



ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΑΜΥΝΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ Α.Β.Ε.Ε.

ΕΒΟ - ΠΥΡΚΑΛ

Υποδιεύθυνση Προμηθειών

Τηλέφωνο : 210 9799369,

Fax : 210 9718932

Υμηττός, 02/11/2016

Αρ.Πρωτ.: 1932

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΚΑΤΑΘΕΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΜΕΙΟΔΟΤΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ Νο 34/ΚΔ/2016

Η εταιρεία **ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΑΜΥΝΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΒΕΕ (ΕΑΣ)** καλεί τους ενδιαφερόμενους να υποβάλλουν σφραγισμένη προσφορά με σκοπό την ανάδειξη μειοδότη, ο οποίος θα αναλάβει την εκτέλεση του έργου «*Εργασίες Μετασκευής Χώρων Κτιρίου 135 στο Συγκροτήματος Εργοστασίου Λαυρίου*», σύμφωνα με τις απαιτήσεις του συνημμένου Παραρτήματος Α' (Τεχνική προδιαγραφή).

Χάριν συντομίας η εταιρεία «**ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΑΜΥΝΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΒΕΕ**» στο εξής για τις ανάγκες του παρόντος διαγωνισμού θα αναφέρεται ως «**ΕΑΣ**».

Άρθρο 1

Αντικείμενο Έργου

- 1.1 Αντικείμενο του έργου είναι «*Εργασίες Μετασκευής Χώρων Κτιρίου 135 στο Συγκροτήματος Εργοστασίου Λαυρίου*», σύμφωνα με τις απαιτήσεις του συνημμένου Παραρτήματος Α' (Τεχνική προδιαγραφή), ο ενδεικτικός προϋπολογισμός του οποίου ανέρχεται σε 75.000,00 ευρώ (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ) - (συμπεριλαμβάνονται το εργολαβικό όφελος και τα γενικά έξοδα).
- 1.2 Για τις θέσεις και τυχόν άλλα στοιχεία και συνθήκες του έργου μπορείτε να ενημερωθείτε καθημερινά από ώρα 9:00 μέχρι 14:00, επισκεπτόμενοι τον εργοστασιακό χώρο του Λαυρίου που ευρίσκεται στη θέση Άνω Όρια στο Λαύριο μετά από συνεννόηση με τον αρμόδιο υπάλληλο της εταιρείας μας κ. Αθανάσιο Δόδα τηλ. 22920 63174.
- 1.3 Η λήψη των στοιχείων του έργου και η κατάθεση προσφορών θα πρέπει να γίνει από νόμιμα εξουσιοδοτημένο όργανο της εταιρείας σας.

Άρθρο 2

Τρόπος Λήψης Εγγράφων του Διαγωνισμού

- 2.1 Περίληψη της Πρόσκλησης Κατάθεσης Προσφοράς του Διαγωνισμού αναρτάται στο διαδικτυακό τόπο του Προγράμματος «*ΔΙΑΥΓΕΙΑ*». Η Πρόσκληση Κατάθεσης Προσφοράς του Διαγωνισμού καθώς και περίληψη αυτής, αναρτώνται στην επίσημη ιστοσελίδα της ΕΑΣ ΑΒΕΕ (www.eas.gr)
- 2.2 Κάθε ενδιαφερόμενος μπορεί να παραλαμβάνει αντίγραφο της Πρόσκλησης Κατάθεσης Προσφοράς του Διαγωνισμού, από τα γραφεία της Κεντρικής Διοίκησης της Εταιρείας, Λεωφόρος Ηλιούπολεως 1, 172 36 - Υμηττός και συγκεκριμένα από την Υποδιεύθυνση Προμηθειών (3^{ος} όροφος, γραφείο 305, τηλ. 210 9799351, 210 97999369 - fax 210 9718932) κατά τις ώρες 8.00 πμ. - 15.00 μμ., καθώς και από την επίσημη ιστοσελίδα της «ΕΑΣ».

Λεωφ. Ηλιούπολεως 1
172 36 Υμηττός
Αθήνα

Τηλ. : 210 9799 000
Fax : 210 9799 162
E-mail : info@eas.gr
Web : www.eas.gr

Γ.Ε.ΜΗ. : 131982201000
Α.Φ.Μ. : 997180750

Σελίδα 1 από 2 Διαγωνισμός Β4ΚΔ/2016

- 2.3 Σε περίπτωση που το αντίγραφο της Πρόσκλησης Κατάθεσης Προσφοράς του Διαγωνισμού παραληφθεί μέσω Courier που θα είναι με χρέωση των διαγωνιζομένων, η «ΕΑΣ» δεν θα έχει καμία απολύτως ευθύνη για την έγκαιρη και σωστή παράδοσή της.
- 2.4 Οι ενδιαφερόμενοι είναι υποχρεωμένοι όταν θα παραλαμβάνουν το αντίγραφο της Πρόσκλησης Κατάθεσης Προσφοράς του Διαγωνισμού να ενημερώνουν το αρμόδιο γραφείο της Υποδιεύθυνσης Προμηθειών της «ΕΑΣ» με τα στοιχεία της εταιρείας τους (επωνυμία, διεύθυνση, τηλέφωνο, fax, e-mail, ονοματεπώνυμο εκπροσώπου εταιρείας). Επίσης όσοι παραλάβουν την Πρόσκληση Κατάθεσης Προσφοράς του Διαγωνισμού από την επίσημη ιστοσελίδα της ΕΑΣ υποχρεούνται να γνωστοποιήσουν την παραλαβή του, εγγράφως στην Υποδιεύθυνση Προμηθειών (Fax. 210 9718932).

Άρθρο 3

Περιεχόμενο Προσφορών

Οι προσφορές πρέπει να συντάσσονται σύμφωνα με τους όρους της παρούσας πρόσκλησης και να κατατίθενται μέσα σε ενιαίο σφραγισμένο φάκελο, ο οποίος θα περιέχει δύο (2) επί μέρους, ανεξάρτητους, σφραγισμένους φακέλους, δηλαδή:

A. Το φάκελο Τεχνικής Προσφοράς, ο οποίος θα περιλαμβάνει τα παρακάτω δικαιολογητικά:

1. Απαραίτητες για την κατασκευή του έργου κατασκευαστικές λεπτομέρειες, δηλαδή αναλυτική τεχνική περιγραφή και προδιαγραφές υλικών που θα χρησιμοποιηθούν.
2. Κατάσταση με εκτελεσθέντα έργα συναφή με το περιγραφόμενο.
3. Αντίγραφο του εταιρικού ή της κοινοπραξίας νόμιμα επικυρωμένο.
4. **Υπεύθυνη Δήλωση του Ν. 1599/86**, στην οποία θα δηλώνονται τα παρακάτω:
 - 4.1 Ότι ο Διαγωνιζόμενος έλαβε γνώση των συνθηκών του έργου.
 - 4.2 Το ανεκτέλεστο μέρος των έργων που έχουν ανατεθεί στο Διαγωνιζόμενο.
 - 4.3 **Ότι ο χρόνος περάτωσης του έργου δεν θα υπερβαίνει τις ενενήντα (90) ημερολογιακές ημέρες**.
 - 4.4 Ότι η ισχύς της προσφοράς είναι για χρονικό διάστημα ενενήντα (90) ημερών τουλάχιστον από την ημερομηνία διενέργειας του Διαγωνισμού.
 - 4.5 Ότι ο Διαγωνιζόμενος έλαβε γνώση και αποδέχεται ανεπιφύλακτα όλους τους όρους του διαγωνισμού.
 - 4.6 Ότι ο Διαγωνιζόμενος είναι εγγεγραμμένος στο οικείο επιμελητήριο.
 - 4.7 Ότι ο Διαγωνιζόμενος δεν έχει αποκλειστεί από διαγωνισμούς του Δημοσίου.



- 4.8** Ο Διαγωνιζόμενος, φυσικό ή νομικό πρόσωπο, δεν τελεί υπό πτώχευση, εκκαθάριση, παύση εργασιών, αναγκαστική διαχείριση, πτωχευτικό συμβιβασμό ή διαδικασία συνδιαλλαγής ή άλλη ανάλογη κατάσταση και επίσης ότι δεν έχει κινηθεί εναντίον του διαδικασία κήρυξης σε πτώχευση, εκκαθάρισης, αναγκαστικής διαχείρισης, πτωχευτικού συμβιβασμού ή άλλη ανάλογη διαδικασία.
- 4.9** Ότι ο Διαγωνιζόμενος ως νομικό πρόσωπο δεν τελεί υπό εκκαθάριση, ή άλλες ανάλογες καταστάσεις (μόνο για αλλοδαπά νομικά πρόσωπα στην τελευταία περίπτωση) και επίσης ότι δεν τελεί υπό διαδικασία έκδοσης απόφασης εκκαθάρισης υπό άλλες ανάλογες καταστάσεις (μόνο για αλλοδαπά νομικά πρόσωπα στην τελευταία περίπτωση).
- 4.10** Ότι ο Διαγωνιζόμενος είναι ενήμερος ως προς τις υποχρεώσεις του που αφορούν στην καταβολή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και ως προς τις φορολογικές υποχρεώσεις του κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού.
- 4.11** Ότι ο Διαγωνιζόμενος δεν έχει κάνει ψευδείς ή ανακριβείς δηλώσεις κατά την παροχή πληροφοριών που παρέχονται για τον παρόντα διαγωνισμό.
- 4.12** Εγγυητική επιστολή συμμετοχής Τραπέζης νομίμως λειτουργούσας στην Ελλάδα ή του ΤΣΜΕΔΕ ή γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων που θα αντιστοιχεί στο 3% συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ επί του προϋπολογισμού του έργου και θα είναι σύμφωνη με το συνημμένο στην παρούσα Παράρτημα Β'. Προθεσμία ισχύος των εγγυητικών εκατόν είκοσι (120) ημέρες από την ημερομηνία κατάθεσης .

(Οπου απαιτείται υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/86, θα πρέπει αυτή να είναι υπογεγραμμένη και νομίμως θεωρημένη για το γνήσιο της υπογραφής) από το νόμιμο εκπρόσωπο.

B. Το φάκελο Οικονομικής Προσφοράς, ο οποίος θα περιέχει :

- **Προσφερόμενη τιμή αναλυτικά για κάθε επί μέρους έργο εκ των δώδεκα (12) έργων που περιλαμβάνονται στην τεχνική περιγραφή και στο σύνολο.**
- Οι τιμές θα αναφέρονται **ολογράφως και αριθμητικώς**.
- **Η προσφορά δεν θα συμπεριλαμβάνει ΦΠΑ**

Όλοι οι φάκελοι θα αναγράφουν τον αριθμό διαγωνισμού **34/ΚΔ/2016** καθώς και τα «στοιχεία του διαγωνιζόμενου» όπως επωνυμία, πλήρη διεύθυνση, αριθμό τηλεφώνου, φαξ και τυχόν διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου.

Απαγορεύεται η χρήση αυτοκόλλητων φακέλων που είναι δυνατόν να αποσφραγιστούν και να επανασφραγιστούν χωρίς να αφήσουν ίχνη.

Οι προσφορές θα υποβληθούν στην Ελληνική γλώσσα.



Οι Προσφορές πρέπει να είναι δακτυλογραφημένες και δεν πρέπει να φέρουν ξυσίματα, σβησίματα, διαγραφές, προσθήκες, κλπ. Εάν υπάρχει στην Προσφορά οποιαδήποτε διόρθωση, πρέπει να είναι καθαρογραμμένη και μονογραμμένη από τον υποψήφιο Ανάδοχο.

Άρθρο 4

Κατάθεση Αποσφράγιση Προσφορών

- 4.1** Οι προσφορές πρέπει να κατατεθούν στην Κεντρική Διοίκηση της ΕΑΣ Λεωφόρος Ηλιούπολεως 1, Υμηττός, (Γραφείο Διακίνησης Αλληλογραφίας-1^{ος} όροφος), το αργότερο μέχρι την 29/11/2016 ημέρα Τρίτη και ώρα 10:00 π.μ.
- 4.2** Στην περίπτωση που οι υποβαλλόμενες ή οι ταχυδρομικά αποστελλόμενες προσφορές δεν τηρούν τα οριζόμενα από τις διατάξεις της παρούσας παραγράφου, δεν λαμβάνονται υπόψη.
- 4.3** Η αποσφράγιση των προσφορών θα πραγματοποιηθεί την ίδια ημέρα και ώρα από την αρμόδια επιτροπή Διαγωνισμών της ΕΑΣ παρουσία των παρευρισκομένων διαγωνιζόμενων που υπέβαλαν προσφορά ή νομίμων ή εξουσιοδοτημένων εκπροσώπων τους.
- 4.4 Αντιπροσφορές** δεν λαμβάνονται υπόψη και απορρίπτονται από την Επιτροπή του Διαγωνισμού.
- 4.5 Εναλλακτικές προσφορές** δεν γίνονται αποδεκτές.

Άρθρο 5

Ανάδειξη μειοδότη

- 5.1** Η κατακύρωση του διαγωνισμού θα γίνει στον προσφέροντα εκ των διαγωνιζόμενων με τη χαμηλότερη τιμή για την εκτέλεση του συνόλου του όλου έργου και του οποίου η προσφορά θα κριθεί ως αποδεκτή με βάση τους όρους της παρούσας πρόσκλησης.
- 5.2** Η «ΕΑΣ» μπορεί να ζητήσει την αναβολή, την επανάληψη ή και τη ματαίωση του διαγωνισμού, χωρίς η ενέργειά της αυτή να δημιουργεί δικαίωμα αποζημίωσης υπέρ των μετασχόντων στο διαγωνισμό.

Άρθρο 6

Υπογραφή Σύμβασης

- 6.1** Μετά την ανάδειξη του μειοδότου η «ΕΑΣ» ειδοποιεί αυτόν, ο οποίος είναι υποχρεωμένος να προσέλθει στα γραφεία της εντός πέντε (5) ημερών και να υπογράψει τη σύμβαση.
Η σύμβαση θα περιλαμβάνει βασικά τους όρους της παρούσας και αυτούς που συμπληρωματικά θα συμφωνηθούν.
- 6.2** Κατά την υπογραφή της σύμβασης ο «ΑΝΑΔΟΧΟΣ» θα καταθέσει εγγύηση καλής εκτέλεσης αυτής. Το ύψος της εγγυητικής καλής εκτέλεσης αντιστοιχεί σε ποσοστό 5% της συμβατικής αξίας χωρίς ΦΠΑ και θα είναι σύμφωνη με το συνημμένο στην παρούσα **Παράρτημα Γ'**.

- 6.3 Μετά την υπογραφή της σύμβασης κανένα άλλο κείμενο, έγγραφο ή στοιχείο προγενέστερο θα ισχύει ή θα δύναται να ληφθεί καθ' οιονδήποτε τρόπο υπόψη κατά την ερμηνεία των όρων της σύμβασης.

Άρθρο 7 **Ειδικές Ρυθμίσεις**

- 7.1 Μεταξύ αφενός της «ΕΑΣ» και αφετέρου του προσωπικού του «ΑΝΑΔΟΧΟΥ» το οποίο θα χρησιμοποιήσει, ουδεμία σχέση θα υφίσταται και μάλιστα σχέση εργασίας.
- 7.2 Ο «ΑΝΑΔΟΧΟΣ» του έργου θα έχει εξ' ολοκλήρου την υποχρέωση για την ασφαλιστική κάλυψη του έργου με ασφαλιστήριο συμβόλαιο αστικής ευθύνης προς τρίτους καθ' όλη τη διάρκεια των εργασιών.
- 7.3 Ο «ΑΝΑΔΟΧΟΣ» του έργου θα έχει εξ' ολοκλήρου την υποχρέωση ασφάλισης του εργατοτεχνικού προσωπικού που θα απασχολεί, την καταβολή των ασφαλιστικών και εν γένει όλων των νόμιμων υποχρεώσεών του προς αυτό.
- 7.4 Ο «ΑΝΑΔΟΧΟΣ» θα είναι αποκλειστικά υπεύθυνος αστικά, πτονικά και διοικητικά έναντι κάθε αρχής.
- 7.5 Η «ΕΑΣ» δεν θα έχει καμία ευθύνη για οποιοδήποτε ατύχημα συμβεί στο προσωπικό του «ΑΝΑΔΟΧΟΥ» ή σε τρίτον κατά την εκτέλεση των εργασιών ή με αφορμή αυτές, όποιας φύσης κι αν είναι το ατύχημα.
- 7.6 Επίσης ο «ΑΝΑΔΟΧΟΣ» θα είναι αποκλειστικά υπεύθυνος αστικά και πτονικά για οποιαδήποτε ζημία που τυχόν θα γίνει στην περιουσία της «ΕΑΣ» ή σε οποιονδήποτε τρίτο κατά την υπό αυτού εκτέλεση των εργασιών.
- 7.7 Ο «ΑΝΑΔΟΧΟΣ» υποχρεούται να λαμβάνει όλα τα απαραίτητα μέτρα ώστε κάθε εργαζόμενος που απασχολείται στο έργο να χρησιμοποιεί προσωπικά μέτρα ασφαλείας και να απέχει από οποιαδήποτε πράξη, η οποία μπορεί να θέσει σε κίνδυνο τον ίδιο ή οποιονδήποτε άλλο.
- 7.8 Ο «ΑΝΑΔΟΧΟΣ» υποχρεούται να συμμορφώνεται στις οδηγίες – υποδείξεις των αρμόδιων του εργοστασίου, για την ασφαλή εκτέλεση των εργασιών που βασίζονται στη Διαδικασία Παρακολούθησης Υπεργολάβων (SEL-16-P009).

Άρθρο 8 **Τρόπος Πληρωμής - Δικαιολογητικά**

Η πληρωμή του «ΑΝΑΔΟΧΟΥ» θα γίνεται τμηματικά σύμφωνα με την πρόοδο και την καλή εκτέλεση των εργασιών ως ακολούθως:

Μετά από την αποπεράτωση κάθε επιμέρους έργου και την οριστική καλή παραλαβή, εξόφληση του τιμολογίου εντός δύο (2) μηνών από την έκδοσή του.

Για πληρωμές άνω των 1500 ευρών απαιτείται η προσκόμιση αποδεικτικών Φορολογικής και Ασφαλιστικής ενημερότητας.

Άρθρο 9 **Ποινικές Ρήτρες - Κυρώσεις**

- 9.1 Ο «ΑΝΑΔΟΧΟΣ» στον οποίο θα ανατεθεί το έργο έχει την υποχρέωση να ξεκινήσει το έργο και να το ολοκληρώσει εντός ενενήντα (90) ημερολογιακών ημερών από την υπογραφή της σύμβασης.

- 9.2** Σε περίπτωση μη έγκαιρης ανταπόκρισης στη κατά τα ανωτέρω υποχρέωσή του και εφόσον η καθυστέρηση είναι μεγαλύτερη του $\frac{1}{4}$ των προβλεπόμενων χρόνων θα επιβάλλεται πτοινική ρήτρα 4% της συνολικής αξίας της σύμβασης για κάθε εβδομάδα καθυστέρησης. Το ποσό της πτοινικής ρήτρας θα παρακρατείται από το έχει λαμβάνειν του «ΑΝΑΔΟΧΟΥ» από την κατάπτωση της εγγυητικής του επιστολής καλής εκτέλεσης ή σε περίπτωση μη έγκαιρης ανάληψης από την εγγυητική συμμετοχής.
- 9.3** Η «ΕΑΣ» διατηρεί το δικαίωμα να καταγγείλει τη σύμβαση και να κηρύξει τον «ΑΝΑΔΟΧΟ» έκπτωτο, στην περίπτωση κατά την οποία η παράδοση του έργου καθυστερήσει πέραν των τριάντα (30) ημερολογιακών ημερών και οφείλεται σε οποιεσδήποτε αιτίες, πλην αυτών της Ανωτέρας Βίας.
- 9.4** Επιπλέον, η «ΕΑΣ» μπορεί να κηρύξει τον «ΑΝΑΔΟΧΟ» έκπτωτο, σύμφωνα με τα παραπάνω και στην περίπτωση κατά την οποία, δεν αντικαθιστά ελαττωματικά υλικά ή δεν ανακατασκευάζει κακοτεχνίες ή ελαττωματικές κατασκευές και γενικά δεν συμμορφώνεται στις υποδείξεις του επιβλέποντος της «ΕΑΣ» και παραβαίνει οποιονδήποτε από τους όρους του παρόντος και των αναπόσπαστων μερών που το συνοδεύουν, εντός δεκαπέντε (15) ημερών από την κοινοποίηση σε αυτόν.
- 9.5** Η κήρυξη της έκπτωσης, η οποία γίνεται με απλή απόφαση της «ΕΑΣ» που ανακοινώνεται στον «ΑΝΑΔΟΧΟ» εγγράφως, έχει τις εξής συνέπειες:
- 9.5.1** Κατάπτωση της εγγυητικής επιστολής καλής εκτέλεσης.
- 9.5.2** Καταλογισμό σε βάρος του εκπτώτου «ΑΝΑΔΟΧΟΥ» της τυχόν διαφοράς τιμής, η οποία θα προκύψει από την ανάθεση σε άλλον «ΑΝΑΔΟΧΟ» των υπολειπομένων για την εκτέλεση του έργου εργασιών.
- 9.6** Ο «ΑΝΑΔΟΧΟΣ» υποχρεούται να παραδώσει το έργο στην «ΕΑΣ» εντός των προθεσμιών που ορίζει η σύμβαση εκτός αν συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας που παρακωλύουν την εκτέλεση των υποχρεώσεών του.
- 9.7** Η «ΕΑΣ» διατηρεί και το δικαίωμα μονομερούς καταγγελίας της σύμβασης, ελευθέρως και αζημίως, στην περίπτωση που ο «ΑΝΑΔΟΧΟΣ» παραβαίνει τους όρους της σύμβασης ή τη σχετική νομοθεσία.

Άρθρο 10

Ανωτέρα Βία

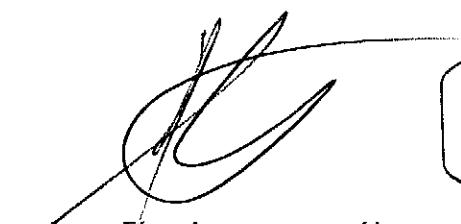
- 10.1** Ο «ΑΝΑΔΟΧΟΣ» είναι υποχρεωμένος να γνωστοποιήσει γραπτά και αμέσως, όχι αργότερα από 48 ώρες, κάθε περίπτωση ανώτερης βίας, διαφορετικά δεν μπορεί να επικαλεσθεί αυτή. Σαν λόγοι ανώτερης βίας θεωρούνται γεγονότα που καθιστούν αδύνατη την παροχή των συμβατικών υπηρεσιών εκ μέρους του «ΑΝΑΔΟΧΟΥ» σύμφωνα με τη σύμβαση και δεν οφείλονται σε υπαιτιότητά του.
- 10.2** Σαν γεγονότα που συνιστούν ανώτερη βία αναγνωρίζονται περιοριστικά τα παρακάτω:
- 10.2.1** Γενική ή μερική απεργία του προσωπικού του «ΑΝΑΔΟΧΟΥ» που θα έχει κηρυχθεί από την Ομοσπονδία
- 10.2.2** Πόλεμος
- 10.2.3** Πλημμύρα που έχει επιπτώσεις στην ομαλή λειτουργία των υπηρεσιών του «ΑΝΑΔΟΧΟΥ»
- 10.2.4** Σεισμός, εξαιτίας του οποίου προκαλείται διακοπή των εργασιών του «ΑΝΑΔΟΧΟΥ»

- 10.2.5** Γενική ή μερική πυρκαγιά στους χώρους του «ΑΝΑΔΟΧΟΥ» και της «ΕΑΣ», εξαιτίας της οποίας προκαλείται διακοπή των εργασιών του.
- 10.3** Μέσα σε 15 ημέρες από την επέλευση του περιστατικού, που συνιστά ανώτερη βία, ο «ΑΝΑΔΟΧΟΣ» υποχρεούται να υποβάλλει στην «ΕΑΣ» όλα τα απαιτούμενα έγγραφα των αρμοδίων Αρχών για την απόδειξη της ανώτερης βίας, οπότε συζητείται από κοινού εάν θα συνεχισθεί ή όχι η σύμβαση.

Άρθρο 11

Εκχώρηση Διαφορές

- 11.1** Ο «ΑΝΑΔΟΧΟΣ» δεν έχει το δικαίωμα να εκχωρήσει, είτε μερικά, είτε ολικά τα δικαιώματα και τις υποχρεώσεις του που θα απορρέουν από τη σύμβαση που θα υπογραφεί, σε οποιοδήποτε τρίτο χωρίς προηγούμενη γραπτή συναίνεση της «ΕΑΣ».
- 11.2** Αρμόδια Δικαστήρια για την επίλυση κάθε διαφοράς μεταξύ «ΕΑΣ» και «ΑΝΑΔΟΧΟΥ» θα είναι τα Δικαστήρια της Αθήνας και εφαρμοστέο δίκαιο το ελληνικό.



ebs
ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΑΜΥΝΤΙΚΑ
ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ A.B.E.E. ⑥

Αφροδίτη Λυμπεροπούλου
Υποδιευθύντρια Προμηθειών



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄ ΣΤΟ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ 34/ΚΔ/2016

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

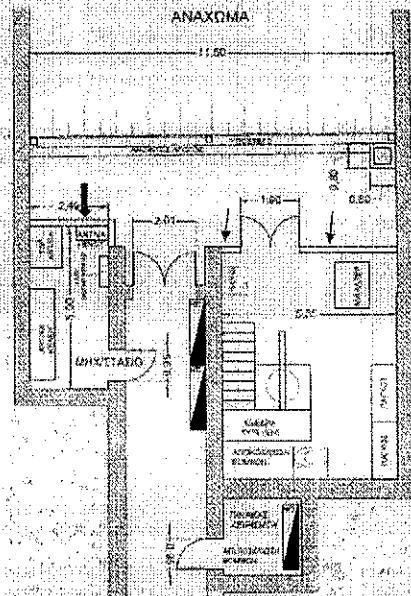
Οικοδομικές και Η/Μ Εργασίες μετασκευής γύρων κτιρίου 135

Στο κτίριο 135 του ΣΕΔ θα πραγματοποιηθούν εργασίες μετασκευής συγκεκριμένων χώρων του.

Οι εργασίες αναλύονται παρακάτω:

1. Καθαρέσεις

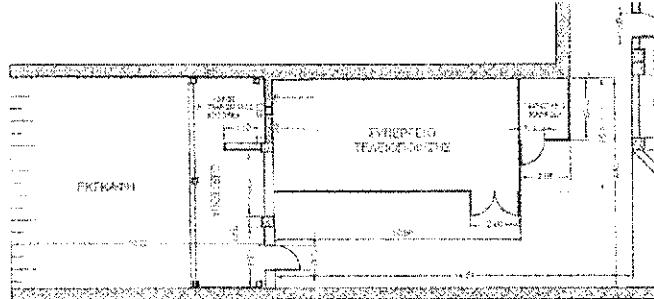
- 1.1. Θα καθαιρεθεί όλη η ξύλινη τοιχοποιία που υποδεικνύεται με κόκκινα (λεπτά) βέλη στην εικόνα 1. Θα καθαιρεθεί η τοιχοποιία του μηχανοστασίου (με τα αντίστοιχα παράθυρα) που υποδεικνύεται με μπλε (χοντρά) βέλη επίσης στην εικόνα 1.



1.2. Θα καθαιρεθεί η τοιχοποιία η οποία υποδεικνύεται στην εικόνα 2 καθώς επιλέγει τα πάραθυρα που βρίσκονται πάνω από την τοιχοποιία. Επίλεγε θα καθαιρεθούν τα

Page 6

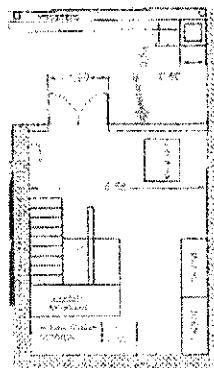
παράθυρα του αριστερά ευρισκόμενου φατνώματος Τέλος, θα αφαιρεθεί το δεξί θερμαντικό σάμια που βρίσκεται στο ίδιο άνοιγμα πλησίον του δαπέδου.



Εικ.2

2. Κατασκευή νέας ελαφράς τοιχοποιίας

- 2.1. Στο άνοιγμα που υποδεικνύεται στην εικόνα 3 θα κατασκευαστεί νέα τοιχοποιία από πλίγους ελαφρού μικτού (YTONG ή ALPHΑ BLOCK). Στην κατασκευή της τοιχοποιίας αυτής θα χρησιμοποιηθούν όλα τα ενδεικνυόμενα, από τον παρασκευαστή των πλίνθων, βοηθητικά υλικά (υλικά στερέωσης, κόλλες, πρέκια κλπ). Σε απόσταση 60cm από την δεξιά πλευρά του τοίχου θα διαμορφωθεί άνοιγμα ύψους 190cm με ελεύθερο πλάτος 190cm και ελεύθερο ύψος 260cm. Σε ύψος 60cm από το πρόσι του άνοιγμας των ύπωρων θα διαμορφωθεί άνοιγμα για παράθυρα έως την οροφή του χώρου, σε όλο το πλάτος του φατνώματος. Άνω του μεγάλου ύφους του τοίχου, καθώς και των άνοιγμάτων επάνω από αυτόν, να δοθεί ιδιαίτερη προσοχή στην στατικότητα του.



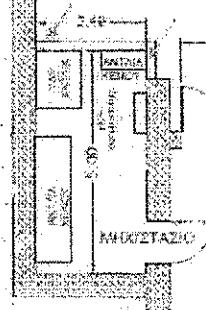
Εικ.3

Στο άνοιγμα που υποδεικνύεται στην εικόνα 4 θα κατασκευαστεί νέα τοιχοποιία από πλίγους ελαφρού μικτού (YTONG ή ALPHΑ BLOCK). Στην κατασκευή της τοιχοποιίας αυτής θα χρησιμοποιηθούν όλα τα ενδεικνυόμενα, από τον παρασκευαστή των πλίνθων, βοηθητικά υλικά (υλικά στερέωσης, κόλλες, πρέκια

Εικόνα 8'

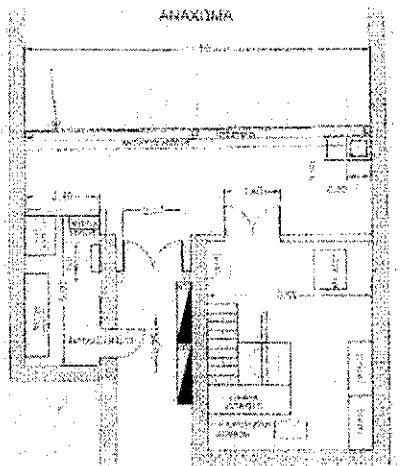
2

κλπ). Η τοιχοποιία (εγκάρσια και διαμήκης θα κατασκευαστεί έτσι ώστε να διαμορφωθεί ελεύθερος χώρος μηχανοτεχνιού 2,50 X 5,00m. Στον εγκάρσιο τοίχο μόνο, και από το ύψος των 200cm και πάνω, θα διαμορφωθεί σύνοιγμα για παράθυρα μέχι την οροφή, σε όλο το πλάτος του φατνώματος.



Εικ. 4

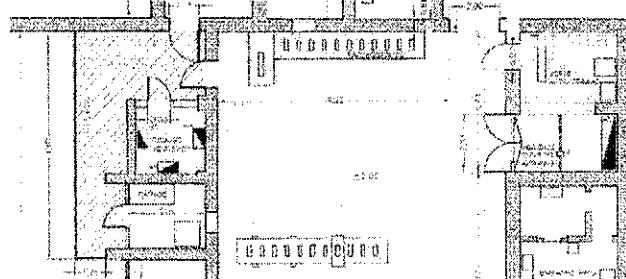
- 2.2. Στη θέση των παραθύρων των ανοιγμάτων που αναφέρονται στην πάρ.1.2, εικόνα 2, θα κατασκευαστεί τοιχοποιία από πλίνθους ελαφρού μπετόν (YTONG ή ALPHΑ BLOCK) ύψους 1,00m. Στην κατασκευή της τοιχοποιίας αυτής θα χρησιμοποιηθούν διά τα ενδεικνυόμενα, από τον παρασκευαστή των πλίνθων, βασηθητικά μιλικά (υλικά στερέωσης, κόλλες, πρέκια κλπ).
- 2.3. Έστο υπάρχον άνοιγμα (11,5μ) που απεικονίζεται στην εικόνα 5 και σε όλο του το ύψος είναι την στέγη, θα κατασκευαστεί ελαφρά καταπάνη στά δύλινες οριζόντιες μηκίδες εδρασμένες στα υπάρχοντα υποστυλάματα, διαμορφώνοντας κατ' αυτό τον τρόπο, κατάλληλα πλαίσιο στερέωσης ημιδιαφανή μεμβράνη (ηγίον film) επαρκούς πάχους για την προστασία του χώρου από καιρικά φαινόμενα και φερτές ξένες ύλες (φύλλα, χώματα, κτλ).



Εικ.5

2.4. Πριν την κατασκευή του παραπάνω πλαισίου, θα γίνει αντικατάσταση της υπάρχουσας επικάλυψης στέγης (φύλλα αμιάντου) με πάνελ πολυουρεθάνης πάχους 40mm με χαλύβδινο έλασμα μέσα-έξω λευκής απόχρωσης. Επίσης θα γίνει εμποτισμός της ξυλείας της υπάρχουσας κατασκευής (υποστηλώματα, τεγίδες, κλπ) με κατάλληλη βερνίκια προστασία. Τα ίδια θα εφικρωστεί και στη νέα ξυλεία από την οποία θα κατασκευαστεί το πλαίσιο στήριξης.

2.5. Στο άνωγμα που απεικονίζεται στην εικόνα 5 και σε δύο του το ύφος εως την στέγη, θα κατασκευαστεί ελαφρά κατασκευή από κατάλληλη ξυλεία με υποστυλώματα, τεγίδες, οριζόντιες μπικίδες εδραισμένες σε υποστυλώματα, διαιροφθάνοντας κατ' αυτό τον τρόπο, κατάλληλο πλαίσιο στερέωσης για ημιδιαφανή μεμβράνη (nylon film) επαρκούς πάχους για την προστασία του χώρου από καιρικά φαινόμενα και φερτές ζένες όλες (φύλλα, χώματα, κτλ).



Εικ. 6

2.6. Κατά την κατασκευή του παραπάνω πλαισίου, θα γίνει επικάλυψη στέγης με πάνελ πολυουρεθάνης πάχους 40mm με χαλύβδινο έλασμα μέσα-έξω λευκής απόχρωσης. Επίσης θα γίνει εμποτισμός της ξυλείας της κατασκευής (υποστηλώματα, τεγίδες, κλπ) με κατάλληλη βερνίκια προστασίας.

3. Κατασκευή τοιχίων από οπλισμένο σκυρόδεμα

3.1. Στο άνωμα του τοίχου που καθαιρέθηκε στην παρ 1.2 εικ. 2, θα κατασκευαστεί τοιχίο από οπλισμένο σκυρόδεμα. Σε ύψος 110cm και συμμετρικά στο πλάτος του ανοιγμάτος, θα διαμορφωθεί λειτουργική υπή ορθογωνικής διατομής πλάτους 30cm και ύψους 30cm. Θα κατασκευαστεί επίσης τοιχίο από οπλισμένο σκυρόδεμα κάθετα στο προηγούμενο τοίχο και με μήκος 1,50m από το υποστύλωμα, όπως απεικονίζεται στην εικ 2.

- Απόκαλυψη των υπάρχοντας οπλισμού των περιμετρικών τοιχίων του ανοιγμάτος
- Συγκόλληση του νέου οπλισμού του τοίχου (ίδιας διατομής με τον υπάρχων), στον υπάρχων.
- Κατασκευή ξυλοτύπου
- Χύτευση σκυροδέματος
- Απομάκρυνση ξυλοτύπου

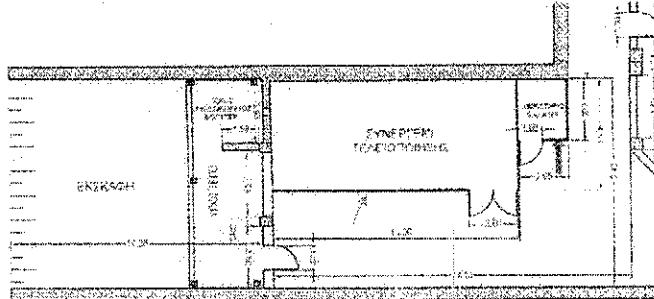
4. Επιχρίσματα – Βαθές

Σε όλες τις επιφάνειες της νέας τοιχοποιίας (ελαφράς και από οπλισμένο σκυρόδεμα), εσωτερικές και εξωτερικές θα γίνει επίχριση με κατάλληλο για το σκοπό αυτό υλικό και σε πάχος του λέχυντον 10mm (βασικό επίχρισμα) και 20mm (τελικό επίχρισμα). Το επίχρισμα θα σηρωθεί με κατάλληλα εργαλεία ώστε να είναι άσα το δυνατόν λεία επιφάνεια, (ιδιαίτερα στο εσωτερικό του κτιρίου).

Πάνω από την τελική στρώση επιχρίσματος, σε όλες τις επιφάνειες θα εφαρμοστεί κατάλληλο ακρυλικό αστάρι και αντίστοιχο χρώμα λευκής απόχρωσης εξωτερικής χρήσης (ανθεκτικό σε πλύσεις).

5. Κατασκευή αυτόνομων χώρων από προφίλ αλουμινίου

5.1. Στο χώρο που υιοθετήνεται στην ευκόνα 7 με κόκκινο (λεπτό) βέλος, θα κατασκευαστεί κλειστός χώρος (room in a room) με επικάλυψη από χαλύβδινο πάνελ πολυουρεθάνης πάχους 50mm με ελάσματα λευκής απόχρωσης εσωτερικά και εξωτερικά. Η κατασκευή θα φέρει περιμετρικά, κατάλληλη διαμόρφωση από προφίλ αλουμινίου λευκής απόχρωσης (οικοδομικών και, όχι βιομηχανικών κατασκευών). Θα διαμορφωθεί ένα άνοιγμα θυρών με ελεύθερες διαστάσεις: πλ.200cm ύψ.220cm στο σημείο που φαίνεται στην ευκόνα 7.



54

Το συνοδικό ύψος όλης της κατάσκευής θα εξασφαλίζει καθαρό ύψος, εσωτερικά, 3,10m. Το ύψος αυτό θα χωρίζεται σε τρία τμήματα: 1) από το δάπεδο έως τα 110cm, 2) από τα 110cm έως τα 220cm και 3) από τα 220cm έως την οροφή (310cm). Στο 1^ο τμήμα θα στέρεωθει βόλων πάνελ με λειες επιφάνειες λευκής απόχρωσης πάχους τουλάχιστον 12mm. Στο 2^ο τμήμα θα στέρεωθει ημιδιαφανές, κυψελωτό πολυκαρβονικό πάνελ πάχους τουλάχιστον 16mm. Τέλος στο τρίτο τμήμα θα στέρεωθει βόλων πάνελ με λειες επιφάνειες λευκής απόχρωσης πάχους τουλάχιστον 12mm.

Λόγω του, σχετικά μεγάλου ανοίγματος (~4.5), η διπλερη προσοχή για δοθεί στην στατικότητα της κατασκευής.

- 5.2. Στο χώρο που υποδεικνύεται στην εικόνα 7 με μπλε [χοντρό] βέλος, με κοινή μια πλευρά με την προηγούμενη κατασκευή, θα κατασκευαστεί κλειστός χώρος (room in a room) με επικαλύψη από χαλύβδινο πάνελ πολυουρεθάνης πάχους 50mm με ελάσματα λευκής απόχρωσης εισωτερικά και εξωτερικά. Η κατασκευή θα φέρει περιμετρικά, κατάλληλη διαμόρφωση αυτού πρόσφυλ αλουμινίου λευκής απόχρωσης [οικοδομικών και όχι βιομηχανικών κατασκευών]. Θα διαμορφωθεί ένα ανόιγμα θύρας με ελεύθερες διαστάσεις: πλ.100cm ύψ.220cm στο σημείο που φαίνεται στην εικόνα. Τα συνολικά ύψος, δλγς της κατασκευής θα εξασφαλίζεται καθαρό ύψος, εισωτερικά, 3,10m. Το ύψος αυτό θα χωρίζεται σε τρία τμήματα: 1) από το δάπεδο εώς τα 110cm, 2) από τα 110cm έως τα 220cm και 3) από τα 220cm εώς την οροφή (310cm). Στα 1^o τμήμα θα στερεωθεί ξύλινο πάνελ με λείες επιφάνειες λευκής απόχρωσης πάχους τουλάχιστον 12mm. Στα 2^o τμήμα θα στερεωθεί διπλό υαλοπέτασμα. Τέλος στο τρίτο τμήμα θα στερεωθεί ξύλινο πάνελ με λείες επιφάνειες λευκής απόχρωσης πάχους τουλάχιστον 12mm.

5.3. Όλες οι κατασκευές πρέπει να εξασφαλίζουν επαρκή στεγανότητα και λειτουργικότητα (σε όπι αφορά τις θύρες).

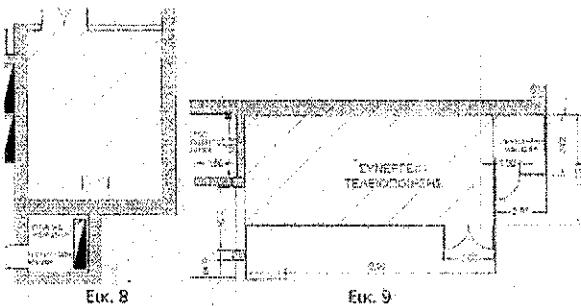
6. Κατασκευή αγώνιμου δαπέδου

Στις επιφάνειες των δάπεδων που υποδεικνύονται με γραμμοσκίση στις εικόνες 8 και 9, θα κατασκευαστεί αγώνιμο δάπεδο για το οποίο θα δοθεί πυστοποιητικό μετρήσεων όπου οι τιμές θα κυμαίνονται από 10ΚΩ ως 1ΜΩ.

Ενδεικτικά αναφέρομε την διαδικασία εφαρμογής (ή δύοια υποδεικνύει σ πλαστικευμέστης των ορτιών):

- Προετοιμασία υπέρχοντος δαπέδου
 - Αστέρωμα πρόσθιμης εποικικής ρητίνης δύο συστατικών βάρους 200gr/m²

3. Επικάλυψη με ρολό αγώνγωμου εποξικού υλικού 200gr/m²
 4. Τοικοδέτηση αγώνγιμων τεινών
 5. Τελική αγώνημη στρώση με έποξική ρητίνη πάχους 2mm και βάρους 3kg/m².
 6. Πραγματοποίηση μετρήσεων και έκδοση πιστοποιητικού
- Σημειώνεται: ότι σε όλους τους προαναφερόμενους χώρους θα δημιουργηθούν κατάλληλες ρύσεις προς τα ανοιγματα των αντίστοιχων θυρών, ώστε να είναι δυνατή η απορροή υδάτων πλύσης των χώρων.



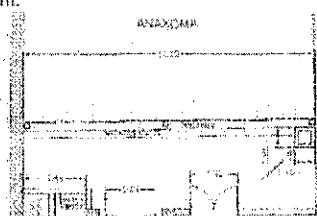
7. Κατασκευή φρεατίου προσωρινής συγκέντρωσης υδάτων πλύσης

Στο σημείο που απεικονίζεται στην εικόνα 10 θα κατασκευαστεί στεγανό φρεάτιο από σπλισμένο σκυρόδεμα, διαστάσεων 80X80cm και εσωτερικά 50x50cm με βάθος 100cm.

Επίσης θα ελεγχθεί η υπάρχουσα κλίση του ανοικτού αγωγού και θα διαμορφωθεί κατάλληλα ώστε η ροή των υδάτων του αγωγού να γίνεται προς το φρέάτιο.

Το φρέάτιο και ο ανοικτός αγωγός θα επιχρισθεί εσωτερικά, με τοιμεντοκονίσμα, ώστε να διαμορφωθεί κατά το δυνατόν λεία επιφάνεια.

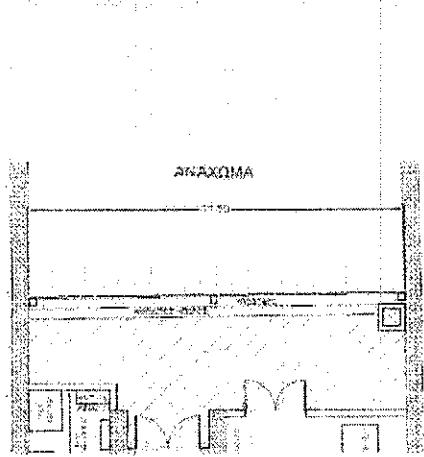
Τέλος το επάνω άνοιγμα του φρεατίου θα καλυφθεί με μεταλλικό μπαγκλαβιδωτό άλασμα από πάχους 4mm.



Eik. 10

8. Κατασκευή βιομηχανικού (λεισυ) δαπέδου

Στο δάπεδο που απεικονίζεται γραμμοσκιασμένο στην εικόνα 11 θα κατασκευαστεί λειο βιομηχανικό δαπέδο με κατάλληλη κλίση προς τον ανοικτό αγωγό του χώρου ώστε να απορρέουν σε πυτόν τα νερά πλύσης του χώρου τανάχμεμής και γόμωσης.



Εικ. 11

Επίσης, στο χώρο που απεικονίζεται γραμμοσκοπισμένος στην εικόνα 6 θα κατασκευαστεί λείο βιομηχανικό δάπεδο.

9. Κουφώματα

- 9.1. Στο άνοιγμα που αναφέρθηκε στην πάραγραφο 2.1 θα κατασκευαστούν και θα τοποθετηθούν νέα αρθρωτά κουφώματα αλουμινίου (θύρας) τα οποία θα φέρουν στα ανοίγματα του πλαισίου τους ημιδιαφανές κυψελιτό φύλλο ρογκαρθονάτε, πάχους τουλάχιστον 16mm. Η θύρα θα ασφαλίζεται με μηχανισμό κλειδαριάς η οποία θα έχει τρία (3) τουλάχιστον αντικλειδία.
- 9.2. Στο άνοιγμα παραθύρων (αερόλιο του φαγινάματος) που αναφέρθηκε στην παράγραφο 2.1 θα κατασκευαστούν και θα τοποθετηθούν νέα αρθρωτά (οριζόντιας ανακλινόμενα) κουφώματα αλουμινίου τα οποία θα φέρουν στα ανοίγματα του πλαισίου τους ημιδιαφανές κυψελιτό φύλλο ρογκαρθονάτε, πάχους τουλάχιστον 16mm
- 9.3. Στο άνοιγμα παραθύρων που αναφέρθηκε στην πάραγραφο 2.2 θα κατασκευαστούν και θα τοποθετηθούν νέα αρθρωτά (οριζόντιας ανακλινόμενα) κουφώματα αλουμινίου τα οποία θα φέρουν στα ανοίγματα του πλαισίου τους ημιδιαφανές κυψελιτό φύλλο ρογκαρθονάτε, πάχους τουλάχιστον 16mm
- 9.4. Στο άνοιγμα που απομένει πάνω από την ελαφρά τοιχοποιία της παρ. 2.3 και ως την αροφή του χώρου, θα κατασκευαστεί και θα τοποθετηθεί πλαισίο σταθερών παραθύρων από προφίλ αλουμινίου (βιοκοδομικού και όχι βιομηχανικού). Στα ανοίγματα του πλαισίου θα στερεωθούν ημιδιαφανή κυψελωτά φύλλα ρογκαρθονάτε, πάχους τουλάχιστον 16mm.

10. Ηλεκτρολογική εγκατάσταση

- 10.1. Στο χώρο που περιγράφεται στην παράγραφο 5.1 θα εγκατασταθεί ούστημα φωτισμού με δέκα (10) φωτιστικά σώματα συμμετρικά τοποθετημένα στην φευδοροφή από πάνελ. Τα φωτιστικά αυτά θα διατεθούν από το ΣΕΛ. Θα κατασκευαστούν δύο (2) ξεχωριστές γραμμές τραφοδοσίας των φωτιστικών μέσα σε μεταλλικό οιαλήνα ή σπιράλ. Ο έλεγχος των γραμμών θα γίνεται από δύο ξεχωριστούς ασφαλειοδιακόπτες μέσα σε στεγανό (IP65) ηλεκτρολογικό τίνακα που θα βρίσκεται εκτός του χώρου σε σημείο που θα υποδειχθεί κατά την κατασκευή.

Εκδοση 9

8

- 10.2. Στο χώρο που περιγράφεται στην παραγράφο 5.2 θα εγκατασταθεί σύστημα φωτισμού με δύο (2) φωτιστικά σώματα συμμετοικά τοποθετημένα στην φιευδοροφή από πάνελ. Τα φωτιστικά αυτά θα διατεθούν από το ΣΕΔ. Θα κατασκευαστεί (1) γραμμή τροφοδοσίας των φωτιστικών μέσα σε μεταλλικό σωλήνα ή σπιράλ. Ο έλεγχος της γραμμών θα γίνεται από έχχωριστό ασφαλεισδικόπη μέσα στον ηλεκτρολογικό πίνακα της 10.1.
- 10.3. Στο χώρο της ανάμειξης και γόμωσης (παρ. 2.1) και σε απρεία που θα υποδειχθαύν κατά την κατασκευή, θα εγκατασταθούν τρεις (3) πρίζες αντιεκρικτικού τύπου, +μία (1) σε αρμείο που θα υποδειχθεί κατά την κατασκευή, οι οποίες θα διατεθούν από το ΣΕΔ. Θα τροφοδοτούνται από κοινή γραμμή τροφοδοσίας μέσα σε μεταλλικό σωλήνα ή σπιράλ και θα ασφαλίζονται στον ηλεκτρολογικό πίνακα της παρ. 10.1.
- 10.4. Για τους χώρους που περιγράφονται/αναφέρονται στις παραγράφους 2.1, 2.2, 5.1, 5.2, συμπεριλαμβανομένου του χώρου πίσω από το τοίχο με οπλισμένα σκυρόδεμα θα γίνει επικαιροποίηση της μελέτης πυροπροστασίας που διαθέτει το ΣΕΔ από αδειούχο μελετητή.
- 10.5. Σε όλες (3) τις εισόδους των χώρων πλην του μηχανοστασίου θα κατασκευαστεί «κουρτίνα»/υυστοιχία από κάθετες πλεξούδες συρματιδιών χαλκού διατεταγμένες ανά 25 cm και μέχρι το ύψος του 1,5m από το δάπεδο. Η υυστοιχία θα συνδεθεί με τις μπάρες γείωσης 25x3mm που θα στερεωθούν αντίστοιχα περιμετρικά στα τοιχία των χώρων που περιγράφονται στις παρ. 2.1 και 5.1 σε ύψος 40cm από το δάπεδο.

11. Υδραυλική εγκατάσταση

- 11.1. Έξω από τον χώρο ανάμειξης – γόμωσης και δύλια από το φρεάτιο της παρ.7, θα εγκατασταθεί μεταλλικός (από ανοξειδωτό έλασμα) νυτήρας διαστάσεων τουλάχιστον 80X40cm εδρασμένος σε κατάλληλη μεταλλική βάση ασφαλώς στερεωμένη στο δάπεδο. Πάνω από τον νυτήρα θα εγκατασταθεί κρουνός βιομηχανικού τύπου συνδεμένος με γραμμή τροφοδοσίας κρύου νερού του δικτύου της ΕΥΔΑΠ. Η γραμμή θα αποτελείται από γαλβανιζέ σωλήνα κατάλληλο για ύδρευση, καθώς και από τα αντίστοιχα εξαρτήματα αύνδεσης στεγάνωσης, στηρίξης και τερματισμού. Όλη η γραμμή θα επιχρισθεί με βερνική κατάλληλο για μέταλλα, πράσινης απόχρωσης. Η αποχέτευση των υδάτων θα γίνεται με εύκαμπτο σωλήνα κατευθείαν στο φρεάτιο.
- 11.2. Εντός του χώρου ανάμειξης – γόμωσης, θα εγκατασταθεί συρκευή πλύσης ματιών βιομηχανικού τύπου συνδεμένη με γραμμή τροφοδοσίας κρύου νερού του δικτύου της ΕΥΔΑΠ διώς περιγράφεται στην 9.1. Η αποχέτευση των υδάτων θα γίνεται με εύκαμπτο σωλήνα στο δάπεδο εξωτερικά του χώρου εγκατάστασης.
- 11.3. Επίσης θα δημιουργηθεί δίκτυο πεπιεσμένου αέρα συρραστικής πίεσης 10bar με κατάλληλες σωληνώσεις, και τερματικές βιαλίδιες (βάνες) για το σκοπό αυτό. Το δίκτυο θα ξεκινά από την εγγύτερο στο χώρο αγωγό παροχής πεπιεσμένου αέρα και θα καταλήγει, με αντίστοιχους τρεις επιμέρους κλάδους στους παρακάτω χώρους:
- 11.3.1 Στο χώρο τελειωτοίσης που περιγράφεται στην παρ. 5.1 θα οδεύσει, με κατάλληλα στηρίγματα, κλάδος του δικτύου πεπιεσμένου αέρα, αποτελούμενος από χαλύβδινο γαλβανιζέ σωλήνα συρραστικής διαμέτρου 1” ο οποίος θα τερματίζει σε σφαιρική βάγα αντίστοιχης διαμέτρου. Το σημείο τερματισμού θα είναι σε ύψος 1,4m από το

έδαφον β'

9

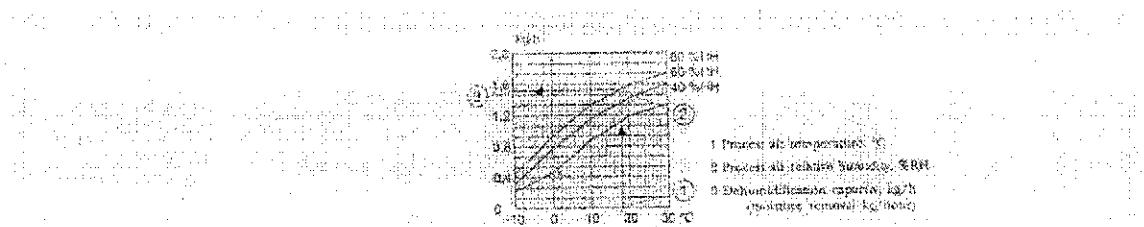
δάπεδο του χώρου στην ανώ δεξιά γωνία του χώρου, όπως φαίνεται στην εικόνα 5. Όλα τα εξαρτήματα και οι συνδέσεις της γραμμής θα είναι κατάλληλα για ονομαστική πίεση λειτουργίας 10bar και θα επιχρισθούν με βερνίκι κατάλληλο για μέταλλα, μπλε απόχρωσης

11.3.2 Στο χώρο του μηχανοστασίου που περιγράφεται στην παρ. 2.3, εικόνα 4, θα οδεύσει, με κατάλληλα στηρίγματα, κλάδος του δικύου πεπιεσμένου αέρα, αποτελούμενος από χαλύβδινο γαλβανιζέ σωλήνα ονομαστικής διαμέτρου 3/4" ο οποίος θα τερματίζει σε σφαιρική βάνα αντίστοιχης διαμέτρου. Το σημείο τερματισμού θα είναι σε ύψος 1,4μ από το δάπεδο του χώρου στην δεξιά πλευρά του ανσύγματος της πόστας του χώρου, όπως φαίνεται στην εικόνα 4. Όλα τα εξαρτήματα και οι συνδέσεις της γραμμής θα είναι κατάλληλα για ονομαστική πίεση λειτουργίας 10bar και θα επιχρισθούν με βερνίκι κατάλληλο για μέταλλα, μπλε απόχρωσης.

11.3.3 Στο χώρο ανάμειξης - γόμασης που περιγράφεται στην παρ. 2.1, εικόνα 3, θα οδεύσει, με κατάλληλα στηρίγματα εξωτερικά της ελαφράς τοιχοποιίας, και πάνω από την πόρτα του χώρου, κλάδος του δικύου πεπιεσμένου αέρα, αποτελούμενος από χαλύβδινο γαλβανιζέ σωλήνα ονομαστικής διαμέτρου 1-1/2" ο οποίος θα τερματίζει μέσω διακλάδωμας «Γε νε σφαιρική βάνα αντίστοιχης διαμέτρου. Το σημείο τερματισμού θα είναι σε ύψος 2,6μ από το δάπεδο του χώρου ατα μέσο του αριστερού τοίχου του χώρου, όπως φαίνεται στην εικόνα 4. Ο κλάδος αυτός θα συνεχίζει περιμετρικά της εσωτερικής τοιχοποιίας σε όλο της το μήκος και θα φέρει πάλες δύο κάθετες διακλαδώσεις, μία στην πάνω δεξιά γωνία του χώρου και μία στην εμπρός δεξιά. Οι διακλαδώσεις αυτές, θα είναι ονομαστικής διαμέτρου 3/4" και θα τερματίζουν με βάνα αντίστοιχης διαμέτρου σε ύψος 1,4μ από το δάπεδο του χώρου. Όλα τα εξαρτήματα και οι συνδέσεις της γραμμής θα είναι κατάλληλα για ονομαστική πίεση λειτουργίας 10bar και θα επιχρισθούν με βερνίκι κατάλληλο για μέταλλα, μπλε απόχρωσης.

12. Κλιματισμός

12.1 Για τον χώρο της ανάμειξης - γόμασης, παρ. 2.1 εικ 3, θα γίνει εγκατάσταση κατάλληλου ιδιαίτερου μηχανισμού το οποίο θα έχει την ικανότητα διατήρησης των εξής συνθηκών εντάξης του χώρου: Θερμοκρασία $25 \pm 3^{\circ}\text{C}$ και σχετική υγρασία $35 \pm 5\%$. Θα πρέπει απαραίτητως να είναι αντιεκρηκτικού τύπου κατάλληλο για πιθανώς εκρηκτική απούσφιγμα με συμπτώμα σκούπης της τάξεως των 20-30μμ. Επίσης θα ελεγχθεί η δυνατότητα χρησιμοποίησης ενός υπάρχοντος αφυγραντικού μηχανημάτος με ικανότητα αφύγανσης, που απεικονίζεται στο διάγραμμα της εικόνας 12.



ΕΙΚ.12

12.2 Για τον χώρο της τελειοποίησης, παρ.5.1 εικ 6, θα εγκατασταθεί κατάλληλο κλιματιστικό μηχάνημα το οποίο θα έχει την ικανότητα διατήρησης των εξής συνθηκών εντός του χώρου: Θερμοκρασία $22 \pm 3^{\circ}\text{C}$ και σχετική υγρασία $45 \pm 5\%$.

Εκδόση β'

11

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β' ΣΤΟ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ 34/ΚΔ/2016

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

Ονομασία Τράπεζας

Κατάστημα

(Δ/νση οδός - αριθμός TK fax) Ημερομηνία έκδοσης

ΕΥΡΩ.

Προς

ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΑΜΥΝΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ Α.Β.Ε.Ε.

Α. ΗΛΙΟΥΠΟΛΕΩΣ 1

Τ.Κ. 172 36 ΥΜΗΤΤΟΣ

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΑΡ. ΕΥΡΩ

- Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγυώμεθα δια της παρούσας εγγυητικής επιστολής ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως μέχρι του ποσού των ΕΥΡΩ.....(και ολογράφως).....
..... Δινση δια τη συμμετοχή της εις το διενεργούμενο διαγωνισμό της για, με την υπ. αρ. 34/ΚΔ/2016 δίξη σας.
 - Η παρούσα εγγύηση καλύπτει μόνο τις από την συμμετοχή εις τον ανωτέρω διαγωνισμό απορρέουσες υποχρεώσεις της εν λόγω εταιρείας καθ' όλο τον χρόνο ισχύος της.
 - Το παραπάνω ποσό τηρούμε στη διάθεσή σας και θα καταβληθεί ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρος μας αντίρρηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησης μέσα σε τρεις (3) ημέρες από απλή έγγραφη ειδοποίησή σας.
 - Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου.
 - Αποδεχόμαστε να παρατείνουμε την ισχύ της εγγύησης ύστερα από απλό έγγραφο της Υπηρεσίας σας με την προϋπόθεση ότι το σχετικό αίτημα σας θα μας υποβληθεί πριν από την ημερομηνία λήξης της.
 - Η παρούσα ισχύει μέχρι και την

(ΣΗΜΕΙΩΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΤΡΑΠΕΖΑ

Ο χρόνος ισχύος πρέπει να είναι μεγαλύτερος ένα (1) μήνα του χρόνου ισχύος της προσφοράς, όπως σχετικά αναφέρεται στη Διξη).

Βεβαιούται υπεύθυνα ότι το ποσό των εγγυητικών μας επιστολών που έχουν δοθεί στο Δημόσιο και ΝΠΔΔ, συνυπολογίζοντας και το ποσό της παρούσας, δεν υπερβαίνει το όριο των εγγυήσεων που έχει καθορισθεί από το Υπουργείο Οικονομικών για την Τράπεζά μας.-

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ' ΣΤΟ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ 34/ΚΔ/2016

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

Όνομασία Τράπεζας

Κατάστημα

(Δ/νση οδός - αριθμός ΤΚ fax)

Ημερομηνία έκδοσης

ΕΥΡΩ

Προς

ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΑΜΥΝΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ Α.Β.Ε.Ε.

Λ. ΗΛΙΟΥΠΟΛΕΩΣ 1

Τ.Κ. 172 36 ΥΜΗΤΤΟΣ

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΑΡ. ΕΥΡΩ

- Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγυώμεθα δια της παρούσας εγγυητικής επιστολής ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως μέχρι του ποσού των ΕΥΡΩ(.....) στο οποίο και μόνο περιορίζεται η υποχρέωσή μας, υπέρ της εταιρείαςμε το διακριτικό τίτλοΔ/νση:..... για την καλή εκτέλεση από αυτήν των όρων της με αριθμόσύμβασης, που υπέγραψε μαζί σας για την προμήθεια(αρ.διακ/ξης 34/ΚΔ/2016) και το οποίο ποσόν καλύπτει το 5% της συμβατικής προ Φ.Π.Α. αξίαςΕΥΡΩ αυτής.

- Το παραπάνω ποσό τηρούμε στη διάθεσή σας και θα καταβληθεί ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρος μας αντίρρηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησης μέσα σε τρεις (3) ημέρες από απλή έγγραφη ειδοποίησή σας.
- Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου.
- Η παρούσα εγγύησή μας αφορά μόνο την παραπάνω αιτία και ισχύει μέχρι την επιστροφή της σ' εμάς, οπότε γίνεται αυτοδίκαια άκυρη και δεν έχει απέναντί μας καμιά ισχύ.

Βεβαιούται υπεύθυνα ότι το ποσό των εγγυητικών μας επιστολών που έχουν δοθεί στο Δημόσιο και ΝΠΔΔ, συνυπολογίζοντας και το ποσό της παρούσας, δεν υπερβαίνει το όριο των εγγυήσεων που έχει καθορισθεί από το Υπουργείο Οικονομικών για την Τράπεζά μας.-(*)

(*) Αυτός ο όρος αφορά μόνο στις τράπεζες που υπάγονται σ' αυτή τη διάταξη.