

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΡΗΤΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ
Πανεπιστημιούπολη Ρεθύμνου
Πληροφορίες: κ. Κυβέλη Καρνιαβούρα
ΤΗΛ. 2831077940
FAX 2831077960
EMAIL karniaboyra@admin.uoc.gr
WEB PAGE www.uoc.gr
Κωδικός NUTS: GR433 (ΡΕΘΥΜΝΟ)

Πληροφορίες τεχνικού περιεχομένου
Κος Δουλιγεράκης Γεώργιος, τηλ. 2831077747

Ρέθυμνο 04/10/2016
Αριθ. πρωτ. 12825

ΠΡΟΚΗΡΥΞΗ

ΣΥΝΟΠΤΙΚΟΥ (ΠΡΟΧΕΙΡΟΥ) ΜΕΙΟΔΟΤΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

για την «Προμήθεια και τοποθέτηση υλικών και εκτέλεση εργασιών για την εσωτερική ανακατασκευή της Αίθουσας Καμπίτση στην Πανεπιστημιούπολη Ρεθύμνου»

Κριτήριο Ανάθεσης: Η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει της τιμής για το σύνολο των ειδών/εργασιών μίας ή και των δύο Ομάδων
Ημερομηνία Διενέργειας Διαγωνισμού: 20/10/2016
Καταληκτική Ημερομηνία Υποβολής Προσφορών: 20/10/2016

Το Πανεπιστήμιο Κρήτης έχοντας υπόψη:

1. Το Ν.4412/2016 (ΦΕΚ 147/Α/08-08-2016) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 201/25/ΕΕ)»
2. Την απόφαση Συγκλήτου με αριθ. πρωτ. 12256/26-09-2016 και με ΑΔΑ: 6ΩΞΧ469Β7Γ-ΒΝΖ
3. Τις πιστώσεις του Τακτικού προϋπολογισμού του Ιδρύματος και συγκεκριμένα τους ΚΑΕ 7111 & 0879 (Απόφαση Ανάληψης Υποχρέωσης νο. 599/ αριθ. πρωτ. 12408/28-09-2016 ΑΔΑ: 696Ψ469Β7Γ-0ΞΧ)

ΠΡΟΚΗΡΥΣΣΕΙ

Συνοπτικό (πρόχειρο) διαγωνισμό για την προμήθεια και τοποθέτηση υλικών και εκτέλεση εργασιών για την εσωτερική ανακατασκευή της Αίθουσας Καμπίτση στην Πανεπιστημιούπολη Ρεθύμνου (CPV: 45214400-4 κατασκευαστικές εργασίες για κτίρια Πανεπιστημίου και 39290000-1 διάφορα είδη επίπλωσης), συνολικής προϋπολογισθείσας δαπάνης πενήντα οκτώ χιλιάδες πεντακόσια εννέα ευρώ και ενενήντα έξι λεπτά (58.509,96 €) συμπεριλαμβανομένου του αναλογούντα Φ.Π.Α.(24%) , και αναλυτικά για το σύνολο των ειδών/εργασιών της Ομάδας Α σαράντα εννέα χιλιάδες εβδομήντα δύο ευρώ και ενενήντα τέσσερα λεπτά (49.072,94 €) συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24% και για το σύνολο των ειδών/εργασιών της Ομάδας Β εννέα χιλιάδων τετρακοσίων τριάντα επτά ευρώ (9.437,02 €) συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24%, με κριτήριο κατακύρωσης ανάθεσης **την**

πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει της τιμής για το σύνολο των ειδών/εργασιών μίας ή και των δύο Ομάδων

ΑΡΘΡΟ 1. ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Οι ενδιαφερόμενοι καλούνται να υποβάλουν την προσφορά τους μέχρι και τις 20 Οκτωβρίου 2016 και ώρα 10 το πρωί, ώρα έναρξης του διαγωνισμού, στο Τμήμα Προμηθειών του Πανεπιστημίου Κρήτης στο Ρέθυμνο, αφού πρώτα θα έχουν πρωτοκολληθεί στο Τμήμα Πρωτοκόλλου. Προσφορές που θα κατατεθούν μετά την ορισθείσα ημερομηνία και ώρα δεν παραλαμβάνονται, αλλά επιστρέφονται ως εκπρόθεσμες. Οι προσφορές υποβάλλονται στην Ελληνική γλώσσα, με εξαίρεση τα συνημμένα στην τεχνική προσφορά τεχνικά φυλλάδια - prospectus όπου μπορούν να υποβληθούν στην Αγγλική γλώσσα.

Οι προσφορές θα υποβληθούν εντός κλειστού σφραγισμένου φακέλου, στο οποίο θα αναγράφονται ευκρινώς:

- Η λέξη «ΠΡΟΣΦΟΡΑ»
- Ο πλήρης τίτλος της Υπηρεσίας «ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΡΗΤΗΣ ΡΕΘΥΜΝΟ»
- Ο αριθμός πρωτοκόλλου της διακήρυξης και ο τίτλος της
- Η ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού
- Τα στοιχεία του αποστολέα (επωνυμία, δ/νση, αριθ. τηλεφώνου, αριθ. Fax και email).
- Τις ομάδες για τις οποίες κατατίθεται προσφορά

Εναλλακτικές προσφορές δεν γίνονται δεκτές.

Μέσα στον κυρίως φάκελο τοποθετούνται σε ξεχωριστούς σφραγισμένους φακέλους που φέρουν τις ενδείξεις του κυρίως φακέλου, τα εξής:

1. Κλειστός φάκελος με την ένδειξη «ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ» ο οποίος περιλαμβάνει εις διπλούν και επί ποινής αποκλεισμού:

Στον διαγωνισμό μπορούν να λάβουν μέρος α) φυσικά ή νομικά πρόσωπα και κοινοπραξίες, που ασκούν επαγγελματική δραστηριότητα συναφή με το αντικείμενο της παρούσας προμήθειας.

Α) Πιστοποιητικό του αντίστοιχου Επιμελητηρίου (Εμπορικό για την Ομάδα Α και Εμπορικό ή Τεχνικό ή Νομαρχιακό για την Ομάδα Β) με το οποίο θα πιστοποιείται η εγγραφή τους, το ειδικό επάγγελμά τους κατά την ημέρα διενέργειας του διαγωνισμού και ότι εξακολουθούν να παραμένουν. Στην περίπτωση εγγραφής στο εμπορικό επιμελητήριο απαραίτητη προϋπόθεση είναι η αναγραφή των ΚΑΔ όλων των εργασιών και υλικών που είναι ζητούμενα στην παρούσα. Επίσης για την Ομάδα Β θα προσκομιστεί βεβαίωση εγγραφής στα μητρώα κατασκευαστών (Μ.Ε.Κ) ή αντίστοιχα στα Νομαρχιακά μητρώα για την εκτέλεση των απαιτούμενων Οικοδομικών και Η/Μ εργασιών (θα γίνει δεκτή κοινοπραξία ή σύμπραξη με κατάθεση υπεύθυνης δήλωσης αμοιβαίας συνεργασίας).

Β) Υπεύθυνη δήλωση της παρ. 4 του άρθρου 8 του Ν. 1599/1986 όπως εκάστοτε ισχύει στην οποία πρέπει:

- να αναγράφονται τα στοιχεία του διαγωνισμού

-να βεβαιώνεται η νομιμότητα και η καταλληλότητα του προσωπικού που απασχολεί για την εκτέλεση των εργασιών και ότι θα έχει την αποκλειστική ευθύνη για την τήρηση των απαιτούμενων μέτρων για την ασφάλεια του προσωπικού του και την ύπαρξη καταλλήλων Μέσων Ατομικής Προστασίας και εργαλείων και φέρει αμέριστα την ευθύνη για τυχόν ατύχημα του προσωπικού.

- να βεβαιώνεται ότι για τις εργασίες θα τηρηθούν οι εγκεκριμένες και ισχύουσες ΕΤΕΠ
- να βεβαιώνεται ότι για την εγκατάσταση των ισχυρών ρευμάτων θα τηρηθεί το πρότυπο ΕΛΟΤ HD 384
- να βεβαιώνεται ότι τα προς προμήθεια υλικά θα είναι κατάλληλα πιστοποιημένα.
- να βεβαιώνεται ότι όλες οι εργασίες θα γίνουν σύμφωνα με τους νόμους της Τέχνης και της Επιστήμης.
- να δηλώνεται ότι μέχρι και την ημέρα υποβολής της προσφοράς, δεν βρίσκεται σε μία από τις καταστάσεις των άρθρων 73 και 74 του Ν. 4412/2016 για τις οποίες αποκλείεται ή μπορεί να αποκλεισθεί
- να δηλώνεται ότι εφόσον του ζητηθεί, θα προσκομίσει όλα τα αποδεικτικά των παραπάνω στοιχείων έγγραφα
- να δηλώνεται ότι ο συμμετέχων αποδέχεται πλήρως όλους τους όρους της διακήρυξης.

Το Πανεπιστήμιο Κρήτης δύναται να ζητήσει από τους προσφέροντες, σε οποιοδήποτε σημείο κατά τη διάρκεια της διαδικασίας, όλα ή ορισμένα από τα δικαιολογητικά του άρθρου 80 του Ν. 4412/2016 ως απόδειξη της μη ύπαρξης λόγων αποκλεισμού.

Γ) Αποδεικτικό φορολογικής και ασφαλιστικής ενημερότητας, η ισχύς των οποίων πρέπει να καλύπτει την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού.

Δ) Βεβαίωση της Τεχνικής Υπηρεσίας του Ιδρύματος, στην οποία θα αναγράφεται ότι ο υποψήφιος ανάδοχος έχει λάβει γνώση των τοπικών συνθηκών της προμήθειας. Οι υποψήφιοι ανάδοχοι των εργασιών, θα μπορούν να λάβουν γνώση των συνθηκών, κατόπιν συνεννόησης με τον αρμόδιο υπάλληλο του Τμήματος Συντήρησης κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες, **δύο (2) ημέρες τουλάχιστον, πριν από την ημέρα κατάθεσης της προσφοράς** (τηλ. Επικοινωνίας 2831077954, 2831077747).

2. Κλειστός φάκελος με την ένδειξη «ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ» ο οποίος περιλαμβάνει εις διπλούν και επί ποινής αποκλεισμού:

Α) προτεινόμενη ισοδύναμη τεχνική λύση ως προς τα υλικά και τον τρόπο εφαρμογής αυτών. Στον φάκελο θα συμπεριλαμβάνονται και τα τεχνικά φυλλάδια με τεχνικά χαρακτηριστικά, φωτογραφίες, κ.λ.π. των υλικών στην ελληνική ή αγγλική γλώσσα και αποδεικτικά έγγραφα ότι αυτά που προσφέρονται συμφωνούν απόλυτα με τις τεχνικές προδιαγραφές.

Β) Τα πιστοποιητικά και οι Υπεύθυνες Δηλώσεις των υλικών που απαιτούνται, επί ποινής αποκλεισμού θα προσκομισθούν εντός του φακέλου Τεχνικής Προσφοράς και θα είναι απαραίτητα στην ελληνική ή αγγλική γλώσσα. Τα πιστοποιητικά θα προέρχονται από αναγνωρισμένους ευρωπαϊκούς οργανισμούς πιστοποίησης.

Γ) ΤΑ ΦΥΛΛΑ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ για το δάπεδο laminate της Ομάδας Α και για τα συστήματα σκίασης της Ομάδας Β (με την μορφή που δίνονται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α, απαραίτητα). Σε περίπτωση απουσίας κάποιων τεχνικών φυλλαδίων ή φωτογραφιών εξαρτημάτων δεν αποτελεί αιτία αποκλεισμού.

Για οποιοδήποτε έγγραφο ή πιστοποιητικό όπου δεν αναγράφεται η λέξη προσκόμιση δεν είναι υποχρεωτική και επί ποινής αποκλεισμού η προσκόμισή του στην φάση του διαγωνισμού ενώ η Υπηρεσία επιφυλάσσεται να το απαιτήσει κατά την παραλαβή των ειδών/εργασιών.

Να ληφθεί σοβαρά υπόψη των υποψηφίων ότι η προτεινόμενη τεχνική περιγραφή (υλικά και τρόπος εφαρμογής) που θα καταθέσουν εντός της τεχνικής τους

προσφοράς θα εφαρμοστεί χωρίς αποκλίσεις εκτός αιτιολογημένων περιπτώσεων και μετά την σύμφωνη γνώμη της Υπηρεσίας. Σε περίπτωση που δεν προσδιορίζονται τα υλικά και ο τρόπος εφαρμογής τους, η προσφορά θα θεωρηθεί ασαφής και θα απορρίπτεται.

Επίσης σημειώνεται ότι επί ποινής απόρριψης στον φάκελο αυτό δεν μπορεί να περιλαμβάνονται οικονομικά στοιχεία της προσφοράς.

3. Κλειστός φάκελος με την ένδειξη «ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ» ο οποίος περιλαμβάνει εις διπλούν και επί ποινής απόρριψης συμπληρωμένο το ΦΥΛΛΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ξέχωρο για κάθε ομάδα ειδών/εργασιών όπως δίνεται παρακάτω:

ΦΥΛΛΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΟΜΑΔΑΣ Α

α/α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΚΟΣΤΟΣ €
1	ΕΠΠΛΑ-ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ	

ΣΥΝΟΛΟ	
ΦΠΑ 24%	
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	

Ο Προσφέρων

ΦΥΛΛΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΟΜΑΔΑΣ Β

α/α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΚΟΣΤΟΣ €
1	ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ	
2	ΙΣΧΥΡΑ ΡΕΥΜΑΤΑ-ΦΩΤΙΣΜΟΣ	
3	ΙΣΧΥΡΑ ΡΕΥΜΑΤΑ-ΑΔΙΑΛΕΙΠΤΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑ	
ΣΥΝΟΛΟ		
ΦΠΑ 24%		
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ		

Ο Προσφέρων

Οι προσφερόμενες τιμές περιλαμβάνουν το σύνολο των επιβαρύνσεων: το κόστος του προϊόντος, το κόστος μεταφοράς, εγκατάστασης και ένταξής του στο χώρο που θα υποδειχθεί, το κόστος τυχόν προσαρμογών και δοκιμών εφαρμογής, τις τυχόν υπέρ τρίτων κρατήσεις, έξοδα μεταφοράς, εγκατάστασης και κάθε τέλος, δασμό, ασφάλιστρα ή επιβάρυνση.

Οι προσφερόμενες τιμές είναι δεσμευτικές και σταθερές καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης και δεν αναπροσαρμόζονται, δοθέντος ότι ο ανάδοχος θεωρεί τον κίνδυνο απρόοπτου μεταβολής των οικονομικών συνθηκών ως ενδεχόμενο και τον αποδέχεται. Προσφορά που θέτει όρο αναπροσαρμογής απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

Προσφορά που καταλήγει σε συνολική τιμή συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. μεγαλύτερη του συνολικού προϋπολογισμού του διαγωνισμού σε περίπτωση που αφορά και της τρεις Ομάδες ειδών/εργασιών απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Σε περίπτωση που η προσφορά αφορά κάποια μόνο Ομάδα ειδών και η συνολική της τιμή υπερβαίνει τον συνολικό προϋπολογισμό της Ομάδας αυτής επίσης απορρίπτεται.

Σε περίπτωση που από την προσφορά δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή, η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Ομοίως και σε περίπτωση που η προσφορά παραλείπει τιμές ή περιλαμβάνει αντιφατικά στοιχεία τιμών που

καθιστούν την προσφορά ανεπίδεκτη εκτίμησης ή καταλείπει αμφιβολία ως προς την προσφερόμενη τιμή.

Προσφορές που θα περιλαμβάνουν σχόλια, αιρέσεις, ή όρους θα θεωρηθούν ως επιφυλάξεις επί των όρων του Διαγωνισμού και θα απορριφθούν.

ΑΡΘΡΟ 2. ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

Η αποσφράγιση, αξιολόγηση των προσφορών και ανάδειξη της χαμηλότερης τιμής θα διενεργηθεί την Πέμπτη 20/10/2016 και ώρα 10:00 από την ορισμένη τριμελή επιτροπή Αξιολόγησης η οποία συστάθηκε με την απόφαση Συγκλήτου με αριθ. 11674/14-09-2016 (ΑΔΑ: Ω277Φ469Β7Γ-Ν0Υ)

Οι εξουσιοδοτημένοι εκπρόσωποι των εταιρειών που υπέβαλαν προσφορά δύνανται να παρευρίσκονται στη διαδικασία αποσφράγισης των προσφορών. Κατά την ημέρα αυτή, και μόνον αυτή, μπορούν εφόσον το επιθυμούν να λάβουν γνώση για τα έγγραφα συμμετοχής των συμμετεχόντων.

Η επιτροπή αφού διαπιστώσει ότι έχουν κατατεθεί τα ζητούμενα από την διακήρυξη δικαιολογητικά συμμετοχής θα εξετάσει τα τεχνικά χαρακτηριστικά των προσφορών και στη συνέχεια (την ίδια ημέρα) θα προβεί στην οικονομική αξιολόγηση των τεχνικά αποδεκτών προσφορών και θα συντάξει σχετικό Πρακτικό το οποίο θα διαβιβασθεί προς την Σύγκλητο του Παν/μίου Κρήτης προς έγκριση. Προσφορές που απορρίπτονται κατά τα στάδια αξιολόγησης δικαιολογητικών συμμετοχής και τεχνικής αξιολόγησης δεν συμμετέχουν στο στάδιο της οικονομικής αξιολόγησης και οι φάκελοι των οικονομικών προσφορών τους επιστρέφονται σφραγισμένοι μετά την ολοκλήρωση του διαγωνισμού.

ΑΡΘΡΟ 3. ΤΙΜΕΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ - ΝΟΜΙΣΜΑ

Οι τιμές θα δίνονται σε ευρώ. Προσφορές που δεν δίνουν τιμές σε ευρώ ή που καθορίζουν σχέση ευρώ με ξένο νόμισμα θα απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

ΑΡΘΡΟ 4. ΧΡΟΝΟΣ ΙΣΧΥΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Οι προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους συμμετέχοντες επί εκατόν είκοσι (120) ημερολογιακές ημέρες από την επομένη της διενέργειας του διαγωνισμού. Προσφορά που ορίζει μικρότερο χρόνο ισχύος απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

Η Υπηρεσία έχει το δικαίωμα να διακόπτει τις εργασίες για όσο χρονικό διάστημα κρίνει απαραίτητο π.χ. λόγω κακών καιρικών συνθηκών που θα δημιουργούν πρόβλημα στην εκτέλεση σύμφωνα με τους νόμους της Τέχνης και της Επιστήμης των εργασιών. Ο χρόνος αυτός δεν θα προσμετράται στο χρόνο παράδοσης.

ΑΡΘΡΟ 5. ΠΑΡΑΔΟΣΗ - ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Οι απαιτούμενες εργασίες θα πραγματοποιηθούν αμέσως μετά την υπογραφή της σύμβασης και σε συνεννόηση με την Τεχνική Υπηρεσία. Οι εργασίες θα μπορούν να πραγματοποιηθούν εντός και εκτός εργασίμων ημερών και ωρών κατόπιν συνεννόησης με την Τεχνική Υπηρεσία.

Η διάρκεια των εργασιών υπολογίζεται σε ενενήντα ημέρες (90).

-Η οριστική παραλαβή των εργασιών, θα γίνει αφού παραδοθούν και εγκατασταθούν όλα τα είδη.

-Η προμήθεια και οι εργασίες θα εκτελεστούν σύμφωνα με τους κανόνες της επιστήμης, της τεχνικής και της καλής κατασκευής.

-Η Υπηρεσία θα εκτελεί συνεχείς ελέγχους σε όλα τα στάδια. Θα βεβαιώνει την σωστή εφαρμογή και θα επιτρέπει την συνέχιση των εργασιών (γραπτώς ή προφορικώς) αλλιώς θα επαναλαμβάνεται η εφαρμογή.

-Τυχόν ελαττωματικά είδη ή είδη που δεν καλύπτουν τις τεχνικές προδιαγραφές, δεν θα παραλαμβάνονται από την υπηρεσία μας με ευθύνη του προμηθευτή, χωρίς καμία οικονομική επιβάρυνση του Π.Κ. και θα αντικαθίστανται άμεσα από τον προμηθευτή.

-Τα είδη παραλαμβάνονται οριστικά αν συμφωνούν με τις τεχνικές προδιαγραφές και αφού διαπιστωθεί με τον μακροσκοπικό έλεγχο ότι είναι κατάλληλα για τον σκοπό που προορίζονται. Στην περίπτωση που παρατηρηθούν διαφορές ή αποκλίσεις από τις τεχνικές προδιαγραφές η υπηρεσία έχει το δικαίωμα να απορρίψει μέρος ή το σύνολο της ποσότητας και να ζητήσει την άμεση αντικατάστασή τους με είδη που να συμφωνούν απόλυτα με τις τεχνικές προδιαγραφές.

-Τα είδη θα παραδοθούν στις αυθεντικές συσκευασίες τους, που δεν πρέπει να φέρουν αλλοιώσεις, σκισίματα ή εκδορές, εφόσον αφορούν ακέραιες ποσότητες.

- Η οριστική παραλαβή των ειδών /εργασιών, θα γίνει αφού εκτελεστούν οι απαραίτητες δοκιμές και έλεγχοι από την Τεχνική Υπηρεσία και υπογραφούν.

-Ο Ανάδοχος υποχρεούται για τη μεταφορά των άχρηστων υλικών εκτός του χώρου της Πανεπιστημιούπολης Ρεθύμνου, σε επιτρεπόμενο χώρο απόθεσης.

-Ο Ανάδοχος υποχρεούται για την παράδοση αναλυτικών κατασκευαστικών σχεδίων όλων των εγκαταστάσεων που θα κατασκευάσει, ηλεκτρικών διαγραμμάτων πινάκων, κ.λ.π.

ΑΡΘΡΟ 6. ΠΛΗΡΩΜΗ - ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ

Η πληρωμή του αναδόχου/των αναδόχων θα γίνει μετά την ολοκλήρωση της προμήθειας και μετά την οριστική ποιοτική και ποσοτική παραλαβή των ειδών/εργασιών από την αρμόδια Επιτροπή Παραλαβή, η οποία θα ελέγξει την τήρηση και των τεχνικών προδιαγραφών-ποσοτήτων, που συνοδεύει την παρούσα διακήρυξη και εν συνεχεία θα εκδώσει το σχετικό πρωτόκολλο παραλαβής, με τακτικό χρηματικό ένταλμα που θα εκδοθεί με βάση το τιμολόγιο του αναδόχου/ των αναδόχων (ξέχωρο για κάθε ομάδα ειδών/εργασιών) και θα θεωρηθεί από την αρμόδια υπηρεσία του Ελεγκτικού Συνεδρίου.

Ο ανάδοχος βαρύνεται με παρακράτηση φόρου 4% για την οποία χορηγείται σχετική βεβαίωση, κράτηση 0,10% υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων καθώς και με κάθε άλλη νόμιμη επιβάρυνση.

ΑΡΘΡΟ 7. ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ

Α) Απαιτείται εγγυητική επιστολή συμμετοχής Οι υποψήφιοι θα πρέπει επί ποινή αποκλεισμού να προσκομίσουν Εγγυητική επιστολή συμμετοχής: Η εγγύηση αυτή εκδίδεται υπέρ του συμμετέχοντος για ποσό που αντιστοιχεί σε ποσοστό 2% της προεκτιμώμενης αξίας της σύμβασης εκτός ΦΠΑ.

Η εγγύηση συμμετοχής θα πρέπει να αναφέρει τη σχετική διακήρυξη (**αριθμός πρωτοκόλλου διακήρυξης**), **την ημερομηνία διαγωνισμού** και το αντικείμενο του διαγωνισμού (**τίτλος προμήθειας υλικών και εργασιών**).

Η εγγύηση πρέπει να ισχύει τουλάχιστον επί ένα μήνα μετά τη λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς που ζητά η διακήρυξη.

Β) Απαιτείται εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης. Μετά την κατακύρωση, ο Ανάδοχος θα πρέπει να προσκομίσει εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης το ύψος της οποίας καθορίζεται σε ποσοστό 5% επί της αξίας της σύμβασης χωρίς να

υπολογίζεται ο ΦΠΑ. Η εγγύηση καλής εκτέλεσης θα έχει διάρκεια **24 μηνών** από την υπογραφή της σύμβασης (Ν. 4412/2016 άρθρο 72).

ΑΡΘΡΟ 8. ΕΝΣΤΑΣΕΙΣ

Σύμφωνα με το άρθρο 127 του Ν. 4412/2016

ΑΡΘΡΟ 9. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

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

ΑΡΘΡΟ 10. ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ - ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ

Ο διαγωνισμός θα διενεργηθεί σύμφωνα με τον Ν. 4412/2016.

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

ΑΡΘΡΟ 11. ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ

Η παρούσα θα αναρτηθεί στο «Κεντρικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων», στη «ΔΙΑΥΓΕΙΑ» και στην Ιστοσελίδα του Πανεπιστημίου Κρήτης (www.uoc.gr).

**Ο ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ ΠΡΥΤΑΝΗ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΚΡΗΤΗΣ**

ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΤΣΙΡΩΝΗΣ

Τεχνική περιγραφή - Τεχνικές προδιαγραφές

Για την προμήθεια και τοποθέτηση υλικών και εκτέλεση εργασιών για την εσωτερική ανακατασκευή της Αίθουσας Καμπίτση στην Πανεπιστημιόπολη Ρεθύμνου.

Ο διαγωνισμός έχει δύο Ομάδες ειδών και εργασιών και οι διαγωνιζόμενοι μπορούν να δώσουν προσφορά για το σύνολο των ειδών και εργασιών μίας ή και των δύο Ομάδων.

I. Περιγραφή εργασιών-Τεχνικές προδιαγραφές.

Έχοντας υπόψη την αναγκαιότητα της εσωτερικής ανακατασκευής της Αίθουσας Καμπίτση, συντάσσονται οι παρακάτω τεχνικές προδιαγραφές για τα υλικά και τις εργασίες που απαιτούνται :

ΟΜΑΔΑ Α. (Κατηγορία Επίπλων και εξοπλισμού προϋπολογισμού με 24% ΦΠΑ 49.072,94€)

Θα γίνουν οι παρακάτω προμήθειες υλικών και εργασίες :

1. Προμήθεια, συναρμολόγηση και εγκατάσταση καθισμάτων με ανεξάρτητα έδρανα πακτωμένων στο έδαφος, με τις παρακάτω προδιαγραφές και με τρόπο που φαίνεται στο συνημμένο σχέδιο. Έτσι :

α. Το κάθισμα

Η έδρα και η πλάτη του καθίσματος να είναι από ανατομικά μορφοποιημένα φύλλα κόντρα πλακέ επενδυμένα με λουστραρισμένο καπιλάμ οξιάς στο φυσικό του χρώμα, συνολικού πάχους τουλάχιστον 11mm.

Ο πλευρικός σκελετός του καθίσματος να αποτελείται από δύο μεταλλικά στοιχεία από χυτοπρεσσαριστό κράμα αλουμινίου γυαλισμένο ή βαμμένο με βαφή ανοδίωσης σε χρώμα μαύρο ή αλουμινίου. Ο τρόπος στήριξης της έδρας και της πλάτης του καθίσματος πάνω στον σκελετό να γίνεται με τρόπο ενθυλάκωσης (πρεσσαριστά) μέσα στα παραπάνω στοιχεία και όχι με βίδες ή πριτσίνια πάνω στην κύρια επιφάνεια του καθίσματος ή της έδρας.

Η ανάκλιση της έδρας του καθίσματος να επιτυγχάνεται με δύο αυτόματους μηχανισμούς ελατηρίου (ανά κάθισμα), εξολοκλήρου από αλουμίνιο, που θα αποτελούν τμήμα του πλευρικού σκελετού.

Η στήριξη του καθίσματος να γίνεται πάνω σε οριζόντια ατσάλινη μπάρα, πάχους τουλάχιστον 2mm, με τη βοήθεια συνδέσμων αλουμινίου και ατσάλινων βιδών.

Η βάση - πόδι να είναι εξολοκλήρου από χυτοπρεσσαριστό κράμα αλουμινίου - τουλάχιστον ένα ανά τέσσερα καθίσματα - γυαλισμένο ή

βαμμένο όπως παραπάνω, διαμορφωμένο για να πακτωθεί στο έδαφος με μεταλλικά ούπα και ατσάλινες βίδες. Το πόδι πρέπει απαραίτητα να περιλαμβάνει μηχανισμό επιτόπιας ρύθμισης της κλίσης του, ώστε να μπορεί να ρυθμιστεί με ακρίβεια στην τοπική κλίση του δαπέδου και να διορθώσει επιτόπου, κατά τη φάση της εγκατάστασης, ενδεχόμενες ατέλειες στην κλίση του δαπέδου από σημείο σε σημείο στην ίδια αίθουσα.

β. Έδρανο γραφής

Η επιφάνεια να είναι από post forming laminate σε χρώμα μαύρο, κουρμπαραιστό στην άκρη που έρχεται σε επαφή με το χέρι του χρήστη, συνολικού πάχους τουλάχιστον 30mm. Πλάτος πάγκου τουλάχιστον 30 cm.

Η βάση-κολόνα να είναι από αλουμίνιο και να καταλήγει σε πέλμα αλουμινίου ειδικά διαμορφωμένο για να πακτωθεί στο δάπεδο με ατσάλινες βίδες και μεταλλικά ούπα. Το κάθε έδρανο να περιλαμβάνει ποδιά ύψους 12-15 cm, ενώ η πρώτη σειρά εδράνων να περιλαμβάνει ποδιά ύψους τουλάχιστον 30cm.

Το κάθισμα με το έδρανο θα καλύπτονται με πενταετή εγγύηση καλής λειτουργίας και δεκαετή εγγύηση διαρκούς παρακαταθήκης ανταλλακτικών (προσκόμιση υπεύθυνης δήλωσης).

Το εργοστάσιο κατασκευής πρέπει απαραίτητα να διαθέτει πιστοποίηση κατά ISO 9001 και ISO 14001.

Το κάθισμα και το έδρανο πρέπει απαραίτητα να διαθέτουν πιστοποιητικά μηχανικών αντοχών, που να έχουν εκδοθεί από αναγνωρισμένο ευρωπαϊκό φορέα: EN 12727, EN1730. Καθώς τα πιστοποιητικά αναφέρονται στην αντοχή του τελικού προϊόντος θα πρέπει να έχουν εκδοθεί για δείγμα που προσκομίστηκε από τον κατασκευαστή του προϊόντος.

Το προσφερόμενο είδος πρέπει επίσης να ανταποκρίνεται εξολοκλήρου στα διεθνή STANDARDS ακουστότητας (CLASS 1).

Τα παραπάνω πιστοποιητικά και τα τεστ αντοχής (ή ισοδύναμα τους) πρέπει απαραίτητα να κατατεθούν, με ποινή αποκλεισμού.

2. Προμήθεια και συναρμολόγηση έδρας καθηγητή

Ξύλινο έπιπλο σε σχήμα ευθύγραμμου πάγκου. Σχήμα εγκάρσιας διατομής τύπου «Γ» με τα άκρα του κλειστά, διαστάσεων 1450X750X800 mm περίπου (μήκος X ύψος X βάθος) από μοριোসανίδα 32-38 mm. Επενδυμένο με καπλαμά σκούρας απόχρωσης (π.χ. wege) και ορατές απολήξεις που θα καθορίσει η Υπηρεσία. Τέσσερα συντιθέμενα τμήματα με συνδετικά τεμάχια (φεράμια) ώστε να είναι δυνατή η αποσυναρμολόγηση και μεταφορά. Ποδαρικά με ρύθμιση καθ' ύψος, προστατευτική ποδιά από μοριোসανίδα, συρταριέρα δύο συρταριών τουλάχιστον με κλειδαριά.

Θα καλύπτονται με πενταετή εγγύηση καλής λειτουργίας και δεκαετή εγγύηση διαρκούς παρακαταθήκης ανταλλακτικών (προσκόμιση υπεύθυνης δήλωσης).

Το εργοστάσιο κατασκευής πρέπει απαραίτητα να διαθέτει πιστοποίηση κατά ISO 9001. Το γραφείο και η συρταριέρα πρέπει απαραίτητα να διαθέτουν πιστοποιητικά μηχανικών αντοχών, που να έχουν εκδοθεί από αναγνωρισμένο ευρωπαϊκό φορέα: για το γραφείο: EN 527-1, EN 527-2, EN 527-3 και UNI 8594 (ευκαμψία).

Καθώς τα πιστοποιητικά αναφέρονται στην αντοχή του τελικού προϊόντος θα πρέπει να έχουν εκδοθεί για δείγμα που προσκομίστηκε από τον κατασκευαστή του προϊόντος.

Το υλικό κατασκευής της επιφάνεια του γραφείου (μοριοσανίδα επενδυμένη αμφίπλευρα με μελαμίνη) να έχει τη χαμηλότερη δυνατή εκπομπή φορμαλδεΐδης, πιστοποιητικό CLASS E1.

Τα παραπάνω πιστοποιητικά και τα τεστ αντοχής (ή ισοδύναμα τους) πρέπει απαραίτητα να κατατεθούν, με ποινή αποκλεισμού.

3. Προμήθεια και συναρμολόγηση καθίσματος εργασίας

Τροχήλατο με μηχανισμό αερίου, μηχανισμό point-synchron κίνησης-ρύθμισης πλάτης με ειδικό ελατήριο επαναφοράς πλάτης καθίσματος για ομαλή κίνηση, ρυθμιζόμενο ύψος πλάτης και ρυθμιζόμενη κλίση έδρας. Πλάτη και κάθισμα από διάτρητο ύφασμα ή επενδυμένη με ύφασμα και μπράτσα.

Θα καλύπτεται με πενταετή εγγύηση καλής λειτουργίας και δεκαετή εγγύηση διαρκούς παρακαταθήκης ανταλλακτικών (προσκόμιση υπεύθυνης δήλωσης).

Το εργοστάσιο κατασκευής πρέπει απαραίτητα να διαθέτει πιστοποίηση κατά ISO 9001 (προσκόμιση).

4. Προμήθεια και τοποθέτηση πίνακα μαρκαδόρου

Η επιφάνεια του πίνακα να είναι εφυσωμένης λευκής πορσελάνης, αντιγδαρτική και χωρίς πόρους. Η εσωτερική υποδομή του πίνακα να είναι από χαρτοκυψέλη (honeycomb ή ισοδύναμου ελαχίστου βάρους-κατάλληλη για γυψοσανίδα).

Η πλάτη να είναι από έλασμα γαλβανισμένης λαμαρίνας περίπου 0,4mm.

Το πλαίσιο/προφίλ του πίνακα να είναι ειδικού σχεδιασμού, από ανοδειωμένο αλουμίνιο, χωρίς αιχμές και ακμές. Καθ' όλο το μήκος του πίνακα να υπάρχει αλουμινένια υποδοχή (σκαφάκι) για μαρκαδόρους και σπόγγο.

Οι διαστάσεις του πίνακα να είναι (μ x υ) 1,80x1,20m περίπου.

Θα καλύπτεται με πενταετή εγγύηση καλής λειτουργίας και δεκαετή εγγύηση διαρκούς παρακαταθήκης ανταλλακτικών (προσκόμιση υπεύθυνης δήλωσης).

Ο πίνακας θα παραδοθεί εγκατεστημένος σύμφωνα με τις οδηγίες της Υπηρεσίας.

5. Προμήθεια και τοποθέτηση πινάκα ανακοινώσεων μαγνητικού. Πίνακας ανακοινώσεων με αλουμινένιο περίβλημα μαγνητικός με προστατευτικό τζάμι και λευκή επιφάνεια για αναγραφή με μαρκαδόρους ασπροπίνακα διαστάσεων 125x95cm περίπου. Το πλάτος του προφίλ είναι 45mm & το βάθος είναι 30mm περίπου. Θα διαθέτει κλειδαριά με κλειδί.

Θα είναι αδιάβροχος, κατάλληλος και για εξωτερική τοποθέτηση.

Να καλύπτεται με διετή εγγύηση καλής λειτουργίας και δεκαετή εγγύηση διαρκούς παρακαταθήκης ανταλλακτικών (προσκόμιση υπεύθυνης δήλωσης)..

Ο πίνακας θα παραδοθεί εγκατεστημένος σύμφωνα με τις οδηγίες της Υπηρεσίας.

ΟΜΑΔΑ Β. (Κατηγορία χρωματισμών, ισχυρών ρευμάτων, προϋπολογισμού με 24% ΦΠΑ 9.437,02€)

B1. Κατηγορία οικοδομικών.

1. Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με υδατικής διασποράς χρώματα ακρυλικής, βάσεως σε δύο διαστρώσεις, χωρίς προηγούμενο σπατουλάρισμα, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-02-00 "Χρωματισμοί επιφανειών επιχρισμάτων". Προετοιμασία των επιφανειών, αστάρωμα και εφαρμογή δύο στρώσεων του τελικού χρώματος. Υλικά και μικροϋλικά επί τόπου, ικριώματα και εργασία (κυρίως αίθουσα).
2. Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με αντιμικροβιακό χρώμα. Προετοιμασία των επιφανειών, αστάρωμα και εφαρμογή δύο στρώσεων του τελικού χρώματος. Υλικά και μικροϋλικά επί τόπου, ικριώματα και εργασία (αποθήκη). Οι Χρωματισμοί τοίχων (με βάση τους ΕΛΟΤ ΤΠ1501-03-10-01-00, 1501-03-10-02-00).

Γενικότερα η βιομηχανική μονάδα παραγωγής χρωμάτων να είναι πιστοποιημένη για το Σύστημα Διαχείρισης Ποιότητας της Βιομηχανικής μονάδας παραγωγής κατά EN ISO 9001 (προσκόμιση) και για την προστασία του περιβάλλοντος κατά ISO 14001 (προσκόμιση).

3. Προμήθεια, συναρμολόγηση και εγκατάσταση συστημάτων σκίασης.

Προμήθεια εγκατάσταση 10m² περίπου ρόλερ blackout που θα παρέχει πλήρη συσκότιση (100%) και θα κρεμάται πολύ εύκολα και θα αποτελείται από : α) μηχανισμό αλυσίδας από ειδική οδοντωτή τροχαλία για τέλεια εφαρμογή της αλυσίδας και άμεσο σταμάτημα της ρολοκουρτίνας σε οποιαδήποτε ενδιάμεση, επιθυμητή θέση, κατασκευασμένη από ισχυρό συνθετικό υλικό που εξασφαλίζει το ελάχιστο των τριβών, β) μηχανισμό ελατηρίου από άριστα

συνθετικά υλικά που έχουν μεγάλη αντοχή και χαμηλές τριβές μεταξύ των εξαρτημάτων, καθώς και ανθεκτικά, ατσάλινα ελατήρια, που εξασφαλίζουν απαλή αθόρυβη και διαρκή χρήση, γ) κατωκάσι - αντίβαρο από προφίλ πυκνού αλουμινίου, για μέγιστη αντοχή και υψηλή ακαμψία, ιδιαίτερα σε περιόδους υψηλών θερμοκρασιών, δ) στηρίγματα ατσάλινα και κατασκευασμένα με τέτοιο τρόπο ώστε να εξασφαλίζεται η τέλεια εφαρμογή και η σταθερότητα του συστήματος και ε) ύφασμα BLACK OUT είναι ένα ύφασμα συσκότισης για ρολοκουρτίνες, με προσιτό κόστος. Η σύνθεσή του είναι από 100% polyester και έχει όψη υφάσματος έχει επικάλυψη άσπρου αφρού για πολύ καλή αντανάκλαση του φωτός, με χρώμα επιλογής της υπηρεσίας. Θα μπορούν να τοποθετηθούν σε οποιαδήποτε θέση (τοιχο, οροφή ή σε οποιοδήποτε υλικό), χωρίς καμία επιπλέον διαφοροποίηση στην κατασκευή τους.

Θα καλύπτονται με εγγύηση καλής λειτουργίας ενός έτους και δεκαετή εγγύηση διαρκούς παρακαταθήκης ανταλλακτικών (προσκόμιση υπεύθυνης δήλωσης).

Τα ρόλερ blackout θα παραδοθούν εγκατεστημένα σύμφωνα με τις οδηγίες της Υπηρεσίας.

4. Προμήθεια, συναρμολόγηση και εγκατάσταση δαπέδου Laminate. Προμήθεια συναρμολόγηση και επίστρωση δαπέδου του υπερυψωμένου βάρους 25m² περίπου, με βαρύ επαγγελματικό laminate δάπεδο (κατηγορία χρήσης 33-AC5) (προσκόμιση test report) κατάλληλο για επαγγελματικούς χώρους, αντιστατικό, βραδύκαυστο, με ελαφρά ανάγλυφη επιφάνεια και εύκολη συναρμογή. Θα γίνει και επίστρωση με σοβατεπί από το ίδιο υλικό. Η εγγύηση του δαπέδου θα είναι για 20 έτη τουλάχιστον και η απόχρωση του θα καθοριστεί από την Υπηρεσία.

Το δάπεδο laminate και το σοβατεπί θα είναι αντιολισθητικά, αντιστατικά, με αντοχή στη χρήση και τις καρέκλες με ροδάκια, βραδύκαυστα που δε θα συντηρούν τη φλόγα πιστοποιημένα με CE σύμφωνα με την εναρμονισμένη τεχνική προδιαγραφή EN 14041 (να προσκομιστεί) και θα προέρχονται από βιομηχανικές μονάδες παραγωγής που θα είναι πιστοποιημένες κατά ISO 9001 και ISO 14001 (να προσκομισθούν).

B2. Κατηγορία ισχυρών ρευμάτων κανονικού φωτισμού και φωτισμού ασφαλείας.

Θα γίνουν οι παρακάτω προμήθειες υλικών και εργασιών :

1. Διαχωρισμός μετατροπή και κατάργηση όσων από τα αρχικά ηλεκτρικά κυκλώματα τροφοδοσίας φωτιστικών σωμάτων φθορισμού δεν χρειάζονται. Απεγκατάσταση των παλαιών φωτιστικών φθορισμού 4X18W. Θα γίνει νέα εγκατάσταση ηλεκτρικών γραμμών φωτισμού για τα νέα φωτιστικά με καλωδιώσεις εντός της ψευδοροφής ορυκτών ινών και εντός προστατευτικών εύκαμπτων πλαστικών ηλεκτρολογικών σωλήνων

τύπου duroflex Φ16.

2. Θα γίνει προμήθεια και τοποθέτηση ενός φωτιστικού σώματος, για το χώρο της αποθήκης, τύπου LED υψηλής απόδοσης, γραμμικού οροφής ή κρεμαστού, από ανοδιωμένο προφίλ αλουμινίου, βαμμένο με πολυεστερική πούδρα μήκους 1,15m, πλάτους 5,5 cm και ύψους 7 cm περίπου και 5.500 lumens τουλάχιστον και όχι μεγαλύτερης από 38kw κατανάλωσης, χρώματος επιλογής της υπηρεσίας, με τεχνικά χαρακτηριστικά όπως CCT 4000K, CRI 80 τουλάχιστον, Tc 40°C τουλάχιστον, διατήρηση του 80% της φωτεινότητας στις 50.000 ώρες λειτουργίας (L80/B10@50.000hrs), βαθμού προστασίας IP20 τουλάχιστον, συντελεστή ισχύος 0,90 τουλάχιστον που διαθέτει σήμανση CE (προσκόμιση) και είναι κατασκευασμένο σύμφωνα με τον κανονισμό EN 60598-1 (προσκόμιση) και εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον τρία (3) έτη (προσκόμιση υπεύθυνης δήλωσης), πλήρες για οροφή ή κρέμαση και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως, δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.
3. Προμήθεια τοποθέτηση δύο φωτιστικών σωμάτων τύπου LED υψηλής απόδοσης, γραμμικών διαστάσεων 0,60X0,60m περίπου, χωνευτών σε ψευδοροφή ορυκτών ινών και φωτεινής ροής 5.400 lumens τουλάχιστον και όχι μεγαλύτερης από 38kw κατανάλωσης, με τον ηλεκτρολογικό εξοπλισμό πλήρη με σώμα χαλύβδινο βαμμένα με πολυεστερική πούδρα, χρώματος επιλογής της υπηρεσίας, με τεχνικά χαρακτηριστικά όπως CCT 4000K, CRI 80 τουλάχιστον, Tc 40°C τουλάχιστον, διατήρηση του 80% της φωτεινότητας στις 50.000 ώρες λειτουργίας (L80/B10@50.000hrs), βαθμού προστασίας IP20 τουλάχιστον, συντελεστή ισχύος 0,90 τουλάχιστον, που διαθέτουν σήμανση CE (προσκόμιση) και είναι κατασκευασμένα σύμφωνα με τον κανονισμό EN 60598-1 (προσκόμιση) και έχουν εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον πέντε (5) έτη (προσκόμιση υπεύθυνης δήλωσης), πλήρη και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως, δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.
4. Προμήθεια τοποθέτηση δώδεκα φωτιστικών σωμάτων τύπου LED υψηλής απόδοσης, γραμμικών διαστάσεων 0,60X0,60m περίπου, χωνευτών σε ψευδοροφή ορυκτών ινών και φωτεινής ροής 5.400 lumens τουλάχιστον και όχι μεγαλύτερης από 38kw κατανάλωσης, με τον ηλεκτρολογικό εξοπλισμό για dimming με πρωτόκολλο DALI, με σώμα χαλύβδινο βαμμένο με πολυεστερική πούδρα, χρώματος επιλογής της υπηρεσίας, με τεχνικά χαρακτηριστικά όπως CCT 4000K, CRI 80 τουλάχιστον, Tc 40°C τουλάχιστον, διατήρηση του 80% της φωτεινότητας στις 50.000 ώρες λειτουργίας (L80/B10@50.000hrs), βαθμού προστασίας IP20 τουλάχιστον, συντελεστή ισχύος 0,90 τουλάχιστον, που διαθέτουν σήμανση CE (προσκόμιση) και είναι κατασκευασμένα σύμφωνα με τον κανονισμό EN 60598-1 (προσκόμιση) και εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον πέντε (5) έτη (προσκόμιση υπεύθυνης

δήλωσης), πλήρη και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως, δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

5. Προμήθεια τοποθέτηση δύο αυτοελεγχόμενων φωτιστικών ασφαλείας εξωτερικού χώρου συνεχούς λειτουργίας με λευκά led, αυτονομίας 90min, φωτεινής ροής 210lumen κατανάλωσης 7,8VA και προστασίας IP65.
6. Προμήθεια τοποθέτηση τεσσάρων αυτοελεγχόμενων φωτιστικών ασφαλείας συνεχούς λειτουργίας με λευκά led, αυτονομίας 90min, φωτεινής ροής 210lumen κατανάλωσης 7,5VA/5W και προστασίας IP40.
7. Προμήθεια τοποθέτηση τριών αυτοελεγχόμενων φωτιστικών ασφαλείας σήμανσης με LEDs συνεχούς λειτουργίας, αυτονομίας 180min, κατανάλωσης 4,3W/6,9VA, φωτεινής ροής 170lumen, προστασίας IP30.
8. Προμήθεια τοποθέτηση σωλήνων ηλεκτρικών γραμμών, πλαστικών από PVC, τύπου duroflex, εύκαμπτος, διαμέτρου Ø16mm.
9. Προμήθεια τοποθέτηση τριών πλαστικών ή μεταλλικών κουτιών διακλάδωσης ηλεκτρικών γραμμών, βαρέως τύπου, διαστάσεων έως 100x100mm, εντός της ψευδοροφής.
10. Προμήθεια τοποθέτηση καλωδίων τύπου A05VV-U,R [NYM], διατομής 2x1,5mm², 3x1,5mm², 4x1,5mm.
11. Προμήθεια τοποθέτηση τριών διακοπών PUSH BOUTTON, χωνευτών ή επίτοιχων, για χειρισμό ντιμαριζόμενων φωτιστικών με τα μικρουλικά σύνδεσης και στήριξης και το κυτίο τους.

Θα βεβαιώνεται ότι όλες οι ηλεκτρολογικές εργασίες θα γίνουν σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ HD 384 (προσκόμιση υπεύθυνης δήλωσης).

Όλα τα υλικά φωτιστικά, πλαστικά κανάλια κ.λ.π. θα φέρουν τη σήμανση CE.

Τα ηλεκτρικά καλώδια χαμηλής τάσης θα είναι σύμφωνα με την ελληνική τεχνική προδιαγραφή ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-20-02-01:2009 όπως ισχύει σήμερα.

Τα φωτιστικά ασφαλείας θα ακολουθούν τις ευρωπαϊκές προδιαγραφές EN 60598-1, EN 60598-2-22, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, θα είναι αυτοελεγχόμενα συνεχούς λειτουργίας led αυτονομίας τουλάχιστον 90 min και φωτεινής ροής τουλάχιστον 210 lumen και τα φωτιστικά σήμανσης θα είναι αυτοελεγχόμενα συνεχούς λειτουργίας led αυτονομίας τουλάχιστον 90 min και φωτεινής ροής τουλάχιστον 170 lumen και σύμφωνα με το ΕΛΟΤ EN ISO 7010 (προσκόμιση εγγράφων συμφωνίας). Όλα τα φωτιστικά ασφαλείας θα έχουν εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον ενός έτους (προσκόμιση υπεύθυνης δήλωσης).

B3. Κατηγορία ισχυρών ρευμάτων αδιάλειπτης λειτουργίας.

Θα γίνουν οι παρακάτω προμήθειες υλικών και εργασιών :

1. Προμήθεια υλικών κι εγκατάσταση πίνακα αδιάλειπτης ενέργειας (UPS) σε χώρο εξωτερικά της αίθουσας, που θα εξυπηρετήσει τις ανάγκες σε νέες γραμμές παροχής ρευματοδοτών στην αίθουσα, αλλά και μελλοντικές ανάγκες των γειτονικών αιθουσών. Ο

πίνακας θα είναι επίτοιχος πολυεστερικός 3 σειρών, 36 θέσεων, με πόρτα και κλειδαριά με αποσπώμενο κλειδί, προστασίας IP65 τουλάχιστον, κατηγορία μόνωσης II, δηλαδή θα γίνει προμήθεια υλικών και εργασία εσωτερικής συνδεσμολογίας των οργάνων, διάνοιξη οπής ερμαρίου, στερέωση επί του τοίχου, συνδέσεως των εισερχομένων και απερχομένων γραμμών καθώς και κάθε εργασία για τη δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία. Τα υλικά του πίνακα θα είναι τρεις αυτόματες ασφάλειες 25A, τρεις αυτόματες ασφάλειες 32A, δύο ραγοδιακόπτες 3x40A, δύο μικροαυτόματοι με ρελέ διαφυγής 10mA διπολικοί εντάσεως 16A (αδιάλειπτη λειτουργία), δύο ενδεικτικές λυχνίες 3φ τύπου led ενός (1) στοιχείου.

2. Θα γίνει προμήθεια τοποθέτηση καλωδίων τύπου A05VV-U,R [NYM], διατομής 3x2,5mm² και E1VV-U, -R, -S (NYY) 5x6mm² (για την παροχή του πίνακα αδιάλειπτης λειτουργίας).
3. Θα γίνει προμήθεια εγκατάσταση πλαστικών ηλεκτρολογικών καναλιών, διατομής 105x50mm, ενδ. τύπου Legrand DLP ή ισοδύναμο, ορθογωνικής διατομής, επίτοιχο, λευκού χρώματος, με όλα τα εξαρτήματα που απαιτούνται (ακραία καλύμματα, διαχωριστικό στοιχείο καλωδίων, συνδετικά καλύμματα, ρυθμιζόμενες εσωτερικές και εξωτερικές γωνίες, ρυθμιζόμενες επίπεδες γωνίες, διακλαδώσεις τρύ κλπ.) και πλαστικού διαστάσεων 25X25 mm, μη αυτοκόλλητου στα σημεία που απαιτούνται για την επέκταση της υφιστάμενης εγκατάστασης αδιάλειπτης ενέργειας.
4. Θα γίνει προμήθεια τοποθέτηση τεσσάρων ρευματοδοτών SCHUKO επί πλαστικού καναλιού εντάσεως 16A κόκκινου χρώματος με τα μικρουλικά σύνδεσης, στήριξης και λειτουργίας.
5. Θα διαχωριστεί η μία υφιστάμενη γραμμή παροχής αδιάλειπτης ενέργειας της αίθουσας, θα αποσυνδεθεί από τον παροχικό πίνακα UPS των κτηρίων Δ και θα συνδεθεί στο νέο πίνακα. Θα κατασκευασθεί μία νέα γραμμή για την αίθουσα και θα γίνει προμήθεια τοποθέτηση τεσσάρων ρευματοδοτών SCHUKO επί πλαστικού καναλιού εντάσεως 16A κόκκινου χρώματος με τα μικρουλικά σύνδεσης, στήριξης και λειτουργίας.

Θα βεβαιώνεται ότι όλες οι ηλεκτρολογικές εργασίες θα γίνουν σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ HD 384 (προσκόμιση υπεύθυνης δήλωσης).

Τα ηλεκτρικά καλώδια χαμηλής τάσης θα είναι σύμφωνα με την ελληνική τεχνική προδιαγραφή ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-20-02-01:2009 όπως ισχύει σήμερα.

Όλα τα υλικά διακοπτικό υλικό, ρευματοδότες, πλαστικά κανάλια φέρουν τη σήμανση CE.

II. Πιστοποιήσεις υλικών και εργασιών

Θα βεβαιώνεται ότι όλες οι ηλεκτρολογικές εργασίες θα γίνουν σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ HD 384.

Για όλες τις εργασίες που θα πραγματοποιηθούν θα ισχύουν οι εγκεκριμένες και ισχύουσες ΕΤΕΠ.

Όλα τα υλικά που θα ενσωματωθούν, θα είναι πιστοποιημένα από διαπιστευμένους ευρωπαϊκούς οργανισμούς πιστοποίησης και θα διαθέτουν

απαραίτητα σήμανση CE (όπου επιβάλλεται από τη νομοθεσία) και πιστοποιήσεις για το Σύστημα Διαχείρισης Ποιότητας της Βιομηχανικής μονάδας παραγωγής κατά EN ISO 9001, όπου ζητείται παραπάνω, στην Ελληνική ή Αγγλική γλώσσα στο φάκελο της Τεχνικής προσφοράς).

Τέλος :

- Ο Ανάδοχος υποχρεούται για τη μεταφορά των άχρηστων υλικών εκτός του χώρου της Πανεπιστημιούπολης Ρεθύμνου, σε επιτρεπόμενο χώρο απόθεσης.
- Ο Ανάδοχος υποχρεούται για την παράδοση αναλυτικών κατασκευαστικών σχεδίων όλων των εγκαταστάσεων που θα κατασκευάσει, ηλεκτρικών διαγραμμάτων πινάκων, κ.λ.π.

III. Ωράριο εργασιών-Προθεσμίες

Όλες οι εργασίες που περιγράφονται στην Τεχνική Περιγραφή-Προδιαγραφές και την Κατάσταση Υλικών Εργασιών - Προϋπολογισμό, θα μπορούν να πραγματοποιηθούν εντός και εκτός εργασίμων ημερών και ωρών κατόπιν συνεννόησης με την Τεχνική Υπηρεσία.

**ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΔΑΠΕΔΟΥ LAMINATE
(ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ)**

A/A	ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	Δάπεδο laminate		
•	Βαρύ επαγγελματικό laminate δάπεδο (κατηγορία χρήσης 33-AC5) (με προσκόμιση test report) κατάλληλο για επαγγελματικούς χώρους, με αντοχή στη χρήση και τις καρέκλες με ροδάκια.		
•	Εύκολη συναρμογή.		
•	Η απόχρωση του θα καθοριστεί από την Υπηρεσία.		
•	Αντιολισθητικό,αντιστατικό, βραδύκαυστο που δε θα συντηρεί τη φλόγα		
•	ΕΓΓΥΗΣΗ Θα καλύπτεται με εγγύηση 20 ετών τουλάχιστον.		
•	ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ Βιομηχανικές μονάδες παραγωγής που θα είναι πιστοποιημένες κατά ISO 9001 και ISO 14001.		
	Cfl-s1 ή ισοδύναμο		
	Σήμανση CE σύμφωνα με την εναρμονισμένη τεχνική προδιαγραφή EN 14041.		

**ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΣΚΙΑΣΗΣ
(ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ)**

A/A	ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	Ρόλλερ blackout		
•	Πλήρη συσκότιση (100%).		
•	Εύκολη κρέμαση σε οποιαδήποτε θέση (τοίχο, οροφή ή σε οποιοδήποτε υλικό), χωρίς καμία επιπλέον διαφοροποίηση στην κατασκευή τους.		
•	Μηχανισμός αλυσίδας από ειδική οδοντωτή τροχαλία για τέλεια εφαρμογή της αλυσίδας και άμεσο σταμάτημα της ρολοκουρτίνας σε οποιαδήποτε ενδιάμεση, επιθυμητή θέση, κατασκευασμένη από ισχυρό συνθετικό υλικό που εξασφαλίζει το ελάχιστο των τριβών.		
•	Μηχανισμός ελατηρίου από άριστα συνθετικά υλικά που έχουν μεγάλη αντοχή και χαμηλές τριβές μεταξύ των εξαρτημάτων, καθώς και ανθεκτικά, ατσάλινα ελατήρια, που εξασφαλίζουν απαλή αθόρυβη και διαρκή χρήση.		
•	Κατωκάσι - αντίβαρο από προφίλ πυκνού αλουμινίου, για μέγιστη αντοχή και υψηλή ακαμψία, ιδιαίτερα σε περιόδους υψηλών θερμοκρασιών.		
•	Στηρίγματα ατσάλινα και κατασκευασμένα με τέτοιο τρόπο ώστε να εξασφαλίζεται η τέλεια εφαρμογή και η σταθερότητα του συστήματος.		
•	Ύφασμα BLACK OUT είναι ένα ύφασμα συσκότισης για ρολοκουρτίνες, με προσιτό κόστος. Η σύνθεσή του είναι από 100% polyester και θα έχει όψη υφάσματος με επικάλυψη άσπρου αφρού για πολύ καλή αντανάκλαση του φωτός, με χρώμα επιλογής της υπηρεσίας.		
•	ΕΓΓΥΗΣΗ Να καλύπτονται με εγγύηση ενός έτους καλής λειτουργίας και δεκαετή εγγύηση διαρκούς παρακαταθήκης ανταλλακτικών. Το ρόλλερ θα παραδοθούν εγκατεστημένα σύμφωνα με τις οδηγίες της υπηρεσίας.		

