



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ
7^η ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΡΗΤΗΣ
ΕΝΙΑΙΑ ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ 7^{ΗΣ} ΥΠΕ ΚΡΗΤΗΣ-
Δ/ΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ ΚΑΙ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ
Πληροφορίες: Ανδρουλιδάκη Αργυρώ
Τηλ.: 2813-404444
Fax : 2810-331570
Ταχ. Διεύθυνση: 3^ο ΧΙΛ. ΕΘΝΙΚΗΣ ΟΔΟΥ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ ΜΟΙΡΩΝ
Email: ety@hc-crete
Διεύθυνση Διαδικτύου Υπηρεσίας: www.hc-crete.gr
ΑΦΜ: 999161778 Δ.Ο.Υ. Ηρακλείου Κρήτης

Ηράκλειο: 31-07-2017

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ ΜΕ ΑΡΙΘΜΟ: 13142

Με την διαδικασία της Απευθείας Ανάθεσης με έρευνα αγοράς, δια της υποβολής έγγραφων σφραγισμένων προσφορών, για την ανάθεση της Υπηρεσίας «ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΜΗΧΑΝΟΣΤΑΣΙΟΥ (CPV 45234180-1 ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΓΙΑ ΜΗΧΑΝΟΣΤΑΣΙΑ)» για τις ανάγκες του ΠΕΔΥ-Κ.Υ. Κισσάμου της 7^{ης} Υ.Π.Ε. Κρήτης, με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάσει τιμής, συνολικής προϋπολογισθείσας δαπάνης 4.850,00 € συμπ/νου ΦΠΑ, σε βάρος του ΚΑΕ 0863 του Προϋπολογισμού των ΠΕΔΥ - Κέντρων Υγείας της 7^{ης} Υ.Π.Ε. Κρήτης.

Η 7^η Υ.Π.Ε. Κρήτης έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις όπως αυτές ισχύουν:
 - 1.1. Του Ν. 3329/2005 «Εθνικό Σύστημα Υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης και λοιπές διατάξεις» (Φ.Ε.Κ. Α' 81 /4-4-2005), όπως ισχύει σήμερα.
 - 1.2. Του Ν. 3580/2007 «Προμήθειες Φορέων εποπτευόμενων από το Υπουργείο Υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης και άλλες διατάξεις» (Φ.Ε.Κ. Α' 134 /18-6-2007) όπως ισχύει σήμερα.
 - 1.3. Του Ν.2955/2001 «Προμήθειες Νοσοκομείων και λοιπών μονάδων υγείας των Πε.Σ.Υ. και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ Α' 256 /2-11-2001), όπως ισχύει σήμερα.
 - 1.4. Του Ν. 4412/8-8-2016 (ΦΕΚ 147/Α/2016) περί Δημοσίων Συμβάσεων Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών.
 - 1.5. Του Ν. 3918/2011 (ΦΕΚ 31/Α/1-3-2011) «Διαρθρωτικές αλλαγές στο σύστημα υγείας και άλλες διατάξεις».

- 1.6. Του ΠΔ 80/2016 περί αναλήψεων από τους διατάκτες» (ΦΕΚ 145/τεύχος Α').
- 1.7. Του Ν. 4250/26-3-2014 (ΦΕΚ 74/Α'/26-3-14) «Διοικητικές Απλουστεύσεις – Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημόσιου Τομέα – Τροποποιήσεις Διατάξεων του Π.Δ. 318/1992 (Α' 161) και λοιπές ρυθμίσεις», άρθρο 3.
- 1.8. Του Ν.4272/2014(ΦΕΚ 145/Α/11-7-2014 Άρθρο 47 Παρατηρητήριο τιμών (περί νομιμοποίησης δαπανών).
- 1.9. Του Ν. 4238/2014 περί «Πρωτοβάθμιου Εθνικού Δικτύου Υγείας (Π.Ε.Δ.Υ.).....»
2. Το με αρ. πρωτ. 4963/5-10-2016 έγγραφο της Ε.Π.Υ. του Υπουργείου Υγείας σύμφωνα με το οποίο, έως τον καθορισμό των ΚΑΑ του Ν. 4412/2016, οι φορείς της παρ. 1 του αρ. 9 του Ν. 3580/2007 οφείλουν να διενεργούν τις προμήθειες τους από τα ισχύοντα Προγράμματα Προμηθειών, Υπηρεσιών και Φαρμάκων Υγείας (Π.Π.Υ.Φ.Υ) και σύμφωνα με τις διαδικασίες που προβλέπονται στο Ν. 4412/2016.
3. Την με ημερομηνία 19-07-2017 εγκριμένη Αίτηση προμήθειας.
4. Την με αρ. 796/11-07-2017 Απόφαση Ανάληψης Δέσμευσης.
5. Το με αρ. πρωτ. 9514/01-06-2017 έγγραφο της Ενιαίας Τεχνικής Υπηρεσίας της 7ης Υ.ΠΕ Κρήτης.
6. Το με αρ. πρωτ. 12112/13-07-2017 έγγραφο της Ενιαίας Τεχνικής Υπηρεσίας της 7ης Υ.ΠΕ Κρήτης
7. Την με αρ. πρωτ. 512/25-07-2017 Απόφαση της Διοίκησης της 7^{ης} ΥΠΕ Κρήτης.
8. Την άμεση ανάγκη κατασκευής μηχανοστασίου του ΠΕΔΥ-Κ.Υ. Κισσάμου της 7^{ης} ΥΠΕ Κρήτης

ΠΡΟΚΗΡΥΣΣΕΙ

Πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος με την διαδικασία της Απευθείας Ανάθεσης με έρευνα αγοράς, δια της υποβολής εγγράφων σφραγισμένων προσφορών «(CPV 45234180-1 ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΓΙΑ ΜΗΧΑΝΟΣΤΑΣΙΑ)» για την ανάθεση υπηρεσίας κατασκευής Μηχανοστασίου του ΠΕΔΥ-Κ.Υ. Κισσάμου της 7^{ης} ΥΠΕ Κρήτης, με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάσει τιμής, συνολικής προϋπολογισθείσας δαπάνης 4.850,00€ συμ/νου ΦΠΑ, σε βάρος του ΚΑΕ 0863 των ΠΕΔΥ- Κέντρων Υγείας της 7^{ης} Υ.ΠΕ. Κρήτης, όπως αναλυτικά περιγράφεται στο Παράρτημα Α' της παρούσης.

ΤΟΠΟΣ – ΧΡΟΝΟΣ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

ΤΟΠΟΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	ΚΑΤΑΛΗΚΤΙΚΗ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	ΤΟΠΟΣ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ & ΩΡΑ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ
ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ 7 ^{ΗΣ} ΥΠΕ ΚΡΗΤΗΣ	21-08-2017 ημέρα Δευτέρα και ώρα έως 15:00	ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ 7 ^{ΗΣ} ΥΠΕ ΚΡΗΤΗΣ	22-08-2017, ημέρα Τρίτη και ώρα 09:00 π.μ.

Προσφορές θα κατατίθενται μέχρι την προηγούμενη ημέρα, δηλαδή μέχρι 21 ΑΥΓΟΥΣΤΟΥ 2017 ημέρα Δευτέρα και ώρα 15:00, στο γραφείο πρωτοκόλλου της 7ης Υ.ΠΕ. Κρήτης.

(Τυχόν προσφορές που θα κατατεθούν μετά την παραπάνω ημερομηνία και ώρα, θα είναι εκπρόθεσμες και θα επιστραφούν)

Η αποσφράγιση των προσφορών γίνεται Δημόσια, από τριμελή επιτροπή η οποία έχει οριστεί για το σκοπό αυτό.

Τυχόν διευκρινήσεις σχετικά με τους όρους της Πρόσκλησης παρέχονται από την Υπηρεσία.

Η πρόσκληση ενδιαφέροντος μπορεί να παραληφθεί από την ΕΝΙΑΙΑ ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ της Κεντρικής Υπηρεσίας της 7^{ης} Υ.ΠΕ ή από την ιστοσελίδα www.hc-crete.gr.

Με την συμμετοχή στον διαγωνισμό και χωρίς άλλη δήλωση ή ειδική μνεία στην προσφορά, αποδεικνύεται η ανεπιφύλακτη αποδοχή της παρούσης πρόσκλησης.

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΠΡΟΣΚΛΗΣΗΣ

Αντικείμενο της πρόσκλησης είναι η ανάθεση της Υπηρεσίας «Κατασκευή Μηχανοστασίου (CPV 45234180-1 ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΓΙΑ ΜΗΧΑΝΟΣΤΑΣΙΑ)» για τις ανάγκες του ΠΕΔΥ-Κ.Υ. Κισσάμου της 7^{ης} Υ.Π.Ε. Κρήτης, ως αυτό περιγράφεται στο Παράρτημα των Τεχνικών Προδιαγραφών

Σας γνωρίζουμε ότι :

- Οι προσφορές υποβάλλονται για το σύνολο της υπό ανάθεση υπηρεσίας. Προσφορές που υποβάλλονται για μέρος της ζητούμενης υπηρεσίας θα απορρίπτονται ως απαράδεκτες.
- Ο χρόνος ισχύος των προσφορών είναι εκατόν ογδόντα **(180)** ημερολογιακές ημέρες, προσμετρούμενες από την επομένη της ημέρας διενέργειας του διαγωνισμού.
- Η ανάθεση της υπηρεσίας θα γίνει στο σύνολο και όχι για μέρος αυτής.
- Κριτήριο κατακύρωσης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάσει τιμής.
- Κρατήσεις: Η ανάθεση της υπηρεσίας βαρύνεται με τις Νόμιμες κρατήσεις.
- Από την πληρωμή του προμηθευτή θα παρακρατηθεί ο προβλεπόμενος από το άρθρο 24 του Ν.2198/94 φόρος εισοδήματος.

Στην προσφορά θα πρέπει να περιλαμβάνεται, επί ποινή αποκλεισμού, πέραν της οικονομοτεχνική προσφοράς, και Υπεύθυνη δήλωση (όπως εκάστοτε ισχύει σε εφαρμογή και των άρθρων 1 και 3 του Ν. 4250/26-03-2014 (ΦΕΚ 74/Α/26-03-2014), του Ν. 1599/1986 στην οποία να αναγράφονται τα στοιχεία του διαγωνισμού, στον οποίο συμμετέχει ο οικονομικός φορέας και σύμφωνα με την οποία θα δηλώνεται ότι:

1. Μέχρι και την ημέρα υποβολής της προσφοράς του ο οικονομικός φορέας δεν βρίσκεται σε μία από τις καταστάσεις των άρθρων 73 και 74 του Ν. 4412/2016, για τις οποίες οι οικονομικοί φορείς αποκλείονται ή μπορούν να αποκλεισθούν από την συμμετοχή τους σε διαγωνισμούς του Δημοσίου.

2. Αποδέχεται ανεπιφύλακτα τους όρους της παρούσας πρόσκλησης.
3. Η προσφορά συντάχθηκε σύμφωνα με τους όρους της παρούσας πρόσκλησης των οποίων οι προσφέροντες έλαβαν πλήρη και ανεπιφύλακτη γνώση.
4. Τα στοιχεία που αναφέρονται στην προσφορά είναι αληθή και ακριβή.
5. Παιραιτείται από κάθε δικαίωμα αποζημίωσής του σχετικά με οποιαδήποτε απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής για αναβολή ή ακύρωση – ματαίωση του διαγωνισμού.
6. Συμμετέχει σε μια μόνο προσφορά στο πλαίσιο του παρόντος διαγωνισμού.
7. Εάν το προσφερόμενο είδος υπάγεται στο Παρατηρητήριο Τιμών της Επιτροπής Προμηθειών Υγείας και σε ποιο Κωδικό.
8. *«Επισκέφτηκα το ΠΕΔΥ-Κ.Υ. Κισσάμου και την εγκατάσταση και έλαβα γνώση των χώρων και των συνθηκών λειτουργίας του. Υποχρεούμαι να παραδώσω την εγκατάσταση σε πλήρη λειτουργία, ακόμα κι αν απαιτηθούν υλικά τα οποία δεν περιγράφονται στον πίνακα των τεχνικών προδιαγραφών»*, ως παράρτημα Τεχνικών Προδιαγραφών.

Η ΔΙΟΙΚΗΤΡΙΑ ΤΗΣ 7^{ης} ΥΠΕ ΚΡΗΤΗΣ

ΕΛΕΝΗ Ε. ΜΑΥΡΟΜΜΑΤΗ

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ**

ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΜΗΧΑΝΟΣΤΑΣΙΟΥ ΤΟΥ ΠΕΔΥ-Κ.Υ. ΚΙΣΣΑΜΟΥ
Συνολικός Προϋπολογισμός: 4.850,00€ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ

Συνοπτική περιγραφή:

Στο ΠΕΔΥ-Κέντρο Υγείας Κισσάμου ο υπάρχον ανελκυστήρας είναι πολύ παλιός και χρήζει αντικατάστασης προκειμένου να ανταποκριθεί στις ανάγκες ενός εκσυγχρονισμένου περιβάλλοντος. Λόγω της αλλαγής του ανελκυστήρα αλλά κυρίως της ακαταλληλότητας του υφιστάμενου μηχανοστασίου (δεν είναι δυνατή η συμμόρφωση του με την ισχύουσα τεχνική νομοθεσία και η πιστοποίησή του) είναι απαραίτητη η κατασκευή ενός νέου μηχανοστασίου.

Οι οικοδομικές και ηλεκτρολογικές εργασίες που απαιτούνται να γίνουν για την κατασκευή του νέου μηχανοστασίου είναι οι ακόλουθες :

Α. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

Το εν λόγω μηχανοστάσιο θα κατασκευαστεί στο πλατύσκαλο της απόληξης του κλιμακοστασίου στο δώμα του κτιρίου. Οι διαστάσεις του θα είναι 1,40 μ x 2,40 μ και θα κλείνει με μεταλλική πόρτα με περσίδες για λόγους εξερισμού. Η πόρτα θα απέχει 0,50 μ. από το σκαλοπάτι. Επίσης θα υπάρχει ανοιγόμενο υαλοστάσιο εξωτερικό με διαστάσεις 1,86 μ. x 1,59 μ.

Η κατασκευή του μηχανοστασίου θα γίνει με γυψοσανίδες πυράντοχες, επίπεδες, πάχους 15 mm ύψους 2,68μ. για την κατασκευή τοίχου πάχους 10 εκ. Προκειμένου να γίνει και ηχομόνωση απαιτείται και επίστρωση πετροβάμβακα ανάμεσα στις δυο στρώσεις γυψοσανίδας. Οι γυψοσανίδες θα στερεωθούν με ορθοστάτες στο δάπεδο και στην οροφή του μηχανοστασίου.

Εκτιμώμενες ποσότητες:

ΝΕΟ ΜΗΧΑΝΟΣΤΑΣΙΟ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΕΣ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ
ΣΙΔΗΡΑ ΚΟΥΦΩΜΑΤΑ ΚΟΙΝΑ - ΓΚΑΡΑΖΟΠΟΡΤΕΣ		
Μεταλλικές θύρες, τυποποιημένες, βιομηχανικής προέλευσης	m ²	2
ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ		
Υαλοστάσια μονόφυλλα, κινητού φεγγίτη, κατακόρυφου ή οριζόντιου άξονα	m ²	3
ΔΙΑΚΟΣΜΗΣΕΙΣ - ΕΙΔΙΚΕΣ ΚΑΛΥΨΕΙΣ		
Γυψοσανίδες		
Γυψοσανίδες πυράντοχες, επίπεδες, πάχους 15 mm	m ²	22
ΜΟΝΩΣΕΙΣ ΥΓΡΑΣΙΑΣ - ΗΧΟΥ – ΘΕΡΜΟΤΗΤΟΣ		
Επένδυση τοίχων με πλάκες πετροβάμβακα πάχους 50 mm	m ²	11

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΥΛΙΚΩΝ:

ΣΙΔΗΡΑ ΚΟΥΦΩΜΑΤΑ ΚΟΙΝΑ – ΓΚΑΡΑΖΟΠΟΡΤΕΣ

Μεταλλικές θύρες, τυποποιημένες, βιομηχανικής προέλευσης

ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ

Υαλοστάσια μονόφυλλα, κινητού φεγγίτη, κατακόρυφου ή οριζόντιου άξονα

Προμήθεια και τοποθέτηση μονόφυλλης ή δίφυλλης θύρας βιομηχανικής προέλευσης, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-02-00 "Σιδηρά κουφώματα", με ή χωρίς φεγγίτες, θυρίδες ή περσίδες, ανοιγόμενες ή μη, με θυρόφυλλα από δύο φύλλα λαμαρίνας DKP, ελάχιστου πάχους 1,5 mm, με πλήρωση από ορυκτοβάμβακα των 50 kg/m³, κάσσα δρομική ή μπατική από στρατζαριστή λαμαρίνα DKP πάχους τουλάχιστον 1,5 mm, με ελαστικά παρεμβύσματα, αντισκωριακή προστασία με δύο στρώσεις βερνικοχρώματος συνθετικών ρητινών, με την προμήθεια και τοποθέτηση των εξαρτημάτων λειτουργίας, και γενικά υλικά και εργασία πλήρους τοποθέτησης.

ΔΙΑΚΟΣΜΗΣΕΙΣ - ΕΙΔΙΚΕΣ ΚΑΛΥΨΕΙΣ

Γυψοσανίδες πυράντοχες, επίπεδες, πάχους 15 mm

Γυψοσανίδες οποιουδήποτε σχήματος, πλάτους και μήκους, κατά ΕΛΟΤ EN 520, με σήμανση CE, για την επένδυση τοίχων ή άλλων επιφανειών πλην ψευδοροφών, εμβαδού ετοιμού φύλλου άνω των 0.72 m², επί σκελετού ή μη (ο τυχόν σκελετός τιμολογείται ιδιαίτερω).

Προμέτρηση Συνολικού απαιτούμενου εμβαδού σε γυψοσανίδα :

$$1,40 * 2,68 = 3,752 \text{ τ.μ.}$$

$$2,60 * 2,68 = 6,432 \text{ τ.μ.}$$

$$E = 10,72 \text{ τ.μ.} * 2 = \mathbf{21,44 \text{ τ.μ}}$$

ΜΟΝΩΣΕΙΣ ΥΓΡΑΣΙΑΣ - ΗΧΟΥ – ΘΕΡΜΟΤΗΤΟΣ

Λόγω της μεγάλης ποικιλίας των προϊόντων και των επιμέρους χαρακτηριστικών αυτών που αντιστοιχούν σε κάθε άρθρο της παρούσας ενότητας, η επιλογή του προς ενσωμάτωση υλικού ή προϊόντος υπόκειται στην έγκριση της Υπηρεσίας, μετά από σχετική πρόταση του Αναδόχου, συνοδευόμενη από φυλλάδιο τεχνικών δεδομένων του προμηθευτή του υλικού και στοιχεία επιτυχούς εφαρμογής του σε παρεμφερή έργα.

Τα ενσωματούμενα υλικά θα προσκομίζονται στις εργοστασιακές τους συσκευασίες επί των οποίων θα αναγράφονται κατ' ελάχιστον η ονομασία του προϊόντος, το εργοστάσιο παραγωγής και η περιεχόμενη ποσότητα στην συσκευασία.

Η χρήση όλων των ενσωματούμενων υλικών θα γίνεται από έμπειρο προσωπικό, σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή.

Εφιστάται η προσοχή στα αναγραφόμενα στο Φύλλο Ασφαλούς Χρήσεως του Υλικού (MSDS: Material Safety Data Sheet) του προμηθευτού του. Το προσωπικό που χειρίζεται το εκάστοτε υλικό θα είναι εφοδιασμένο, με μέριμνα του Αναδόχου με τα κατάλληλα κατά περίπτωση Μέσα Ατομικής Προστασίας (ΜΑΠ), των οποίων η δαπάνη περιλαμβάνεται ανηγμένη στις τιμές μονάδας.

Επένδυση τοίχων με πλάκες πετροβάμβακα πάχους 50 mm, πυκνότητας 50 kg/m³, στερεωμένες με κατάλληλη ήλωση επί υπάρχοντος σκελετού, με τα υλικά και μικροϋλικά και εργασία πλήρους κατασκευής.

B. ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

Για τη λειτουργία του νέου μηχανοστασίου ανελκυστήρα στο Κ.Υ. Κισάμου, προκειμένου να υπάρχουν οι κατάλληλες υποδομές από πλευράς ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων, θα πρέπει να γίνουν οι εργασίες που αναφέρονται στη συνέχεια.

A) Εργασίες εντός του παλαιού μηχανοστασίου ανελκυστήρα

Εντός του παλαιού μηχανοστασίου ανελκυστήρα (εξωτερικό υπόγειο στην δυτική όψη του κτιρίου με πρόσβαση από τον αύλειο χώρο), θα πρέπει να γίνουν οι εξής εργασίες:

- 1) Αποσύνδεση παροχών 380V (κίνηση) και 230V (φωτισμός) του υφιστάμενου παλαιού πίνακα αυτοματισμού ανελκυστήρα
- 2) Αποσύνδεση και αποξήλωση των δυο παλαιού τύπου ηλεκτρολογικών πινάκων παροχής κίνησης και φωτισμού προς τον πίνακα αυτοματισμού του ανελκυστήρα
- 3) Τοποθέτηση επίτοιχου κυτίου διακλάδωσης και σύνδεση του φωτιστικού οροφής (“χελώνα”) του χώρου (στην υπάρχουσα κατάσταση η παροχή προς το φωτιστικό συνδέεται μέσω του παλαιού τύπου πίνακα παροχής φωτισμού που αποξηλώνεται)
- 4) Τοποθέτηση, κατασκευή και σύνδεση νέου ηλεκτρολογικού πίνακα στο σημείο άφιξης του καλωδίου παροχής 5 $\times$ 10 mm² από το ηλεκτροστάσιο (παροχή από μαχαιρωτές ασφάλειες 35A). Ο πίνακας θα είναι εξωτερικός (επίτοιχος), στεγανός (IP65), πλαστικός, δυο (2) σειρών, 16 ή 18 θέσεων ανά σειρά και θα περιλαμβάνει τα ακόλουθα υλικά:

- Γενικός διακόπτης 3 $\times$ 40A / 400V
- Γενικές ασφάλειες αυτόματες 32A καμπύλης C (3 τεμάχια)
- Ενδεικτικές λυχνίες (3 τεμάχια)
- Ασφάλεια αυτόματη 4 $\times$ 32A καμπύλης C (1 τεμάχιο) [αναχώρηση γενικής παροχής προς το νέο μηχανοστάσιο ανελκυστήρα]
- Ασφάλεια αυτόματη 4 $\times$ 16A (1 τεμάχιο) [αναχώρηση παροχής φωτισμού προς τον οικίσκο εντός του παρακείμενου αρχαιολογικού χώρου]

Στην πρώτη σειρά του πίνακα θα τοποθετηθούν ο γενικός διακόπτης, οι γενικές ασφάλειες και οι ενδεικτικές λυχνίες. Οι ασφάλειες των γραμμών παροχής θα τοποθετηθούν στην δεύτερη σειρά. Το ηλεκτρολογικό σχέδιο του πίνακα παρουσιάζεται στο Παράρτημα Α.

- 5) Διασύνδεση στο νέο ηλεκτρολογικό πίνακα και όδευση των γραμμών παροχής προς το νέο μηχανοστάσιο ανελκυστήρα (νέο καλώδιο ΝΥΥ 5 $\times$ 10 mm²) και προς τον οικίσκο (υφιστάμενο καλώδιο ΝΥΜ 5 $\times$ 4 mm²) σε μήκος περίπου 6μ. μέχρι την είσοδο του υπογείου. Η όδευση των καλωδίων θα γίνει επίτοιχα με τη χρήση κατάλληλων στηριγμάτων.

Β) Εργασίες όδευσης γραμμής παροχής προς το νέο μηχανοστάσιο ανελκυστήρα

Η όδευση της γραμμής παροχής (νέο καλώδιο NYΥ 5 $\times$ 10 mm²) από την είσοδο του υπογείου προς το νέο μηχανοστάσιο ανελκυστήρα, το οποίο θα κατασκευαστεί στην απόληξη του κλιμακοστασίου στο δώμα του κτιρίου, θα γίνει εξωτερικά της δυτικής όψης του κτιρίου. Το καλώδιο θα τοποθετηθεί εντός κατάλληλου πλαστικού σωλήνα βαρέως τύπου εξωτερικού χώρου και θα δρομολογηθεί αρχικά οριζόντια στην οροφή του εξωτερικού υπογείου και στη συνέχεια κατακόρυφα μέχρι το δώμα (διαδρομή καθ' ύψος περίπου 8 μ., συνολική διαδρομή σε εξωτερικό χώρο περίπου 20 μ.), με τη χρήση κατάλληλων στηριγμάτων και εξαρτημάτων. Η είσοδος του καλωδίου στο νέο μηχανοστάσιο θα γίνει από την βόρεια όψη του χώρου, σε ύψος 1μ. από το επίπεδο του δαπέδου εντός του χώρου.

Γ) Ηλεκτρολογικές εργασίες στο χώρο του νέου μηχανοστασίου ανελκυστήρα

Στο χώρο του νέου μηχανοστασίου θα πρέπει να γίνουν οι εξής εργασίες:

1) Μεταφορά του υφιστάμενου φωτιστικού οροφής (“σκάφη” με λαμπτήρες φθορισμού) στο χώρο της απόληξης του κλιμακοστασίου, κατά περίπου 0,50 μ., προς την ανατολική όψη του κτιρίου. Η εργασία αυτή πρέπει να προηγηθεί της έναρξης των δομικών εργασιών για τη διαμόρφωση του χώρου του νέου μηχανοστασίου.

2) Τοποθέτηση, κατασκευή και σύνδεση νέου ηλεκτρολογικού πίνακα στο σημείο άφιξης του καλωδίου παροχής 5 $\times$ 10 mm² εντός του μηχανοστασίου. Ο πίνακας θα είναι εξωτερικός (επίτοιχος), στεγανός (IP65), πλαστικός, τριών (3) σειρών, 12 θέσεων ανά σειρά και θα περιλαμβάνει τα ακόλουθα υλικά:

- Γενικός διακόπτης 3 $\times$ 40A / 400V, περιστροφικός με κλείδωμα, ενδεικτικού τύπου AEG Dilos
- Γενικές ασφάλειες αυτόματες 32A καμπύλης C (3 τεμάχια)
- Ασφάλεια αυτόματη 3 $\times$ 25A καμπύλης C (1 τεμάχιο) [παροχή κίνησης προς τον πίνακα αυτοματισμού του ανελκυστήρα]
- Ασφάλεια αυτόματη 10A (2 τεμάχια) [παροχή φωτισμού προς τον πίνακα αυτοματισμού του ανελκυστήρα, γραμμή φωτισμού μηχανοστασίου]
- Ρελέ διαφυγής μονοφασικό 2 $\times$ 40A / 30 mA (1 τεμάχιο) [προστασία πρίζας και φωτισμού μηχανοστασίου]
- Ασφάλεια αυτόματη 16A καμπύλης C (1 τεμάχιο)
- Πρίζα ράγας σούκο 16A (1 τεμάχιο)
- Ενδεικτικές λυχνίες (8 τεμάχια) [3 τεμάχια για τη γενική παροχή, 3 τεμάχια για την παροχή κίνησης και 1 τεμάχιο για την παροχή

φωτισμού του ανελκυστήρα, 1 τεμάχιο για την παροχή πρίζας-φωτισμού του μηχανοστασίου]

Στην πρώτη σειρά του πίνακα θα τοποθετηθούν ο γενικός διακόπτης, οι γενικές ασφάλειες και οι αντίστοιχες ενδεικτικές λυχνίες. Οι ασφάλειες και οι ενδεικτικές λυχνίες των γραμμών παροχής κίνησης και φωτισμού προς τον πίνακα αυτοματισμού του ανελκυστήρα θα τοποθετηθούν στην δεύτερη σειρά. Τα υπόλοιπα υλικά (παροχή πρίζας-φωτισμού μηχανοστασίου) θα τοποθετηθούν στην τρίτη σειρά. Το ηλεκτρολογικό σχέδιο του πίνακα παρουσιάζεται στο Παράρτημα Β.

- 3) Τοποθέτηση και σύνδεση νέου φωτιστικού οροφής εντός του μηχανοστασίου. Εντός του μηχανοστασίου θα τοποθετηθεί νέο φωτιστικό οροφής (“σκάφη”), εξωτερικό, στεγανό, πλήρες, με λαμπτήρα LED T8 1,20μ. (ονομαστικής ισχύος 36W). Η παροχή προς το φωτιστικό από τον πίνακα θα γίνει με καλώδιο NYM 3×1,5 mm², το οποίο θα τοποθετηθεί εντός κατάλληλου πλαστικού σωλήνα (σπιράλ) και θα δρομολογηθεί επίτοιχα με χρήση κατάλληλων στηριγμάτων. Για το χειρισμό του φωτιστικού θα τοποθετηθεί διακόπτης απλός εξωτερικός στεγανός. Για τη σύνδεση του φωτιστικού θα τοποθετηθεί εξωτερικό κυτίο διακλάδωσης.
- 4) Όδευση γραμμής καλωδίου UTP Cat. 5E τεσσάρων ζευγών, από το χώρο του κεντρικού κατανεμητή του τηλεφωνικού κέντρου στο ισόγειο του κτιρίου, μέχρι το σημείο όπου θα τοποθετηθεί ο πίνακας αυτοματισμού του ανελκυστήρα εντός του μηχανοστασίου. Το καλώδιο θα τοποθετηθεί εντός κατάλληλου πλαστικού καναλιού και θα δρομολογηθεί προς το νέο μηχανοστάσιο από το κλιμακοστάσιο του κτιρίου, παράλληλα με υφιστάμενο πλαστικό κανάλι. Συνολικό μήκος διαδρομής περίπου 40μ.

Αναγκαία Υλικά

Πίνακας υλικών

Περιγραφή	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΕΣ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ
πίνακας εξωτερικός (επίτοιχος), στεγανός (IP65), πλαστικός, δυο (2) σειρών, 16 θέσεων ανά σειρά	τεμάχια	1
πίνακας εξωτερικός (επίτοιχος), στεγανός (IP65), πλαστικός, τριών (3) σειρών, 12 θέσεων ανά σειρά	τεμάχια	1
διακόπτης 3×40A / 400V	τεμάχια	1
ασφάλεια αυτόματη 32A καμπύλης C 6kA	τεμάχια	6
ενδεικτική λυχνία ράγας κόκκινη 230V	τεμάχια	11
ασφάλεια αυτόματη 4×32A καμπύλης C 6kA	τεμάχια	1

ασφάλεια αυτόματη 4×16A 6kA	τεμάχια	1
διακόπτης 3×40A / 400V, περιστροφικός, με κλείδωμα, ενδεικτικού τύπου AEG Dilos 0	τεμάχια	1
Ασφάλεια αυτόματη 3×25A καμπύλης C 6kA	τεμάχια	1
Ασφάλεια αυτόματη 10A 6kA	τεμάχια	2
Ρελέ διαφυγής μονοφασικό 2×40A / 30 mA	τεμάχια	1
Ασφάλεια αυτόματη 16A καμπύλης C 6kA	τεμάχια	1
Πρίζα ράγας σούκο 16A / 250V	τεμάχια	1
φωτιστικό οροφής ("σκάφη"), εξωτερικό, στεγανό, πλήρες, με λαμπτήρα LED T8, ονομαστικής ισχύος 36W (1,20μ.), 6500K	τεμάχια	1
Κυτίο διακλάδωσης επίτοιχο πλαστικό στρογγυλό	τεμάχια	2
διακόπτης απλός εξωτερικός στεγανός	τεμάχια	1
καλώδιο NYM 3×1,5 mm ²	μέτρα	10
Σωλήνας σπирάλ βαρέως τύπου (ενδεικτικός τύπος conflex) Φ16 mm	μέτρα	10
καλώδιο UTP Cat. 5E τεσσάρων ζευγών	μέτρα	50
Κανάλι πλαστικό 16×16 mm μήκους 2μ.	τεμάχια	25
καλώδιο NYN 5×10 mm ²	μέτρα	30
Σωλήνας πλαστικός βαρέως τύπου εξωτερικού χώρου (ενδεικτικός τύπος condur) Φ50 mm	μέτρα	30
Διάφορα υλικά (καλωδιώσεις πινάκων, στηρίγματα, εξαρτήματα σπирάλ, μικροϋλικά)		

3. Γενικοί όροι για την εκτέλεση των εργασιών

Οι εργασίες θα πρέπει να εκτελεστούν από εξειδικευμένο προσωπικό σύμφωνα με την παρούσα Τεχνική Περιγραφή, τους κανόνες της τέχνης και της επιστήμης, την ισχύουσα τεχνική νομοθεσία, τα κατά περίπτωση εφαρμοζόμενα πρότυπα και προδιαγραφές του ΕΛΟΤ και της ΕΕ και τους κανονισμούς υγιεινής και ασφάλειας της εργασίας. Όλα τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν πρέπει να πληρούν τις αντίστοιχες προδιαγραφές της ΕΕ. Το ηλεκτρολογικό υλικό, ιδιαίτερα των πινάκων (ασφάλειες, διακόπτες, ρελέ κλπ), πρέπει να πληροί τις προδιαγραφές VDE / DIN.

Οι προσφέροντες θα πρέπει να διαθέτουν τις κατά περίπτωση προβλεπόμενες από την ισχύουσα Νομοθεσία άδειες για την εκτέλεση των ανωτέρω εργασιών, τις οποίες και θα πρέπει να προσκομίσουν με την υποβολή της προσφοράς τους.

Οι προσφέροντες θα πρέπει να συμπεριλάβουν στην προσφορά τους υπεύθυνη δήλωση ότι έλαβαν γνώση των τεχνικών προδιαγραφών και των απαιτήσεων του έργου και συμμορφώνονται πλήρως με αυτές.

Στις παραπάνω κατασκευές περιλαμβάνονται όλες οι εργασίες, όλα τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά που απαιτούνται για την έγκαιρη κατασκευή του περιγραφόμενου αντικείμενου, ακόμα κι αν δεν περιλαμβάνονται ρητά στην παρούσα.

Δικαίωμα συμμετοχής στο διαγωνισμό έχουν νομικά και φυσικά πρόσωπα που ασχολούνται και λειτουργούν νόμιμα στην Ελλάδα, ασκούν επάγγελμα συναφές με το προκηρυσσόμενο αντικείμενο και είναι εγγεγραμμένοι στα οικεία επιμελητήρια ή βεβαίωση άσκησης επαγγέλματος από αρμόδια δημόσια αρχή.

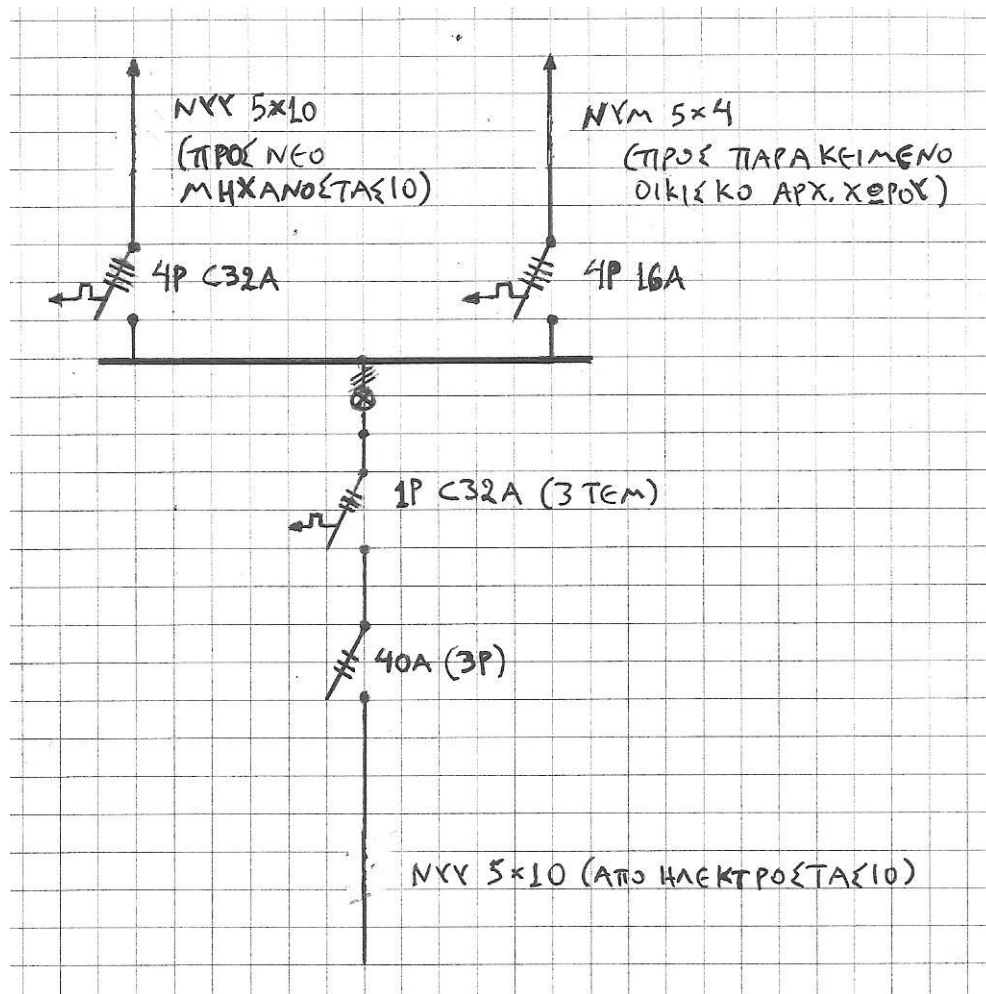
Ο ανάδοχος έχει χρονικό περιθώριο δεκαπέντε (15) ημερών από την υπογραφή της σύμβασης να ολοκληρώσει το αντικείμενο, το οποίο θα παραληφθεί από την αρμόδια επιτροπή. Ο ανάδοχος έχει την πλήρη ευθύνη τήρησης των μέτρων ασφαλείας.

Ο Ανάδοχος θα είναι αποκλειστικά, και ο μόνος υπεύθυνος για τον πλήρη συντονισμό των εργασιών, φροντίζοντας να μην προκληθεί πρόβλημα στην ομαλή λειτουργία των υπηρεσιών που στεγάζονται στο κτίριο.

Ο Ανάδοχος οφείλει να κατασκευάσει τα περιγραφόμενα έντεχνα και λειτουργικά, ακόμα και στην περίπτωση που κάποια υλικά δεν περιγράφονται επακριβώς στις παρούσες περιγραφές.

Παράρτημα Α

Μονογραμμικό Σχέδιο Ηλεκτρολογικού Πίνακα Διανομής Υπογείου



Παράρτημα Β

Μονογραμμικό Σχέδιο Ηλεκτρολογικού Πίνακα Διανομής Νέου Μηχανοστασίου

