στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με το άρθρο 22.ΣΤ της παρούσας, οι φορείς στην ικανότητα των οποίων στηρίζεται ο προσφέρων οικονομικός φορέας ή ένωση αυτών, υποχρεούνται στην υποβολή των δικαιολογητικών που αποδεικνύουν ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού του άρθρου 22 Α της παρούσας και ότι πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής κατά περίπτωση (άρθρου 22 Β – Ε).

Ο οικονομικός φορέας υποχρεούται να αντικαταστήσει έναν φορέα στην ικανότητα του οποίου στηρίζεται, εφόσον ο τελευταίος δεν πληροί το σχετικό κριτήριο επιλογής ή για τον οποίο συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού των παραγράφων 1, 2 και 4 του άρθρου 22 Α.

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 Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ).

Οι οικονομικοί φορείς δεν υποχρεούνται να υποβάλουν δικαιολογητικά, όταν η αναθέτουσα αρχή που έχει αναθέσει τη σύμβαση διαθέτει ήδη τα δικαιολογητικά αυτά.

### **23.3 Δικαιολογητικά μη συνδρομής λόγων αποκλεισμού του άρθρου 22 Α.**

Για την απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού του **άρθρου 22Α** οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν αντίστοιχα τα παρακάτω δικαιολογητικά:



(α) για την **παράγραφο Α.1 του άρθρου 22 της παρούσας**: απόσπασμα του ποινικού μητρώου ή, ελλείψει αυτού, ισοδύναμου εγγράφου που εκδίδεται από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή του κράτους-μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο εν λόγω οικονομικός φορέας, από το οποίο προκύπτει ότι πληρούνται αυτές οι προϋποθέσεις. Η υποχρέωση προσκόμισης του ως άνω αποσπάσματος αφορά και τα πρόσωπα των τελευταίων δύο εδαφίων της παραγράφου Α.1 του άρθρου 22.

(β) **για την παράγραφο Α.2 του άρθρου 22**: πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας, περί του ότι έχουν εκπληρωθεί οι υποχρεώσεις του οικονομικού φορέα, όσον αφορά στην καταβολή φόρων (φορολογική ενημερότητα) και στην καταβολή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης (ασφαλιστική ενημερότητα) σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία του κράτους εγκατάστασης ή την ελληνική νομοθεσία αντίστοιχα.

Για τους προσφέροντες που είναι εγκατεστημένοι ή εκτελούν έργα στην Ελλάδα τα σχετικά δικαιολογητικά που υποβάλλονται είναι

- φορολογική ενημερότητα που εκδίδεται από το Υπουργείο Οικονομικών (αρμόδια Δ.Ο.Υ) για τον οικονομικό φορέα και για τις κοινοπραξίες στις οποίες συμμετέχει για τα δημόσια έργα που είναι σε εξέλιξη. Οι αλλοδαποί προσφέροντες θα υποβάλλουν υπεύθυνη δήλωση περί του ότι δεν έχουν υποχρέωση καταβολής φόρων στην Ελλάδα. Σε περίπτωση που έχουν τέτοια υποχρέωση θα υποβάλλουν σχετικό αποδεικτικό της οικείας Δ.Ο.Υ.

- ασφαλιστική ενημερότητα που εκδίδεται από τον αρμόδιο ασφαλιστικό φορέα. Η ασφαλιστική ενημερότητα καλύπτει τις ασφαλιστικές υποχρεώσεις του προσφέροντος οικονομικού φορέα α) ως φυσικό ή νομικό πρόσωπο για το προσωπικό τους με σχέση εξαρτημένης εργασίας, β) για έργα που εκτελεί μόνος του ή σε κοινοπραξία καθώς και γ) για τα στελέχη του που έχουν υποχρέωση ασφάλισης στο ΕΤΑΑ – ΤΣΜΕΔΕ. Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς υποβάλλουν αποδεικτικό ασφαλιστικής ενημερότητας (κύριας και επικουρικής ασφάλισης) για το προσωπικό τους με σχέση εξαρτημένης εργασίας (ΤΣΜΕΔΕ για τους ασφαλισμένους – μέλη του ΤΕΕ, ΙΚΑ για το λοιπό προσωπικό). Δεν γίνονται αποδεκτά ως απόδειξη ενημερότητας της προσφέρουσας εταιρίας, αποδεικτικά ενημερότητας για τα στελέχη που στελεχώνουν το πτυχίο της εταιρίας ως εταίροι. Οι αλλοδαποί προσφέροντες (φυσικά και νομικά πρόσωπα), που δεν υποβάλουν τα άνω αποδεικτικά, υποβάλλουν υπεύθυνη δήλωση περί του ότι δεν απασχολούν προσωπικό, για το οποίο υπάρχει υποχρέωση ασφάλισης σε ημεδαπούς ασφαλιστικούς οργανισμούς. Αν απασχολούν τέτοιο προσωπικό, πρέπει να υποβάλλουν σχετικό αποδεικτικό ασφαλιστικής ενημερότητας. .

(γ) για την **παράγραφο Α.4(β) του άρθρου 22**: πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας. Για τους οικονομικούς φορείς που είναι εγκαταστημένοι ή εκτελούν έργα στην Ελλάδα το πιστοποιητικό ότι δεν τελούν υπό πτώχευση, παύση εργασιών, πτωχευτικό συμβιβασμό, αναγκαστική διαχείριση, δεν έχουν υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης εκδίδεται από το αρμόδιο πρωτοδικείο της έδρας του οικονομικού φορέα και το πιστοποιητικό ότι δεν έχει τεθεί υπό εκκαθάριση εκδίδεται από το οικείο πρωτοδικείο για τα νομικά πρόσωπα εκτός Α.Ε. και από το Γ.Ε.ΜΗ. ή τις Περιφερειακές Ενότητες για τις Α.Ε. σύμφωνα με

τις κείμενες διατάξεις όπως κάθε φορά ισχύουν. Τα φυσικά πρόσωπα δε φέρουν πιστοποιητικό περί μη θέσης σε εκκαθάριση.

(δ) Αν το κράτος-μέλος ή χώρα δεν εκδίδει τα υπό των περ. (α), (β) και (γ) πιστοποιητικά ή όπου τα πιστοποιητικά αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις υπό 1 και 2 και 4 (β) του άρθρου 22 Α., 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.

Στην περίπτωση αυτή οι αρμόδιες δημόσιες αρχές παρέχουν επίσημη δήλωση στην οποία αναφέρεται ότι δεν εκδίδονται τα πιστοποιητικά της παρούσας παραγράφου ή ότι τα πιστοποιητικά αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στα υπό 1 και 2 και 4 (β) του άρθρου 22 Α της παρούσας.

Αν διαπιστωθεί με οποιονδήποτε τρόπο ότι, στην εν λόγω χώρα εκδίδονται τα υπόψη πιστοποιητικά, η προσφορά του διαγωνιζόμενου απορρίπτεται.

(ε) Για τις λοιπές περιπτώσεις της **παραγράφου Α.4 του άρθρου 22**, υποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος ότι δεν συντρέχουν στο πρόσωπό του οι οριζόμενοι λόγοι αποκλεισμού.

Ειδικά για την **περίπτωση θ της παραγράφου Α.4 του άρθρου 22**, για τις εργοληπτικές επιχειρήσεις που είναι εγγεγραμμένες στο Μ.Ε.ΕΠ. υποβάλλονται πιστοποιητικά χορηγούμενα από τα αρμόδια επιμελητήρια και φορείς (ΤΕΕ, ΓΕΩΤΕΕ, ΕΕΤΕΜ) από τα οποία αποδεικνύεται ότι τα πρόσωπα με βεβαίωση του Μ.Ε.Κ. που στελεχώνουν την εργοληπτική επιχείρηση, δεν έχουν διαπράξει σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα.

#### **23.4. Δικαιολογητικά απόδειξης καταλληλότητας για την άσκηση της επαγγελματικής δραστηριότητας του άρθρου 22.Β**

(α) Όσον αφορά την καταλληλότητα για την άσκηση της επαγγελματικής δραστηριότητας, οι προσφέροντες που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα υποβάλλουν βεβαίωση εγγραφής στο Μ.Ε.ΕΠ στην κατηγορία οικοδομικών έργων, στην Α2 τάξη και άνω.

(β) Οι προσφέροντες που είναι εγκατεστημένοι σε λοιπά κράτη μέλη της Ευρωπαϊκής Ένωσης προσκομίζουν τις δηλώσεις και πιστοποιητικά που περιγράφονται στο Παράρτημα ΧΙ του Προσαρτήματος Α του ν. 4412/2016.

(γ) Οι προσφέροντες που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ) ή σε 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, 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, προσκομίζουν πιστοποιητικό αντίστοιχου επαγγελματικού ή εμπορικού μητρώου. 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 του άρθρου 21 της παρούσας.

### **23.5. Δικαιολογητικά Οικονομικής και Χρηματοοικονομικής Επάρκειας του άρθρου 22.Γ**

Η οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια των οικονομικών φορέων αποδεικνύεται

(α) για τις εγγεγραμμένες εργοληπτικές επιχειρήσεις στο Μ.Ε.ΕΠ

(i) για το 22. Γ (α), είτε από τη Βεβαίωση εγγραφής του άρθρου 23.4. (α) της παρούσας, η οποία αποτελεί τεκμήριο των πληροφοριών που περιέχει αυτή, είτε από τα δικαιολογητικά της παρ. (γ) του παρόντος άρθρου

(ii) Για το 22.Γ (β) βεβαίωση αναγνωρισμένου πιστωτικού Ιδρύματος (κατάλληλα τραπεζικά έγγραφα), για την πιστοληπτική ικανότητα της επιχείρησης με ημερομηνία έκδοσης εντός των τελευταίων 30 ημερολογιακών ημερών προ της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών. Ο υποψήφιος ανάδοχος θα πρέπει να διαθέτει πιστοληπτική ικανότητα και να προκύπτει η δυνατότητα κάλυψης τουλάχιστον ίση με το 50% του προϋπολογισμού της παρούσας διακήρυξης χωρίς το ΦΠΑ, ήτοι € 134.859,44. Εάν ο οικονομικός φορέας, για βάσιμο λόγο, δεν είναι σε θέση να προσκομίσει τα ανωτέρω δικαιολογητικά, μπορεί να αποδεικνύει την οικονομική και χρηματοοικονομική του επάρκεια με οποιοδήποτε άλλο κατάλληλο έγγραφο

(iii) Για το 22.Γ (γ) οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν **Ισολογισμούς και χρηματοοικονομικές** καταστάσεις της επιχείρησης των τριών (3) τελευταίων διαχειριστικών χρήσεων (2014, 2015, 2016), σε περίπτωση που υποχρεούται στην έκδοσή τους ή Υπεύθυνη δήλωση της παραγράφου 4 του άρθρου 8 Ν. 1599/1986 του συνολικού ύψους του ετήσιου κύκλου εργασιών (**Γενικού ετήσιου κύκλου εργασιών**), σε περίπτωση που δεν υποχρεούται στην έκδοση των ανωτέρω, συνυποβάλλοντας νόμιμα αντίγραφα φορολογικών δηλώσεων (φορολογίας εισοδήματος, κλπ). Εφόσον ο προσφέρων δεν είναι Ανώνυμη Εταιρεία ή Ε.Π.Ε. υποχρεούται να προσκομίσει αντίγραφα, των φορολογικών δηλώσεων ή των εκκαθαριστικών σημειωμάτων ή των εντύπων Ε3 και έντυπο Ν για το χρονικό διάστημα που αντιστοιχεί στις τρεις (3) τελευταίες διαχειριστικές χρήσεις (2014, 2015, 2016). Γενικά σε περιπτώσεις που η Εταιρεία δεν είναι Α.Ε. ή Ε.Π.Ε. οποιοδήποτε νόμιμο φορολογικό έγγραφο από το οποίο αποδεικνύεται ο συνολικός κύκλος εργασιών της επιχείρησης, που αφορά στις παρεχόμενες υπηρεσίες του διαγωνισμού για τις τρεις (3) προηγούμενες τελευταίες χρήσεις (2014, 2015, 2016). Ο ίδιο ισχύει και για το έτος 2017 δηλ, οποιοδήποτε νόμιμο φορολογικό έγγραφο από το οποίο αποδεικνύεται ο συνολικός κύκλος εργασιών της επιχείρησης κατά την

διεξαγωγή του διαγωνισμού.

(iv) Σε κάθε περίπτωση, οι εγγεγραμμένες εργοληπτικές επιχειρήσεις στο Μ.Ε.ΕΠ. μπορούν να χρησιμοποιούν τη βεβαίωση εγγραφής για την απόδειξη μόνο ορισμένων κριτηρίων επιλογής, ενώ για την απόδειξη των λοιπών απαιτήσεων μπορούν να προσκομίζουν τα δικαιολογητικά της περ. (γ) του παρόντος άρθρου.

(β) Οι αλλοδαποί οικονομικοί φορείς που είναι εγγεγραμμένοι σε **επίσημους καταλόγους** ή διαθέτουν πιστοποιητικό 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, κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 83 ν. 4412/2016 και στην παράγραφο 9 του παρόντος άρθρου .

(γ) Οι αλλοδαποί οικονομικοί φορείς που δεν είναι εγγεγραμμένοι σε επίσημους καταλόγους ή διαθέτουν πιστοποιητικό από οργανισμούς πιστοποίησης κατά τα ανωτέρω, υποβάλλουν ως δικαιολογητικά τα προβλεπόμενα στο Μέρος Ι του Παραρτήματος XII του Προσαρτήματος Α' του Ν. 4412/2016.

### **23.6. Δικαιολογητικά Τεχνικής και Επαγγελματικής Ικανότητας του άρθρου 22.Δ**

Η τεχνική και επαγγελματική ικανότητα των οικονομικών φορέων αποδεικνύεται:

(i) για το 22. Δ (α), τρεις συμβάσεις αντίστοιχων έργων, δηλ. «οικοδομικών εργασιών που περιλαμβάνει και αντικατάσταση κουφωμάτων», συνολικής αξίας ίσο με το 100% του προϋπολογισμού του έργου. Οι συμβάσεις θα πρέπει να αποδεικνύονται είτε με την προσκόμιση Βεβαίωσης Καλής Εκτέλεσης) είτε με την προσκόμιση της αντίστοιχης σύμβασης.

(ii) για το 22.Δ (β) τεχνικά φυλλάδια των προσφερόμενων ειδών που πιστοποιεί την σήμανση CE και το πιστοποιητικό εφαρμογής συστήματος διαχείρισης ποιότητας EN ISO 9001 για την εταιρεία παραγωγής του profil αλουμινίου.

### **23.7. Δικαιολογητικά για πρότυπα διασφάλισης ποιότητας του άρθρου 22.Ε**

Για την απόδειξη της συμμόρφωσής τους με πρότυπα διασφάλισης ποιότητας του άρθρου 22Ε οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν έγκυρα, εν ισχύ πιστοποιητικά εκδομένα από επίσημο φορέα

### **23.8. Σχετικά με τον έλεγχο νομιμοποίησης του προσωρινού αναδόχου:**

Σε περίπτωση νομικού προσώπου, υποβάλλονται ηλεκτρονικά, στον φάκελο “Δικαιολογητικά Προσωρινού Αναδόχου, τα νομιμοποιητικά έγγραφα από τα οποία να προκύπτει η εξουσία υπογραφής του νομίμου εκπροσώπου.

Εάν ο προσφέρων είναι Α.Ε και Ε.Π.Ε :

1. ΦΕΚ σύστασης,
2. Αντίγραφο του ισχύοντος καταστατικού με το ΦΕΚ στο οποίο έχουν δημοσιευτεί όλες οι μέχρι σήμερα τροποποιήσεις αυτού ή επικυρωμένο αντίγραφο κωδικοποιημένου καταστατικού (εφόσον υπάρχει)
3. ΦΕΚ στο οποίο έχει δημοσιευτεί το πρακτικό ΔΣ εκπροσώπησης του νομικού προσώπου,
4. Πρακτικό Δ.Σ περί έγκρισης συμμετοχής στο διαγωνισμό, στο οποίο μπορεί να περιέχεται και εξουσιοδότηση (εφόσον αυτό προβλέπεται από το καταστατικό του υποψηφίου αναδόχου) για υπογραφή και υποβολή προσφοράς σε περίπτωση που δεν υπογράφει ο ίδιος ο νόμιμος εκπρόσωπος του φορέα την προσφορά και τα λοιπά απαιτούμενα έγγραφα του διαγωνισμού και ορίζεται συγκεκριμένα άτομο, ως αντίκλητος,
5. Πιστοποιητικό αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής περί τροποποιήσεων του καταστατικού / μη λύσης της εταιρείας, το οποίο πρέπει να έχει εκδοθεί το πολύ τρεις (3) μήνες πριν από την ημερομηνία υποβολής προσφορών.

Εάν ο προσφέρων είναι Ο.Ε, Ε.Ε , ΙΚΕ:

1. Αντίγραφο του καταστατικού, με όλα τα μέχρι σήμερα τροποποιητικά, ή επικυρωμένο αντίγραφο κωδικοποιημένου καταστατικού, εφόσον υπάρχει.
2. Πιστοποιητικά αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής περί των τροποποιήσεων του καταστατικού.

Σε περίπτωση εγκατάστασης τους στην αλλοδαπή, τα δικαιολογητικά σύστασής τους εκδίδονται με βάση την ισχύουσα νομοθεσία της χώρας που είναι εγκατεστημένα, από την οποία και εκδίδεται το σχετικό πιστοποιητικό.

### **23.9. Επίσημοι κατάλογοι εγκεκριμένων οικονομικών φορέων**

(α) Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγγεγραμμένοι σε επίσημους καταλόγους 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 υποβάλλουν 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.

(β) Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγγεγραμμένοι στο Μ.Ε.ΕΠ. εφόσον υποβάλλουν «Ενημερότητα Πτυχίου» εν ισχύ, απαλλάσσονται από την υποχρέωση υποβολής των δικαιολογητικών:

- απόσπασμα ποινικού μητρώου του άρθρου 23.3.(α) της παρούσας για τον Πρόεδρο και Διευθύνοντα Σύμβουλο εργοληπτικής επιχείρησης. Για τα λοιπά μέλη του Δ.Σ της εταιρείας, θα πρέπει να υποβληθεί αυτοτελώς απόσπασμα ποινικού μητρώου, καθόσον τα πρόσωπα αυτά δεν καλύπτονται από την Ενημερότητα Πτυχίου.

- φορολογική και ασφαλιστική ενημερότητα του άρθρου 23.3.(β) της παρούσας.

- τα πιστοποιητικά από το αρμόδιο Πρωτοδικείο και το ΓΕΜΗ του άρθρου 23.3.(γ) της παρούσας υπό την προϋπόθεση όμως ότι καλύπτονται πλήρως (όλες οι προβλεπόμενες περιπτώσεις) από την Ενημερότητα Πτυχίου.

- το πιστοποιητικό από το αρμόδιο επιμελητήριο όσον αφορά το λόγο αποκλεισμού του άρθρου 22. Α.4. (θ).

- τα αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης της εργοληπτικής επιχείρησης.

Σε περίπτωση που κάποιο από τα ανωτέρω δικαιολογητικά έχει λήξει, προσκομίζεται το σχετικό δικαιολογητικό εν ισχύ. Εφόσον στην Ενημερότητα Πτυχίου δεν αναφέρεται ρητά ότι τα στελέχη του πτυχίου του προσφέροντα είναι ασφαλιστικώς ενήμερα στο ΕΤΑΑ- ΤΣΜΕΔΕ, ο προσφέρων προσκομίζει επιπλέον της Ενημερότητας Πτυχίου, ασφαλιστική ενημερότητα για τα στελέχη αυτά.

### **23.10. Δικαιολογητικά για την απόδειξη της στήριξης σε ικανότητες άλλων φορέων (δάνειας εμπειρίας) του άρθρου 22.ΣΤ**

Στην περίπτωση που οικονομικός φορέας επιθυμεί να στηριχθεί στις ικανότητες άλλων φορέων, η απόδειξη ότι θα έχει στη διάθεσή του τους αναγκαίους πόρους, γίνεται με την υποβολή σχετικού συμφωνητικού των φορέων αυτών για τον σκοπό αυτό.

### **Άρθρο 24 : Περιεχόμενο Φακέλου Προσφοράς**

**24.1** Η προσφορά των διαγωνιζομένων περιλαμβάνει τους ακόλουθους ηλεκτρονικούς υποφακέλους:

(α) υποφάκελο με την ένδειξη «Δικαιολογητικά Συμμετοχής / Τεχνική Προσφορά »

(β) υποφάκελο με την ένδειξη «Οικονομική Προσφορά»

σύμφωνα με τα κατωτέρω:

**24.2** Ο ηλεκτρονικός υποφάκελος «Δικαιολογητικά Συμμετοχής / Τεχνική Προσφορά» πρέπει, επί ποινή αποκλεισμού, να περιέχει τα ακόλουθα:

- α) το Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης ( ΤΕΥΔ )

- β) την εγγύηση συμμετοχής, του άρθρου 15 της παρούσας.

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»**

**24.3** Ο ηλεκτρονικός υποφάκελος **«Οικονομική Προσφορά»** περιέχει το ψηφιακά υπογεγραμμένο αρχείο pdf, το οποίο παράγεται από το υποσύστημα, και σύμφωνα με τα οριζόμενα στο **Παράρτημα ΙV - «Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς»** της παρούσας διακήρυξης, το οποίο έχει αναρτηθεί και σε επεξεργάσιμη μορφή αρχείου doc, στη διαδικτυακή πύλη [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) του ΕΣΗΔΗΣ (και στην ιστοσελίδα του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών [www.aua.gr](http://www.aua.gr) και αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της διακήρυξης.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ Δ΄

**Άρθρο 25 : Διάφορες ρυθμίσεις**

- **25.1** Η έγκριση προκήρυξης του εν λόγω διαγωνισμού , αποφασίστηκε με την. από 10/11/2017 Απόφαση της Συγκλήτου του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών (Συνεδρία 523/10.11.2017) (ΑΔΑ: Ω51Σ46Ψ8Ζ6-ΛΦΝ),



**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ**

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – «Απαιτήσεις – Τεχνικές Προδιαγραφές»**

**ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΟΥΦΩΜΑΤΩΝ ΣΕ ΚΤΗΡΙΑ ΤΟΥ  
ΓΕΩΠΟΝΙΚΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΑΘΗΝΩΝ**

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: € 334.451,40 συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α..

ΑΘΗΝΑ

## ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1. ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ.....	43
2. ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ.....	44
2.1 ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ.....	44
3. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ .....	60
4. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ – ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ .....	65
5. ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΣΕΩΝ.....	79

## 1. ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα μελέτη αφορά την αντικατάσταση των παλαιών κουφωμάτων των κτηρίων Χασιώτη, Δημακόπουλου, Κεντρικού κτηρίου, Αναπαλαιωμένου κτηρίου Ζωοτεχνίας και Ιασεμίδη του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών με νέα θερμοδιακοπτόμενα κουφώματα αλουμινίου και διπλούς θερμομονωτικούς υαλοπίνακες.

Τα υφιστάμενα κουφώματα (παράθυρα, υαλοπετάσματα και υαλόθυρες) είναι ξύλινα ή αλουμινίου με μονούς υαλοπίνακες. Η αντικατάστασή τους θα συμβάλλει σημαντικά στη μείωση της κατανάλωσης της θερμικής και ηλεκτρικής ενέργειας των κτηρίων και κατ' επέκταση τη μείωση των αέριων ρύπων. Η μείωση είναι πολύ σημαντική λαμβάνοντας υπόψη τον μεγάλο αριθμό των κουφωμάτων που θα αντικατασταθούν. Επιπλέον τα νέα κουφώματα διακρίνονται από πολύ καλύτερη αεροστεγανότητα, συνεπώς ελαττώνονται σημαντικά και οι απώλειες αερισμού.

Στο έργο περιλαμβάνεται και η αντικατάσταση μερικών προπετασμάτων (ρολλών), όπου είναι κατεστραμμένα και δεν λειτουργούν.

Όλες οι εργασίες και τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν θα εκτελεστούν έτσι όπως περιγράφονται 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 2014ΣΕ54600002) «ΕΡΓΑ ΥΠΟΔΟΜΗΣ ΓΕΩΠΟΝΙΚΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΤΟΥ Γ.Π.Α.».

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

Η συνολικός προϋπολογισθείσα δαπάνη ανέρχεται στο ποσό των # 334.451,40€# (τριακοσίων τριάντα τεσσάρων χιλιάδων τετρακοσίων πενήντα ενός ευρώ και σαράντα λεπτών) συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24%.

## 2. ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ

### 2.1 ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

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

- 1.1 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 εργασιών, καθώς και όσες απαιτούνται για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση των εργασιών, σύμφωνα και με τα λοιπά Τεύχη Δημοπράτησης.

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 εργασιών ή λειτουργιών, οι οποίες συνθέτουν το φυσικό αντικείμενο του Έργου. Στις τιμές μονάδος αυτές, ενδεικτικά και όχι περιοριστικά, περιλαμβάνονται τα κάτωθι:

- 1.1.1 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.
- 1.1.2 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 ιδιαίτερα 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, σε κατάλληλους χώρους απόρριψης, λαμβανομένων υπόψη των ισχυόντων Περιβαλλοντικών Όρων, σύμφωνα με την Σ.Υ. .

- 1.1.3 Οι δαπάνες μισθών, ημερομισθίων, υπερωριών, υπερεργασιών, ασφαλιστικών εισφορών (στο Ι.Κ.Α., σε ασφαλιστικές εταιρείες, ή σε

άλλους ημεδαπούς ή/και αλλοδαπούς ασφαλιστικούς οργανισμούς κλπ.), δώρων εορτών, επιδομάτων που καθορίζονται από τις ισχύουσες εκάστοτε Συλλογικές Συμβάσεις Εργασίας (αδείας, οικογενειακού, θέσεως, ανθυγιεινής εργασίας, εξαιρεσίμων αργιών κ.λπ.), νυκτερινής απασχόλησης (πλην των έργων που η εκτέλεσή τους προβλέπεται κατά τις νυκτερινές ώρες και τιμολογούνται ιδιαίτερω) 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 του έργου, επί τόπου ή οπουδήποτε αλλού.

- 1.1.4 Τα πάσης φύσεως ασφάλιστρα για το προσωπικό του Έργου, τις μεταφορές, τα μεταφορικά μέσα, τα μηχανήματα έργων και τις εγκαταστάσεις,
- 1.1.5 Οι επιβαρύνσεις από την εκτέλεση των εργασιών υπό ταυτόχρονη διεξαγωγή της κυκλοφορίας και 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, της αποφυγής ρύπανσης ρεμάτων, ποταμών, ακτών κ.λπ., καθώς και οι δαπάνες των μέτρων προστασίας των έργων σε κάθε φάση της κατασκευής τους ανεξαρτήτως της εποχής του έτους (εκσκαφές, θεμελιώσεις, ικριώματα, σκυροδετήσεις κ.λπ.) και μέχρι την οριστική παραλαβή τους.
- 1.1.6 Οι δαπάνες διάθεσης, προσκόμισης και λειτουργίας του κυρίου και βοηθητικού μηχανικού εξοπλισμού και μέσων (π.χ. ικριωμάτων, 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.

- 1.1.7 Οι δαπάνες λήψης μέτρων για την ομαλή και ασφαλή διακίνηση πεζών και οχημάτων στις θέσεις εκτέλεσης των εργασιών, όπως ενδεικτικά:
- (1) Οι δαπάνες λήψης προστατευτικών μέτρων για την απρόσκοπτη και ασφαλή κυκλοφορία πεζών και οχημάτων στην περίμετρο των χώρων εκτέλεσης των εργασιών, όπου απαιτείται, ήτοι για την περίφραξη των ορυγμάτων και γενικά των χώρων εκτέλεσης εργασιών, την ενημέρωση του κοινού, την σήμανση και φωτεινή

σηματοδότηση του εργοταξιακού χώρου (πλην εκείνης που προκύπτει από μελέτη σήμανσης και τιμολογείται ιδιαίτερω), την προσωρινή διευθέτηση και αποκατάσταση της κυκλοφορίας κλπ. καθώς και οι δαπάνες για την απομάκρυνση των παραπάνω προσωρινών κατασκευών και σήμανσης μετά την περαίωση των εργασιών και την πλήρη αποκατάσταση της αρχικής σήμανσης.

- 1.1.8 Οι δαπάνες για την προστασία και την εξασφάλιση της λειτουργίας των δικτύων Ο.Κ.Ω. που διασχίζουν εγκάρσια τα ορύγματα ή 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.
- 1.1.9 Οι δαπάνες πρόληψης και αποκατάστασης κάθε είδους ζημιάς καθώς και οι αποζημιώσεις για κάθε είδους βλάβη ή μη συνήθη φθορά επί υφιστάμενων κατασκευών κατά την εκτέλεση των εργασιών ή την διακίνηση βαρέως εξοπλισμού του Αναδόχου (π.χ. μεταφορικών μέσων μεγάλης χωρητικότητας, ερπυστριοφόρων μηχανημάτων κ.λπ.) που οφείλονται σε μη τήρηση των συμβατικών όρων, των υποδείξεων της Υπηρεσίας, των ισχυουσών διατάξεων και γενικότερα σε υπαιτιότητα του Αναδόχου.
- 1.1.10 Οι δαπάνες λήψης μέτρων για την εξασφάλιση της συνεχούς και απρόσκοπτης λειτουργίας των υπαρχόντων στην περιοχή του Έργου δικτύων (δίκτυα ύδρευσης, άρδευσης, αποχέτευσης και αποστράγγισης, τάφροι, διώρυγες, υδατορέματα κ.λπ.), τα οποία επηρεάζονται από την εκτέλεση των εργασιών, και ιδιαίτερα όταν:
- (1) τα δίκτυα είναι σχετικά ανεπαρκή και ευαίσθητα σε δυσμενή μεταχείριση,
  - (2) θα επιβαρυνθεί υπέρμετρα η λειτουργικότητα των δικτύων αν ο Ανάδοχος δεν λάβει μέτρα για να αποτρέψει την είσοδο φερτών υλών από τις χωματοουργικές, κυρίως, ή άλλες εργασίες.

## **ΑΡΘΡΑ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ**

### **Α.Τ. 1: Αποξήλωσεις – μεταφορές - αποκαταστάσεις**

Αποξήλωση όλων των υφιστάμενων παραθύρων, αλουμινίου και των κτηρίων της παρούσας μελέτης. Συμπεριλαμβάνεται η δαπάνη συσσώρευσης των προϊόντων αποξήλωσης προς φόρτωση σε κάδους ανακύκλωσης μπαζών και η απομάκρυνσή τους.

Πάσης φύσεως μεταφορά και επανατοποθέτηση όλων των επιστημονικών οργάνων, επίπλων γραφείου και άλλων υλικών από τους χώρους των κτηρίων, ώστε τοποθετηθούν τα προμηθευόμενα είδη.

Εργασίες αποκατάστασης της τοιχοποιίας από τυχόν καθαιρέσεις ακτά την αποξήλωση των παραθύρων, περιλαμβάνοντας αποκατάσταση των επιχρισμάτων και χρωματισμό των επιφανειών.

Τιμή μονάδας

**ΕΥΡΩ: ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ: ΤΕΣΣΕΡΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ ΕΥΡΩ**  
**ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ: [4.500,00]**

**A.T. 2: Υαλοστάσια αλουμινίου μεμονωμένα\_δίφυλλα, ανοιγόμενα / ανακλινόμενα περί κατακόρυφο ή οριζόντιο άξονα,με σταθερό φεγγίτη και σταθερό τμήμα**

Υαλοστάσια αλουμινίου μεμονωμένα (που δεν αποτελούν σειρά υαλοστασίων συνθέτου κουφώματος), οποιασδήποτε αναλογίας διαστάσεων εξωτερικού πλαισίου, με σκελετό κάσσας (πλαισίου) και διπλοί υαλοπίνακες συνολικού πάχους 25 mm σύμφωνα με την μελέτη.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>): 2,65 X 2,15 X 190,00 =  
1.082,53

**ΕΥΡΩ: ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ: ΧΙΛΙΑ ΟΓΔΟΝΤΑ ΔΥΟ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ**  
**ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ: [1.082,53]**

**A.T. 3: Υαλοστάσια αλουμινίου μεμονωμένα δίφυλλα, ανοιγόμενα / ανακλινόμενα περί κατακόρυφο ή οριζόντιο άξονα,με σταθερό φεγγίτη και σταθερό τμήμα**

Υαλοστάσια αλουμινίου μεμονωμένα (που δεν αποτελούν σειρά υαλοστασίων συνθέτου κουφώματος), οποιασδήποτε αναλογίας διαστάσεων εξωτερικού πλαισίου, με σκελετό κάσσας (πλαισίου) και διπλοί υαλοπίνακες συνολικού πάχους 25 mm, σύμφωνα με την μελέτη.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>): 2,70 X 2,15 X 190,00 =  
1.102,95

**ΕΥΡΩ: ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ: ΧΙΛΙΑ ΕΚΑΤΟΝ ΔΥΟ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**  
**ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ: [1.102,95]**

**A.T. 4: Σύστημα συνεχούς υαλοπετάσματος όψεων κτηρίου από αλουμίνιο, σταθερού, με εμφανή διατομή αλουμινίου μεταξύ των υαλοπινάκων**

Σύστημα συνεχούς υαλοπετάσματος όψεων κτηρίου από αλουμίνιο, με σταθερά υαλοστάσια, οιασδήποτε τύπου ή ΣΕΙΡΑΣ, της εγκρίσεως της Υπηρεσίας μετά από πρόταση του Αναδόχου συνοδευόμενη με τεχνικά φυλλάδια του προμηθευτή, προς εγκατάσταση σε υπάρχουσα υποδομή, οποιασδήποτε μορφής και διάταξης των μεταλλικών μερών της κατασκευής, με εμφανή ή μη διάταξη υποδοχής διπλών υαλοπινάκων, με ηλεκτροστατική βαφή σε οποιαδήποτε απόχρωση (κατά RAL).

Συμπεριλαμβάνονται οι μηχανισμοί λειτουργίας και ασφαλείας, και ο **τυχόν απαιτούμενος πρόσθετος σκελετός σταθεροποίησης του συστήματος**, τα ελαστικά παρεμβύσματα και ταινίες ανεμοστεγανότητας και υδατοστεγανότητας και η διάταξη εντόνωσης των υδρατμών (στο εσωτερικό του υαλοπετάσματος). Διπλοί υαλοπίνακες συνολικού πάχους 28 mm, (κρύσταλλο 6 mm, κενό 10 mm, κρύσταλλο laminated 8 mm + 4 mm), σύμφωνα με τη μελέτη.

Πλήρης περαιωμένη εργασία κατασκευής, τοποθέτησης, στερέωσης, υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και απαιτούμενος εξοπλισμός και μέσα.

20% της επιφάνειας του κουφώματος αλουμίνιο και 80 % υαλοπίνακας.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>) πραγματικής επιφάνειας αλουμινίου:

..... 2,70 X 3,00 X 135,00 X 0,2= 218,70

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>) υαλοπίνακα:

.....2,70

X3,00 X 95,00 X 0,8 =615,60

==

-----

**ΛΘΡΟΙΣΜΑ: 834,30**

**ΕΥΡΩ: ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ: ΟΚΤΑΚΟΣΙΑ ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΕΥΡΩ  
ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ: [834,30]**

**A.T. 5: Σύστημα συνεχούς υαλοπετάσματος όψεων κτηρίου από αλουμίνιο, σταθερού, με εμφανή διατομή αλουμινίου μεταξύ των υαλοπινάκων**

Σύστημα συνεχούς υαλοπετάσματος όψεων κτηρίου από αλουμίνιο, με σταθερά υαλοστάσια, οιοσδήποτε τύπου ή ΣΕΙΡΑΣ, της εγκρίσεως της Υπηρεσίας μετά από πρόταση του Αναδόχου συνοδευόμενη με τεχνικά φυλλάδια του προμηθευτή, προς εγκατάσταση σε υπάρχουσα υποδομή, οποιασδήποτε μορφής και διάταξης των μεταλλικών μερών της κατασκευής, με εμφανή ή μη διάταξη υποδοχής διπλών υαλοπινάκων, με ηλεκτροστατική βαφή σε οποιαδήποτε απόχρωση (κατά RAL).

Συμπεριλαμβάνονται οι μηχανισμοί λειτουργίας και ασφαλείας, και ο **τυχόν απαιτούμενος πρόσθετος σκελετός σταθεροποίησης του συστήματος**, τα ελαστικά παρεμβύσματα και ταινίες ανεμοστεγανότητας και υδατοστεγανότητας και η διάταξη εντόνωσης των υδρατμών (στο εσωτερικό του υαλοπετάσματος). Διπλοί υαλοπίνακες συνολικού πάχους 28 mm, (κρύσταλλο 6 mm, κενό 10 mm, κρύσταλλο laminated 8 mm + 4 mm), σύμφωνα με την μελέτη.

Πλήρης περαιωμένη εργασία κατασκευής, τοποθέτησης, στερέωσης, υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και απαιτούμενος εξοπλισμός και μέσα.

20% της επιφάνειας του κουφώματος αλουμίνιο και 80 % υαλοπίνακας.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>) πραγματικής επιφάνειας αλουμινίου:

3,00 X 3,00 X 135,00 X 0,2= 243,00

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>) υαλοπίνακα:

.....3,00

X3,00 X 95,00 X 0,8 =684,00

==

-----

**ΛΘΡΟΙΣΜΑ: 927,00**

**ΕΥΡΩ: ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ: ΕΝΝΙΑΚΟΣΙΑ ΕΙΚΟΣΙ ΕΦΤΑ ΕΥΡΩ**

**ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ: [927,00]**



**A.T. 6: Υαλόθυρες αλουμινίου ανοιγόμενες τετράφυλλες, με δύο φύλλα σταθερά και δύο κινητά με σταθερό φεγγίτη**

Υαλόθυρες από\_ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο, ανοιγόμενες με σταθερό φεγγίτη και σταθερά τμήματα, με μεντεσέδες, τελικών διαστάσεων 2,70 X 3,00 m περίπου. Θα φέρει ανοιγόμενη δίφυλλη θύρα 1,80 X 2,30 m περίπου. Στο πάνω μέρος θα φέρει σταθερό φεγγίτη 0,70 X 2,70 m περίπου και στο κάτω panel αλουμινίου 0,30 X 2,70 m περίπου. Δεξιά και αριστερά σταθερά τμήματα. Διπλοί υαλοπίνακες συνολικού πάχους 28 mm, (κρύσταλλο 6 mm, κενό 10 mm, κρύσταλλο laminated 8 mm + 4 mm), σύμφωνα με την μελέτη.

Πλήρως περαιωμένη εργασία με όλα τα απαραίτητα υλικά , μηχανισμούς ασφαλείας, μπάρες πανικού

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>): 2,70 X 3,00 X.....145,00 = 1.174,50

**ΕΥΡΩ: ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ: ΧΙΛΙΑ ΕΚΑΤΟΝ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ**  
**ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ: [1.174,50]**

**A.T. 7: Υαλόθυρες αλουμινίου ανοιγόμενες τετράφυλλες, με δύο φύλλα σταθερά και δύο κινητά με σταθερό φεγγίτη**

Υαλόθυρες από\_ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο, ανοιγόμενες με σταθερό φεγγίτη και σταθερά τμήματα, με μεντεσέδες, τελικών διαστάσεων 3,20 X 3,00 m περίπου. Θα φέρει ανοιγόμενη δίφυλλη θύρα 1,80 X 2,30 m περίπου. Στο πάνω μέρος θα φέρει σταθερό φεγγίτη 0,70 X 2,70 m περίπου και στο κάτω panel αλουμινίου 0,30 X 2,70 m περίπου. Δεξιά και αριστερά σταθερά τμήματα. Διπλοί υαλοπίνακες συνολικού πάχους 28 mm, (κρύσταλλο 6 mm, κενό 10 mm, κρύσταλλο laminated 8 mm + 4 mm), σύμφωνα με την μελέτη.

Πλήρως περαιωμένη εργασία με όλα τα απαραίτητα υλικά , μηχανισμούς ασφαλείας, μπάρες πανικού

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>): 3,20 X 3,00 X.....145,00 = 1.392,00

**ΕΥΡΩ: ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ: ΧΙΛΙΑ ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΔΥΟ ΕΥΡΩ**  
**ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ: [1.392,00]**

**A.T. 8: Υαλοστάσια αλουμινίου μεμονωμένα μονόφυλλα, με σταθερό φεγγίτη, ανοιγόμενα περί κατακόρυφο ή οριζόντιο άξονα**

Υαλοστάσια αλουμινίου μεμονωμένα (που δεν αποτελούν σειρά υαλοστασίων συνθέτου κουφώματος), οποιασδήποτε αναλογίας διαστάσεων εξωτερικού πλαισίου, με σκελετό κάσσας (πλαισίου) και διπλοί υαλοπίνακες συνολικού πάχους 25 mm, σύμφωνα με την μελέτη.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>): 2,65 X 0,70 X .....180,00 = 333,90

**ΕΥΡΩ: ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ: ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΡΙΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ**  
**ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ: [333,90]**

**A.T. 9: Υαλοστάσια αλουμινίου μεμονωμένα σταθερά**

Υαλοστάσια αλουμινίου μεμονωμένα (που δεν αποτελούν σειρά υαλοστασίων συνθέτου κουφώματος), οποιασδήποτε αναλογίας διαστάσεων εξωτερικού πλαισίου, με σκελετό κάσσας (πλαισίου) και διπλοί υαλοπίνακες συνολικού πάχους 25 mm, σύμφωνα με την μελέτη.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>): 2,65 X 0,70 X .....170,00 = 315,35

**ΕΥΡΩ: ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ: ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΔΕΚΑ ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**  
**ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ: [315,35]**

**A.T. 10: Υαλοστάσια αλουμινίου μεμονωμένα σταθερά**

Υαλοστάσια αλουμινίου μεμονωμένα (που δεν αποτελούν σειρά υαλοστασίων συνθέτου κουφώματος), οποιασδήποτε αναλογίας διαστάσεων εξωτερικού πλαισίου, με σκελετό κάσσας (πλαισίου) και διπλοί υαλοπίνακες συνολικού πάχους 25 mm, σύμφωνα με την μελέτη.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>): 4,30 X 0,50 X .....170,00 = 365,50

**ΕΥΡΩ: ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ: ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΕΞΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ**  
**ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ: [365,50]**

**A.T. 11: Υαλοστάσια αλουμινίου μεμονωμένα δίφυλλα, με σταθερό φεγγίτη, ανοιγόμενα, ανακλινόμενα,περί κατακόρυφο ή οριζόντιο άξονα**

Υαλοστάσια αλουμινίου μεμονωμένα (που δεν αποτελούν σειρά υαλοστασίων συνθέτου κουφώματος), οποιασδήποτε αναλογίας διαστάσεων εξωτερικού πλαισίου, με σκελετό κάσσας (πλαισίου), και διπλοί υαλοπίνακες συνολικού πάχους 25 mm, σύμφωνα με την μελέτη.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>): 1,50 X 2,50 X.....190,00 = 712,50

**ΕΥΡΩ: ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ: ΕΦΤΑΚΟΣΙΑ ΔΩΔΕΚΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ**  
**ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ: [712,50]**

**A.T. 12: Υαλοστάσια αλουμινίου μεμονωμένα δίφυλλα, με σταθερό φεγγίτη, ανοιγόμενα περί κατακόρυφο ή οριζόντιο άξονα και ανακλινόμενα**

Υαλοστάσια αλουμινίου μεμονωμένα (που δεν αποτελούν σειρά υαλοστασίων συνθέτου κουφώματος), οποιασδήποτε αναλογίας διαστάσεων εξωτερικού πλαισίου, με σκελετό κάσσας (πλαισίου), καφέ χρώματος, και διπλοί υαλοπίνακες συνολικού πάχους 25 mm, σύμφωνα με την μελέτη.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>): 1,35 X 2,15 X.....210,00 = 609,53

**ΕΥΡΩ: ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ: ΕΞΑΚΟΣΙΑ ΕΝΝΕΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΝΗΝΤΑ**

**ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ**  
**ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ: [609,53]**

**A.T. 13: Υαλοστάσια αλουμινίου μεμονωμένα δίφυλλα, χωρίς φεγγίτη, ανοιγόμενα περί κατακόρυφο ή οριζόντιο άξονα**

Υαλοστάσια αλουμινίου μεμονωμένα (που δεν αποτελούν σειρά υαλοστασίων συνθέτου κουφώματος), οποιασδήποτε αναλογίας διαστάσεων εξωτερικού πλαισίου, με σκελετό κάσσας (πλαισίου), πράσινου χρώματος, και διπλούς υαλοπίνακες συνολικού πάχους 25 mm, σύμφωνα με την μελέτη.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>): 1,10 X 1,30  
 X.....210,00 = 300,30

**ΕΥΡΩ: ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ: ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ**  
**ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ: [300,30]**

**A.T. 14: Υαλόθυρες αλουμινίου ανοιγόμενες από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο δίφυλλες, χωρίς φεγγίτη, με αμμοβολή κρυστάλλων.**

Υαλόθυρες από αλουμίνιο, ανοιγόμενες με μεντεσέδες, οποιωνδήποτε διαστάσεων, με διπλούς υαλοπίνακες συνολικού πάχους 28 mm, με διακοσμητική αμμοβολή κρυστάλλων, συνθέτου ή πολυσυνθέτου σχεδίου, σύμφωνα με την μελέτη.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>): 1,70 X 2,30  
 X.....170,50 = 666,66

**ΕΥΡΩ: ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ: ΕΞΑΚΟΣΙΑ ΕΞΗΝΤΑ ΕΞΙ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ**  
**ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ: [666,66]**

**A.T. 15: Σύστημα συνεχούς υαλοπετάσματος όψεων κτηρίου από αλουμίνιο, σταθερού, με εμφανή διατομή αλουμινίου μεταξύ των υαλοπινάκων και διπλοί υαλοπίνακες με διακοσμητική αμμοβολή.**

Σύστημα συνεχούς υαλοπετάσματος όψεων κτιρίου από αλουμίνιο, με σταθερά υαλοστάσια, οιασδήποτε τύπου ή ΣΕΙΡΑΣ, της εγκρίσεως της Υπηρεσίας μετά από πρόταση του Αναδόχου συνοδευόμενη με τεχνικά φυλλάδια του προμηθευτή, προς εγκατάσταση σε υπάρχουσα υποδομή, οποιασδήποτε μορφής και διάταξης των μεταλλικών μερών της κατασκευής, με εμφανή ή μη διάταξη υποδοχής διπλών υαλοπινάκων, με ηλεκτροστατική βαφή σε οποιαδήποτε απόχρωση (κατά RAL).

Συμπεριλαμβάνονται οι μηχανισμοί λειτουργίας και ασφαλείας, και ο **τυχόν απαιτούμενος πρόσθετος σκελετός σταθεροποίησης του συστήματος**, τα ελαστικά παρεμβύσματα και ταινίες ανεμοστεγανότητας και υδατοστεγανότητας και η διάταξη εντόνωσης των υδρατμών (στο εσωτερικό του υαλοπετάσματος). Διπλοί υαλοπίνακες συνολικού πάχους 28 mm, με διακοσμητική αμμοβολή κρυστάλλων

Πλήρης περαιωμένη εργασία κατασκευής, τοποθέτησης, στερέωσης, υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και απαιτούμενος εξοπλισμός και μέσα.

5% της επιφάνειας του κουφώματος αλουμίνιο και 95 % υαλοπίνακας.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>) πραγματικής επιφάνειας αλουμινίου:

$$4,30 \times 2,65 \times 135,00 \times 0,05 = 76,92$$

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>) υαλοπίνακα με διακοσμητική αμμοβολή κρυστάλλων:

$$\dots\dots\dots 4,30 \times 2,65$$

$$\times 110,50 \times 0,95 = 1.196,19$$

**ΑΘΡΟΙΣΜΑ**

**1.273,11**

**ΕΥΡΩ: ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ: ΧΙΛΙΑ ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΤΡΙΑ**

**ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΝΤΕΚΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ: [1.273,11]**

**A.T. 16: Σύστημα συνεχούς υαλοπετάσματος όψεων κτηρίου από αλουμίνιο, σταθερού, με εμφανή διατομή αλουμινίου μεταξύ των υαλοπινάκων και διπλοί υαλοπίνακες με διακοσμητική αμμοβολή.**

Σύστημα συνεχούς υαλοπετάσματος όψεων κτηρίου από αλουμίνιο, με σταθερά υαλοστάσια, οιοδήποτε τύπου ή ΣΕΙΡΑΣ, της εγκρίσεως της Υπηρεσίας μετά από πρόταση του Αναδόχου συνοδευόμενη με τεχνικά φυλλάδια του προμηθευτή, προς εγκατάσταση σε υπάρχουσα υποδομή, οποιασδήποτε μορφής και διάταξης των μεταλλικών μερών της κατασκευής, με εμφανή ή μη διάταξη υποδοχής διπλών υαλοπινάκων, με ηλεκτροστατική βαφή σε οποιαδήποτε απόχρωση (κατά RAL).

Συμπεριλαμβάνονται οι μηχανισμοί λειτουργίας και ασφαλείας, και ο **τυχόν απαιτούμενος πρόσθετος σκελετός σταθεροποίησης του συστήματος**, τα ελαστικά παρεμβύσματα και ταινίες ανεμοστεγανότητας και υδατοστεγανότητας και η διάταξη εντόνωσης των υδρατμών (στο εσωτερικό του υαλοπετάσματος). Διπλοί υαλοπίνακες συνολικού πάχους 28 mm, με διακοσμητική αμμοβολή κρυστάλλων

Πλήρης περαιωμένη εργασία κατασκευής, τοποθέτησης, στερέωσης, υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και απαιτούμενος εξοπλισμός και μέσα.

5% της επιφάνειας του κουφώματος αλουμίνιο και 95 % υαλοπίνακας.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>) πραγματικής επιφάνειας αλουμινίου:

$$0,70 \times 2,30 \times 135,00 \times 0,05 = 10,87$$

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>) υαλοπίνακα με διακοσμητική αμμοβολή κρυστάλλων:

$$\dots\dots\dots 0,70 \times 2,30$$

$$\times 110,50 \times 0,95 = 1.196,19$$

**ΑΘΡΟΙΣΜΑ**

**-----**

**179,88**

**ΕΥΡΩ: ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ: ΕΚΑΤΟΝ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΕΥΡΩ**

**ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ: [179,88]**

**Α.Τ. 17: Σύστημα συνεχούς υαλοπετάσματος όψεων κτηρίου από αλουμίνιο, σταθερού, με εμφανή διατομή αλουμινίου μεταξύ των υαλοπινάκων και διπλοί υαλοπίνακες με διακοσμητική αμμοβολή.**

Σύστημα συνεχούς υαλοπετάσματος όψεων κτηρίου από αλουμίνιο, με σταθερά υαλοστάσια, οιασδήποτε τύπου ή ΣΕΙΡΑΣ, της εγκρίσεως της Υπηρεσίας μετά από πρόταση του Αναδόχου συνοδευόμενη με τεχνικά φυλλάδια του προμηθευτή, προς εγκατάσταση σε υπάρχουσα υποδομή, οποιασδήποτε μορφής και διάταξης των μεταλλικών μερών της κατασκευής, με εμφανή ή μη διάταξη υποδοχής διπλών υαλοπινάκων, με ηλεκτροστατική βαφή σε οποιαδήποτε απόχρωση (κατά RAL).

Συμπεριλαμβάνονται οι μηχανισμοί λειτουργίας και ασφαλείας, και ο τυχόν **απαιτούμενος πρόσθετος σκελετός σταθεροποίησης του συστήματος**, τα ελαστικά παρεμβύσματα και ταινίες ανεμοστεγανότητας και υδατοστεγανότητας και η διάταξη εντόνωσης των υδρατμών (στο εσωτερικό του υαλοπετάσματος). Διπλοί υαλοπίνακες συνολικού πάχους 28 mm, με διακοσμητική αμμοβολή κρυστάλλων, σύμφωνα με τη μελέτη. Πλήρης περαιωμένη εργασία κατασκευής, τοποθέτησης, στερέωσης, υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και απαιτούμενος εξοπλισμός και μέσα.

5% της επιφάνειας του κουφώματος αλουμίνιο και 95 % υαλοπίνακας.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>) πραγματικής επιφάνειας αλουμινίου:

$$1,70 \times 0,70 \times 135,00 \times 0,05 = 8,03$$

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>) υαλοπίνακα με διακοσμητική αμμοβολή κρυστάλλων:

$$\dots\dots\dots 1,70 \quad \times 0,70 \\ \times 110,50 \times 0,95 = 124,92$$

**ΑΘΡΟΙΣΜΑ**

**-----**

**132,95**

**ΕΥΡΩ: ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ: ΕΚΑΤΟΝ ΤΡΙΑΝΤΑ ΔΥΟ ΕΥΡΩ ΚΑΙ**

**ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ: [132,95]**

**Α.Τ. 18: Σύστημα συνεχούς υαλοπετάσματος όψεων κτηρίου από αλουμίνιο, σταθερού, με εμφανή διατομή αλουμινίου μεταξύ των υαλοπινάκων και διπλοί υαλοπίνακες με διακοσμητική αμμοβολή.**

Σύστημα συνεχούς υαλοπετάσματος όψεων κτηρίου από αλουμίνιο, με σταθερά υαλοστάσια, οιασδήποτε τύπου ή ΣΕΙΡΑΣ, της εγκρίσεως της Υπηρεσίας μετά από πρόταση του Αναδόχου συνοδευόμενη με τεχνικά φυλλάδια του προμηθευτή, προς εγκατάσταση σε υπάρχουσα υποδομή, οποιασδήποτε μορφής και διάταξης των μεταλλικών μερών της κατασκευής, με εμφανή ή μη διάταξη υποδοχής διπλών υαλοπινάκων, με ηλεκτροστατική βαφή σε οποιαδήποτε απόχρωση (κατά RAL).

Συμπεριλαμβάνονται οι μηχανισμοί λειτουργίας και ασφαλείας, και ο τυχόν **απαιτούμενος πρόσθετος σκελετός σταθεροποίησης του συστήματος**, τα ελαστικά παρεμβύσματα και ταινίες ανεμοστεγανότητας και υδατοστεγανότητας και η διάταξη εντόνωσης των υδρατμών (στο εσωτερικό του υαλοπετάσματος). Διπλοί υαλοπίνακες συνολικού πάχους 28 mm, με διακοσμητική αμμοβολή κρυστάλλων, σύμφωνα με τη μελέτη.

Πλήρης περαιωμένη εργασία κατασκευής, τοποθέτησης, στερέωσης, υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και απαιτούμενος εξοπλισμός και μέσα.

5% της επιφάνειας του κουφώματος αλουμίνιο και 95 % υαλοπίνακας.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>) πραγματικής επιφάνειας αλουμινίου:

$$1,70 \times 0,90 \times 135,00 \times 0,05 = 10,33$$

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>) υαλοπίνακα με διακοσμητική αμμοβολή κρυστάλλων:

$$\dots\dots\dots 1,70 \times 0,90 \\ \times 110,50 \times 0,95 = 160,61$$

**ΑΘΡΟΙΣΜΑ** **-----**

**170,94**

**ΕΥΡΩ: ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ: ΕΚΑΤΟΝ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ**  
**ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ**  
**ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ: [170,94]**

**A.T. 19: Υαλοστάσια αλουμινίου μεμονωμένα\_μονόφυλλα ανοιγόμενα περί οριζόντιο άξονα**

Υαλοστάσια αλουμινίου μεμονωμένα (που δεν αποτελούν σειρά υαλοστασίων συνθέτου κουφώματος), οποιασδήποτε αναλογίας διαστάσεων εξωτερικού πλαισίου, με σκελετό κάσσας (πλαισίου) και διπλοί υαλοπίνακες συνολικού πάχους 25 mm, σύμφωνα με την μελέτη. Προσαύξηση της επιφάνειας κατά 100% με μέγιστη τιμή το 1,00 m<sup>2</sup>.

$$\text{Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m}^2\text{): } 0,85 \times 0,50 \times 2 \dots\dots\dots 200,00 \\ = 170,00$$

**ΕΥΡΩ: ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ: ΕΚΑΤΟΝ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΥΡΩ**  
**ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ: [170,00]**

**A.T. 20: Υαλοστάσια αλουμινίου μεμονωμένα\_μονόφυλλα ανοιγόμενα περί οριζόντιο άξονα**

Υαλοστάσια αλουμινίου μεμονωμένα (που δεν αποτελούν σειρά υαλοστασίων συνθέτου κουφώματος), οποιασδήποτε αναλογίας διαστάσεων εξωτερικού πλαισίου, με σκελετό κάσσας (πλαισίου) και διπλοί υαλοπίνακες συνολικού πάχους 25 mm, σύμφωνα με την μελέτη. Προσαύξηση της επιφάνειας κατά 100% με μέγιστη τιμή το 1,00 m<sup>2</sup>.

$$\text{Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m}^2\text{): } 1,10 \times 0,50 \\ \text{Μέγιστη τιμή } 1,00 \\ \text{m}^2 \dots\dots\dots 200,00 = 200,00$$

**ΕΥΡΩ: ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ: ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΥΡΩ**  
**ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ: [200,00]**

**A.T. 21: Χειρολαβή (μπάρα) πανικού δίφυλλης θύρας και πόμολο πανικού**  
 Χειρολαβή (μπάρα) πανικού δίφυλλης θύρας, πλήρως τοποθετημένη επί των

θυρών, με όλα τα απαιτούμενα ειδικά εξαρτήματα στερέωσης, λειτουργίας, πόμολο πανικού και κλειδαριά με λειτουργία πανικού.

Τιμή ανά τεμ. δίφυλλης θύρας και πλήρως περαιωμένη εργασία:

**ΕΥΡΩ: ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ: ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΥΡΩ**  
**ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ: [250,00]**

**A.T. 22: Πανέλο από φύλλο αλουμινίου, ηλεκτροστατικά βαμμένο**

Πανέλο από φύλλο αλουμινίου αποτελούμενο από δύο φύλλα και πάχους μέχρι 2 mm, βαμμένο με ηλεκτροστατική βαφή και ενδιάμεσα πολουρεθάνη. Συμπεριλαμβάνεται το ανοδιωμένο αλουμίνιο, τα υλικά συνδέσεως και τοποθετήσεως και η εργασία διάνοιξης οπών για την υποδοχή αεραγωγών, εξαερισμών και άλλων εξαρτημάτων.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>) πραγματικής επιφανείας αλουμινίου.

0,65	X	0,70	X
			.....46,00

= 20,93

**ΕΥΡΩ: ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ: ΕΙΚΟΣΙ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΤΡΙΑ**  
**ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ: [20,93]**

**A.T. 23: Πανέλο από φύλλο αλουμινίου ηλεκτροστατικά βαμμένο**

Πανέλο από φύλλο αλουμινίου αποτελούμενο από δύο φύλλα και πάχους μέχρι 2 mm, βαμμένο με ηλεκτροστατική βαφή και ενδιάμεσα πολουρεθάνη. Συμπεριλαμβάνεται το ανοδιωμένο αλουμίνιο, τα υλικά συνδέσεως και τοποθετήσεως και η εργασία διάνοιξης οπών για την υποδοχή αεραγωγών, εξαερισμών και άλλων εξαρτημάτων.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>) πραγματικής επιφανείας αλουμινίου.

0,75	X	0,80	X
			.....46,00

= 27,60

**ΕΥΡΩ: ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ: ΕΙΚΟΣΙ ΕΦΤΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ**  
**ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ: [27,60]**

**A.T. 24: Πανέλο από φύλλο αλουμινίου, καφέ χρώματος, ηλεκτροστατικά βαμμένο**

Πανέλο από φύλλο αλουμινίου, καφέ χρώματος, αποτελούμενο από δύο φύλλα και πάχους μέχρι 2 mm, βαμμένο με ηλεκτροστατική βαφή και ενδιάμεσα πολουρεθάνη. Συμπεριλαμβάνεται το ανοδιωμένο αλουμίνιο, τα υλικά συνδέσεως και τοποθετήσεως και η εργασία διάνοιξης οπών για την υποδοχή αεραγωγών, εξαερισμών και άλλων εξαρτημάτων.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>) πραγματικής επιφανείας αλουμινίου.

0,70	X	0,60	X
------	---	------	---

.....56,00  
= 23,52

**ΕΥΡΩ: ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ: ΕΙΚΟΣΙ ΤΡΙΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ: [23,52]**

**A.T. 25: Κινητές σίτες αερισμού**

Κινητές σίτες αερισμού από γαλβανισμένο σύρμα λεπτού βρόχου για την παρεμπόδιση εισόδου εντόμων, τοποθετούμενες σε σκελετό από διατομές αλουμινίου. Πλαίσιο με εφαρμοσμένη την σίτα, σκελετός (οδηγοί, κουτί ρολλού κλπ), μικροϋλικά και εργασία διαμόρφωσης και τοποθέτησης.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>) :0,70 X 1,45 X  
.....45,00 = 45,68

**ΕΥΡΩ: ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ: ΣΑΡΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ: [45,68]**

**A.T. 26: Κινητές σίτες αερισμού**

Κινητές σίτες αερισμού από γαλβανισμένο σύρμα λεπτού βρόχου για την παρεμπόδιση εισόδου εντόμων, τοποθετούμενες σε σκελετό από διατομές αλουμινίου. Πλαίσιο με εφαρμοσμένη την σίτα, σκελετός (οδηγοί, κουτί ρολλού κλπ), μικροϋλικά και εργασία διαμόρφωσης και τοποθέτησης.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>) :1,50 X 1,70 X  
.....45,00 = 114,75

**ΕΥΡΩ: ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ: ΕΚΑΤΟΝ ΔΕΚΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ: [114,75]**

**A.T. 27: Κινητές σίτες αερισμού**

Κινητές σίτες αερισμού από γαλβανισμένο σύρμα λεπτού βρόχου για την παρεμπόδιση εισόδου εντόμων, τοποθετούμενες σε σκελετό από διατομές αλουμινίου, καφέ χρώματος. Πλαίσιο με εφαρμοσμένη την σίτα, σκελετός (οδηγοί, κουτί ρολλού κλπ), μικροϋλικά και εργασία διαμόρφωσης και τοποθέτησης.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>) :1,35 X 1,55 X  
.....50,00 = 104,63

**ΕΥΡΩ: ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ: ΕΚΑΤΟΝ ΤΕΣΣΕΡΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ: [104,63]**

**A.T. 28: Σταθερές σίτες αερισμού**

Σταθερές σίτες αερισμού από γαλβανισμένο σύρμα λεπτού βρόχου για την παρεμπόδιση εισόδου εντόμων, τοποθετούμενες σε σκελετό από διατομές αλουμινίου. Πλαίσιο με εφαρμοσμένη την σίτα, σκελετός (οδηγοί, κουτί



ρολλού κλπ), μικροϋλικά και εργασία διαμόρφωσης και τοποθέτησης.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>) :1,30 X 0,70 X  
.....35,00 = 31,85

**ΕΥΡΩ: ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ: ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΝΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ: [31,85]**

**A.T. 29: : Σταθερές σίτες αερισμού**

Σταθερές σίτες αερισμού από γαλβανισμένο σύρμα λεπτού βρόχου για την παρεμπόδιση εισόδου εντόμων, τοποθετούμενες σε σκελετό από διατομές αλουμινίου. Πλαίσιο με εφαρμοσμένη την σίτα, σκελετός (οδηγοί, κουτί ρολλού κλπ), μικροϋλικά και εργασία διαμόρφωσης και τοποθέτησης.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>) :0,85 X 0,50 X  
.....35,00 = 14,88

**ΕΥΡΩ: ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ: ΔΕΚΑΤΕΣΣΕΡΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ: [14,88]**

**A.T. 30: : Σταθερές σίτες αερισμού**

Σταθερές σίτες αερισμού από γαλβανισμένο σύρμα λεπτού βρόχου για την παρεμπόδιση εισόδου εντόμων, τοποθετούμενες σε σκελετό από διατομές αλουμινίου. Πλαίσιο με εφαρμοσμένη την σίτα, σκελετός (οδηγοί, κουτί ρολλού κλπ), μικροϋλικά και εργασία διαμόρφωσης και τοποθέτησης.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>) :1,10 X 0,50 X  
.....35,00 = 19,25

**ΕΥΡΩ: ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ: ΔΕΚΑΕΝΝΕΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ: [19,25]**

**A.T. 31: Ηλεκτρικός μηχανισμός ανοίγματος παραθύρων**

Μηχανισμός ανοίγματος παραθύρων, ηλεκτροκίνητος με μοτέρ για εύκολη προβολή του παραθύρου. Θα είναι κατασκευασμένο από αλουμίνιο και ο εσωτερικός μηχανισμός του θα αποτελείται από ένα ενιαίο έμβολο. Θα διαθέτει υψηλή προστασία από ατμοσφαιρικούς παράγοντες και είναι εξοπλισμένο με ρυθμιζόμενο σύνδεσμο για ευκολότερη εγκατάσταση. Ταχύτητα: ~20 mm/sec, στοπ ασφαλείας : Θερμικό και κλάση προστασίας: IP 65.

Πλήρως περαιωμένη εργασία με εγκατάσταση και όλα τα απαραίτητα υλικά.

Τιμή ανά τεμάχιο (υλικά και εργασία): 150,00

**ΕΥΡΩ: ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ: ΕΚΑΤΟΝ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΥΡΩ**

**ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ: [150,00]**

**A.T. 32: Εσωτερικό πέτασμα ηλιοπροστασίας τύπου ρόλλερ με διάτρητο ύφασμα**

Εσωτερικό πέτασμα ηλιοπροστασίας τύπου ρόλλερ με διάτρητο ύφασμα, της εγκρίσεως της Υπηρεσίας, κάθε σχεδίου και χρώματος, με χειροκίνητο μηχανισμό λειτουργίας (υλικά και εργασία).

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

- α) Η τοποθέτηση του συστήματος περιελίξεως και κινήσεως, που αποτελείται από οριζόντιο μεταλλικό άξονα και οδηγούς αλουμινίου, που στερεώνονται με ήλους (πριτσίνια) στη υπάρχουσα υποδομή.
- β) Η τοποθέτηση του ρόλλερ, του αντιβάρου, της ενισχυμένης ποδιά από ράβδο αλουμινίου ή μπρούντζου
- γ) Η προμήθεια και εγκατάσταση του μηχανισμού κίνησης και στροφής των φύλλων

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>): 2,65 X 2,15 X  
.....56,00 = 319,06

**ΕΥΡΩ: ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ: ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΔΕΚΑΕΝΝΕΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ**  
**ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ: [319,06]**

**A.T. 33: Προπετάσματα (ρολλά) αλουμινίου για παράθυρα, διάτρητα, καφέ χρώματος**

Προμήθεια και τοποθέτηση προπετασμάτων (ρολλών) παραθύρων αλουμινίου, οποιωνδήποτε διαστάσεων, μονού τοιχώματος, πάχους 1,5 mm. Ο άξονας θα είναι κατασκευασμένος από γαλβανισμένη τουμποσωλήνα Φ60 ή Φ76. Θα φέρει κουτιά ελατηρίων κλειστού τύπου, τα οποία προστατεύουν τα ελατήρια από την υγρασία, τη σκόνη κ.τ.λ. Τα κουτιά αυτά είναι εφοδιασμένα με κουζινέτα πολυαμιδίου για την αποφυγή φθοράς του άξονα. Οι οδηγοί κατασκευάζονται από γαλβανισμένη λαμαρίνα πάχους 1,5 – 2,5mm. Φέρουν προφίλ αλουμινίου (διέλασης), ειδικά διαμορφωμένο για να προσαρμόζεται το βουρτσάκι πολυαμιδίου, επιτυγχάνοντας έτσι την στεγανοποίηση και τη μείωση του θορύβου. Επίσης προσαρμόζονται ράουλα κυλίσεως από πολυαμίδιο, για την ομαλότερη οδήγηση του ρολού μέσα στους οδηγούς και για την αποφυγή τριβής μετάλλου με αλουμίνιο. Οι οδηγοί ενισχύονται με στραντζαριστό ή κοιλοδοκό ανάλογα με τις διαστάσεις του ρολού. Το τελευταίο φύλλο (κατωκάσι) είναι ενισχυμένο και φέρει λάστιχο από P.V.C. για καλύτερη εφαρμογή στεγανότητας του χώρου. Ανάλογα θα κατασκευαστεί κάλυψη, όπως ταμπλάς, κουτί «Π» τριών πλευρών και κουτί «Γ» δύο πλευρών από γαλβανισμένη λαμαρίνα πάχους 1,5 mm. Η λειτουργία του ρολού μπορεί να είναι χειροκίνητη. Το ρολό θα είναι βαμμένο με ηλεκτροστατική βαφή.

Συμπεριλαμβάνονται τα πάσης φύσεως υλικά και η εργασία τοποθέτησης.

Τιμή ανά τεμάχιο:

**ΕΥΡΩ: ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ: ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΕΥΡΩ**  
**ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ: [300,00]**

**A.T. 34: Προπετάσματα (ρολλά) ξύλινα για ξύλινα παράθυρα, καφέ χρώματος.**

Προμήθεια και τοποθέτηση ξύλινων ρολλών με κουτί για τον μηχανισμό περιέλιξης του ρολλού, από ξυλεία τύπου Σουηδίας με κινητό φύλλο από σκελετό και επένδυση κόντρα πλακέ 5 mm που στηρίζεται στο πλαίσιο του κιβώτιου με σουστάκια, με σιδηρό πλαίσιο και σύστημα περιέλιξης ρολλού με ξύλινο άξονα κυκλικής διατομής διαμέτρου 8 cm, ένσφαιρους τριβείς (ρουλεμάν), δίσκους από γαλβανισμένη λαμαρίνα για την περιέλιξη της ταινίας, μηχανισμό περιέλιξης της ταινίας και σιδηρικά (διαβήτες κουμπάσα λαμάκια), κοχλιωτούς ήλους (ξυλόβιδες), σιδηρικά στερεώσεως, αναρτήσεως και λειτουργίας (εκτός από χειρολαβή γρύλλου), μικροϋλικά και εργασία κατασκευής και τοποθέτησης. Η περιέλιξη θα είναι ηλεκτροκίνητη και θα συνδεθεί σε υφιστάμενο μηχανισμό με διακόπτη.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>): 0,85 X 2,35 X  
 .....275,00 = 549,31

**ΕΥΡΩ: ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ: ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΕΥΡΩ  
 ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ  
 ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ: [549,31]**

**A.T. 35: Προπετάσματα (ρολλά) ξύλινα για ξύλινα παράθυρα, καφέ χρώματος.**

Προμήθεια και τοποθέτηση ξύλινων ρολλών με κουτί για τον μηχανισμό περιέλιξης του ρολλού, από ξυλεία τύπου Σουηδίας με κινητό φύλλο από σκελετό και επένδυση κόντρα πλακέ 5 mm που στηρίζεται στο πλαίσιο του κιβώτιου με σουστάκια, με σιδηρό πλαίσιο και σύστημα περιέλιξης ρολλού με ξύλινο άξονα κυκλικής διατομής διαμέτρου 8 cm, ένσφαιρους τριβείς (ρουλεμάν), δίσκους από γαλβανισμένη λαμαρίνα για την περιέλιξη της ταινίας, μηχανισμό περιέλιξης της ταινίας και σιδηρικά (διαβήτες κουμπάσα λαμάκια), κοχλιωτούς ήλους (ξυλόβιδες), σιδηρικά στερεώσεως, αναρτήσεως και λειτουργίας (εκτός από χειρολαβή γρύλλου), μικροϋλικά και εργασία κατασκευής και τοποθέτησης. Η περιέλιξη θα είναι ηλεκτροκίνητη και θα συνδεθεί σε υφιστάμενο μηχανισμό με διακόπτη.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>): 1,15 X 2,35 X  
 .....275,00 = 743,19

**ΕΥΡΩ: ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ: ΕΦΤΑΚΟΣΙΑ ΣΑΡΑΝΤΑ ΤΡΙΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΔΕΚΑΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ**  
**ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ: [743,19]**

### 3. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

#### ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

α/α	Κωδικός Άρθρου	Είδος εργασίας	Μονάδα μέτρησης	Διαστάσεις	Τεμάχια	Τιμή μονάδας	Δαπάνη
1	<b>A.T.1</b>	Αποξηλώσεις - Μεταφορές - Αποκαταστάσεις				4500,00	4500,00
2	<b>A.T.2</b>	Γαλοστάσια αλουμινίου μεμονωμένα_ δίφυλλα, ανοιγόμενα / ανακλινόμενα περί κατακόρυφο ή οριζόντιο άξονα, με σταθερό φεγγίτη και σταθερό τμήμα	m <sup>2</sup>	2,65 X 2,15	94	1.082,53	101.757,82
3	<b>A.T.3</b>	Γαλοστάσια αλουμινίου μεμονωμένα δίφυλλα, ανοιγόμενα / ανακλινόμενα περί κατακόρυφο ή οριζόντιο άξονα, με σταθερό φεγγίτη και σταθερό τμήμα	m <sup>2</sup>	2,70 X 2,15	85	1.102,95	93.750,75
4	<b>A.T.4</b>	Σύστημα συνεχούς υαλοπετάσματος όψεων κτηρίου από αλουμίνιο, σταθερού, με εμφανή διατομή αλουμινίου μεταξύ των υαλοπινάκων	m <sup>2</sup>	2,70 X3,00	8	834,3	6.674,40

5	<b>A.T.5</b>	Σύστημα συνεχούς υαλοπετάσματος όψεων κτηρίου από αλουμίνιο, σταθερού, με εμφανή διατομή αλουμινίου μεταξύ των υαλοπινάκων	m <sup>2</sup>	3,00 X3,00	6	927,00	5.562,00
6	<b>A.T.6</b>	Γαλόθυρες αλουμινίου ανοιγόμενες τετράφυλλες, με δύο φύλλα σταθερά και δύο κινητά με σταθερό φεγγίτη	m <sup>2</sup>	2,70 X 3,00	2	1.174,50	2.349,00
7	<b>A.T.7</b>	Γαλόθυρες αλουμινίου ανοιγόμενες τετράφυλλες, με δύο φύλλα σταθερά και δύο κινητά με σταθερό φεγγίτη	m <sup>2</sup>	3,20 X 3,00	4	1.392,00	5.568,00
8	<b>A.T. 11</b>	Γαλοστάσια αλουμινίου μεμονωμένα δίφυλλα, με σταθερό φεγγίτη, ανοιγόμενα, ανακλινόμενα, περί κατακόρυφο ή οριζόντιο άξονα	m <sup>2</sup>	1,50 X 2,50	10	712,50	7.125,00
9	<b>A.T. 12</b>	Γαλοστάσια αλουμινίου μεμονωμένα δίφυλλα, με σταθερό φεγγίτη, ανοιγόμενα περί κατακόρυφο ή οριζόντιο άξονα και ανακλινόμενα		1,35 X 2,15	3	609,53	1.828,59
10	<b>A.T. 13</b>	Γαλοστάσια αλουμινίου μεμονωμένα δίφυλλα, χωρίς φεγγίτη, ανοιγόμενα περί κατακόρυφο ή οριζόντιο άξονα	m <sup>2</sup>	1,10 X 1,30	2	300,3	600,60

11	<b>A.T. 8</b>	Γαλοστάσια αλουμινίου μεμονωμένα μονόφυλλα, με σταθερό φεγγίτη, ανοιγόμενα περί κατακόρυφο ή οριζόντιο άξονα	m <sup>2</sup>	2,65 X 0,70	2	333,90	667,80
12	<b>A.T. 9</b>	Γαλοστάσια αλουμινίου μεμονωμένα σταθερά	m <sup>2</sup>	2,65 X 0,70	8	315,35	2.522,80
13	<b>A.T. 10</b>	Γαλοστάσια αλουμινίου μεμονωμένα σταθερά	m <sup>2</sup>	4,30 X 0,50	1	365,50	365,50
14	<b>A.T. 14</b>	Γαλόθυρες αλουμινίου ανοιγόμενες από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο δίφυλλες, χωρίς φεγγίτη, με αμμοβολή κρυστάλλων.	m <sup>2</sup>	1,70 X 2,30	1	666,66	666,66
15	<b>A.T. 15</b>	Σύστημα συνεχούς υαλοπετάσματος όψεων κτηρίου από αλουμίνιο, σταθερού, με εμφανή διατομή αλουμινίου μεταξύ των υαλοπινάκων και διπλοί υαλοπίνακες με διακοσμητική αμμοβολή.	m <sup>2</sup>	4,30 X 2,65	1	1.273,11	1.273,11
16	<b>A.T. 16</b>	Σύστημα συνεχούς υαλοπετάσματος όψεων κτηρίου από αλουμίνιο, σταθερού, με εμφανή διατομή αλουμινίου μεταξύ των υαλοπινάκων και διπλοί υαλοπίνακες με διακοσμητική αμμοβολή.	m <sup>2</sup>	0,70 X 2,30	2	179,88	359,76

17	<b>A.T. 17</b>	Σύστημα συνεχούς υαλοπετάσματος όψεων κτηρίου από αλουμίνιο, σταθερού, με εμφανή διατομή αλουμινίου μεταξύ των υαλοπινάκων και διπλοί υαλοπίνακες με διακοσμητική αμμοβολή.		1,70 Χ0,70	1	132,95	132,95
18	<b>A.T. 18</b>	Σύστημα συνεχούς υαλοπετάσματος όψεων κτηρίου από αλουμίνιο, σταθερού, με εμφανή διατομή αλουμινίου μεταξύ των υαλοπινάκων και διπλοί υαλοπίνακες με διακοσμητική αμμοβολή.	m <sup>2</sup>	1,70 Χ0,90	1	170,94	170,94
19	<b>A.T. 19</b>	Γαλοστάσια αλουμινίου μεμονωμένα_ μονόφυλλα ανοιγόμενα περί οριζόντιο άξονα	m <sup>2</sup>	0,85 Χ0,50	3	170,00	510,00
20	<b>A.T. 20</b>	Γαλοστάσια αλουμινίου μεμονωμένα_ μονόφυλλα ανοιγόμενα περί οριζόντιο άξονα	m <sup>2</sup>	1,10 Χ 0,50	4	200,00	800,00
21	<b>A.T. 21</b>	Χειρολαβή (μπάρα) πανικού δίφυλλης θύρας και πόμολο πανικού	τεμ.		7	250,00	1.750,00
22	<b>A.T. 22</b>	Πανέλο από φύλλο αλουμινίου, ηλεκτροστατικά βαμμένο	m <sup>2</sup>	0,65 Χ 0,70	33	20,93	690,69
23	<b>A.T. 23</b>	Πανέλο από φύλλο αλουμινίου, ηλεκτροστατικά βαμμένο	m <sup>2</sup>	0,75 Χ 0,80	2	27,6	55,20

## 17PROC002363916 2017-12-06

24	<b>A.T. 24</b>	Πανέλο από φύλλο αλουμινίου, καφέ χρώματος, ηλεκτροστατικά βαμμένο	m <sup>2</sup>	0,70 X 0,60	1	23,52	23,52
25	<b>A.T. 25</b>	Κινητές σίτες αερισμού	m <sup>2</sup>	0,70 X 1,45	358	45,68	16.353,44
26	<b>A.T. 26</b>	Κινητές σίτες αερισμού	m <sup>2</sup>	1,50 X 1,70	10	114,75	1.147,50
27	<b>A.T. 27</b>	Κινητές σίτες αερισμού	m <sup>2</sup>	1,35X 1,55	3	104,63	313,89
28	<b>A.T. 28</b>	Σταθερές σίτες αερισμού	m <sup>2</sup>	1,30 X 0,70	2	31,85	63,70
29	<b>A.T. 29</b>	Σταθερές σίτες αερισμού	m <sup>2</sup>	0,85 X 0,50	3	14,88	44,64
30	<b>A.T. 30</b>	Σταθερές σίτες αερισμού	m <sup>2</sup>	1,10 X 0,50	4	19,25	77,00
31	<b>A.T. 31</b>	Ηλεκτρικός μηχανισμός ανοίγματος παραθύρων	τεμ.		2	150,00	300,00
32	<b>A.T. 32</b>	Εσωτερικό πέτασμα ηλιοπροστασίας τύπου ρόλλερ με διάτρητο ύφασμα	m <sup>2</sup>	2,65 X 2,15	30	319,06	9.571,80
33	<b>A.T. 33</b>	Προπετάσματα (ρολλά) αλουμινίου για παράθυρα, διάτρητα, καφέ χρώματος.			1	300,00	300,00
34	<b>A.T. 34</b>	Προπετάσματα (ρολλά) ξύλινα για ξύλινα παράθυρα, καφέ χρώματος	m <sup>2</sup>	0,85 X2,35	2	549,31	1.098,62
35	<b>A.T. 35</b>	Προπετάσματα (ρολλά) ξύλινα για ξύλινα παράθυρα, καφέ χρώματος	m <sup>2</sup>	1,15 X 2,35	1	743,19	743,19
<b>ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>							<b>269.718,87</b>
<b>ΦΠΑ 24%</b>							<b>64.732,53</b>
<b>ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>							<b>334.451,40</b>



#### 4. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ – ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

##### ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Για την αντικατάσταση των κουφωμάτων όλων των κτηρίων που αναφέρονται στην παρούσα μελέτη θα προηγηθεί αποξήλωση όλων των παλαιών μεταλλικών και ξύλινων κουφωμάτων με προσοχή διότι όλοι οι χώροι χρησιμοποιούνται είτε ως εργαστήρια, είτε ως χώροι γραφείων είτε ως αίθουσες διδασκαλίας.

Προσοχή θα δοθεί στις περσίδες ή ρολοκουρτίνες, που είναι τοποθετημένες είτε πάνω στο κούφωμα είτε μπροστά από το κούφωμα, ώστε να μην καταστραφούν. Ο ανάδοχος υποχρεούται να επανατοποθετήσει τα συστήματα σκίασης εκ νέου καθ' υπόδειξη της Τεχνικής Υπηρεσίας.

Στο έργο περιλαμβάνεται και η αντικατάσταση ρολλών αλουμινίου ή ξύλινων.

Όλα τα ανοιγόμενα κουφώματα θα είναι, ανακλινόμενα, εκτός αν προδιαγράφεται διαφορετικά και θα φέρουν συρόμενες σίτες. Σε ορισμένα κουφώματα (όπου αναφέρεται ρητά στις Τεχνικές Προδιαγραφές) η ανάκλιση θα γίνεται με ηλεκτρικό μηχανισμό ανοίγματος και η σίτα θα είναι σταθερή. Η προμήθεια, η εγκατάσταση και η σύνδεση των ηλεκτρικών μηχανισμών ανοίγματος είναι στις υποχρεώσεις του αναδόχου.

Οι θύρες εσωτερικά θα φέρουν μπάρες πανικού, κόκκινου χρώματος και θα ανοίγουν προς τα έξω ενώ δεν θα φέρουν μηχανισμό ανάκλισης. Επίσης θα φέρουν και κλειδαριές ασφαλείας και μηχανισμούς επαναφοράς κατάλληλους για τα κουφώματα αλουμινίου.

Προσοχή θα δοθεί σε όλα τμήματα των κουφωμάτων όπου περνούν είτε κλιματιστικές μονάδες, είτε αεραγωγοί, είτε είναι τοποθετημένοι μηχανισμοί εξαερισμού. Στις περιπτώσεις αυτές αντί για υαλοπίνακα θα τοποθετηθεί panel αλουμινίου προκειμένου να τοποθετηθούν εκ νέου όλοι οι μηχανισμοί (υποχρέωση αναδόχου).

**Οι διαστάσεις των όλων κουφωμάτων είναι προσεγγιστικές γι' αυτό απαιτείται από τον ανάδοχο του έργου ακριβείς μετρήσεις.**

Στο έργο περιλαμβάνεται και η αποκατάσταση της τοιχοποιίας κατά την αποξήλωση των παλιών κουφωμάτων και όλες οι τυχόν ατέλειες που θα προκύψουν κατά την επισκευή (επιχρίσματα, χρωματισμός κ).

Κατά την τοποθέτηση των νέων κουφωμάτων και για την καλή στερέωση και εφαρμογή τους τα κενά θα γεμίζονται με αφρό διογκωμένης πολυουρεθάνης. Η στερέωση των κουφωμάτων θα γίνεται με τέτοιο τρόπο ώστε να μεταφέρονται τα φορτία του εγκαταστημένου παραθύρου προς το σώμα του κτιρίου. Για να επιτευχθεί η μεταφορά των φορτίων θα χρησιμοποιούνται τάκοι έδρασης, οι οποίοι φορτίζονται με την πίεση γιατί από μόνος του, ο αφρός πολυουραιθάνης δεν επαρκεί για τη μεταφορά των φορτίων που δρουν στο επίπεδο του παραθύρου.

Η κάσα θα επικαλύπτει ολόκληρο το πάχος ή μέρος του δομικού στοιχείου στο οποίο αναρτάται και στο σημείο αυτό θα χρησιμοποιηθεί μαστίχη ή σιλικόνη, περιμετρικά του ανοίγματος για την καλή υγραμόνωση των σημείων. Τα περιθώρια του πλαισίου θα καλύπτουν τις ατέλειες και τους αρμούς μεταξύ του κουφώματος και του δομικού στοιχείου

Η τοποθέτηση του κουφώματος θα γίνεται έτσι ώστε να μην δημιουργούνται γέφυρες και διακόπτεται η θερμομόνωση. **Δεν θα οριστικοποιούνται συνδέσεις, στηρίξεις κλπ. πριν ευθυγραμμιστούν και αλφαδιαστούν στις θέσεις τους όλα τα στοιχεία της κατασκευής, ελεγχθεί και συμπληρωθεί η προστασία των αφανών τμημάτων τους με την κατάλληλη επιφανειακή επεξεργασία που να αποκλείει την σκουριά και την διάβρωση των μεταλλικών στηριγμάτων και γίνει έλεγχος από την Τεχνική Υπηρεσία.**

**Κατά την παραλαβή του έργου θα γίνει έλεγχος της γνησιότητας των κουφωμάτων από την εταιρεία παραγωγής.**

Η απομάκρυνση των παλαιών κουφωμάτων θα γίνει καθ' υπόδειξη της Τεχνικής Υπηρεσίας.

Θεωρείται δεδομένο ότι έχουν ισχύ και εφαρμογή όλες οι απαιτήσεις ασφαλείας και προστασίας

περιβάλλοντος και τα ληπτέα μέτρα προστασίας/ περιορισμού επιπτώσεων καθώς και οι ελάχιστες απαιτήσεις Υγιεινής και ασφάλειας προσωρινών και κινητών εργοταξίων.

Το εργατικό προσωπικό που θα εκτελέσει τις εργασίες θα είναι εφοδιασμένο με όλα τα απαραίτητα μέσα ατομικής προστασίας (προστατευτική ενδυμασία, γάντια προστασίας, κράνη προστασίας κ.α.).

Μετά το πέρας των εργασιών, όλοι οι χώροι θα παραδοθούν καθαροί και έτοιμοι προς χρήση. Όλα τα υπολείμματα των εργασιών θα απομακρυνθούν από το χώρο του Πανεπιστημίου.

## **ΚΤΗΡΙΟ ΧΑΣΙΩΤΗ**

### **A. Κουφώματα ανοιγοανακλινόμενα**

Προμήθεια και τοποθέτηση κουφωμάτων αλουμινίου, λευκού χρώματος, των διαστάσεων που αναφέρονται παρακάτω, ομοίου σχήματος με τα υφιστάμενα (βλ. Εικόνα 1).

Το κάθε κούφωμα θα φέρει στο πάνω μέρος σταθερό φεγγίτη, ύψους 0,70 m περίπου, χωρισμένο στη μέση με πλαίσιο αλουμινίου. Στο κάτω μέρος θα φέρει στη μέση σταθερό υαλοπίνακα και δεξιά και αριστερά ανοιγόμενα, ανακλινόμενα πλαίσια (Π χ Υ) 0,70 X 1,45 m περίπου. Τα ανοιγόμενα κουφώματα θα φέρουν συρόμενες σίτες ίδιων διαστάσεων.

Οι υαλοπίνακες που θα τοποθετηθούν θα έχουν συνολικό πάχος 25 mm.

Σε 31 τμήματα των σταθερών φεγγιτών θα τοποθετηθούν panel αλουμινίου διαστάσεων 0,65 X 0,70 m περίπου, προκειμένου να περάσουν συστήματα αεραγωγών, κλιματιστικές μονάδες κ.α.

Αναλυτικά:

- Προμήθεια και τοποθέτηση 94 κουφωμάτων αλουμινίου, λευκού χρώματος, διαστάσεων (Π χ Υ) 2,65 X 2,15 m περίπου
- Προμήθεια και τοποθέτηση 85 κουφωμάτων αλουμινίου, λευκού χρώματος, διαστάσεων (Π χ Υ) 2,70 X 2,15 m περίπου
- Προμήθεια και τοποθέτηση 33 panel αλουμινίου, λευκού χρώματος, διαστάσεων (Π χ Υ) 0,65 X 0,70 m περίπου
- Προμήθεια και τοποθέτηση 358 τεμάχια κινητές σίτες αερισμού αλουμινίου, λευκού χρώματος, διαστάσεων (Π χ Υ) 0,70 X 1,45m περίπου



**Εικόνα 1:** Υαλοστάσια αλουμινίου μεμονωμένα δίδυλλα, ανοιγόμενα / ανακλινόμενα περί κατακόρυφο ή οριζόντιο άξονα, με σταθερό φεγγίτη και σταθερό τμήμα

## **B. Υαλοπετάσματα σταθερά**

Προμήθεια και τοποθέτηση υαλοπετασμάτων αλουμινίου, σταθερών, λευκού χρώματος, των διαστάσεων που αναφέρονται παρακάτω, ομοίου σχήματος με τα υφιστάμενα (βλ. Εικόνα 2).

Το σύστημα υαλοπετασμάτων θα φέρει εμφανείς διατομές αλουμινίου μεταξύ των υαλοπινάκων.

Στο πάνω μέρος θα φέρει σταθερό φεγγίτη, ύψους 0,70 m περίπου, χωρισμένο στη μέση με πλαίσιο αλουμινίου. Στο κάτω μέρος θα φέρει panel αλουμινίου, 40 cm και το υπόλοιπο υαλοπέτασμα θα φέρει υαλοπίνακες θερμομοωτικούς πάχους 28 mm, όπως προδιαγράφεται παρακάτω.

Αναλυτικά:

- Προμήθεια και τοποθέτηση 8 υαλοπετασμάτων αλουμινίου, σταθερών, λευκού χρώματος, διαστάσεων (Π χ Υ) 2,70 X 3,00 m περίπου
- Προμήθεια και τοποθέτηση 6 υαλοπετασμάτων αλουμινίου, σταθερών, λευκού χρώματος,

διαστάσεων (Π χ Υ) 3,00 X 3,00 m περίπου



**Εικόνα 2:** Σύστημα συνεχούς υαλοπετάσματος όψεων κτηρίου από αλουμίνιο, σταθερού, με εμφανή διατομή αλουμινίου μεταξύ των υαλοπινάκων

**Γ. Υαλόθυρες αλουμινίου ανοιγόμενες\_τετράφυλλες με δύο φύλλα σταθερά και σταθερό φεγγίτη**

Προμήθεια και τοποθέτηση υαλόθυρων από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο, λευκού χρώματος, ανοιγόμενες με σταθερό φεγγίτη και σταθερά τμήματα των διαστάσεων που αναφέρονται παρακάτω, ομοίου σχήματος με τις υφιστάμενες στο κτήριο.

Θα φέρει ανοιγόμενη δίφυλλη θύρα 1,80 X 2,30 m περίπου. Στο πάνω μέρος θα φέρει σταθερό φεγγίτη 0,70 X 2,70 m περίπου και στο κάτω panel αλουμινίου 0,30 X 2,70 m περίπου. Δεξιά και αριστερά σταθερά τμήματα. Διπλοί υαλοπίνακες συνολικού πάχους 28 mm, (κρύσταλλο 6 mm, κενό 10 mm, κρύσταλλο laminated 8 mm + 4 mm), σύμφωνα με την μελέτη.

Θα φέρουν μεντεσέδες και χειρολαβή (μπάρα) πανικού δίφυλλης θύρας και πόμολο πανικού.  
Αναλυτικά:

- Προμήθεια και τοποθέτηση 2 υαλόθυρων αλουμινίου, σταθερών, λευκού χρώματος, διαστάσεων (Π χ Υ) 2,70 X 3,00 m περίπου, όμοιο σχήμα με την Εικόνα 3.
- Προμήθεια και τοποθέτηση 4 υαλόθυρων αλουμινίου, σταθερών, λευκού χρώματος, διαστάσεων (Π χ Υ) 3,20 X 3,00 m περίπου, όμοιο σχήμα με την Εικόνα 4.
- Προμήθεια και τοποθέτηση 6 χειρολαβές (μπάρα) πανικού δίφυλλης θύρας και πόμολα πανικού



**Εικόνα 3:** Υαλόθυρες αλουμινίου ανοιγόμενες\_τετράφυλλες, με σταθερό φεγγίτη και σταθερά τμήματα



**Εικόνα 4:** Υαλόθυρες αλουμινίου ανοιγόμενες\_τετράφυλλες, με σταθερό φεγγίτη και σταθερά τμήματα

#### **Δ. Κουφώματα ανακλινόμενα με σταθερό τμήμα**

Προμήθεια και τοποθέτηση υαλοστασίων αλουμινίου, λευκού χρώματος, των διαστάσεων που αναφέρονται παρακάτω, ομοίου σχήματος με τα υφιστάμενα.

Το υαλοστάσιο θα είναι χωρισμένο στη μέση και το ένα μέρος θα είναι ανακλινόμενο σε οριζόντιο άξονα και θα φέρει σταθερή σίτα. Θα φέρει υαλοπίνακες θερμομονωτικούς πάχους 25 mm, όπως προδιαγράφεται παρακάτω.

Ο μηχανισμός ανοίγματος θα είναι ηλεκτροκίνητος με μοτέρ για εύκολη προβολή του παραθύρου. Θα είναι κατασκευασμένο από αλουμίνιο και ο εσωτερικός μηχανισμός του θα αποτελείται από ένα ενιαίο έμβολο. Θα διαθέτει υψηλή προστασία από ατμοσφαιρικούς παράγοντες και είναι εξοπλισμένο με ρυθμιζόμενο σύνδεσμο για ευκολότερη εγκατάσταση. Ταχύτητα: ~20 mm/sec, στοπ ασφαλείας : Θερμικό και κλάση προστασίας: IP 65.

Πλήρως περαιωμένη εργασία με εγκατάσταση και όλα τα απαραίτητα υλικά.

Η προμήθεια και εγκατάσταση των ηλεκτρικών μηχανισμών ανοίγματος είναι στην υποχρέωση του αναδόχου.

Αναλυτικά:

- Προμήθεια και τοποθέτηση 2 κουφωμάτων αλουμινίου, λευκού χρώματος, διαστάσεων (Π χ Υ) 2,65 X 0,70 m περίπου
- Προμήθεια και τοποθέτηση 2 σταθερών σιτών αλουμινίου, λευκού χρώματος, διαστάσεων (Π χ Υ) 1,30 X 0,70 m περίπου
- Προμήθεια και τοποθέτηση 2 ηλεκτροκίνητων μηχανισμών ανοίγματος ανακλινόμενων παραθύρων

#### **Ε. Κουφώματα σταθερά**

Προμήθεια και τοποθέτηση υαλοστασίων αλουμινίου, σταθερών, λευκού χρώματος, των διαστάσεων που αναφέρονται παρακάτω, ομοίου σχήματος με τα υφιστάμενα.

Το υαλοστάσιο θα είναι χωρισμένο στη μέση με εμφανή διατομή αλουμινίου και θα φέρει υαλοπίνακες θερμομονωτικούς πάχους 25 mm, όπως προδιαγράφεται παρακάτω.

Αναλυτικά:

- Προμήθεια και τοποθέτηση 8 κουφωμάτων αλουμινίου, λευκού χρώματος, διαστάσεων (Π χ Υ) 2,65 X 0,70 m περίπου
- Προμήθεια και τοποθέτηση 1 υαλοπετάσματος αλουμινίου, σταθερού, λευκού χρώματος θα φέρει εμφανείς διατομές αλουμινίου μεταξύ των υαλοπινάκων ανά μέτρο περίπου, διαστάσεων (Π χ Υ) 4,30 X 0,50 m περίπου

#### **ΣΤ. Πετάσματα ηλιοπροστασίας τύπου ρόλλερ**

Προμήθεια και τοποθέτηση εσωτερικών πετασμάτων ηλιοπροστασίας τύπου ρόλλερ με διάτρητο ύφασμα της αρεσκείας της Τεχνικής υπηρεσίας, με χειροκίνητο μηχανισμό λειτουργίας. Περιλαμβάνεται η τοποθέτηση του συστήματος περιελίξεως και κινήσεως, που αποτελείται από οριζόντιο μεταλλικό άξονα και οδηγούς αλουμινίου, που στερεώνονται με ήλους (πριτσίνια) στη υπάρχουσα υποδομή.

Τοποθέτηση του ρόλλερ, του αντιβάρου, της ενισχυμένης ποδιά από ράβδο αλουμινίου ή μπρούντζου και προμήθεια και εγκατάσταση του μηχανισμού κίνησης και στροφής των φύλλων

Αναλυτικά:

- Προμήθεια και τοποθέτηση 30 εσωτερικών πετασμάτων ηλιοπροστασίας τύπου ρόλλερ, διαστάσεων (Π χ Υ) 2,65 X 2,15 m περίπου

**A. Κουφώματα ανοιγοανακλινόμενα με σταθερό φεγγίτη**

Προμήθεια και τοποθέτηση κουφωμάτων αλουμινίου, καφέ χρώματος, των διαστάσεων που αναφέρονται παρακάτω, ομοίου σχήματος με τα υφιστάμενα στο κτήριο.

Το κάθε κούφωμα θα φέρει στο πάνω μέρος σταθερό φεγγίτη, ύψους 0,60 m περίπου, χωρισμένο στη μέση με πλαίσιο αλουμινίου. Στο κάτω μέρος θα φέρει διπλά ανοιγόμενα, ανακλινόμενα πλαίσια (Π χ Υ) 0,65 X 1,55 m περίπου. Τα ανοιγόμενα κουφώματα θα φέρουν συρόμενες σίτες ίδιων διαστάσεων.

Οι υαλοπίνακες που θα τοποθετηθούν θα έχουν συνολικό πάχος 25 mm.

Σε 1 τμήμα σταθερού φεγγίτη θα τοποθετηθεί panel αλουμινίου, καφέ χρώματος, διαστάσεων 0,70 X 0,60 m περίπου, προκειμένου να περάσουν συστήματα αεραγωγών.

Αναλυτικά:

- Προμήθεια και τοποθέτηση 3 κουφωμάτων αλουμινίου, καφέ χρώματος, διαστάσεων (Π χ Υ) 1,35 X 2,15 m περίπου
- Προμήθεια και τοποθέτηση 3 τεμάχια σίτες αερισμού αλουμινίου, καφέ χρώματος, διαστάσεων (Π χ Υ) 1,35 X 1,55 m περίπου
- Προμήθεια και τοποθέτηση 1 panel αλουμινίου, καφέ χρώματος, διαστάσεων (Π χ Υ) 0,70 X 0,60 m περίπου

**B. Προπέτασμα (ρολλό) αλουμινίου, καφέ χρώματος**

Προμήθεια και τοποθέτηση προπετάσματος (ρολλό) αλουμινίου, καφέ χρώματος, για παράθυρα, των διαστάσεων που αναφέρεται παρακάτω, μονού τοιχώματος, πάχους 1,5 mm. Ο άξονας θα είναι κατασκευασμένος από γαλβανισμένη τουμποσωλήνα Φ60 ή Φ76. Θα φέρει κουτιά ελατηρίων κλειστού τύπου, τα οποία προστατεύουν τα ελατήρια από την υγρασία, τη σκόνη κ.τ.λ. Τα κουτιά αυτά είναι εφοδιασμένα με κουζινέτα πολυαμιδίου για την αποφυγή φθοράς του άξονα. Οι οδηγοί κατασκευασμένοι από γαλβανισμένη λαμαρίνα πάχους 1,5 – 2,5mm. Φέρουν προφίλ αλουμινίου (διέλασης), ειδικά διαμορφωμένο για να προσαρμόζεται το βουρτσάκι πολυαμιδίου, επιτυγχάνοντας έτσι την στεγανοποίηση και τη μείωση του θορύβου. Επίσης προσαρμόζονται ράουλα κυλίσεως από πολυαμίδιο, για την ομαλότερη οδήγηση του ρολού μέσα στους οδηγούς και για την αποφυγή τριβής μετάλλου με αλουμίνιο. Οι οδηγοί ενισχύονται με στραντζαριστό ή κοιλοδοκό ανάλογα με τις διαστάσεις του ρολού. Το τελευταίο φύλλο (κατωκάσι) είναι ενισχυμένο και φέρει λάστιχο από P.V.C. για καλύτερη εφαρμογή στεγανότητας του χώρου. Ανάλογα θα κατασκευαστεί κάλυψη, όπως ταμπλάς, κουτί «Π» τριών πλευρών και κουτί «Γ» δύο πλευρών από γαλβανισμένη λαμαρίνα πάχους 1,5 mm. Η λειτουργία του **ρολού** μπορεί να είναι χειροκίνητη. Το **ρολό** θα είναι βαμμένο με ηλεκτροστατική βαφή.

Αναλυτικά:

- Προμήθεια και τοποθέτηση προπετάσματος (ρολλό) αλουμινίου, καφέ χρώματος για παράθυρο ανοίγματος 1,35 X 2,15 m

**ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΚΤΗΡΙΟ****A. Κουφώματα ανοιγοανακλινόμενα με σταθερό φεγγίτη**



Προμήθεια και τοποθέτηση κουφωμάτων αλουμινίου, λευκού χρώματος, των διαστάσεων που αναφέρονται παρακάτω, ομοίου σχήματος με τα υφιστάμενα στο κτήριο.

Το κάθε κούφωμα θα φέρει στο πάνω μέρος σταθερό φεγγίτη, ύψους 0,80 m περίπου. Στο κάτω μέρος θα φέρει διπλά ανοιγόμενα, ανακλινόμενα πλαίσια (Π χ Υ) 0,75 X 1,70 m περίπου. Τα ανοιγόμενα κουφώματα θα φέρουν συρόμενες σίτες ίδιων διαστάσεων.

Οι υαλοπίνακες που θα τοποθετηθούν θα έχουν συνολικό πάχος 25 mm.

Σε 31 τμήματα των σταθερών φεγγιτών θα τοποθετηθούν panel αλουμινίου διαστάσεων 0,65 X 0,70 m περίπου, προκειμένου να περάσουν συστήματα αεραγωγών, κλιματιστικές μονάδες κ.α.

Αναλυτικά:

- Προμήθεια και τοποθέτηση 10 κουφωμάτων αλουμινίου, λευκού χρώματος, διαστάσεων (Π χ Υ) 1,50 X 2,50 m περίπου, όμοιο σχήμα με την Εικόνα 5
- Προμήθεια και τοποθέτηση 2 panel αλουμινίου, λευκού χρώματος, διαστάσεων (Π χ Υ) 0,75 X 0,80 m περίπου
- Προμήθεια και τοποθέτηση 10 τεμάχια σίτες αερισμού αλουμινίου, λευκού χρώματος, διαστάσεων (Π χ Υ) 1,50 X 1,70m περίπου



**Εικόνα 5:** Κουφώματα ανοιγοανακλινόμενα με σταθερό φεγγίτη

**Β. Υαλόθυρα δίφυλλη από αλουμίνιο διακοσμητική αμμοβολή κρυστάλλων**

Προμήθεια και τοποθέτηση υαλόθυρας από αλουμίνιο, δίφυλλης, ανοιγόμενη με μεντεσέδες, λευκού χρώματος, των διαστάσεων που αναφέρονται παρακάτω, ομοίου σχήματος με τα υφιστάμενα. Στο κάτω μέρος θα φέρει ranel αλουμινίου, ύψους 0,70 m περίπου. Οι υαλοπίνακες που θα τοποθετηθούν θα έχουν συνολικό πάχος 28 mm με διακοσμητική αμμοβολή κρυστάλλων.

- Προμήθεια και τοποθέτηση 1 υαλόθυρας αλουμινίου, λευκού χρώματος, διαστάσεων (Π χ Υ) 1,70 X 2,30 m περίπου
- Προμήθεια και τοποθέτηση χειρολαβής (μπάρα) πανικού δίφυλλης θύρας και πόμολο πανικού

**Γ. Υαλοπέτασμα αλουμινίου, σταθερού διακοσμητική αμμοβολή κρυστάλλων**

Προμήθεια και τοποθέτηση υαλοπετασμάτων αλουμινίου, σταθερών, λευκού χρώματος, των διαστάσεων που αναφέρονται παρακάτω, ομοίου σχήματος με τα υφιστάμενα.

Το σύστημα υαλοπετασμάτων θα φέρει εμφανείς διατομές αλουμινίου μεταξύ των υαλοπινάκων.

Θα φέρει υαλοπίνακες θερμομονωτικούς πάχους 28 mm, όπως προδιαγράφεται παρακάτω, με διακοσμητική αμμοβολή κρυστάλλων.

Αναλυτικά:

- Προμήθεια και τοποθέτηση 1 υαλοπετάσματος αλουμινίου, σταθερών, λευκού χρώματος, διαστάσεων (Π χ Υ) 4,30 X 2,65 m περίπου
- Προμήθεια και τοποθέτηση 2 υαλοπετάσματος αλουμινίου, σταθερών, λευκού χρώματος, διαστάσεων (Π χ Υ) 0,70 X 2,30 m περίπου
- Προμήθεια και τοποθέτηση 1 υαλοπετάσματος αλουμινίου, σταθερών, λευκού χρώματος, διαστάσεων (Π χ Υ) 1,70 X 0,70 m περίπου
- Προμήθεια και τοποθέτηση 1 υαλοπετάσματος αλουμινίου, σταθερών, λευκού χρώματος, διαστάσεων (Π χ Υ) 1,70 X 0,90 m περίπου

#### **ΚΤΗΡΙΟ ΑΝΑΠΑΛΑΙΩΜΕΝΟ ΖΩΟΤΕΧΝΙΑΣ**

Προμήθεια και τοποθέτηση κουφωμάτων αλουμινίου, πράσινου χρώματος, των διαστάσεων που αναφέρονται παρακάτω, ομοίου σχήματος με τα υφιστάμενα στο κτήριο.

Το κάθε κούφωμα θα φέρει διπλά ανοιγόμενα, ανακλινόμενα πλαίσια (Π χ Υ) 1,10 X 1,30 m περίπου. Επιπλέον το κάθε πλαίσιο θα φέρει στη μέση εμφανή διατομή αλουμινίου μεταξύ των υαλοπινάκων.

Οι υαλοπίνακες που θα τοποθετηθούν θα έχουν συνολικό πάχος 25 mm.

Αναλυτικά:

- Προμήθεια και τοποθέτηση 2 κουφωμάτων αλουμινίου, πράσινου χρώματος, διαστάσεων (Π χ Υ) 1,10 X 1,30 m περίπου

#### **ΚΤΗΡΙΟ ΙΑΣΕΜΙΔΗ**

##### **A. Κουφώματα αλουμινίου**

Προμήθεια και τοποθέτηση κουφωμάτων αλουμινίου, λευκού χρώματος, των διαστάσεων που αναφέρονται παρακάτω, ομοίου σχήματος με τα υφιστάμενα στο κτήριο.

Το υαλοστάσιο θα φέρει στη μέση εμφανή διατομή αλουμινίου και θα είναι ανοιγόμενο σε οριζόντιο άξονα και θα φέρει εξωτερικά σταθερή σίτα. Θα φέρει υαλοπίνακες θερμομονωτικούς πάχους 25 mm, όπως προδιαγράφεται παρακάτω.

Αναλυτικά:

- Προμήθεια και τοποθέτηση 3 κουφωμάτων αλουμινίου, λευκού χρώματος, διαστάσεων (Π χ Υ) 0,85 X 0,50 m περίπου
- Προμήθεια και τοποθέτηση 4 κουφωμάτων αλουμινίου, λευκού χρώματος, διαστάσεων (Π χ Υ) 1,10 X 0,50 m περίπου

- Προμήθεια και τοποθέτηση 3 σταθερών σιτών αλουμινίου, λευκού χρώματος, διαστάσεων (Π χ Υ) 0,85 X 0,50 m περίπου
- Προμήθεια και τοποθέτηση 4 σταθερών σιτών αλουμινίου, λευκού χρώματος, διαστάσεων (Π χ Υ) 1,10 X 0,50 m περίπου

## B. Ξύλινα ρολλά

Προμήθεια και τοποθέτηση ξύλινων ρολλών με εξωτερικό ξύλινο κουτί για τον μηχανισμό περιέλιξης του ρολλού, από ξυλεία τύπου Σουηδίας με κινητό φύλλο από σκελετό και επένδυση κόντρα πλακέ 5 mm που στηρίζεται στο πλαίσιο του κιβώτιου με σουστάκια, με σιδηρό πλαίσιο και σύστημα περιέλιξης ρολλού με ξύλινο άξονα κυκλικής διατομής διαμέτρου 8 cm, ένσφαιρους τριβείς (ρουλεμάν), δίσκους από γαλβανισμένη λαμαρίνα για την περιέλιξη της ταινίας, μηχανισμό περιέλιξης της ταινίας και σιδηρικά (διαβήτες κουμπάσα λαμάκια), κοχλιωτούς ήλους (ξυλόβιδες), σιδηρικά στερεώσεως, αναρτήσεως και λειτουργίας (εκτός από χειρολαβή γρύλλου), μικροϋλικά και εργασία κατασκευής και τοποθέτησης.

Τα ξύλινα ρολλά θα έχουν ηλεκτροκίνητο μηχανισμό περιέλιξης, όπου είναι ήδη εγκατεστημένος στο κτήριο και θα συνδεθούν σε διακόπτη. Το χρώμα των ρολλών θα είναι ίδιο με των υφιστάμενων.

Αναλυτικά:

- Προμήθεια και τοποθέτηση 2 ξύλινων ρολλών, καφέ χρώματος, διαστάσεων (Π χ Υ) 0,85 X 2,35 m περίπου
- Προμήθεια και τοποθέτηση 1 ξύλινου ρολλού, καφέ χρώματος, διαστάσεων (Π χ Υ) 1,15 X 2,35 m περίπου

## ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

### A. –Αλουμίνιο – Συστήματα Αλουμινίου

Όλα τα νέα κουφώματα θα είναι θερμοδιακοπτόμενα αλουμινίου, χρώματος όπως αναφέρεται στην τεχνική περιγραφή για κάθε χώρο, με ηλεκτροστατική βαφή και διπλούς υαλοπίνακες. Τα ανοιγόμενα κουφώματα θα φέρουν μηχανισμό κλειδώματος πολλαπλών σημείων. Οι παρουσιαζόμενες τελικές επιφάνειες θα είναι λείες, χωρίς επιφανειακά και λοιπά ελαττώματα. Τα ειδικά τεμάχια σύνδεσης και λειτουργίας θα εφαρμόζουν ακριβώς στις διατομές.

Τα κουφώματα αλουμινίου θα εφαρμόζουν τους ακόλουθους γενικούς όρους:

α) Οι μέσες τιμές των αντοχών των ράβδων αλουμινίου θα είναι:

-φορτίο θραύσης 180 - 220 MPa,

-όριο ελαστικότητας 140 - 180 MPa,

-επιμήκυνση  $\epsilon = 4 - 6\%$ .

β) Τα ελάχιστα πάχη επίστρωσης ανοδίωσης θα είναι:

-για κατασκευές στο εσωτερικό του κτιρίου 15  $\mu\text{m}$ ,

-για κατασκευές στο εξωτερικό αυτού 20  $\mu\text{m}$

γ) Το ελάχιστο πάχος ηλεκτροστατικής βαφής θα είναι 60 μm.

δ) Στις τιμές μονάδας των άρθρων συμπεριλαμβάνονται ανηγμένα και τα ακόλουθα (εργασία και υλικά):

δ1) Η τοποθέτηση όλων των μηχανισμών ασφαλείας και λειτουργίας, περιλαμβάνεται και η προμήθειά τους. Ειδικά τα τεμάχια λειτουργίας όπως χειρολαβές, ράουλα κύλισης κλπ. θα είναι από αλουμίνιο είτε σε μορφή διατομών είτε σε χυτή μορφή. Θα εφαρμόζουν ακριβώς στις διατομές του αλουμινίου και θα στερεώνονται με βίδες αντίστοιχης ποιότητας (ανοξείδωτες, επικαδμιωμένες, επιψευδαργυρωμένες), ώστε να εξασφαλίζεται η άκαμπτη σύνδεση με τα πλαίσια, η στεγανότητα και η ομαλή αθόρυβη λειτουργία των κουφωμάτων.

δ2) Η κατασκευή ψευτόκασσας από στραντζαριστή γαλβανισμένη λαμαρίνα πάχους τουλάχιστον 1,8 mm, διατομής ορθογωνικής ή Π, με τα στηρίγματα του σκελετού από γαλβανισμένες λάμες 50X3 mm,

δ3) Τα ελαστικά παρεμβύσματα και ταινίες (νεοπρέν, EPDM κλπ), καθώς και όλα τα απαιτούμενα μικροϋλικά, σύμφωνα με οδηγίες τοποθέτησης του προμηθευτή του προϊόντος, για την πλήρη, την εξασφάλιση της υδατοστεγανότητας, της αερο-στεγανότητας, της ηχομόνωσης της και θερμομόνωσης. Τα παρεμβύσματα στεγανότητας

θα έχουν αντοχή στην ηλιακή ακτινοβολία και τις περιβαλλοντικές συνθήκες. Θα διατηρούνται εύκαμπτα χωρίς παραμένουσα παραμόρφωση, τουλάχιστον για 10 έτη από την τοποθέτησή τους, με ή χωρίς φορτίο από τις διατομές, τους υαλοπίνακες και τα άλλα συστατικά μέρη του κουφώματος, σε θερμοκρασίες από -40 °C έως +100°C. Επειδή

τα εξωτερικά, κυρίως, παρεμβύσματα (π.χ. λάστιχα τζαμιών), είναι αδύνατον να διατηρήσουν την αρχική υδατοστεγανότητα τους σε βάθος χρόνου, επιβάλλεται η χρήση αρμόκολλας για την συγκόλληση των ενώσεων των προφίλ και άνοιγμα οπών απορροής υδάτων εσωτερικά του φύλλου στην πάνω και στην κάτω τραβέρσα. Στην κάτω τραβέρσα για την αποστράγγιση των νερών, στην πάνω τραβέρσα για να βοηθά η πίεση του αέρα στην πλήρη αποστράγγιση και στον εσωτερικό αερισμό του κουφώματος σύμφωνα με τις οδηγίες του παραγωγού συστήματος.

δ4) Η τοποθέτηση προσωρινών αφαιρούμενων συνδέσμων (προφίλ Π) στις ψευτόκασσες ανοικτών διατομών προκειμένου να εξασφαλιστεί η ακαμψία τους κατά τη μεταφορά ή τη τοποθέτηση.

δ5) Η ηλεκτροστατική βαφή και ανοδίωση των προφίλ του αλουμινίου.

Η επιλογή του χρώματος των σκούρων κουφωμάτων θα είναι κατόπιν έγκρισης της Τεχνικής Υπηρεσίας.

Κάθε κούφωμα αλουμινίου υποχρεωτικά θα φέρει σήμανση CE και συνοδεύεται από δήλωση επιδόσεων καταρτισμένη από τον κατασκευαστή σύμφωνα με τον κανονισμό 574/2014/EE (Επίσημη Εφημερίδα ΕΕ: OJ EEL159/41/28.05.2014), αφού έχει υποβληθεί σε Αρχικές Δοκιμές Τύπου.

Η δήλωση επιδόσεων θα περιλαμβάνει τους συντελεστές θερμοπερατότητας (Uw) και άλλα χαρακτηριστικά, (ενδεικτικά και όχι περιοριστικά) όπως αεροστεγανότητα, υδατοστεγανότητα, αντίσταση στην ανεμοπίεση, μηχανική αντοχή, αντοχή στην χρήση, ηχομονωτική ικανότητα, θερμομονωτική ικανότητα, αντοχή στον χρόνο.

**Η ετικέτα σήμανσης CE θα είναι τοποθετημένη σε κάθε κούφωμα αλουμινίου σύμφωνα με το άρθρο 9 του κανονισμού (ΕΕ) 305/2011.**

## B. Υαλοπίνακες

Όλοι οι υαλοπίνακες θα είναι θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί απλοί και πολλαπλοί συνολικού πάχους:

- 25 mm, (κρύσταλλο 5 mm - κενό 12 mm - κρύσταλλο laminated 4 mm + 4 mm) και
- 28 mm, (κρύσταλλο 6 mm - κενό 10 mm - κρύσταλλο laminated 8 mm + 4 mm)

Σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή και θα είναι πλήρως τοποθετημένοι με ελαστικά παρεμβύσματα και σιλικόνη (ΕΤΕΠ 03-08-07-02 "Διπλοί υαλοπίνακες με ενδιάμεσο κενό"). Πλήρως περαιωμένη εργασία με διαμόρφωση των παρεμβυσμάτων σε κλειστό ορθογωνικό πλαίσιο και περιμετρική στεγάνωση. Οι υαλοπίνακες θα συνοδεύονται από επίσημα πιστοποιητικά εξουσιοδοτημένου οργανισμού ελέγχων από τα οποία θα προκύπτουν τα ποιοτικά χαρακτηριστικά μορφοποίησης των διπλών υαλοπινάκων με ενδιάμεσο κενό (παρ. 4.1 της ΕΤΕΠ 03-08-07-02 ). Επιπλέον ο ανάδοχος θα παραδώσει πιστοποιητικό διάρκειας ζωής του διπλού υαλοπίνακα από πλευράς μη εμφάνισης υδρατμών στο ενδιάμεσο κενό.

#### **Ο ανάδοχος θα προσκομίσει:**

- πιστοποιητικό εφαρμογής συστήματος διαχείρισης ποιότητας EN ISO 9001 για την εταιρεία παραγωγής του profil αλουμινίου **και** του κατασκευαστή-εγκαταστάτη του τελικού προϊόντος
- πιστοποιητικά CE των κουφωμάτων συμπεριλαμβανομένων όλων των εξαρτημάτων (υαλοπίνακες, σίτες, πόμολα κ.α)
- δήλωση επιδόσεων, όπου θα αναφέρεται η δηλούμενη τιμή της θερμοπερατότητας (Uw) και θα ανταποκρίνεται στην κλιματική ζώνη B και μέχρι το προβλεπόμενο ανώτατο επιτρεπόμενο όριο του KENAK και όλα τα υπόλοιπα χαρακτηριστικά.
- πιστοποιητικό που θα παρουσιάζει τη διάρκεια ζωής του διπλού υαλοπίνακα κατά την οποία δεν θα εμφανίσει συμπτωκνώσεις στο ενδιάμεσο κενό

## 5. ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΣΕΩΝ

### ΑΡΘΡΟ 1ο: Αντικείμενο έργου

Η παρούσα Συγγραφή Υποχρεώσεων αφορά την αντικατάσταση των παλαιών κουφωμάτων των κτηρίων Χασιώτη, Δημακόπουλου, Κεντρικού κτηρίου, Αναπαλαιωμένου κτηρίου Ζωοτεχνίας και Ιασεμίδα του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών με νέα θερμοδιακοπτόμενα κουφώματα αλουμινίου και διπλούς θερμομονωτικούς υαλοπίνακες και αντικατάσταση προπετασμάτων (ρολλών), 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, Εφημερίδα 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 10/11/2017 Απόφαση της Συγκλήτου του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών (Συνεδρία 523/10.11.2017) περί έγκρισης προκήρυξης του παρόντος διαγωνισμού (ΑΔΑ: Ω51Σ46Ψ8Ζ6-ΛΦΝ),

### **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](mailto: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 **6 (έξι) 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 των παλαιών κουφωμάτων, όσων και αυτών που θα προκύψουν από την τοποθέτηση των νέων και τις επισκευές της τοιχοποιίας 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 ΙΙ – «Υπόδειγμα Τεχνικής Προσφοράς»**

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

1. Βεβαίωση εγγραφής στο Μητρώο Εργοληπτικών Επιχειρήσεων (Μ.Ε.ΕΠ.) στην Α2 τάξη και άνω, στην κατηγορία των οικοδομικών έργων.
2. Βεβαίωση αναγνωρισμένου πιστωτικού Ιδρύματος (κατάλληλα τραπεζικά έγγραφα), για την πιστοληπτική ικανότητα της επιχείρησης με ημερομηνία έκδοσης εντός των τελευταίων 30 ημερολογιακών ημερών προ της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών. Ο υποψήφιος ανάδοχος θα πρέπει να διαθέτει πιστοληπτική ικανότητα και να προκύπτει η δυνατότητα κάλυψης τουλάχιστον ίση με το 100% του προϋπολογισμού της παρούσας διακήρυξης, ήτοι € 334.451,40.
3. Ισολογισμούς και χρηματοοικονομικές καταστάσεις της επιχείρησης των τριών (3) τελευταίων διαχειριστικών χρήσεων (2014, 2015, 2016), σε περίπτωση που υποχρεούται στην έκδοσή τους ή Υπεύθυνη δήλωση της παραγράφου 4 του άρθρου 8 Ν. 1599/1986 του συνολικού ύψους του ετήσιου κύκλου εργασιών (Γενικού ετήσιου κύκλου εργασιών), σε περίπτωση που δεν υποχρεούται στην έκδοση των ανωτέρω, συνυποβάλλοντας νόμιμα αντίγραφα φορολογικών δηλώσεων (φορολογίας εισοδήματος, κλπ). Εφόσον ο προσφέρων δεν είναι Ανώνυμη Εταιρεία ή Ε.Π.Ε. υποχρεούται να προσκομίσει αντίγραφα, των φορολογικών δηλώσεων ή των εκκαθαριστικών σημειωμάτων ή των εντύπων Ε3 και έντυπο Ν για το χρονικό διάστημα που αντιστοιχεί στις τρεις (3) τελευταίες διαχειριστικές χρήσεις (2014, 2015, 2016). Γενικά σε περιπτώσεις που η Εταιρεία δεν είναι Α.Ε. ή Ε.Π.Ε. οποιοδήποτε νόμιμο φορολογικό έγγραφο από το οποίο αποδεικνύεται ο συνολικός κύκλος εργασιών της επιχείρησης, που αφορά στις παρεχόμενες υπηρεσίες του διαγωνισμού για τις τρεις (3) προηγούμενες τελευταίες χρήσεις (2014, 2015, 2016). Ο ίδιο ισχύει και για το έτος 2017 δηλ, οποιοδήποτε νόμιμο φορολογικό έγγραφο από το οποίο αποδεικνύεται ο συνολικός κύκλος εργασιών της επιχείρησης κατά την διεξαγωγή του διαγωνισμού.
4. Τον τύπο των προσφερόμενων κουφωμάτων (τεχνικά φυλλάδια, όπου θα αναφέρεται ο συντελεστής θερμοπερατότητας (Uw) και άλλα χαρακτηριστικά, (ενδεικτικά και όχι περιοριστικά) όπως αεροστεγανότητα, υδατοστεγανότητα, αντίσταση στην ανεμοπίεση, μηχανική αντοχή, αντοχή στην χρήση, ηχομονωτική ικανότητα, θερμομονωτική ικανότητα, αντοχή στον χρόνο). Ειδικά για τα κουφώματα θα κατατεθεί το πιστοποιητικό εφαρμογής συστήματος διαχείρισης ποιότητας EN ISO 9001 για την εταιρεία παραγωγής του profil αλουμινίου.
5. Τον τύπο των προσφερόμενων υαλοπινάκων, εξαρτημάτων, σίτες, πόμολα κα (τεχνικά φυλλάδια, πιστοποιητικά, CE κα),
6. Φύλλο Συμμόρφωσης σύμφωνα με το Παράρτημα ΙΙΙ – «Φύλλο Συμμόρφωσης» της παρούσας διακήρυξης
7. Πιστοποιητικό Διασφάλισης Ποιότητας EN ISO 9001:2008 **για τον** κατασκευαστή-εγκαταστάτη του τελικού προϊόντος με ανάλογο πεδίο εφαρμογής (κατασκευή / εγκατάσταση).
8. Βεβαιώσεις Καλής Εκτέλεσης (εντός της τελευταίας 3ετίας)

Θα υποβληθούν τουλάχιστον τρεις Βεβαιώσεις Καλής Εκτέλεσης Συμβάσεων αντίστοιχων έργων, δηλ. «οικοδομικών εργασιών που περιλαμβάνει και αντικατάσταση κουφωμάτων». 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).

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 ΙΙΙ – Φύλλο Συμμόρφωσης****ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ****(Τεχνικής περιγραφής - Τεχνικών προδιαγραφών)**

Κάθε υποψήφιος ανάδοχος συμπληρώνει τον παρακάτω Πίνακα Συμμόρφωσης με την απόλυτη ευθύνη της ακρίβειας των δεδομένων.

Ο υποψήφιος υποχρεούται να απαντήσει σε όλες τις ερωτήσεις του Πίνακα Συμμόρφωσης. Τα βασικά χαρακτηριστικά περιγράφονται στη στήλη «ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ», ενώ ο ακριβής ποιοτικός ή ποσοτικός προσδιορισμός τους αποτυπώνεται στη στήλη «ΑΠΑΙΤΗΣΗ», με αναφορά είτε σε αριθμητικές τιμές είτε σε περαιτέρω εξειδικευμένα ποιοτικά χαρακτηριστικά είτε στη λέξη «ΝΑΙ». Η μη ικανοποίηση των κριτηρίων αυτών δύναται κατά την κρίση της Αναθέτουσας Αρχής να επιφέρει την απόρριψη της προσφοράς.

Ειδικότερα, η στήλη «ΑΠΑΝΤΗΣΗ» θα συμπληρωθεί υποχρεωτικά από τους υποψηφίους είτε με συγκεκριμενοποίηση των επιμέρους στοιχείων που ζητά το κριτήριο, είτε με αριθμητική τιμή όπου αυτή απαιτείται. Η χρήση της λέξεως «ΝΑΙ» ή άλλης μονολεκτικής απάντησης, μπορεί να γίνει μόνο αν στη στήλη «ΑΠΑΝΤΗΣΗ» της συγκεκριμένης γραμμής γίνεται χρήση της και εάν δικαιολογείται η χρήση της. Σε αντίθετη περίπτωση, θα συμπληρωθεί με την ένδειξη «ΟΧΙ». Σε περίπτωση που μένει κενή θεωρείται ότι η απάντηση είναι «ΟΧΙ».

Τέλος, στη στήλη «ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ» γίνεται συγκεκριμένη παραπομπή στη σελίδα των επισυναπτόμενων τεχνικών εγχειριδίων ή εγγράφων του υποψηφίου, που τεκμηριώνουν ή αποσαφηνίζουν την απάντησή του της στήλης «ΑΠΑΝΤΗΣΗ». Οι παραπομπές σε εγχειρίδια ή έγγραφα θα γίνονται με τη μορφή αριθμημένων προσθηκών που θα αναφέρονται στους Πίνακες μαζί με το όνομα ή τον κωδικό του εγχειριδίου, της σελίδας κ.λπ.

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙ- ΤΗΣΗ	ΑΠΑΝ- ΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ Σ
1	<p>Για την αντικατάσταση των κουφωμάτων όλων των κτηρίων που αναφέρονται στην παρούσα μελέτη θα προηγηθεί αποξήλωση όλων των παλαιών μεταλλικών και ξύλινων κουφωμάτων με προσοχή διότι όλοι οι χώροι χρησιμοποιούνται είτε ως εργαστήρια, είτε ως χώροι γραφείων είτε ως αίθουσες διδασκαλίας. Προσοχή θα δοθεί στις περσίδες ή ρολοκουρτίνες, που είναι τοποθετημένες είτε πάνω στο κούφωμα είτε μπροστά από το κούφωμα, ώστε να μην καταστραφούν. Ο ανάδοχος υποχρεούται να επανατοποθετήσει τα συστήματα σκίασης εκ νέου καθ' υπόδειξη της Τεχνικής Υπηρεσίας.</p> <p>Στο έργο περιλαμβάνεται και η αντικατάσταση ρολλών αλουμινίου ή ξύλινων.</p> <p>Όλα τα ανοιγόμενα κουφώματα θα είναι, ανακλινόμενα, εκτός αν προδιαγράφεται διαφορετικά και θα φέρουν συρόμενες σίτες. Σε ορισμένα κουφώματα (όπου αναφέρεται ρητά στις Τεχνικές Προδιαγραφές) η ανάκλιση θα γίνεται με ηλεκτρικό μηχανισμό ανοίγματος και η σίτα θα είναι σταθερή. Η προμήθεια, η εγκατάσταση και η σύνδεση των ηλεκτρικών μηχανισμών ανοίγματος είναι στις υποχρεώσεις του αναδόχου.</p>	ΝΑΙ		

<p>Οι θύρες εσωτερικά θα φέρουν μπάρες πανικού, κόκκινου χρώματος και θα ανοίγουν προς τα έξω ενώ δεν θα φέρουν μηχανισμό ανάκλισης. Επίσης θα φέρουν και κλειδαριές ασφαλείας και μηχανισμούς επαναφοράς κατάλληλους για τα κουφώματα αλουμινίου.</p> <p>Προσοχή θα δοθεί σε όλα τμήματα των κουφωμάτων όπου περνούν είτε κλιματιστικές μονάδες, είτε αεραγωγοί, είτε είναι τοποθετημένοι μηχανισμοί εξαερισμού. Στις περιπτώσεις αυτές αντί για υαλοπίνακα θα τοποθετηθεί panel αλουμινίου προκειμένου να τοποθετηθούν εκ νέου όλοι οι μηχανισμοί (υποχρέωση αναδόχου).</p> <p>Οι διαστάσεις των όλων κουφωμάτων είναι προσεγγιστικές γι' αυτό απαιτείται από τον ανάδοχο του έργου ακριβείς μετρήσεις.</p> <p>Στο έργο περιλαμβάνεται και η αποκατάσταση της τοιχοποιίας κατά την αποξήλωση των παλιών κουφωμάτων και όλες οι τυχόν ατέλειες που θα προκύψουν κατά την επισκευή (επιχρίσματα, χρωματισμός κα).</p> <p>Κατά την τοποθέτηση των νέων κουφωμάτων και για την καλή στερέωση και εφαρμογή τους τα κενά θα γεμίζονται με αφρό διογκωμένης πολυουρεθάνης. Η στερέωση των κουφωμάτων θα γίνεται με τέτοιο τρόπο ώστε να μεταφέρονται τα φορτία του εγκαταστημένου παραθύρου προς το σώμα του κτιρίου. Για να επιτευχθεί η μεταφορά των φορτίων θα χρησιμοποιούνται τάκοι έδρασης, οι οποίοι φορτίζονται με την πίεση γιατί από μόνος του, ο αφρός πολυουρεθάνης δεν επαρκεί για τη μεταφορά των φορτίων που δρουν στο επίπεδο του παραθύρου.</p> <p>Η κάσα θα επικαλύπτει ολόκληρο το πάχος ή μέρος του δομικού στοιχείου στο οποίο αναρτάται και στο σημείο αυτό θα χρησιμοποιηθεί μαστίχη ή σιλικόνη, περιμετρικά του ανοίγματος για την καλή υγρομόνωση των σημείων. Τα περιθώρια του πλαισίου θα καλύπτουν τις ατέλειες και τους αρμούς μεταξύ του κουφώματος και του δομικού στοιχείου</p> <p>Η τοποθέτηση του κουφώματος θα γίνεται έτσι ώστε να μην δημιουργούνται γέφυρες και διακόπτεται η θερμομόνωση. Δεν θα οριστικοποιούνται συνδέσεις, στηρίξεις κλπ. πριν ευθυγραμμιστούν και αλφαδιαστούν στις θέσεις τους όλα τα στοιχεία της κατασκευής, ελεγχθεί και συμπληρωθεί η προστασία των αφανών τμημάτων τους με την κατάλληλη επιφανειακή επεξεργασία που να αποκλείει την σκουριά και την διάβρωση των μεταλλικών στηριγμάτων και γίνει έλεγχος από την Τεχνική Υπηρεσία.</p> <p>Κατά την παραλαβή του έργου θα γίνει έλεγχος της γνησιότητας των κουφωμάτων από την εταιρεία παραγωγής.</p> <p>Η απομάκρυνση των παλαιών κουφωμάτων θα γίνει καθ' υπόδειξη της Τεχνικής Υπηρεσίας.</p> <p>Θεωρείται δεδομένο ότι έχουν ισχύ και εφαρμογή όλες</p>			
--	--	--	--



	<p>οι απαιτήσεις ασφαλείας και προστασίας περιβάλλοντος και τα ληπτέα μέτρα προστασίας/ περιορισμού επιπτώσεων καθώς και οι ελάχιστες απαιτήσεις Υγιεινής και ασφάλειας προσωρινών και κινητών εργοταξίων.</p> <p>Το εργατικό προσωπικό που θα εκτελέσει τις εργασίες θα είναι εφοδιασμένο με όλα τα απαραίτητα μέσα ατομικής προστασίας (προστατευτική ενδυμασία, γάντια προστασίας, κράνη προστασίας κ.α.).</p> <p>Μετά το πέρας των εργασιών, όλοι οι χώροι θα παραδοθούν καθαροί και έτοιμοι προς χρήση. Όλα τα υπολείμματα των εργασιών θα απομακρυνθούν από το χώρο του Πανεπιστημίου.</p>			
2	<p><b>Αλουμίνιο – Συστήματα Αλουμινίου</b></p> <p>Όλα τα νέα κουφώματα θα είναι θερμοδιακοπτόμενα αλουμινίου, χρώματος όπως αναφέρεται στην τεχνική περιγραφή για κάθε χώρο, με ηλεκτροστατική βαφή και διπλούς υαλοπίνακες. Τα ανοιγόμενα κουφώματα θα φέρουν μηχανισμό κλειδώματος πολλαπλών σημείων. Οι παρουσιαζόμενες τελικές επιφάνειες θα είναι λείες, χωρίς επιφανειακά και λοιπά ελαττώματα. Τα ειδικά τεμάχια σύνδεσης και λειτουργίας θα εφαρμόζουν ακριβώς στις διατομές.</p> <p>Τα κουφώματα αλουμινίου θα εφαρμόζουν τους ακόλουθους γενικούς όρους:</p> <p>α) Οι μέσες τιμές των αντοχών των ράβδων αλουμινίου θα είναι:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-φορτίο θραύσης 180 - 220 MPa,</li> <li>-όριο ελαστικότητας 140 - 180 MPa,</li> <li>-επιμήκυνση <math>\epsilon = 4 - 6\%</math>.</li> </ul> <p>β) Τα ελάχιστα πάχη επίστρωσης ανοδίου θα είναι:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-για κατασκευές στο εσωτερικό του κτιρίου 15 <math>\mu\text{m}</math>,</li> <li>-για κατασκευές στο εξωτερικό αυτού 20 <math>\mu\text{m}</math></li> </ul> <p>γ) Το ελάχιστο πάχος ηλεκτροστατικής βαφής θα είναι 60 <math>\mu\text{m}</math>.</p> <p>δ) Στις τιμές μονάδας των άρθρων συμπεριλαμβάνονται ανηγμένα και τα ακόλουθα (εργασία και υλικά):</p> <p>δ1) Η τοποθέτηση όλων των μηχανισμών ασφαλείας και λειτουργίας, περιλαμβάνεται και η προμήθειά τους. Ειδικά τα τεμάχια λειτουργίας όπως χειρολαβές, ράουλα κύλισης κλπ. θα είναι από αλουμίνιο είτε σε μορφή διατομών είτε σε χυτή μορφή. Θα εφαρμόζουν ακριβώς στις διατομές του αλουμινίου και θα στερεώνονται με βίδες αντίστοιχης ποιότητας (ανοξειδωτες, επικαδμιωμένες, επιψευδαργυρωμένες), ώστε να εξασφαλίζεται η άκαμπτη σύνδεση με τα πλαίσια, η στεγανότητα και η ομαλή αθόρυβη λειτουργία των κουφωμάτων.</p> <p>δ2) Η κατασκευή ψευτόκασσας από στραντζαριστή γαλβανισμένη λαμαρίνα πάχους τουλάχιστον 1,8 mm, διατομής ορθογωνικής ή Π, με τα στηρίγματα του σκελετού από γαλβανισμένες λάμες 50X3 mm,</p> <p>δ3) Τα ελαστικά παρεμβύσματα και ταινίες (νεοπρέν, EPDM κλπ), καθώς και όλα τα απαιτούμενα μικροϋλικά, σύμφωνα με οδηγίες τοποθέτησης του προμηθευτή του προϊόντος, για την πλήρη, την εξασφάλιση της</p>	NAI		

	<p>υδατοστεγανότητας, της αερο-στεγανότητας, της ηχομόνωσης της και θερμομόνωσης. Τα παρεμβύσματα στεγανότητας θα έχουν αντοχή στην ηλιακή ακτινοβολία και τις περιβαλλοντικές συνθήκες. Θα διατηρούνται εύκαμπτα χωρίς παραμένουσα παραμόρφωση, τουλάχιστον για 10 έτη από την τοποθέτησή τους, με ή χωρίς φορτίο από τις διατομές, τους υαλοπίνακες και τα άλλα συστατικά μέρη του κουφώματος, σε θερμοκρασίες από -40 °C έως +100°C. Επειδή τα εξωτερικά, κυρίως, παρεμβύσματα (π.χ. λάστιχα τζαμιών), είναι αδύνατον να διατηρήσουν την αρχική υδατοστεγανότητα τους σε βάθος χρόνου, επιβάλλεται η χρήση αρμόκολλας για την συγκόλληση των ενώσεων των προφίλ και άνοιγμα οπών απορροής υδάτων εσωτερικά του φύλλου στην πάνω και στην κάτω τραβέρσα. Στην κάτω τραβέρσα για την αποστράγγιση των νερών, στην πάνω τραβέρσα για να βοηθά η πίεση του αέρα στην πλήρη αποστράγγιση και στον εσωτερικό αερισμό του κουφώματος σύμφωνα με τις οδηγίες του παραγωγού συστήματος.</p> <p>δ4) Η τοποθέτηση προσωρινών αφαιρούμενων συνδέσμων (προφίλ Π) στις ψευτόκασες ανοικτών διατομών προκειμένου να εξασφαλιστεί η ακαμψία τους κατά τη μεταφορά ή τη τοποθέτηση.</p> <p>δ5) Η ηλεκτροστατική βαφή και ανοδίωση των προφίλ του αλουμινίου.</p> <p>Η επιλογή του χρώματος των σκούρων κουφωμάτων θα είναι κατόπιν έγκρισης της Τεχνικής Υπηρεσίας. Κάθε κούφωμα αλουμινίου υποχρεωτικά θα φέρει σήμανση CE και συνοδεύεται από δήλωση επιδόσεων καταρτισμένη από τον κατασκευαστή σύμφωνα με τον κανονισμό 574/2014/ΕΕ (Επίσημη Εφημερίδα ΕΕ: OJ EEL 159/41/28.05.2014), αφού έχει υποβληθεί σε Αρχικές Δοκιμές Τύπου.</p> <p>Η δήλωση επιδόσεων θα περιλαμβάνει τους συντελεστές θερμοπερατότητας (Uw) και άλλα χαρακτηριστικά, (ενδεικτικά και όχι περιοριστικά) όπως αεροστεγανότητα, υδατοστεγανότητα, αντίσταση στην ανεμοπίεση, μηχανική αντοχή, αντοχή στην χρήση, ηχομονωτική ικανότητα, θερμομονωτική ικανότητα, αντοχή στον χρόνο.</p> <p>Η ετικέτα σήμανσης CE θα είναι τοποθετημένη σε κάθε κούφωμα αλουμινίου σύμφωνα με το άρθρο 9 του κανονισμού (ΕΕ) 305/2011.</p>			
3	<p>Όλοι οι υαλοπίνακες θα είναι θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί απλοί και πολλαπλοί συνολικού πάχους:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 25 mm, (κρύσταλλο 5 mm - κενό 12 mm - κρύσταλλο laminated 4 mm + 4 mm) και</li> <li>• 28 mm, (κρύσταλλο 6 mm - κενό 10 mm - κρύσταλλο laminated 8 mm + 4 mm)</li> </ul> <p>Σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή και θα είναι πλήρως τοποθετημένοι με ελαστικά παρεμβύσματα και σιλικόνη (ΕΤΕΠ 03-08-07-02 "Διπλοί υαλοπίνακες με ενδιάμεσο</p>	ΝΑΙ		

	κενό"). Πλήρως περαιωμένη εργασία με διαμόρφωση των παρεμβυσμάτων σε κλειστό ορθογωνικό πλαίσιο και περιμετρική στεγάνωση. Οι υαλοπίνακες θα συνοδεύονται από επίσημα πιστοποιητικά εξουσιοδοτημένου οργανισμού ελέγχων από τα οποία θα προκύπτουν τα ποιοτικά χαρακτηριστικά μορφοποίησης των διπλών υαλοπινάκων με ενδιάμεσο κενό (παρ. 4.1 της ΕΤΕΠ 03-08-07-02 ). Επιπλέον ο ανάδοχος θα παραδώσει πιστοποιητικό διάρκειας ζωής του διπλού υαλοπίνακα από πλευράς μη εμφάνισης υδρατμών στο ενδιάμεσο κενό.			
4	<p>Ο ανάδοχος θα προσκομίσει:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• πιστοποιητικό εφαρμογής συστήματος διαχείρισης ποιότητας EN ISO 9001 για την εταιρεία παραγωγής του profil αλουμινίου και του κατασκευαστή-εγκαταστάτη του τελικού προϊόντος</li> <li>• πιστοποιητικά CE των κουφωμάτων συμπεριλαμβανομένων όλων των εξαρτημάτων (υαλοπίνακες, σίτες, πόμολα κ.α)</li> <li>• δήλωση επιδόσεων, όπου θα αναφέρεται η δηλούμενη τιμή της θερμοπερατότητας (Uw) και θα ανταποκρίνεται στην κλιματική ζώνη Β και μέχρι το προβλεπόμενο ανώτατο επιτρεπόμενο όριο του ΚΕΝΑΚ και όλα τα υπόλοιπα χαρακτηριστικά.</li> <li>• πιστοποιητικό που θα παρουσιάζει τη διάρκεια ζωής του διπλού υαλοπίνακα κατά την οποία δεν θα εμφανίσει συμπυκνώσεις στο ενδιάμεσο κενό</li> </ul>	ΝΑΙ		
5	Όλες οι εργασίες και οι ποσότητες θα εκτελεστούν όπως αναφέρονται στο Παράρτημα Ι – «Απαιτήσεις – Τεχνικές Προδιαγραφές»	ΝΑΙ		

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 βάσει τιμής για το έργο «ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΟΥΦΩΜΑΤΩΝ ΣΕ ΚΤΗΡΙΑ ΤΟΥ ΓΕΩΠΟΝΙΚΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΑΘΗΝΩΝ» σύμφωνα με την υπ' αριθμ 9600/04.12.2017 διακήρυξη

α/α	Κωδικός Άρθρου	Είδος εργασίας	Μονάδα μέτρησης	Διαστάσεις	Τεμάχια	Τιμή μονάδας	Δαπάνη
1	<b>A.T.1</b>	Αποξηλώσεις - Μεταφορές - Αποκαταστάσεις					
2	<b>A.T.2</b>	Υαλοστάσια αλουμινίου μεμονωμένα_ δίφυλλα, ανοιγόμενα / ανακλινόμενα περί κατακόρυφο ή οριζόντιο άξονα, με σταθερό φεγγίτη και σταθερό τμήμα	m <sup>2</sup>	2,65 X 2,15	94		
3	<b>A.T.3</b>	Υαλοστάσια αλουμινίου μεμονωμένα δίφυλλα, ανοιγόμενα / ανακλινόμενα περί κατακόρυφο ή οριζόντιο άξονα, με σταθερό φεγγίτη και σταθερό τμήμα	m <sup>2</sup>	2,70 X 2,15	85		

4	<b>A.T.4</b>	Σύστημα συνεχούς υαλοπετάσματος όψεων κτηρίου από αλουμίνιο, σταθερού, με εμφανή διατομή αλουμινίου μεταξύ των υαλοπινάκων	m <sup>2</sup>	2,70 X3,00	8		
5	<b>A.T.5</b>	Σύστημα συνεχούς υαλοπετάσματος όψεων κτηρίου από αλουμίνιο, σταθερού, με εμφανή διατομή αλουμινίου μεταξύ των υαλοπινάκων	m <sup>2</sup>	3,00 X3,00	6		
6	<b>A.T.6</b>	Υαλόθυρες αλουμινίου ανοιγόμενες τετράφυλλες, με δύο φύλλα σταθερά και δύο κινητά με σταθερό φεγγίτη	m <sup>2</sup>	2,70 X 3,00	2		
7	<b>A.T.7</b>	Υαλόθυρες αλουμινίου ανοιγόμενες τετράφυλλες, με δύο φύλλα σταθερά και δύο κινητά με σταθερό φεγγίτη	m <sup>2</sup>	3,20 X 3,00	4		
8	<b>A.T. 11</b>	Υαλοστάσια αλουμινίου μεμονωμένα δίφυλλα, με σταθερό φεγγίτη, ανοιγόμενα, ανακλινόμενα,περί κατακόρυφο ή οριζόντιο άξονα	m <sup>2</sup>	1,50 X 2,50	10		
9	<b>A.T. 12</b>	Υαλοστάσια αλουμινίου μεμονωμένα δίφυλλα, με σταθερό φεγγίτη, ανοιγόμενα περί κατακόρυφο ή		1,35 X 2,15	3		

		οριζόντιο άξονα και ανακλινόμενα					
10	<b>A.T. 13</b>	Υαλοστάσια αλουμινίου μεμονωμένα δίφυλλα, χωρίς φεγγίτη, ανοιγόμενα περί κατακόρυφο ή οριζόντιο άξονα	m <sup>2</sup>	1,10 X 1,30	2		
11	<b>A.T. 8</b>	Υαλοστάσια αλουμινίου μεμονωμένα μονόφυλλα, με σταθερό φεγγίτη, ανοιγόμενα περί κατακόρυφο ή οριζόντιο άξονα	m <sup>2</sup>	2,65 X 0,70	2		
12	<b>A.T. 9</b>	Υαλοστάσια αλουμινίου μεμονωμένα σταθερά	m <sup>2</sup>	2,65 X 0,70	8		
13	<b>A.T. 10</b>	Υαλοστάσια αλουμινίου μεμονωμένα σταθερά	m <sup>2</sup>	4,30 X 0,50	1		
14	<b>A.T. 14</b>	Υαλόθυρες αλουμινίου ανοιγόμενες από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο δίφυλλες, χωρίς φεγγίτη, με αμμοβολή κρυστάλλων.	m <sup>2</sup>	1,70 X 2,30	1		
15	<b>A.T. 15</b>	Σύστημα συνεχούς υαλοπετάσματος όψεων κτηρίου από αλουμίνιο, σταθερού, με εμφανή διατομή αλουμινίου μεταξύ των υαλοπινάκων και διπλοί υαλοπίνακες με	m <sup>2</sup>	4,30 X 2,65	1		

		διακοσμητική αμμοβολή.					
16	<b>A.T. 16</b>	Σύστημα συνεχούς υαλοπετάσματος όψεων κτηρίου από αλουμίνιο, σταθερού, με εμφανή διατομή αλουμινίου μεταξύ των υαλοπινάκων και διπλοί υαλοπίνακες με διακοσμητική αμμοβολή.	m <sup>2</sup>	0,70 X2,30	2		
17	<b>A.T. 17</b>	Σύστημα συνεχούς υαλοπετάσματος όψεων κτηρίου από αλουμίνιο, σταθερού, με εμφανή διατομή αλουμινίου μεταξύ των υαλοπινάκων και διπλοί υαλοπίνακες με διακοσμητική αμμοβολή.		1,70 X0,70	1		
18	<b>A.T. 18</b>	Σύστημα συνεχούς υαλοπετάσματος όψεων κτηρίου από αλουμίνιο, σταθερού, με εμφανή διατομή αλουμινίου μεταξύ των υαλοπινάκων και διπλοί υαλοπίνακες με διακοσμητική αμμοβολή.	m <sup>2</sup>	1,70 X0,90	1		
19	<b>A.T. 19</b>	Υαλοστάσια αλουμινίου μεμονωμένα_	m <sup>2</sup>	0,85 X0,50	3		

		μονόφυλλα ανοιγόμενα περί οριζόντιο άξονα					
20	<b>A.T. 20</b>	Υαλοστάσια αλουμινίου μεμονωμένα_ μονόφυλλα ανοιγόμενα περί οριζόντιο άξονα	m <sup>2</sup>	1,10 X 0,50	4		
21	<b>A.T. 21</b>	Χειρολαβή (μπάρα) πανικού δίφυλλης θύρας και πόμολο πανικού	τεμ.		7		
22	<b>A.T. 22</b>	Πανέλο από φύλλο αλουμινίου, ηλεκτροστατικά βαμμένο	m <sup>2</sup>	0,65 X 0,70	33		
23	<b>A.T. 23</b>	Πανέλο από φύλλο αλουμινίου, ηλεκτροστατικά βαμμένο	m <sup>2</sup>	0,75 X 0,80	2		
24	<b>A.T. 24</b>	Πανέλο από φύλλο αλουμινίου, καφέ χρώματος, ηλεκτροστατικά βαμμένο	m <sup>2</sup>	0,70 X 0,60	1		
25	<b>A.T. 25</b>	Κινητές σίτες αερισμού	m <sup>2</sup>	0,70 X 1,45	358		
26	<b>A.T. 26</b>	Κινητές σίτες αερισμού	m <sup>2</sup>	1,50 X 1,70	10		
27	<b>A.T. 27</b>	Κινητές σίτες αερισμού	m <sup>2</sup>	1,35X 1,55	3		
28	<b>A.T. 28</b>	Σταθερές σίτες αερισμού	m <sup>2</sup>	1,30 X 0,70	2		
29	<b>A.T. 29</b>	Σταθερές σίτες αερισμού	m <sup>2</sup>	0,85 X 0,50	3		
30	<b>A.T. 30</b>	Σταθερές σίτες αερισμού	m <sup>2</sup>	1,10 X 0,50	4		
31	<b>A.T. 31</b>	Ηλεκτρικός μηχανισμός ανοίγματος παραθύρων	τεμ.		2		
32	<b>A.T. 32</b>	Εσωτερικό πέτασμα ηλιοπροστασίας τύπου ρόλλερ με διάτρητο ύφασμα	m <sup>2</sup>	2,65 X 2,15	30		



33	<b>A.T. 33</b>	Προπετάσματα (ρολλά) αλουμινίου για παράθυρα, διάτρητα, καφέ χρώματος.			1		
34	<b>A.T. 34</b>	Προπετάσματα (ρολλά) ξύλινα για ξύλινα παράθυρα, καφέ χρώματος	m <sup>2</sup>	0,85 X2,35	2		
35	<b>A.T. 35</b>	Προπετάσματα (ρολλά) ξύλινα για ξύλινα παράθυρα, καφέ χρώματος	m <sup>2</sup>	1,15 X 2,35	1		
<b>ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>							
ΦΠΑ 24%							
<b>ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>							

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

Ονοματεπώνυμο/ υπογραφή/ σφραγίδα στις περιπτώσεις νομικών προσώπων

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – ΤΕΥΔ

## ΤΥΠΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΕΝΤΥΠΟ ΥΠΕΥΘΥΝΗΣ ΔΗΛΩΣΗΣ (ΤΕΥΔ)

[άρθρου 79 παρ. 4 ν. 4412/2016 (Α 147)]

για διαδικασίες σύναψης δημόσιας σύμβασης κάτω των ορίων των οδηγιώνΜέρος I: Πληροφορίες σχετικά με την αναθέτουσα αρχή/αναθέτοντα φορέα και τη διαδικασία ανάθεσης

**Παροχή πληροφοριών δημοσίευσης σε εθνικό επίπεδο, με τις οποίες είναι δυνατή η αδιαμφισβήτητη ταυτοποίηση της διαδικασίας σύναψης δημόσιας σύμβασης:**

**A: Ονομασία, διεύθυνση και στοιχεία επικοινωνίας της αναθέτουσας αρχής (αα)/ αναθέτοντα φορέα (αφ)**

- Ονομασία: Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών
- Ταχυδρομική διεύθυνση / Πόλη / Ταχ. Κωδικός: Ιερά οδός 75, Αθήνα 11855
- Αρμόδιος για πληροφορίες: Αδ. Αριστοπούλου
- Τηλέφωνο: 210-5294870/4910/4879
- Ηλ. ταχυδρομείο: tyb@aua.gr
- Διεύθυνση στο Διαδίκτυο (διεύθυνση δικτυακού τόπου): www.aua.gr

**B: Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης σύμβασης**

- Τίτλος ή σύντομη περιγραφή της δημόσιας σύμβασης: Αντικείμενο της σύμβασης είναι η αντικατάσταση των παλαιών κουφωμάτων των κτηρίων του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών και ειδικότερα των κτ. Χασιώτη, Δημακόπουλου, Κεντρικού κτηρίου, Αναπαλαιωμένου κτηρίου Ζωοτεχνίας και Ιασεμίδα, με νέα θερμοδιακοπτόμενα κουφώματα αλουμινίου και διπλούς θερμομονωτικούς υαλοπίνακες.
- Η σύμβαση αναφέρεται σε έργα, προμήθειες, ή υπηρεσίες : Έργο

**CPV: 45214000-0 Κατασκευαστικές εργασίες για κτήρια εκπαίδευσης ή έρευνας**

**ΟΛΕΣ ΟΙ ΥΠΟΛΟΙΠΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΕ ΚΑΘΕ ΕΝΟΤΗΤΑ ΤΟΥ ΤΕΥΔ ΘΑ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΣΥΜΠΛΗΡΩΘΟΥΝ ΑΠΟ ΤΟΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΦΟΡΕΑ**

Στο παρόν ΤΕΥΔ οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς θα συμπληρώσουν μόνο τα πεδία που αντιστοιχούν στις απαιτήσεις της υπ' αριθμ 9600/04.12.2017 διακήρυξης.

**Μέρος II: Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα****A: Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα**

<b>Στοιχεία αναγνώρισης:</b>	<b>Απάντηση:</b>
Πλήρης Επωνυμία:	[ ]
Αριθμός φορολογικού μητρώου (ΑΦΜ): Εάν δεν υπάρχει ΑΦΜ στη χώρα εγκατάστασης του οικονομικού φορέα, αναφέρετε άλλον εθνικό αριθμό ταυτοποίησης, εφόσον απαιτείται και υπάρχει	[ ]
Ταχυδρομική διεύθυνση:	[.....]
Αρμόδιος ή αρμόδιοι <sup>1</sup> :	[.....]
Τηλέφωνο:	[.....]
Ηλ. ταχυδρομείο:	[.....]
Διεύθυνση στο Διαδίκτυο (διεύθυνση δικτυακού τόπου) (εάν υπάρχει):	[.....]
<b>Γενικές πληροφορίες:</b>	<b>Απάντηση:</b>
Ο οικονομικός φορέας είναι πολύ μικρή, μικρή ή μεσαία επιχείρηση <sup>2</sup> ;	
<b><u>Μόνο σε περίπτωση προμήθειας κατ' αποκλειστικότητα, του άρθρου 20:</u></b> ο οικονομικός φορέας είναι προστατευόμενο εργαστήριο, «κοινωνική επιχείρηση» <sup>3</sup> ή προβλέπει την εκτέλεση συμβάσεων στο πλαίσιο προγραμμάτων προστατευόμενης απασχόλησης; <b>Εάν ναι</b> , ποιο είναι το αντίστοιχο ποσοστό των εργαζομένων με αναπηρία ή μειονεκτούντων εργαζομένων; Εφόσον απαιτείται, προσδιορίστε σε ποια κατηγορία ή κατηγορίες εργαζομένων με αναπηρία ή μειονεκτούντων εργαζομένων ανήκουν οι απασχολούμενοι.	[ ] Ναι [ ] Όχι  [.....]  [.....] [.....]
Κατά περίπτωση, ο οικονομικός φορέας είναι εγγεγραμμένος σε επίσημο κατάλογο/Μητρώο εγκεκριμένων οικονομικών φορέων ή διαθέτει ισοδύναμο πιστοποιητικό (π.χ. βάσει εθνικού συστήματος (προ)επιλογής);	[ ] Ναι [ ] Όχι [ ] Άνευ αντικειμένου
<b>Εάν ναι:</b> Απαντήστε στα υπόλοιπα τμήματα της παρούσας ενότητας, στην ενότητα Β και, όπου απαιτείται, στην ενότητα Γ του παρόντος μέρους, συμπληρώστε το μέρος V κατά περίπτωση, και σε κάθε περίπτωση συμπληρώστε και υπογράψτε το μέρος VI. α) Αναφέρετε την ονομασία του καταλόγου ή του πιστοποιητικού και τον σχετικό αριθμό εγγραφής ή πιστοποίησης, κατά	α) [.....]

<p>περίπτωση:</p> <p>β) Εάν το πιστοποιητικό εγγραφής ή η πιστοποίηση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</p> <p>γ) Αναφέρετε τα δικαιολογητικά στα οποία βασίζεται η εγγραφή ή η πιστοποίηση και, κατά περίπτωση, την κατάταξη στον επίσημο κατάλογο<sup>4</sup>:</p> <p>δ) Η εγγραφή ή η πιστοποίηση καλύπτει όλα τα απαιτούμενα κριτήρια επιλογής;</p> <p><b>Εάν όχι:</b>  <b><u>Επιπροσθέτως, συμπληρώστε τις πληροφορίες που λείπουν στο μέρος IV, ενότητες Α, Β, Γ, ή Δ κατά περίπτωση ΜΟΝΟ εφόσον αυτό απαιτείται στη σχετική διακήρυξη ή στα έγγραφα της σύμβασης:</u></b></p> <p>ε) Ο οικονομικός φορέας θα είναι σε θέση να προσκομίσει <b>βεβαίωση</b> πληρωμής εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και φόρων ή να παράσχει πληροφορίες που θα δίνουν τη δυνατότητα στην αναθέτουσα αρχή ή στον αναθέτοντα φορέα να τη λάβει απευθείας μέσω πρόσβασης σε εθνική βάση δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος μέλος αυτή διατίθεται δωρεάν;</p> <p>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</p>	<p>β) (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):[.....][.....][.....][.....]</p> <p>γ) [.....]</p> <p>δ) <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>ε) <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....][.....]</p>
<p><b>Τρόπος συμμετοχής:</b></p>	<p><b>Απάντηση:</b></p>
<p>Ο οικονομικός φορέας συμμετέχει στη διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης από κοινού με άλλους<sup>5</sup>;</p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p>
<p><b>Εάν ναι, μεριμνήστε για την υποβολή χωριστού εντύπου ΤΕΥΔ από τους άλλους εμπλεκόμενους οικονομικούς φορείς. (δεν απαιτείται για τη συγκεκριμένη περίπτωση) (μόνο οικοδομικές εργασίες &lt;30%)</b></p>	
<p><b>Εάν ναι:</b></p> <p>α) Αναφέρετε τον ρόλο του οικονομικού φορέα στην ένωση ή κοινοπραξία (επικεφαλής, υπεύθυνος για συγκεκριμένα καθήκοντα ...):</p> <p>β) Προσδιορίστε τους άλλους οικονομικούς φορείς που συμμετέχουν από κοινού στη διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης:</p> <p>γ) Κατά περίπτωση, επωνυμία της συμμετέχουσας ένωσης ή κοινοπραξίας.</p>	<p>α) [.....]</p> <p>β) [.....]</p> <p>γ) [.....]</p>
<p><b>Τμήματα</b></p>	<p><b>Απάντηση:</b></p>
<p>Κατά περίπτωση, αναφορά του τμήματος ή των τμημάτων για τα οποία ο οικονομικός φορέας επιθυμεί να υποβάλει προσφορά.</p>	<p>[ ]</p>

**B: Πληροφορίες σχετικά με τους νόμιμους εκπροσώπους του οικονομικού φορέα**

Κατά περίπτωση, αναφέρετε το όνομα και τη διεύθυνση του προσώπου ή των προσώπων που είναι αρμόδια/εξουσιοδοτημένα να εκπροσωπούν τον οικονομικό φορέα για τους σκοπούς της παρούσας διαδικασίας ανάθεσης δημόσιας σύμβασης:

<b>Εκπροσώπηση, εάν υπάρχει:</b>	<b>Απάντηση:</b>
Όνοματεπώνυμο	[.....]
συνοδευόμενο από την ημερομηνία και τον τόπο γέννησης εφόσον απαιτείται:	[.....]
Θέση/Ένεργών υπό την ιδιότητα	[.....]
Ταχυδρομική διεύθυνση:	[.....]
Τηλέφωνο:	[.....]
Ηλ. ταχυδρομείο:	[.....]
Εάν χρειάζεται, δώστε λεπτομερή στοιχεία σχετικά με την εκπροσώπηση (τις μορφές της, την έκταση, τον σκοπό ...):	[.....]

**Μέρος III: Λόγοι αποκλεισμού****A: Λόγοι αποκλεισμού που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες<sup>6</sup>**

Στο άρθρο 73 παρ. 1 ορίζονται οι ακόλουθοι λόγοι αποκλεισμού:

**8. συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση<sup>7</sup>.**

**9. δωροδοκία<sup>8,9</sup>.**

**10. απάτη<sup>10</sup>.**

**11. τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεδεμένα με τρομοκρατικές δραστηριότητες<sup>11</sup>.**

**12. νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας<sup>12</sup>.**

**13. παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων<sup>13</sup>.**

<b>Λόγοι που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες:</b>	<b>Απάντηση:</b>
Υπάρχει τελεσίδικη καταδικαστική απόφαση εις βάρος του οικονομικού φορέα ή οποιουδήποτε προσώπου <sup>14</sup> το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό για έναν από τους λόγους που παρατίθενται ανωτέρω (σημεία 1-6), ή καταδικαστική απόφαση η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;	<input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι  <i>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):</i> [.....][.....][.....][.....] <sup>15</sup>
<b>Εάν ναι</b> , αναφέρετε <sup>16</sup> : α) Ημερομηνία της καταδικαστικής απόφασης προσδιορίζοντας ποιο από τα σημεία 1 έως 6 αφορά και τον λόγο ή τους λόγους της καταδίκης, β) Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί [ ]· γ) <b>Εάν ορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση:</b>	α) Ημερομηνία:[ ], σημείο(-α): [ ], λόγος(-οι):[ ]  β) [.....] γ) Διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού [.....] και σχετικό(-ά) σημείο(-α) [ ] <i>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των</i>

	<i>εγγράφων):</i> [.....][.....][.....][.....] <sup>17</sup>
Σε περίπτωση καταδικαστικής απόφασης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού (« <b>αυτοκάθαρση</b> ») <sup>18</sup> ;	<input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι
<b>Εάν ναι</b> , περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν <sup>19</sup> :	[.....]

**Β: Λόγοι που σχετίζονται με την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης**

<b>Πληρωμή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης:</b>	<b>Απάντηση:</b>	
1) Ο οικονομικός φορέας έχει εκπληρώσει όλες τις υποχρεώσεις του όσον αφορά την πληρωμή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης <sup>20</sup> , στην Ελλάδα και στη χώρα στην οποία είναι τυχόν εγκατεστημένος ;	<input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι	
<p>Εάν όχι αναφέρετε:</p> <p>α) Χώρα ή κράτος μέλος για το οποίο πρόκειται:</p> <p>β) Ποιο είναι το σχετικό ποσό;</p> <p>γ) Πως διαπιστώθηκε η αθέτηση των υποχρεώσεων;</p> <p>1) Μέσω δικαστικής ή διοικητικής απόφασης;</p> <p>- Η εν λόγω απόφαση είναι τελεσίδικη και δεσμευτική;</p> <p>- Αναφέρατε την ημερομηνία καταδίκης ή έκδοσης απόφασης</p> <p>- Σε περίπτωση καταδικαστικής απόφασης, εφόσον ορίζεται απευθείας σε αυτήν, τη διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού:</p> <p>2) Με άλλα μέσα; Διευκρινήστε:</p> <p>δ) Ο οικονομικός φορέας έχει εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του είτε καταβάλλοντας τους φόρους ή τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης που οφείλει συμπεριλαμβανόμενων κατά περίπτωση, των δεδουλευμένων τόκων ή των προστίμων, είτε υπαγόμενος σε δεσμευτικό διακανονισμό για την καταβολή τους ;<sup>21</sup></p>	<b>ΦΟΡΟΙ</b>	<b>ΕΙΣΦΟΡΕΣ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ</b>
	α)[.....].	α)[.....].
	β)[.....]	β)[.....]
	γ.1) <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι - <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι	γ.1) <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι - <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι
	-[.....].	-[.....].
	-[.....].	-[.....].
	γ.2)[.....].	γ.2)[.....].
	δ) <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες [.....]	δ) <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες [.....]
Εάν η σχετική τεκμηρίωση όσον αφορά την καταβολή των φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:	(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): <sup>22</sup> [.....]/[.....]/[.....]	



**Γ: Λόγοι που σχετίζονται με αφερεγγυότητα, σύγκρουση συμφερόντων ή επαγγελματικό παράπτωμα**

<b>Πληροφορίες σχετικά με πιθανή αφερεγγυότητα, σύγκρουση συμφερόντων ή επαγγελματικό παράπτωμα</b>	<b>Απάντηση:</b>
Ο οικονομικός φορέας έχει, <b>εν γνώσει του</b> , αθετήσει τις υποχρεώσεις του στους τομείς του <b>περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου</b> <sup>23</sup> ;	<input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι  <b>Εάν ναι</b> , ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη αυτού του λόγου αποκλεισμού («αυτοκάθαρση»); <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι <b>Εάν το έχει πράξει</b> , περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν: [.....]
Βρίσκεται ο οικονομικός φορέας σε οποιαδήποτε από τις ακόλουθες καταστάσεις <sup>24</sup> : α) πτώχευση, ή β) διαδικασία εξυγίανσης, ή γ) ειδική εκκαθάριση, ή δ) αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο, ή ε) έχει υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού, ή στ) αναστολή επιχειρηματικών δραστηριοτήτων, ή ζ) σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου <b>Εάν ναι:</b> - Παραθέστε λεπτομερή στοιχεία: - Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους ωστόσο ο οικονομικός φορέας, θα δύναται να εκτελέσει τη σύμβαση, λαμβανόμενης υπόψη της εφαρμοστέας εθνικής νομοθεσίας και των μέτρων σχετικά με τη συνέχιση της επιχειρηματικής του λειτουργίας υπό αυτές τις περιστάσεις <sup>25</sup> Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:	<input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι          -[.....] -[.....]   (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]
<b>Έχει διαπράξει ο οικονομικός φορέας σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα</b> <sup>26</sup> ; <b>Εάν ναι</b> , να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες:	<input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι  [.....]  <b>Εάν ναι</b> , έχει λάβει ο οικονομικός φορέας μέτρα αυτοκάθαρσης; <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι <b>Εάν το έχει πράξει</b> , περιγράψτε τα μέτρα

	που λήφθηκαν: [.....]
Έχει συνάψει ο οικονομικός φορέας συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με σκοπό τη στρέβλωση του ανταγωνισμού; Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες:	<input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι  [.....]
	Εάν ναι, έχει λάβει ο οικονομικός φορέας μέτρα αυτοκάθαρσης; <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι Εάν το έχει πράξει, περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν: [.....]
Γνωρίζει ο οικονομικός φορέας την ύπαρξη τυχόν σύγκρουσης συμφερόντων <sup>27</sup> , λόγω της συμμετοχής του στη διαδικασία ανάθεσης της σύμβασης; Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες:	<input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι  [.....]
Έχει παράσχει ο οικονομικός φορέας ή επιχείρηση συνδεδεμένη με αυτόν συμβουλές στην αναθέτουσα αρχή ή στον αναθέτοντα φορέα ή έχει με άλλο τρόπο αναμειχθεί στην προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης <sup>28</sup> ; Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες:	<input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι  [.....]
Έχει επιδείξει ο οικονομικός φορέας σοβαρή ή επαναλαμβανόμενη πλημμέλεια <sup>29</sup> 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; Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες:	<input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι  [.....]
	Εάν ναι, έχει λάβει ο οικονομικός φορέας μέτρα αυτοκάθαρσης; <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι Εάν το έχει πράξει, περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν: [.....]
Μπορεί ο οικονομικός φορέας να επιβεβαιώσει ότι: α) δεν έχει κριθεί ένοχος σοβαρών ψευδών δηλώσεων κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται για την	<input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι

εξακρίβωση της απουσίας των λόγων αποκλεισμού ή την πλήρωση των κριτηρίων επιλογής,

β) δεν έχει **αποκρύψει τις πληροφορίες** αυτές,

γ) ήταν σε θέση να **υποβάλλει χωρίς καθυστέρηση τα δικαιολογητικά** που απαιτούνται από την αναθέτουσα αρχή/αναθέτοντα φορέα

δ) δεν έχει επιχειρήσει **να επηρεάσει με αθέμιτο τρόπο** τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντα φορέα, να αποκτήσει εμπιστευτικές πληροφορίες που ενδέχεται να του αποφέρουν αθέμιτο πλεονέκτημα στη διαδικασία ανάθεσης ή να παράσχει εξ αμελείας παραπλανητικές πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιωδώς τις αποφάσεις που αφορούν τον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση;

**Μέρος IV: Κριτήρια επιλογής**

Όσον αφορά τα κριτήρια επιλογής (ενότητα α ή ενότητες Α έως Δ του παρόντος μέρους), ο οικονομικός φορέας δηλώνει ότι:

**α: Γενική ένδειξη για όλα τα κριτήρια επιλογής**

**Ο οικονομικός φορέας πρέπει να συμπληρώσει αυτό το πεδίο μόνο στην περίπτωση που η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας έχει δηλώσει στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στην διακήρυξη, ότι ο οικονομικός φορέας μπορεί να συμπληρώσει μόνο την Ενότητα α του Μέρους IV χωρίς να υποχρεούται να συμπληρώσει οποιαδήποτε άλλη ενότητα του Μέρους IV:**

<b>Εκπλήρωση όλων των απαιτούμενων κριτηρίων επιλογής</b>	<b>Απάντηση</b>
Πληροί όλα τα απαιτούμενα κριτήρια επιλογής;	<input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι

**A: Καταλληλότητα**

**Ο οικονομικός φορέας πρέπει να παράσχει πληροφορίες μόνον όταν τα σχετικά κριτήρια επιλογής έχουν προσδιοριστεί από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στην διακήρυξη.**

<b>Καταλληλότητα</b>	<b>Απάντηση</b>
<p><b>1) Ο οικονομικός φορέας είναι εγγεγραμμένος στα σχετικά επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα που τηρούνται στην Ελλάδα ή στο κράτος μέλος εγκατάστασής<sup>30</sup>; του:</b>  <i>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</i></p>	<p>[...]</p> <p><i>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):</i>  [.....][.....][.....]</p>
<p><b>2) Για συμβάσεις υπηρεσιών:</b>  Χρειάζεται ειδική έγκριση ή να είναι ο οικονομικός φορέας μέλος συγκεκριμένου οργανισμού για να έχει τη δυνατότητα να παράσχει τις σχετικές υπηρεσίες στη χώρα εγκατάστασής του</p> <p><i>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</i></p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>Εάν ναι, διευκρινίστε για ποια πρόκειται και δηλώστε αν τη διαθέτει ο οικονομικός φορέας:  [ ... ] <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p><i>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):</i>  [.....][.....][.....]</p>

## Γ: Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα

Ο οικονομικός φορέας πρέπει να παράσχει πληροφορίες μόνον όταν τα σχετικά κριτήρια επιλογής έχουν οριστεί από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στη διακήρυξη .

Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα	Απάντηση:								
<p>1α) Μόνο για τις <b>δημόσιες συμβάσεις έργων</b>: Κατά τη διάρκεια της περιόδου αναφοράς<sup>31</sup>, ο οικονομικός φορέας έχει <b>εκτελέσει τα ακόλουθα έργα του είδους που έχει προσδιοριστεί</b>:</p> <p><i>Εάν η σχετική τεκμηρίωση όσον αφορά την καλή εκτέλεση και ολοκλήρωση των σημαντικότερων εργασιών διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</i></p>	<p>Αριθμός ετών (η περίοδος αυτή προσδιορίζεται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στην διακήρυξη): [...] Έργα: [.....] (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]</p>								
<p>1β) Μόνο για <b>δημόσιες συμβάσεις προμηθειών και δημόσιες συμβάσεις υπηρεσιών</b>: Κατά τη διάρκεια της περιόδου αναφοράς<sup>32</sup>, ο οικονομικός φορέας έχει <b>προβεί στις ακόλουθες κυριότερες παραδόσεις αγαθών του είδους που έχει προσδιοριστεί ή έχει παράσχει τις ακόλουθες κυριότερες υπηρεσίες του είδους που έχει προσδιοριστεί</b>: Κατά τη σύνταξη του σχετικού καταλόγου αναφέρετε τα ποσά, τις ημερομηνίες και τους παραλήπτες δημόσιους ή ιδιωτικούς<sup>33</sup>:</p>	<p>Αριθμός ετών (η περίοδος αυτή προσδιορίζεται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στην διακήρυξη): [.....]</p> <table border="1" data-bbox="810 958 1394 1021"> <thead> <tr> <th>Περιγραφή</th> <th>ποσά</th> <th>ημερομηνίες</th> <th>παραλήπτες</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>	Περιγραφή	ποσά	ημερομηνίες	παραλήπτες				
Περιγραφή	ποσά	ημερομηνίες	παραλήπτες						
<p>2) Ο οικονομικός φορέας μπορεί να χρησιμοποιήσει το ακόλουθο <b>τεχνικό προσωπικό ή τις ακόλουθες τεχνικές υπηρεσίες</b><sup>34</sup>, ιδίως τους υπεύθυνους για τον έλεγχο της ποιότητας: Στην περίπτωση δημόσιων συμβάσεων έργων, ο οικονομικός φορέας θα μπορεί να χρησιμοποιήσει το ακόλουθο τεχνικό προσωπικό ή τις ακόλουθες τεχνικές υπηρεσίες για την εκτέλεση του έργου:</p>	<p>[.....]</p> <p>[.....]</p>								
<p>3) Οι ακόλουθοι <b>τίτλοι σπουδών και επαγγελματικών προσόντων</b> διατίθενται από:</p> <p>α) τον ίδιο τον πάροχο υπηρεσιών ή τον εργολάβο, <b>και/ή</b> (ανάλογα με τις απαιτήσεις που ορίζονται στη σχετική πρόσκληση ή διακήρυξη ή στα έγγραφα της σύμβασης) β) τα διευθυντικά στελέχη του:</p>	<p>α)[.....]</p> <p>β) [.....]</p>								
<p>4) Ο οικονομικός φορέας θα μπορεί να εφαρμόζει τα <b>μέτρα περιβαλλοντικής</b></p>	<p>[.....]</p>								

<p><b>διαχείρισης</b> κατά την εκτέλεση της σύμβασης:</p>	
<p>5) Για <b>δημόσιες συμβάσεις προμηθειών</b>: Μπορεί ο οικονομικός φορέας να προσκομίσει τα απαιτούμενα <b>πιστοποιητικά</b> που έχουν εκδοθεί από επίσημα <b>ινστιτούτα ελέγχου ποιότητας</b> ή υπηρεσίες αναγνωρισμένων ικανοτήτων, με τα οποία βεβαιώνεται η καταλληλότητα των προϊόντων, επαληθευόμενη με παραπομπές στις τεχνικές προδιαγραφές ή σε πρότυπα, και τα οποία ορίζονται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στη διακήρυξη; <b>Εάν όχι</b>, εξηγήστε τους λόγους και αναφέρετε ποια άλλα αποδεικτικά μέσα μπορούν να προσκομιστούν: <i>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</i></p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>[.....]</p> <p>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]</p>

**Δ: Συστήματα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης**

**Ο οικονομικός φορέας πρέπει να παράσχει πληροφορίες μόνον όταν τα συστήματα διασφάλισης ποιότητας και/ή τα πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης έχουν ζητηθεί από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης.**

<b>Συστήματα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης</b>	<b>Απάντηση:</b>
<p>Θα είναι σε θέση ο οικονομικός φορέας να προσκομίσει <b>πιστοποιητικά</b> που έχουν εκδοθεί από ανεξάρτητους οργανισμούς που βεβαιώνουν ότι ο οικονομικός φορέας συμμορφώνεται με τα απαιτούμενα <b>πρότυπα διασφάλισης ποιότητας</b>, συμπεριλαμβανο-μένης της προσβασιμότητας για άτομα με ειδικές ανάγκες;</p> <p><b>Εάν όχι</b>, εξηγήστε τους λόγους και διευκρινίστε ποια άλλα αποδεικτικά μέσα μπορούν να προσκομιστούν όσον αφορά το σύστημα διασφάλισης ποιότητας:</p> <p><i>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</i></p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>[.....] [.....]</p> <p><i>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]</i></p>
<p>Θα είναι σε θέση ο οικονομικός φορέας να προσκομίσει <b>πιστοποιητικά</b> που έχουν εκδοθεί από ανεξάρτητους οργανισμούς που βεβαιώνουν ότι ο οικονομικός φορέας συμμορφώνεται με τα απαιτούμενα <b>συστήματα ή πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης</b>;</p> <p><b>Εάν όχι</b>, εξηγήστε τους λόγους και διευκρινίστε ποια άλλα αποδεικτικά μέσα μπορούν να προσκομιστούν όσον αφορά τα <b>συστήματα ή πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης</b>:</p> <p><i>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</i></p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>[.....] [.....]</p> <p><i>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]</i></p>

**Μέρος VI: Τελικές δηλώσεις**

*Ο κάτωθι υπογεγραμμένος, δηλώνω επισήμως ότι τα στοιχεία που έχω αναφέρει σύμφωνα με τα μέρη I – IV ανωτέρω είναι ακριβή και ορθά και ότι έχω πλήρη επίγνωση των συνεπειών σε περίπτωση σοβαρών ψευδών δηλώσεων.*

*Ο κάτωθι υπογεγραμμένος, δηλώνω επισήμως ότι είμαι σε θέση, κατόπιν αιτήματος και χωρίς καθυστέρηση, να προσκομίσω τα πιστοποιητικά και τις λοιπές μορφές αποδεικτικών εγγράφων που αναφέρονται<sup>35</sup>, εκτός εάν :*

*α) η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας έχει τη δυνατότητα να λάβει τα σχετικά δικαιολογητικά απευθείας με πρόσβαση σε εθνική βάση δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος μέλος αυτή διατίθεται δωρεάν<sup>36</sup>.*

*β) η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας έχουν ήδη στην κατοχή τους τα σχετικά έγγραφα.*

*Ο κάτωθι υπογεγραμμένος δίδω επισήμως τη συγκατάθεσή μου στο **ΓΕΩΠΟΝΙΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ**, προκειμένου να αποκτήσει πρόσβαση σε δικαιολογητικά των πληροφοριών τις οποίες έχω υποβάλλει στ... [\[να προσδιοριστεί το αντίστοιχο μέρος/ενότητα/σημείο\]](#) του παρόντος Τυποποιημένου Εντύπου Υπεύθυνης Δήλωσης για τους σκοπούς της 9600/04.12.2017 διακήρυξης.*

***Ημερομηνία, τόπος και, όπου ζητείται ή είναι απαραίτητο, υπογραφή(-ές): [.....]***



**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 Φορέα<sup>1</sup>).....

(Διεύθυνση Αναθέτουσας Αρχής/Αναθέτοντος Φορέα<sup>2</sup>) .....

Εγγύηση μας υπ' αριθμ. .... ποσού ..... ευρώ<sup>3</sup>.

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 .....<sup>4</sup> 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

<sup>1</sup> Όπως ορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης.

<sup>2</sup> Όπως ορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης.

<sup>3</sup> 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).

<sup>4</sup> ο.π. υποσ. 3.

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

.....

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

.....

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

.....<sup>5</sup>

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 Ενδιαφέροντος .....<sup>6</sup>

της/του (Αναθέτουσας Αρχής / Αναθέτοντος φορέα), για την ανάδειξη αναδόχου για την ανάθεση της σύμβασης: “(τίτλος σύμβασης)”/ για το/α τμήμα/τα .....<sup>7</sup>

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 σε .....ημέρες<sup>8</sup> από την απλή έγγραφη ειδοποίησή σας.

Η παρούσα ισχύει μέχρι και την ..... 9.

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.

<sup>5</sup> Συμπληρώνεται με όλα τα μέλη της ένωσης / κοινοπραξίας.

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

<sup>7</sup> 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.

<sup>8</sup> Να οριστεί ο χρόνος σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.

<sup>9</sup> 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).

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

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 της<sup>10</sup>.

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 εκδίδουμε<sup>11</sup>.

(Εξουσιοδοτημένη Υπογραφή)

---

<sup>10</sup> Άρθρο 157 παρ. 1 περ. α εδαφ γ του ν. 4281/2014.

<sup>11</sup> 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 Φορέα<sup>1</sup>).....

(Διεύθυνση Αναθέτουσας Αρχής/Αναθέτοντος Φορέα)<sup>2</sup>.....

Εγγύηση μας υπ' αριθμ. .... ποσού ..... ευρώ<sup>3</sup>.

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.....<sup>4</sup>

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)

<sup>1</sup> Όπως ορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης.

<sup>2</sup> Όπως ορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης.

<sup>3</sup> Ολογράφως και σε παρένθεση αριθμητικώς. Στο ποσό δεν υπολογίζεται ο ΦΠΑ.

<sup>4</sup> 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 ..<sup>5/</sup> της υπ αριθ ..... σύμβασης “(τίτλος σύμβασης)”, σύμφωνα με την (αριθμό/ημερομηνία) ..... Διακήρυξη / Πρόσκληση / Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος <sup>6</sup> ..... 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 ..... ημέρες<sup>7</sup> από την απλή έγγραφη ειδοποίησή σας.

Η παρούσα ισχύει μέχρι και την ..... (αν προβλέπεται ορισμένος χρόνος στα έγγραφα της σύμβασης<sup>8</sup>)

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 εκδίδουμε<sup>9</sup>.

(Εξουσιοδοτημένη Υπογραφή)

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

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

<sup>7</sup> Να οριστεί ο χρόνος σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.

<sup>8</sup> 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.

<sup>9</sup> 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/ΕΤΟΣΜε 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

## ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ



## ΓΕΩΠΟΝΙΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ

## ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

**Ανάδειξη αναδόχου για την «ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΟΥΦΩΜΑΤΩΝ ΣΕ ΚΤΗΡΙΑ 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 10/11/2017 Απόφαση της Συγκλήτου του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών (Συνεδρία 523/10.11.2017) περί έγκρισης προκήρυξης του παρόντος διαγωνισμού (ΑΔΑ: Ω51Σ46Ψ8Ζ6-ΛΦΝ), με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής, με τίτλο: «ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΟΥΦΩΜΑΤΩΝ ΣΕ ΚΤΗΡΙΑ ΤΟΥ ΓΕΩΠΟΝΙΚΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΑΘΗΝΩΝ».

Τον συνολικό προϋπολογισμό του έργου που ανέρχεται σε € 269.718,87 πλέον Φ.Π.Α. 24% (€64.732,53) ήτοι τελικής αξίας € **334.451,40# (τριακοσίων τριάντα τεσσάρων χιλιάδων τετρακοσίων πενήντα ενός ευρώ και σαράντα λεπτών)**, συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24%..

Ο προϋπολογισμός θα βαρύνει τις πιστώσεις του έργου «ΕΡΓΑ ΥΠΟΔΟΜΗΣ ΓΕΩΠΟΝΙΚΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΤΟΥ Γ.Π.Α.» (2014ΣΕ54600002) του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων του Ιδρύματος

2. Το διαγωνισμό που διενεργήθηκε σύμφωνα με τους όρους του τεύχους Διακήρυξης με αριθμό 9600/04.12.2017

3. Την από ..... προσφορά της εταιρείας ....., της οποίας οι πίνακες τεχνικής προσφοράς και οικονομικής προσφοράς αποτελούν αναπόσπαστο μέρος της παρούσας Σύμβασης.

4. Την υπ' αριθ. XX/XX.XX.XXXX Απόφαση της Συγκλήτου του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών (Συνεδρία XXX/XX.XX.XXXX) (ΑΔΑ: XXXXXXXX), με την οποία ενέκρινε την κατακύρωση, σε βάρος των πιστώσεων του έργου «ΕΡΓΑ ΥΠΟΔΟΜΗΣ



ΓΕΩΠΟΝΙΚΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΤΟΥ Γ.Π.Α.» (2014ΣΕ54600002) 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 του έργου «ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΟΥΦΩΜΑΤΩΝ ΣΕ ΚΤΗΡΙΑ ΤΟΥ ΓΕΩΠΟΝΙΚΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΑΘΗΝΩΝ» σύμφωνα με τους όρους της διακήρυξης και όπως περιγράφεται αναλυτικά στην τεχνική και την οικονομική προσφορά του αναδόχου.

Το κόστος του έργου 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) Παραδόθηκαν όλες οι συμβατικές εργασίες
- β) Παραλήφθηκαν οριστικά ποσοτικά και ποιοτικά όλες οι συμβατικές εργασίες που παραδόθηκαν
- 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 το έργο εντός 6 (έξι) μηνών από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης σύμφωνα με τους όρους, ρήτρες και προϋποθέσεις της διακήρυξης με αριθμ. πρωτ. 9600/04.12.2017. Οι προδιαγραφές του έργου 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 του έργου 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 ασφαλιζονται με φροντίδα και δαπάνες του Αναδόχου, μέχρι της οριστικής παραλαβής τους.

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

4Μετά το πέρας των ελέγχων η Επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής του Ιδρύματος θα συντάξει οριστικό πρωτόκολλο παραλαβής του έργου.

### **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 «ΕΡΓΑ ΥΠΟΔΟΜΗΣ ΓΕΩΠΟΝΙΚΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΤΟΥ Γ.Π.Α.» (2014ΣΕ54600002) 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 έργου που παραδίδει στο Ίδρυμα, κατά την εκτέλεση των συμβατικών εργασιών, βρίσκονται σε άριστη κατάσταση και είναι Α' ποιότητας, καινούργια και αμεταχείριστα, κατάλληλα για τη συμφωνημένη χρήση. Τα είδη του έργου πρέπει επίσης να είναι πλήρως προσαρμοσμένα στις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας διακήρυξης.

4.2. Ο ανάδοχος υποχρεούται να ελέγχει την ποιότητα και τις προδιαγραφές των ειδών του έργου 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 – ΔΙΚΑΙΟΛΟΣΙΑ**

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 έργου 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 μέρος 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 αντισυμβαλλομένο 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 οποιοσδήποτε επιβαρύνσεις υπέρ του Δημοσίου η οποιουδήποτε τρίτου.

7.2. Ο Ανάδοχος έχει την υποχρέωση για την απαρύγκλιτη 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 αντισυμβαλλομένου.

#### **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 οποιοσδήποτε 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 του έργου 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 ή οποιουδήποτε τρίτου.

- Ο Ανάδοχος έχει την υποχρέωση για την απερέγκλιτη 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 αρμοδίου 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 9600/04.12.2017 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

<sup>1</sup> Επαναλάβετε τα στοιχεία των αρμοδίων, όνομα και επώνυμο, όσες φορές χρειάζεται.

<sup>2</sup> Βλέπε *σύσταση της Επιτροπής, της 6ης Μαΐου 2003, σχετικά με τον ορισμό των πολύ μικρών, των μικρών και των μεσαίων επιχειρήσεων (ΕΕ L 124 της 20.5.2003, σ. 36)*. Οι πληροφορίες αυτές απαιτούνται μόνο για στατιστικούς σκοπούς.

**Πολύ μικρή επιχείρηση:** επιχείρηση η οποία απασχολεί λιγότερους από 10 εργαζομένους και της οποίας ο ετήσιος κύκλος εργασιών και/ή το σύνολο του ετήσιου ισολογισμού δεν υπερβαίνει τα 2 εκατομμύρια ευρώ.

**Μικρή επιχείρηση:** επιχείρηση η οποία απασχολεί λιγότερους από 50 εργαζομένους και της οποίας ο ετήσιος κύκλος εργασιών και/ή το σύνολο του ετήσιου ισολογισμού δεν υπερβαίνει τα 10 εκατομμύρια ευρώ.

**Μεσαίες επιχειρήσεις:** επιχειρήσεις που δεν είναι ούτε πολύ μικρές ούτε μικρές και οι οποίες απασχολούν λιγότερους από 250 εργαζομένους και των οποίων ο ετήσιος κύκλος εργασιών δεν υπερβαίνει τα 50 εκατομμύρια ευρώ και/ή το σύνολο του ετήσιου ισολογισμού δεν υπερβαίνει τα 43 εκατομμύρια ευρώ.

<sup>3</sup> Έχει δηλαδή ως κύριο σκοπό την κοινωνική και επαγγελματική ένταξη ατόμων με αναπηρία ή μειονεκτούντων ατόμων.

<sup>4</sup> Τα δικαιολογητικά και η κατάταξη, εάν υπάρχουν, αναφέρονται στην πιστοποίηση.

<sup>5</sup> Ειδικότερα ως μέλος ένωσης ή κοινοπραξίας ή άλλου παρόμοιου καθεστώτος.

<sup>6</sup> Σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 73 παρ. 3 α, εφόσον προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης είναι δυνατή η κατ' εξαίρεση παρέκκλιση από τον υποχρεωτικό αποκλεισμό για επιτακτικούς λόγους δημόσιου συμφέροντος, όπως δημόσιας υγείας ή προστασίας του περιβάλλοντος.

<sup>7</sup> Όπως 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).

<sup>8</sup> Σύμφωνα με άρθρο 73 παρ. 1 (β). Στον Κανονισμό ΕΕΕΣ (Κανονισμός ΕΕ 2016/7) αναφέρεται ως "διαφθορά".

<sup>9</sup> Όπως ορίζεται στο άρθρο 3 της Σύμβασης περί της καταπολέμησης της δωροδοκίας στην οποία ενέχονται υπάλληλοι των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων ή των κρατών μελών της Ευρωπαϊκής 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). Περιλαμβάνει επίσης τη διαφθορά όπως ορίζεται στο **v. 3560/2007 (ΦΕΚ 103/Α)**, «Κύρωση και εφαρμογή της Σύμβασης ποινικού δικαίου για τη διαφθορά και του Πρόσθετου σ' αυτήν Πρωτοκόλλου» (αφορά σε προσθήκη καθόσον στο v. Άρθρο 73 παρ. 1 β αναφέρεται η κείμενη νομοθεσία).

<sup>10</sup> Κατά την έννοια του άρθρου 1 της σύμβασης σχετικά με τη προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων (ΕΕ C 316 της 27.11.1995, σ. 48) όπως κυρώθηκε με το v. 2803/2000 (ΦΕΚ 48/Α) "Κύρωση της Σύμβασης σχετικά με την προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων και των συναφών με αυτήν Πρωτοκόλλων.

<sup>11</sup> Όπως ορίζονται στα άρθρα 1 και 3 της απόφασης-πλαίσιο του Συμβουλίου, της 13ης Ιουνίου 2002 για την

καταπολέμηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 164 της 22.6.2002, σ. 3). Αυτός ο λόγος αποκλεισμού περιλαμβάνει επίσης την ηθική αυτουργία ή την απόπειρα εγκλήματος, όπως αναφέρονται στο άρθρο 4 της εν λόγω απόφασης-πλαίσιο.

- <sup>12</sup> Όπως ορίζεται 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**) που ενσωματώθηκε με το ν. 3691/2008 (ΦΕΚ 166/Α) "Πρόληψη και καταστολή της νομιμοποίησης εσόδων από εγκληματικές δραστηριότητες και της χρηματοδότησης της τρομοκρατίας και άλλες διατάξεις".
- <sup>13</sup> Όπως ορίζεται 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 (ΦΕΚ 215/Α)"Πρόληψη και καταπολέμηση της εμπορίας ανθρώπων και προστασία των θυμάτων αυτής και άλλες διατάξεις."
- <sup>14</sup> Η εν λόγω υποχρέωση αφορά ιδίως: α) στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε και Ε.Ε), τους διαχειριστές, β) στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε), τον Διευθύνοντα Σύμβουλο καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου ( βλ. τελευταίο εδάφιο της παρ. 1 του άρθρου 73 )
- <sup>15</sup> Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.
- <sup>16</sup> Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.
- <sup>17</sup> Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.
- <sup>18</sup> Οικονομικός φορέας που έχει αποκλειστεί με τελεσίδικη απόφαση από τη συμμετοχή σε διαδικασία σύναψης σύμβασης ή ανάθεσης παραχώρησης δε μπορεί να κάνει χρήση αυτής της δυνατότητας κατά την περίοδο αποκλεισμού που ορίζεται στην εν λόγω απόφαση (άρθρο 73 παρ. 7 τελευταίο εδάφιο)
- <sup>19</sup> Λαμβανομένου υπόψη του χαρακτήρα των εγκλημάτων που έχουν διαπραχθεί (μεμονωμένα, κατ' εξακολούθηση, συστηματικά ...), η επεξήγηση πρέπει να καταδεικνύει την επάρκεια των μέτρων που λήφθηκαν.
- <sup>20</sup> Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας είναι Έλληνας πολίτης ή έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα, οι υποχρεώσεις του που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης καλύπτουν τόσο την κύρια όσο και την επικουρική ασφάλιση (άρθρο 73 παρ. 2 δεύτερο εδάφιο).
- <sup>21</sup> Σημειώνεται ότι, σύμφωνα με το άρθρο 73 παρ. 3 περ. α και β, εφόσον προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης είναι δυνατή η παρέκκλιση από τον υποχρεωτικό αποκλεισμό λόγω αθέτησης υποχρεώσεων καταβολής φόρων ή ασφαλιστικών εισφορών κατ' εξαίρεση, για επιτακτικούς λόγους δημόσιου συμφέροντος, όπως δημόσιας υγείας ή προστασίας του περιβάλλοντος ή/και όταν ο αποκλεισμός 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 υποχρεώσεων 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 παραγράφου 2 του άρθρου 73, πριν από την εκπνοή της προθεσμίας αίτησης συμμετοχής ή σε ανοικτές διαδικασίες της προθεσμίας υποβολής προσφοράς
- <sup>22</sup> Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.
- <sup>23</sup> Όπως αναφέρονται για τους σκοπούς της παρούσας διαδικασίας σύναψης δημόσιας σύμβασης στις κείμενες διατάξεις, στα έγγραφα της σύμβασης ή στο άρθρο 18 παρ. 2 .
- <sup>24</sup> . Η απόδοση όρων είναι σύμφωνη με την παρ. 4 του άρθρου 73 που διαφοροποιείται από τον Κανονισμό ΕΕΕΣ (Κανονισμός ΕΕ 2016/7)
- <sup>25</sup> Άρθρο 73 παρ. 5.
- <sup>26</sup> Εφόσον στα έγγραφα της σύμβασης γίνεται αναφορά σε συγκεκριμένη διάταξη, να συμπληρωθεί ανάλογα το ΤΕΥΔ πχ άρθρο 68 παρ. 2 ν. 3863/2010 .
- <sup>27</sup> Όπως προσδιορίζεται στο άρθρο 24 ή στα έγγραφα της σύμβασης.
- <sup>28</sup> Πρβλ άρθρο 48.
- <sup>29</sup> Η απόδοση όρων είναι σύμφωνη με την περιπτ. στ παρ. 4 του άρθρου 73 που διαφοροποιείται από τον Κανονισμό ΕΕΕΣ (Κανονισμός ΕΕ 2016/7)
- <sup>30</sup> Όπως περιγράφεται στο Παράρτημα XI του Προσαρτήματος Α, **οι οικονομικοί φορείς από ορισμένα κράτη μέλη οφείλουν να συμμορφώνονται με άλλες απαιτήσεις που καθορίζονται στο Παράρτημα αυτό.**
- <sup>31</sup> Οι αναθέτουσες αρχές μπορούν να **ζητούν** έως πέντε έτη και να **επιτρέπουν** την τεκμηρίωση εμπειρίας που **υπερβαίνει** τα πέντε έτη.
- <sup>32</sup> Οι αναθέτουσες αρχές μπορούν να **ζητούν** έως τρία έτη και να **επιτρέπουν** την τεκμηρίωση εμπειρίας που

**υπερβαίνει** τα τρία έτη.

<sup>33</sup> Πρέπει να απαριθμούνται **όλοι** οι παραλήπτες και ο κατάλογος πρέπει να περιλαμβάνει τόσο δημόσιους όσο και ιδιωτικούς πελάτες για τα σχετικά αγαθά ή υπηρεσίες.

<sup>34</sup> Όσον αφορά το τεχνικό προσωπικό ή τις τεχνικές υπηρεσίες που δεν ανήκουν άμεσα στην επιχείρηση του οικονομικού φορέα, αλλά στων οποίων τις ικανότητες στηρίζεται ο οικονομικός φορέας, όπως καθορίζεται στο μέρος II, ενότητα Γ, πρέπει να συμπληρώνονται χωριστά έντυπα ΤΕΥΔ.

<sup>35</sup> Πρβλ και άρθρο 1 ν. 4250/2014

<sup>36</sup> Υπό την προϋπόθεση ότι ο οικονομικός φορέας έχει παράσχει τις απαραίτητες πληροφορίες (*διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέα έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων*) που παρέχουν τη δυνατότητα στην αναθέτουσα αρχή ή στον αναθέτοντα φορέα να το πράξει. Όπου απαιτείται, τα στοιχεία αυτά πρέπει να συνοδεύονται από τη σχετική συγκατάθεση για την εν λόγω πρόσβαση.