

ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΒΡΕΦΟΚΟΜΕΙΟ

ΑΘΗΝΩΝ

Δ/ση: Παιδικών Σταθμών

Τμήμα: Συντήρησης & Αυτεπιστασίας

Προμήθεια και τοποθέτηση ειδών πυρασφάλειας -
πυρόσβεσης προϋπολογισμού οικ. έτους 2020**Τ Ε Χ Ν Ι Κ Η Ε Κ Θ Ε Σ Η**

Η παρούσα Τεχνική Έκθεση αφορά την προμήθεια και τοποθέτηση ειδών πυρασφάλειας - πυρόσβεσης στον Π.Σ. 5Δ.Κ. Δημ. Ράλλη 8 – Αθήνα, προϋπολογισμού οικ. έτους 2020, προς συμπλήρωση της υπάρχουσας εγκατάστασης πυροπροστασίας, σύμφωνα με την εγκεκριμένη από την Π.Υ μελέτη (αρ. πρωτ. Π.Υ. : 16637/Φ.701.25/08-09-2016) και τις υποδείξεις της υπηρεσίας, με σκοπό την έκδοση πιστοποιητικού πυροπροστασίας στοιχείο απαραίτητο για την άδεια λειτουργίας του εν λόγω Π.Σ.

Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός της ανωτέρω προμήθειας και τοποθέτησης ανέρχεται στο συνολικό ποσό των **#6.435,60#** (έξι χιλιάδων τετρακοσίων τριάντα πέντε ευρώ και εξήντα λεπτών), συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24% και η σχετική δαπάνη θα βαρύνει τον **Φ.30 της Δ/σης 15 Κ.Α. 7131.016 «Προμήθεια ειδών πυρασφάλειας - πυρόσβεσης»** προϋπολογισμού οικ. έτους 2020.

Ως χρόνος παράδοσης των υλικών και της τοποθέτησής τους ορίζεται το χρονικό διάστημα των (30) τριάντα ημερολογιακών ημερών από την ημερομηνία υπογραφής της σχετικής σύμβασης.

Η πληρωμή στον ανάδοχο θα γίνεται τμηματικά στο 100% της αξίας του εκάστοτε παραστατικού.

Οι υποψήφιοι ανάδοχοι πρέπει να λάβουν γνώση των χώρων τοποθέτησης των εν λόγω ειδών μετά από επίσκεψη τους και κατόπιν επικοινωνίας με το Δ.Β.Α. Στην συνέχεια λαμβάνουν Βεβαίωση από την υπηρεσία, η οποία προσκομίζεται κατά το διαγωνισμό.

Κάθε ελάττωμα που θα παρατηρηθεί και που θα οφείλεται στην κακή ποιότητα ή τοποθέτηση αυτών θα πρέπει να αποκαθίσταται από τον προμηθευτή εντός (3) τριών ημερών το ανώτερο, αφούτοι ειδοποιηθεί από το Δημοτικό Βρεφοκομείο Αθηνών, χωρίς καμία επιβάρυνση της υπηρεσίας.

Στην τιμή θα περιλαμβάνεται εκτός του κόστους των υλικών και το κόστος τοποθέτησης αυτών, κόστος σύνδεσης των υλικών με όποιο δίκτυο απαιτείται, το κόστος των μικροϋλικών, των εξαρτημάτων, των υλικών στήριξης, το κόστος αποξήλωσης και γενικά το κόστος οποιασδήποτε δαπάνης απαιτηθεί για την πλήρη και ασφαλή τοποθέτηση, σύνδεση και λειτουργία αυτού.

Όλες οι εργασίες τοποθέτησης των ειδών περιλαμβάνουν και την πλήρη αποκατάσταση οποιονδήποτε μερεμετιών δημιουργηθούν πλην των ελαιοχρωματισμών.

Όλα τα υλικά θα είναι καινούργια.

Ο ανάδοχος παραμένει μόνος και αποκλειστικά υπεύθυνος για την ασφάλεια των εργαζομένων κατά την μεταφορά και τοποθέτηση των υλικών και είναι δική του ευθύνη η λήψη των ενδεδειγμένων και ορθών μέτρων ασφαλείας και η τήρηση των σχετικών κανονισμών. Για θέματα πρόληψης ατυχημάτων ισχύουν γενικά όσα ορίζονται από την Ελληνική νομοθεσία και σε περιπτώσεις που δεν προβλέπονται από αυτήν, θα εφαρμόζονται οι διεθνείς κανονισμοί πρόληψης ατυχημάτων.

Για κάθε ατύχημα που θα προκύψει στο προσωπικό του μειοδότη προμηθευτή ή σε τρίτους ή για οποιαδήποτε ζημιά που προκαλείται από τον μειοδότη προμηθευτή, βαρύνεται αποκλειστικά ο ίδιος.

Στα σημεία του κτηρίου όπου προβλέπεται να γίνουν εργασίες, η μεταφορά υλικών θα γίνεται με ιδιαίτερη προσοχή, προκειμένου να μην υπάρξουν ζημιές στους ήδη διαμορφωμένους χώρους του κτηρίου.

Ο μειοδότης είναι υπεύθυνος για την προστασία όλων των ειδών εξοπλισμού, που βρίσκονται στους χώρους που εκτελούνται εργασίες, και θα προβεί στην κάλυψη αυτών με ανθεκτικό υλικό για τη μέγιστη προστασία. Σε

περίπτωση, τυχόν, πρόκλησης οιασδήποτε ζημιών ο μειοδότης προμηθευτής θα φέρει την απόλυτη και αποκλειστική ευθύνη για την πλήρη αποκατάστασή των.

Οι μεταφορές τυχόν αντικειμένων που υπάρχουν στους χώρους θα γίνουν με ευθύνη του μειοδότη προμηθευτή. Η συγκέντρωση, αποκομιδή και απόρριψη όλων των άχρηστων υλικών που θα προκύψουν από τις εκτελούμενες εργασίες θα γίνεται μόνο σε χώρους που επιτρέπεται από τις αρχές, με ευθύνη και δαπάνες του μειοδότη προμηθευτή.

Μετά το πέρας της τοποθέτησης των υλικών και πριν από την παραλαβή τους, ο μειοδότης θα μεριμνήσει για τον πλήρη καθαρισμό των χώρων, ώστε όλοι οι χώροι του κτηρίου να παραδοθούν ελεύθεροι από κάθε άχρηστο υλικό, καθαροί και έτοιμοι προς χρήση.

Αθήνα: 19-10-2020

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ
& ΑΥΤΕΠΙΣΤΑΣΙΑΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ
ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ

Β. ΔΕΛΛΑΣ

Σ. ΓΕΩΡΓΑΚΟΠΟΥΛΟΣ

Ε. ΓΡΑΜΜΕΝΗ

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**1. Ανιχνευτής ροής (flow switch)**

Αποτελείται από ηλεκτρικό διακόπτη με περίβλημα στιβαρό και ερμητικά κλειστό για ασφαλή και μακρόχρονη λειτουργία. Εδράζεται σε χυτό αλουμίνιο που δένεται πάνω στον κεντρικό σωλήνα τροφοδοσίας.

Ο διακόπτης ροής θα είναι εφοδιασμένος με διάταξη ρυθμιζόμενης χρονοκαθυστέρησης, ώστε να μην προκαλεί αναίτια σήματα συναγερμού από υδραυλικά πλήγματα ή άλλες στιγμιαίες μετατοπίσεις του νερού μέσα στη σωλήνωση.

Ο Ανιχνευτής ροής θα τοποθετηθεί στο δίκτυο τροφοδοσίας των καταιονιστήρων προς τους ορόφους σύμφωνα με τα σχέδια.

Θα είναι πιστοποιημένος κατά UL/FM.

2. Πυράντοχες πόρτες 120 min πλήρως τοποθετημένες.

Οι πυράντοχες πόρτες θα συνοδεύονται από τα απαιτούμενα από την Πυροσβεστική Υπηρεσία πιστοποιητικά. Οι ακριβείς διαστάσεις θα μετρούνται επί τόπου υπ' ευθύνη του αναδόχου, ο οποίος και θα αναλάβει την πλήρη τοποθέτησή τους με όλες τις απαιτούμενες οικοδομικές εργασίες καθώς και την αποξήλωση των παλαιών, σύμφωνα και με τις υποδείξεις της υπηρεσίας. Στο τέλος θα δοθεί υπεύθυνη δήλωση για την σωστή εγκατάσταση των πορτών. Οι προδιαγραφές των πορτών θα είναι:

- Πυράντοχη θύρα με δείκτη πυροπροστασίας **120'** μονόφυλλη ή δίφυλλη, με πιστοποιητικό αρμόδιας Αρχής, σύμφωνα με τον κανονισμό **EN 1634-1**.
- **Θυρόφυλλο**, τύπου σάντουιτς από ηλεκτρογαλβανισμένο χαλυβδοέλασμα πάχους **0,8 χιλ.** με εσωτερική γέμιση από πυράντοχα υλικά, (πετροβάμβακας υψηλής πυκνότητας), πάχους **60 χιλ.**
- Κάσα γωνιακή από ηλεκτρογαλβανισμένο χαλυβδοέλασμα πάχους **1,5 χιλ.**, σε σχήμα **Z**, με **τέσσερα** "τζινέτια" σε κάθε πλευρά.
- **Πυράντοχη κλειδαριά**, τύπου **patent** με προδιάθεση για κύλινδρο **YALE**.
- Σταθερό **έμβολο** στην πλευρά των μεντεσέδων.
- Πυράντοχα **πόμολα** και επιστόμια χρώματος μαύρου.
- **Δύο** μεντεσέδες για τις μονόφυλλες εκ των οποίων ο ένας **ρυθμιζόμενος** για αυτόματο κλείσιμο και **τέσσερις** για τις δίφυλλες εκ των οποίων οι δύο **ρυθμιζόμενοι** για αυτόματο κλείσιμο.
- **Θερμοδιογκούμενη** ταινία περιμετρικά.
- Πινακίδα με τα στοιχεία **πιστοποίησης**.
- Κάσα και θυρόφυλλα βαμμένα με **εποξική βαφή** φούρνου σε **RAL 7035**.
- **Σύρτης σταθεροποίησης** ημισταθερού φύλλου για τις δίφυλλες.

3. Πυράντοχοι τοίχοι 120 min

Θα αποτελούνται από δύο πυράντοχες γυψοσανίδες πάχους 12,5mm έκαστη, σε κάθε πλευρά του τοίχου και ενδιάμεσα θα υπάρχει πετροβάμβακας πάχους 50mm και πυκνότητας 150kg/m³.

4. Διάφραγμα πυρασφάλειας με Δ.Π. τουλάχιστον 120 min διαστάσεων περίπου 0,50x0,50m

Θα είναι σύμφωνο με το BS-1366 μηχανικής απομανδάλωσης και διακόπτη ένδειξης κλειστής θέσης στον πίνακα πυρανίχνευσης.

Αθήνα: 19-10-2020

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ
& ΑΥΤΕΠΙΣΤΑΣΙΑΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ
ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ

Β. ΔΕΛΛΑΣ

Σ. ΓΕΩΡΓΑΚΟΠΟΥΛΟΣ

Ε. ΓΡΑΜΜΕΝΗ

ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΒΡΕΦΟΚΟΜΕΙΟ
ΑΘΗΝΩΝ

Δ/ση: Παιδικών Σταθμών

Τμήμα: Συντήρησης & Αυτεπιστασίας

Προμήθεια και τοποθέτηση ειδών πυρασφάλειας -
πυρόσβεσης προϋπολογισμού οικ. έτους 2020

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός της ανωτέρω προμήθειας και τοποθέτησης ανέρχεται στο συνολικό ποσό των **#6.435,60#** (έξι χιλιάδων τετρακοσίων τριάντα πέντε ευρώ και εξήντα λεπτών), συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24% και η σχετική δαπάνη θα βαρύνει τον **Φ.30 της Δ/σης 15 Κ.Α. 7131.016 «Προμήθεια ειδών πυρασφάλειας - πυρόσβεσης»** προϋπολογισμού οικ. έτους 2020.

Τα παρακάτω είδη του Ενδεικτικού Προϋπολογισμού είναι σύμφωνα με την τεχνική έκθεση και τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας μελέτης.

A/A	ΕΙΔΟΣ		ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ €	ΔΑΠΑΝΗ €
1.	1.1	Διακόπτης ροής (Flow Switch) 1’’ με κατάλληλη προσαρμογή στην 1 ½’’	TEM	1	150	150,00
	1.2	Βάνα butterfly αυλακωτή πυρόσβεσης πιστοποιημένη κατά ul/fm με ένδειξη θέσης	TEM	2	260	520,00
	1.3	Ανεπίστροφη βαλβίδα κλαπέ πυρόσβεσης 3’’ πιστοποιημένη κατά ul/fm	TEM.	1	260	260,00
	1.4	Διάταξη δοκιμής στο δώμα 1x ½’’	TEM	1	120	120,00
	1.5	Διάταξη αδειάσματος συλλέκτη πυρόσβεσης 5’’ σε 2’’ με βάνα B-V	TEM	1	120	120,00
	1.6	Διάταξη με πιεζοστάτη 0-10bar και μανόμετρο πριν τον μειωτή πυρόσβεσης	TEM	1	180	180,00
	1.7	Πυράντοχη πόρτα 120 min μονόφυλλη διαστάσεων περίπου 0,90X2,15m κατά EN-1634-1 με κύλινδρο με τρία κλειδιά	TEM	3	460	1.380,00
	1.8	Πυράντοχη πόρτα 120 min μονόφυλλη διαστάσεων περίπου 0,80X2,15m κατά EN-1634-1 με κύλινδρο με τρία κλειδιά	TEM	2	460	920,00
	1.9	Πυράντοχος τοίχος 120 min με δύο πυράντοχες γυψοσανίδες 12,5mm εκατέροθεν και πετροβάμβακα 150kg/m ³	M2	14	60	840,00
	1.10	Διάφραγμα τύπου κουρτίνας πυρασφάλειας 120 min διαστάσεων 0,50X0,50m κατά BS-1366 μηχανικής απομανδάλωσης, διακόπτη ένδειξης κλειστής θέσης για σύνδεση με τον πίνακα πυρανίχνευσης και μια περσίδα	TEM.	1	200	200,00
	1.11	Ανιχνευτής καπνού ή θερμοδιαφορικός πιστοποιημένος κατά EN 54	TEM	5	40	200,00

	1.12	Φωτιστικά ασφαλείας 8 ή 9 LED κατά EN-60598	TEM	10	30	300,00
					ΣΥΝΟΛΟ	5.190,00
					Φ.Π.Α. 24%	1.245,60
					ΓΕΝ. ΣΥΝΟΛΟ	6.435,60

Αθήνα: 19-10-2020

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ
& ΑΥΤΕΠΙΣΤΑΣΙΑΣΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ
ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ

Β. ΔΕΛΛΑΣ

Σ. ΓΕΩΡΓΑΚΟΠΟΥΛΟΣ

Ε. ΓΡΑΜΜΕΝΗ