

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΠΥΛΑΙΑΣ-ΧΟΡΤΙΑΤΗ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΚΤΙΡΙΑΚΩΝ & ΥΠ.ΧΩΡΩΝ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ : « Ρολών ασφαλείας υαλοστασίων
στο κτίριο του 2^{ου} ΚΑΠΗ Πυλαίας »

ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ: 118 /2013

ΕΝΔ.ΠΡΟΫΠΟΛ : 3.450,00 €

Τ Ε Χ Ν Ι Κ Ε Σ Π Ρ Ο Δ Ι Α Γ Ρ Α Φ Ε Σ

ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ

« ΡΟΛΛΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΥΑΛΟΣΤΑΣΙΩΝ ΣΤΟ ΚΤΙΡΙΟ ΤΟΥ 2^{ου} ΚΑΠΗ ΠΥΛΑΙΑΣ »

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 3.450,00 €

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

- Τεχνική Περιγραφή
- Τεχνικές προδιαγραφές –Ε.Σ.Υ.
- Ενδεικτικός Προϋπολογισμός

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΠΥΛΑΙΑΣ-ΧΟΡΤΙΑΤΗ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΚΤΙΡΙΑΚΩΝ & ΥΠ.ΧΩΡΩΝ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ : « Ρολών ασφαλείας υαλοστασίων
στο κτίριο του 2^{ου} ΚΑΠΗ Πυλαίας »

ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ: 118 /2013

ΕΝΔ.ΠΡΟΫΠΟΛ : 3.450,00 €

I. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Με την παρούσα προβλέπεται η προμήθεια και τοποθέτηση δυο (2) ρολών ασφαλείας , μεταλλικών , ηλεκτροκίνητων σε αντίστοιχο αριθμό υαλοστασίων που βρίσκονται στο εντευκτήριο στο ισόγειο του κτιρίου του 2^{ου} ΚΑΠΗ Πυλαίας του Δήμου μας. Για την διασφάλιση των δυο αυτών υαλοστασίων του εντευκτηρίου θα τοποθετηθούν τα ανωτέρω ρολά στην εξωτερική πλευρά του χώρου , με σκοπό να συμβάλλουν στην αποτροπή εξωθεν "λαθραίας" εισόδου στο εσωτερικό του κτιρίου και σε συνάφεια με την αισθητική του κτιρίου

Η σύνταξη των τεχνικών προδιαγραφών έγινε λαμβάνοντας υπόψη την απαίτηση για την ενίσχυση της προστασίας του συγκεκριμένου χώρου και κρίνεται αναγκαία και απαραίτητη για την γενικότερη προστασία του κτιρίου από τυχόν παραβιάσεις.

Συγκεκριμένα η ανωτέρω προμήθεια θα περιλαμβάνει :

- Προμήθεια ενός (1) ρολού ασφαλείας μεταλλικού ,ηλεκτροκίνητου , διαστάσεων 3,40*3,00 μ περίπου που θα τοποθετηθεί στην εξωτερική παρειά του ενός υαλοστασίου αντίστοιχων διαστάσεων
- Προμήθεια ενός (1) ρολού ασφαλείας μεταλλικού ,ηλεκτροκίνητου , διαστάσεων 4,30*3,00 μ περίπου που θα τοποθετηθεί στην εξωτερική παρειά του δεύτερου υαλοστασίου αντίστοιχων διαστάσεων
- Τα ανωτέρω προϊόντα πρέπει να εκπληρώνουν τις τεχνικές απαιτήσεις όπως περιγράφονται κατωτέρω στο μέρος των τεχνικών προδιαγραφών.

Η ανωτέρω προμήθεια θα εκτελεστεί σύμφωνα με τις διατάξεις:

- του Ν. 2286/1995, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει,
- του ΕΚΠΟΤΑ, που εγκρίθηκε με την υπ' αριθμ. 11389/1993 Απόφαση Υπουργού Εσωτερικών, όπως αυτή τροποποιήθηκε και εξακολουθεί να ισχύει, με την προϋπόθεση ότι συμβιβάζεται με τις διατάξεις του Ν. 2286/1995,
- του Ν. 3463/2006 «Δημοτικός και Κοινοτικός Κώδικας»,
- των λοιπών διοικητικών πράξεων που εκδίδονται σε εκτέλεση εξουσιοδοτικών διατάξεων του Ν. 2286/1995, καθώς και των σχετικών εγκυκλίων του Υπουργείου Εσωτερικών.
- Της Ε.Σ.Υ. όπως αυτή επισυνάπτεται.

II. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ – Ε.Σ.Υ.

Για την προμήθεια των προϊόντων πρέπει να τηρούνται οι προδιαγραφές που θα αναφερθούν κατωτέρω **κατ' ελάχιστο** για να διασφαλίζεται η ποιότητα των προμηθευόμενων ειδών και η αντοχή τους που θα καθιστά δυνατό τον αντικειμενικό προσδιορισμό των προϊόντων.

Η διαδικασία παραλαβής των κατωτέρω προϊόντων θα γίνει με μακροσκοπικό έλεγχο και πρακτική δοκιμασία, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 28, παρ. 3 του ΕΚΠΟΤΑ από Επιτροπή Παραλαβής που έχει ορισθεί με απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου.

Ο προμηθευτής υποχρεούται να καταθέσει υπέρ του Δήμου Πυλαίας-Χορτιάτη **εγγύηση καλής εκτέλεσης της προμήθειας ίση προς το 10% του συμβατικού ποσού (χωρίς ΦΠΑ)** καθώς και εγγύηση **καλής λειτουργίας ποσοστού 5% επί του συμβατικού ποσού (χωρίς ΦΠΑ) πριν την έναρξη του χρόνου καλής λειτουργίας , σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.**

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης επιστρέφεται μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή και την εξόφληση του αναδόχου.

Ο συμβατικός χρόνος της εγγύησης καλής λειτουργίας είναι ένας (1) χρόνος για το ηλεκτροκίνητο σύστημα και τέσσερα (4) χρόνια για τα μεταλλικά μέρη του ρολού και ο χρόνος ισχύος της εγγύησης κατά τρεις (3) μήνες μεγαλύτερος.

Ο χρόνος παράδοσης της προμήθειας δεν θα πρέπει να υπερβαίνει τις είκοσι (20) ημέρες.

Η προσκόμιση των προς προμήθεια προϊόντων που προβλέπονται στην παρούσα προμήθεια θα γίνει σε χώρο που θα υποδειχτεί από την Υπηρεσία **και η τοποθέτηση των θα γίνει από τον ανάδοχο.** Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος, κατά την διάρκεια της προμήθειας & εγκατάστασης των προϊόντων , η οποία ασκείται επί τόπου του έργου , από τεχνικούς υπαλλήλους του που έχουν τα κατάλληλα προσόντα, να λαμβάνει και να τηρεί όλα τα αναγκαία μέτρα ασφαλείας που προβλέπονται από την σχετική νομοθεσία και την σύμβαση, σύμφωνα με την εγκύκλιο 27/03 του ΥΠΕΧΩΔΕ /ΓΓΔΕ (αρ. πρωτ. ΔΕΕΠΠ/208/12-9-03) για τα θέματα που αφορούν στην ασφάλεια των εργαζομένων & στην πρόληψη ατυχημάτων.

Παρακάτω περιγράφονται αναλυτικά οι τεχνικές προδιαγραφές των προς προμήθεια ειδών:

(Α) & (Β).Ρολό ασφαλείας μεταλλικό ηλεκτροκίνητο

Προμήθεια και τοποθέτηση ηλεκτροκίνητου ρολού ασφαλείας από διάτρητα φύλλα λαμαρίνας με νεύρα, βαμμένου ηλεκτροστατικά, λειτουργίας με τηλεχειρισμό και κουτί χειροκίνησης, με ανάποδο τύλιγμα, με κανάλια βιομηχανικά, άξονα ελατηρίων με κεντρικό μοτέρ, φούσκα στο κάτω μέρος και κιβώτιο προφύλαξης του μηχανισμού και περιέλιξης του ρολού σε σχήμα Π, με οδηγό, κλειδαριές κλπ.

Το ρολό να αποτελείται από φύλλα λαμαρίνας γαλβανιζέ, συνδεδεμένα μεταξύ τους συρταρωτά. Δυνατότητα τοποθέτησης σε ανοίγματα έως 6.00 μέτρα φάρδος και έως 6.00 μέτρα ύψος. Το πάχος λαμαρίνας να είναι ανάλογο του φάρδους του ρολού, και το ανάπτυγμα του φύλλου 12.5cm περίπου. Να τυλίγεται σε ενισχυμένο άξονα και να περιστρέφεται πάνω σε τάσια βιομηχανικής κατασκευής με ρουλεμάν.

Τα φύλλα να έχουν ειδικές παράλληλες ραβδώσεις για περισσότερη αντοχή, ενώ κάθε δεύτερη λωρίδα προφίλ να έχει στα δύο άκρα ειδικές νάιλον θήκες (πώματα), οι οποίες να εμποδίζουν τις πλάγιες μετατοπίσεις του προφίλ και να λειτουργούν σαν ολισθητήρες μέσα στις πλευρικές οδηγητικές ράγες του ρολού. Με αυτόν τον τρόπο δεν θα απαιτείται γρασάρισμα των οδηγών. Στο κάτω μέρος του ρολού θα τοποθετηθεί ειδικό προφίλ(κατωκάσι) πάχους 1.5 mm, για επιπλέον ενίσχυση του προφίλ.

Τα ρολά να μπορούν να κινούνται μέσα σε βιομηχανικά κανάλια, βάθους 7 cm, με διπλά πρεσαριστά λάστιχα μέσα-έξω, όπως επίσης να υπάρχει και ειδικό προφίλ από μαλακό ελαστικό στο κάτω μέρος, το οποίο να εξισορροπεί τις τυχόν ανωμαλίες του εδάφους και να λειτουργεί σαν μαξιλάρι το οποίο πιεζόμενο με το βάρος του ρολού να σχηματίζει φράγμα στεγανοποίησης. Ο άξονας μπορεί να είναι Φ 60 ή Φ 76, ανάλογα με τις διαστάσεις του ρολού. Επίσης τα διαφράγματα (παντιέρες) πάνω στα οποία στηρίζεται ο άξονας να είναι ρυθμιζόμενα, όπως και όλα τα άλλα μικροεξαρτήματα (χερούλια, τάπες stop, γάντζοι, κ.λ.π.). Επίσης, όλα τα εξαρτήματα του ρολού να είναι γαλβανισμένα. Στη λαμαρίνα θα γίνει ειδική επεξεργασία (απολάδωση και φωσφάτωση) και έπειτα τα ρολά βάφονται ηλεκτροστατικά σε ειδικούς φούρνους με πολυεστερική βαφή οποιουδήποτε χρώματος επιλογής της υπηρεσίας.

Η αυτοματοποίηση των ρολών να γίνεται από μηχανισμό, γερής κατασκευής και υψηλής τεχνολογίας. Ο μηχανισμός να τοποθετείται με μεγάλη ευκολία και να είναι κατάλληλος για άξονες διαμέτρου Φ60 & Φ76 με μεγάλη ανυψωτική ικανότητα. Η στεφάνη του μηχανισμού, την οποία περιστρέφει το μοτέρ για να ανοίξει και να κλείσει το ρολό, να στηρίζεται και να περιστρέφεται πάνω σε τέσσερα ρουλεμάν. Να διατίθεται με ενσωματωμένους τερματικούς διακόπτες, εύκολα ρυθμιζόμενους, που να εξασφαλίζουν τον προγραμματισμό της κίνησης του ρολού. Να παρέχει την δυνατότητα χειροκίνητης λειτουργίας σε περιπτώσεις ανάγκης με την χρήση ντίζας. Το αυτόματο κλείσιμο του ρολού να επιτυγχάνεται με ηλεκτρομαγνητικό φρένο, το οποίο να είναι τοποθετημένο σε κατάλληλη θέση και κατά προτίμηση στο πίσω μέρος του μοτέρ και να εγγυάται ολική ασφάλεια στο κλείδωμα του ρολού, ακόμα και όταν υπάρχει διακοπή ρεύματος. Δυνατότητα λειτουργίας είτε από απόσταση με πομπό τεχνολογίας κυλιόμενου κωδικού προσφέροντας υψηλή ασφάλεια, είτε με την χρήση του κατάλληλου ανά περίπτωση μπουτόν, είτε με συνδυασμό και των δύο. Το μοτέρ να διαθέτει θερμική προστασία 220V+/- 10%, 50 – 60 HZ μονοφασικό, απορρόφηση 1,8 έως 5.6 Α, ισχύ 350 έως 1200 W, ταχύτητα περιστροφής 10 rpm, διάμετρο άξονα Φ60 – Φ76, ανυψωτική ικανότητα 120 έως 320 Kg ενώ το βάρος του να είναι 8.6 Kg έως 16 Kg περίπου.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια και η τοποθέτηση του ρολού σε κατάσταση πλήρους λειτουργίας.

Απαιτητή η διασφάλιση της ποιότητας κατά ISO 9001:2008

A) Η τιμή αφορά ένα (1) τεμ. Διαστάσεων 3,40*3,00 μ (πλάτος εξωτερικά των οδηγών και από το δάπεδο μέχρι το άνω μέρος του κιβωτίου του μηχανισμού).

Τιμή τεμαχίου (A) : ΧΙΛΙΑ ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΕΥΡΩ

1.300,00 €

Β) Η τιμή αφορά ένα (1) τεμ. Διαστάσεων 4,30*3,00 μ (πλάτος εξωτερικά των οδηγών και από το δάπεδο μέχρι το άνω μέρος του κιβωτίου του μηχανισμού).

Τιμή τεμαχίου (Β) : ΧΙΛΙΑ ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ ΕΥΡΩ

1.500,00 €

Πυλαία, 13-12-2013

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ Τ.Κτ.&Υ.Χ.

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Δ.Τ.Υ.**

ΜΠΟΥΝΑΡΤΖΟΓΛΟΥ ΔΕΣΠΟΙΝΑ
Αρχιτέκτων Μηχανικός

ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΥ ΣΟΦΙΑ
Πολιτικός Μηχανικός

ΧΑΡΑΛΑΜΠΙΔΗΣ ΙΓΝΑΤΙΟΣ
Πολιτικός Μηχανικός

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΠΥΛΑΙΑΣ-ΧΟΡΤΙΑΤΗ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΚΤΙΡΙΑΚΩΝ & ΥΠ.ΧΩΡΩΝ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ : « Ρολών ασφαλείας υαλοστασίων
στο κτίριο του 2^{ου} ΚΑΠΗ Πυλαίας »

ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ: 118 /2013

ΕΝΔ.ΠΡΟΫΠΟΛ : 3.450,00 €

III. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Σημειώνεται ότι για τις τιμές χρησιμοποιήθηκαν τιμές μετά από έρευνα στην ελεύθερη αγορά

A/A	ΕΙΔΟΣ	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (€)	Δαπάνη σε (€)
1	A. Ρολό ασφαλείας διαστ.3,40*3,00 μ	τεμ.	1,00	1.300,00	1.300,00
2	B. Ρολό ασφαλείας διαστ.4,30*3,00 μ	τεμ.	1,00	1.500,00	1.500,00
ΣΥΝΟΛΟ					2.800,00
Φ.Π.Α 23%					644,00
Σύνολο με ΦΠΑ					3.444,00
Στρογγυλοποίηση					6,00
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ					3.450,00

ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ : ΤΡΕΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΥΡΩ

Πυλαία, 13-12-2013

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ Τ.Κτ.&Υ.Χ.

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Δ.Τ.Υ.**

ΜΠΟΥΝΑΡΤΖΟΓΛΟΥ ΔΕΣΠΟΙΝΑ
Αρχιτέκτων Μηχανικός

ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΥ ΣΟΦΙΑ
Πολιτικός Μηχανικός

ΧΑΡΑΛΑΜΠΙΔΗΣ ΙΓΝΑΤΙΟΣ
Πολιτικός Μηχανικός