

ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΒΡΕΦΟΚΟΜΕΙΟ
ΑΘΗΝΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ : ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ
ΤΜΗΜΑ : ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ &
ΑΥΤΕΠΙΣΤΑΣΙΑΣ

ΕΡΓΑΣΙΑ: ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΤΩΝ ΤΜΗΜΑΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ & ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ ΣΕ
ΔΙΑΦΟΡΑ ΚΤΙΡΙΑ ΤΟΥ Δ.Β.Α. ΧΡΟΝΙΚΗΣ ΔΙΑΡΚΕΙΑΣ
ΕΝΟΣ (1) ΕΤΟΥΣ ΑΠΟ ΤΗΝ ΥΠΟΓΡΑΦΗ ΤΗΣ
ΣΧΕΤΙΚΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ, ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΩΝ ΟΙΚ.
ΕΤΩΝ 2016 - 2017.

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα Τεχνική Έκθεση αφορά την εκτέλεση των τμηματικών εργασιών συντήρησης και επισκευής των ανελκυστήρων διαφόρων κτιρίων του Δ.Β.Α., για χρονικό διάστημα ενός (1) έτους από την υπογραφή της σχετικής σύμβασης, προϋπολογισμών οικονομικών ετών 2016 - 2017.

Ο Ενδεικτικός Προϋπολογισμός των συντηρήσεων και των εργασιών επισκευής, ανέρχεται στο ποσό των **#20.762,40€# €** (είκοσι χιλιάδων επτακοσίων εξήντα δύο ευρώ και σαράντα λεπτών) συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 23% και η σχετική δαπάνη θα βαρύνει τον **Φ.30 της Δ/σης 15 Κ.Α. 6262.005 «Συντήρηση και επισκευή ανελκυστήρων κτιρίων»** προϋπολογισμού οικονομικών ετών 2016 - 2017.

Δαπάνη ποσού έως **#10.000,00€#** (δέκα χιλιάδων ευρώ) από τον **Φ.30 της Δ/σης 15 Κ.Α. 6262.005 «Συντήρηση και επισκευή ανελκυστήρων κτιρίων»** θα βαρύνει τον προϋπολογισμό οικ. έτους 2016, το υπόλοιπο ποσό θα βαρύνει τον αντίστοιχο Κ.Α. προϋπολογισμού οικ. έτους 2017.

Η πληρωμή του αναδόχου θα γίνεται τμηματικά, στο 100% της αξίας του εκάστοτε τιμολογίου.

Το Δ.Β.Α. διατηρεί το δικαίωμα να παρατείνει την ισχύ της σύμβασης για χρονικό διάστημα έως το πολύ για τρεις (3) μήνες μετά την ολοκλήρωση της σύμβασης, με Απόφαση Διοικητικού Συμβουλίου, κατά εφαρμογή των διατάξεων της κείμενης νομοθεσίας.

Η εκτέλεση των ανωτέρω αναφερόμενων εργασιών θα γίνει τμηματικά.

Η εκτέλεση των τμηματικών εργασιών της συντήρησης & επισκευής των ανελκυστήρων των διαφόρων κτιρίων του Δ.Β.Α. θα γίνει σύμφωνα με όσα αναφέρονται στην παρούσα Τεχνική έκθεση και στην Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων της παρούσης μελέτης.

Α. Ακολουθεί πίνακας προς μηνιαία συντήρηση ανελκυστήρων διαφόρων κτιρίων του Δ.Β.Α. :

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ ΓΙΑ ΜΗΝΙΑΙΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ
1.	Υδραυλικός, 13 ατόμων, 5 στάσεων, οδός Φαβιέρου 13-17, Αθήνα (1 ^ο Διαμέρισμα)
2.	Ηλεκτρομηχανικό αναβατόριο τροφοδοσίας φαγητού ανυψωτικής ικανότητας 50Kg, 3 στάσεων, οδός Μαυρομιχάλη 63, Αθήνα (1 ^ο Διαμέρισμα)
3.	Υδραυλικός, 4 ατόμων, 4 στάσεων, οδός Μιχαήλ Βόδα 30, Αθήνα (1 ^ο Διαμέρισμα)
4.	Υδραυλικός, 6 ατόμων, 5 στάσεων, οδός Αγ. Ισιδώρου 4, Αθήνα (1 ^ο Διαμέρισμα)
5.	Ηλεκτρομηχανικό αναβατόριο τροφοδοσίας φαγητού ανυψωτικής ικανότητας 50Kg, 3 στάσεων, οδός Νοταρά 34 & Δεληγιάννη, Αθήνα (1 ^ο Διαμέρισμα)
6.	Ηλεκτροκίνητος, 4 ατόμων, 7 στάσεων, αριστερός, οδός Νικοσθένους 40, Αθήνα (2 ^ο Διαμέρισμα)
7.	Ηλεκτροκίνητος, 4 ατόμων, 4 στάσεων, δεξιός, οδός Νικοσθένους 40, Αθήνα (2 ^ο Διαμέρισμα)
8.	Ηλεκτροκίνητος, 7 ατόμων, 4 στάσεων, οδός Πρωταγόρα και Αρράτου 1, Αθήνα (2 ^ο Διαμέρισμα)
9.	Υδραυλικός, 5 ατόμων, 3 στάσεων, οδός Βίνκελμαν και Υμηττού, Αθήνα (2 ^ο Διαμέρισμα)
10.	Υδραυλικός, 5 ατόμων, 4 στάσεων, οδός Ιοφώντος 3 & Εργοτίμου 20, Αθήνα (2 ^ο Διαμέρισμα)
11.	Ηλεκτροκίνητος, 6 ατόμων, 6 στάσεων, αριστερός, οδός Ρόδου 181 & Σερήνου, Αθήνα (4 ^ο Διαμέρισμα)

12.	Ηλεκτροκίνητος, φορτίων, 6 στάσεων, δεξιός, ονομαστικού φορτίου 1050 Kg, οδός Ρόδου 181 & Σερήνου, Αθήνα (4° Διαμέρισμα)
13.	Υδραυλικός, 7 ατόμων, 3 στάσεων, οδός Σιόκου & Αυλώνας, Αθήνα (4° Διαμέρισμα)
14.	Υδραυλικός, 8 ατόμων, 3 στάσεων, οδός Α. Ράλλη 8, Αθήνα (5° Διαμέρισμα)
15.	Ηλεκτροκίνητος, 6 ατόμων, 3 στάσεων, οδός Μαλακάση 7, Αθήνα (5° Διαμέρισμα)
16.	Ηλεκτροκίνητος, 13 ατόμων, 4 στάσεων, οδός Λεωφ. Ιωνίας 84, Αθήνα (6° Διαμέρισμα)
17.	Υδραυλικός, 8 ατόμων, 3 στάσεων, οδός Κυκλάδων 30, Αθήνα (6° Διαμέρισμα)
18.	Υδραυλικός, 8 ατόμων, 4 στάσεων, οδός Θαύμαντος 10, Αθήνα (6° Διαμέρισμα)
19.	Υδραυλικός, 8 ατόμων, 3 στάσεων, οδός Κουτσικάρη 49 – Γκύζη, Αθήνα (7° Διαμέρισμα)

Β) ΠΙΝΑΚΑΣ ΥΛΙΚΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΠΙΘΑΝΩΝ ΕΚΤΑΚΤΩΝ ΕΠΙΣΚΕΥΩΝ ΤΩΝ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ ΤΟΥ Δ.Β.Α.

A/A	Β1. ΥΛΙΚΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ
<u>ΠΟΡΤΕΣ - ΜΠΟΥΤΟΝΙΕΡΕΣ</u>		
1	Ωθητήρας πόρτας	TEM.
2	Κλειδαριά πόρτας (Προμανδάλωση)	TEM.
3	Μπράτσο κλειδαριάς	TEM.
4	Αντικρυστό κλειδαριάς	TEM.
5	Επαφές πόρτας (ζεύγος)	ΖΕΥΓΟΣ
6	Ελατήριο - αλυσίδα πόρτας	TEM.
7	Ντίζα θύρας	TEM.
8	Μπουτόν κλήσης	TEM.
9	Κομβιοδόχος ορόφου	TEM.
10	Κομβιοδόχος ισογείου	TEM.
11	Κομβιοδόχος θαλάμου	TEM.
12	Μοτέρ πόρτας bus	TEM.
13	Μπράτσο πόρτας bus	TEM.
14	Επαφή πόρτας bus	TEM
15	Πλακέτα ηλεκτρονική πόρτας bus	TEM
16	Ιμάντας πόρτας bus	TEM
17	Μοτέρ αυτόματης πόρτας	TEM
18	Παλμοδιακόπτης (Encoder) εσωτερικής αυτόματης θύρας	TEM
19	Πίνακας χειρισμού (κοντρόλ) αυτόματης πόρτας	TEM
20	Κοντάκτ	TEM
21	Ράουλο κλειδαριάς αυτόματης πόρτας με τη βάση του	TEM
22	Ελατήριο αυτόματης πόρτας	TEM
23	Φωτοκύτταρο εσωτερικής θύρας	TEM

24	Οδηγός ολίσθησης αυτόματης πόρτας	TEM
25	Σκανδάλη ψαλιδιού αυτόματης πόρτας (σταθερή ή κινητή)	TEM
26	Πλακέτα display	TEM
27	Διακόπτης κομβιοδόχου	TEM
28	Φως ασφαλείας κομβιοδόχου	TEM
29	Πλακέτα τόξων πορείας	TEM
<u>ΦΡΕΑΤΙΟ - ΘΑΛΑΜΟΣ - ΣΑΣΙ</u>		
30	Διακόπτης φωτισμού	TEM
31	Ηλεκτρική φρεατίου ανελκυστήρα (ατ.-φορτ.)	TEM.
32	Ηλεκτρική φρεατίου αναβατορίου τροφίμων	TEM.
33	Εύκαμπτο καλώδιο θαλάμου αναβατορίου (πλήρης)	TEM.
34	Εύκαμπτο καλώδιο θαλάμου 24X1 ανελκυστήρα	METPO
35	Ηλεκτρομαγνήτης μανδάλωσης	TEM.
36	Πηνίο μανδάλωσης	TEM.
37	Ολισθητήρας σασί μεταλλικός πλήρης	TEM.
38	Ολισθητήρας σασί πλαστικός (παπούτσι) ERTALON	TEM.
39	Ολισθητήρας σασί πλαστικός (παπούτσι) PVC	TEM.
40	Ράουλα σασί	ΖΕΥΓΟΣ
41	Λάστιχα επικαθήσεων	ΖΕΥΓΟΣ
42	Δάπεδο θαλάμου επίστρωσης	TEM.
43	Μαγνητικό μικρής ταχύτητας	TEM.
44	Κόντακτ μεταλλικό ή πλαστικό	TEM.
45	Κουδούνι κινδύνου	TEM.
46	Διακόπτης ορόφου ή τέρματος (με κασάνια)	TEM.
47	Συρματοδηγός με την ντίζα του	TEM.
48	Φωτιστικό ασφαλείας θαλάμου	TEM.
49	Τριβείο ολίσθησης (ρουλεμάν) τροχαλίας	TEM.
50	Πλαστικά οροφής πάχους 4χιλ. (m2)	m2
51	Βαλβίδα θραύσης	TEM.
52	Θύρα θαλάμου με νέα τύπου BUS INOX	TEM.
53	Θύρα θαλάμου ημιαυτόματη, κομπλέ, αστάρι & βαφή	TEM.
54	Πλαστικός τάκος στήριξης	TEM.
55	Μαγνήτης ζώνης ή αντίστοιχο	TEM.
56	Σωλήνα πίεσεως υδρ. ανελκυστήρα μέχρι 3 μέτρα	TEM.
57	Σωλήνα πίεσεως υδρ. ανελκυστήρα μετά τα 3 μέτρα	METPO
<u>ΚΟΝΤΟΛ</u>		
58	Πίνακας ελέγχου υδρ. ανελκυστήρα έως και 20 KW	TEM.

59	Μετασχηματιστής 300W	TEM.
60	Ρελέ ορόφου ή φωτισμού	TEM.
61	Ρελέ τύπου λυχνίας	TEM.
62	Ρελέ διαφυγής	TEM.
63	Χρονοδιακόπτης με πυκνωτή	TEM.
64	Ρελέ κινητήρα έως 6HP	TEM.
65	Ρελέ κινητήρα άνω των 6HP	TEM.
66	Αυτόματος με θερμικό σε κιβώτιο	TEM.
67	Ρελέ αυτόματου χωρίς κιβώτιο	TEM.
68	Θερμικό χρονικού ή φρένου	TEM.
69	Ανορθωτής έως 10 A	TEM.
70	Θερμικό κινητήρα 4,5 HP	TEM.
71	Επιτηρητής τάσης με τη βάση του	TEM.
72	Μπαταρία απεγκλωβισμού	TEM.
73	Βοηθητικό ρελέ AC ή DC	TEM.
74	Ασφάλεια πίνακα (κοντρόλ)	TEM.
75	Κεντρική πλακέτα πίνακα (κοντρόλ)	TEM.
76	Πλακέτα απεγκλωβισμού	TEM.
77	Πλακέτα φόρτισης	TEM.
78	Επιτηρητής θερμοκρασίας	TEM.

ΜΗΧΑΝΟΣΤΑΣΙΟ

79	Συγκρότημα μοτέρ - βαλβίδες - αντλία - καζάνι λαδιού με τα λάδια, πλήρες σε λειτουργία, έως 9,5 KW	TEM.
80	Συγκρότημα μοτέρ - βαλβίδες - αντλία - καζάνι λαδιού με τα λάδια, πλήρες σε λειτουργία, από 9,51 KW έως 20 KW	TEM.
81	Συστολή δοχείου αντλίας	TEM.
82	Λάδια μηχανής (μη αναγεννημένα)	ΛΙΤΡΟ
83	Σιαγόνες φρένου πλήρες	TEM.
84	O-ring στο μπλοκ βαλβίδων υδραυλικού ανελκυστήρα	TEM.
85	Μπαταρίες UPS 1500 VA (πλήρης)	TEM.
86	Συσκευή UPS 1500 VA (χωρίς μπαταρίες)	TEM.
87	Θερμουίτ για μηχανή έως 10 HP πλήρες	TEM.
88	Θερμουίτ για μηχανή έως 20 HP πλήρες	TEM.
89	Κουζινέτα κινητήρα έως 4,5HP πλήρες	TEM.
90	Κουζινέτα κινητήρα έως 8 HP πλήρες	TEM.
91	Κουζινέτα κινητήρα άνω των 8 HP πλήρες	TEM.
92	Ρουλεμάν μηχανής (επί τόπου)	TEM.
93	Τροχαλία μηχανής 45 εκατοστά (επί τόπου)	TEM.

94	Προσαύξηση για ξεπρεσάρισμα	TEM.
95	Τροχαλία παρεκκλίσεως με νέο μπετόν	TEM.
96	Ρουλεμάν τροχαλίας παρέκκλισης ή εμβόλου (ανά τροχαλία)	TEM.
97	Ομοίως αλλά με λύσιμο μηχανής	TEM.
98	Κορόνα - ατέρμονα	TEM.

ΣΥΡΜΑΤΟΣΧΟΙΝΑ

99	Συρματόσχοινα (8X19) σε υδραυλικό ανελκυστήρα έως 8 ατόμων και έως Φ11 Ευρωπαϊκής προέλευσης	TEM.
100	Συρματόσχοινα (8X19) σε υδραυλικό ανελκυστήρα άνω των 8 ατόμων και έως Φ11 Ευρωπαϊκής προέλευσης	TEM.
101	Συρματόσχοινα (8X19) σε μηχανικό ανελκυστήρα (μηχανοστάσιο πάνω) και έως Φ11 Ευρωπαϊκής προέλευσης	TEM.
102	Συρματόσχοινα (8X19) σε μηχανικό ανελκυστήρα (μηχανοστάσιο κάτω) και έως Φ11 Ευρωπαϊκής προέλευσης	TEM.

ΡΕΓΟΥΛΑΤΟΡΟΣ

103	Ρεγυλατόρος άνω & κάτω μέρος, πλήρες, C.E.	TEM.
104	Ρεγυλατόρος άνω μέρος C.E.	TEM.
105	Ρεγυλατόρος κάτω μέρος C.E.	TEM.

A/A	B2. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΚΤΑΚΤΩΝ ΕΠΙΣΚΕΥΩΝ	ΜΟΝΑΔΑ
1.	Εγκατάσταση διακόπτη φωτισμού στο φρεάτιο	TEM
2.	Εγκατάσταση νέου ή μεταφορά φωτιστικού στο φρεάτιο	TEM
3.	Εγκατάσταση νέου ή μεταφορά διακόπτη (τέρματος κ.λ.π.)	TEM
4.	Στήριξη ποδιάς προστασίας με επίτονο στο θάλαμο	TEM
5.	Έλεγχος πίνακα ελέγχου από τον κατασκευαστή του επιτόπου	TEM
6	Έλεγχος συγκροτήματος μοτέρ, αντλίας, βαλβίδων από τον κατασκευαστή του, επιτόπου	TEM
7	Μπαταρίες UPS έλεγχος	TEM
8	Περιέλιξη κινητήρα έως 4,5HP	TEM
9	Περιέλιξη κινητήρα έως 8 HP	TEM
10	Περιέλιξη κινητήρα άνω των 8 HP	TEM
11	Περιέλιξη φρένου	TEM
12	Τορνίρισμα τροχαλίας μηχανής	TEM
13	Τορνίρισμα τροχαλίας παρέκκλισης	TEM
14	Τορνίρισμα και ρουλεμάν τροχαλίας παρέκκλισης	TEM

Επισημαίνεται ότι στον παραπάνω πίνακα B1 υλικών συντήρησης ανελκυστήρων περιλαμβάνεται, εκτός του νέου υλικού, η αποξήλωση του παλαιού υλικού, η τοποθέτηση του νέου υλικού και η παράδοση του ανελκυστήρα σε πλήρη και κανονική λειτουργία με όλες τις ρυθμίσεις που πιθανόν απαιτούνται. Επίσης στις εργασίες έκτακτων επισκευών που αναφέρονται στον παραπάνω πίνακα B2 περιλαμβάνονται όλες οι

απαιτούμενες εργασίες (αποσυναρμολόγηση, μεταφορά, επισκευή και επανατοποθέτηση κ.λ.π) και η παράδοση του ανελκυστήρα σε πλήρη και κανονική λειτουργία με όλες τις ρυθμίσεις που πιθανόν απαιτούνται. Τέλος, περιλαμβάνεται πιθανή απομάκρυνση άχρηστων υλικών μετά από έγκριση της υπηρεσίας.

Αθήνα, 20/04/2016

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ
& ΑΥΤΕΠΙΣΤΑΣΙΑΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Η ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ
ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ

Β. ΔΕΛΛΑΣ

Σ. ΓΕΩΡΓΑΚΟΠΟΥΛΟΣ

Α. ΠΟΥΛΑΚΙΔΑ

ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΒΡΕΦΟΚΟΜΕΙΟ
ΑΘΗΝΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ: ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ
ΤΜΗΜΑ: ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ &
ΑΥΤΕΠΙΣΤΑΣΙΑΣ

ΕΡΓΑΣΙΑ: ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΤΩΝ ΤΜΗΜΑΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ & ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ ΣΕ
ΔΙΑΦΟΡΑ ΚΤΙΡΙΑ ΤΟΥ Δ.Β.Α. ΧΡΟΝΙΚΗΣ ΔΙΑΡΚΕΙΑΣ
ΕΝΟΣ (1) ΕΤΟΥΣ ΑΠΟ ΤΗΝ ΥΠΟΓΡΑΦΗ ΤΗΣ
ΣΧΕΤΙΚΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ, ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΩΝ ΟΙΚ.
ΕΤΩΝ 2016-2017.

ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΑΡΘΡΟ 1

Η παρούσα Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων αφορά την εκτέλεση των τμηματικών εργασιών συντήρησης και επισκευής των ανελκυστήρων διαφόρων κτιρίων του Δ.Β.Α., για χρονικό διάστημα ενός (1) έτους από την υπογραφή της σχετικής σύμβασης, προϋπολογισμών οικονομικών ετών 2016-2017.

Ο Ενδεικτικός Προϋπολογισμός των συντηρήσεων και των εργασιών επισκευής, ανέρχεται στο ποσό των **#20.762,40€# €** (είκοσι χιλιάδων επτακοσίων εξήντα δύο ευρώ και σαράντα λεπτών) συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 23% και η σχετική δαπάνη θα βαρύνει τον **Φ.30 της Δ/σης 15 Κ.Α. 6262.005 «Συντήρηση και επισκευή ανελκυστήρων κτιρίων»** προϋπολογισμού οικονομικών ετών 2016-2017.

Δαπάνη ποσού έως **#10.000,00€#** (δέκα χιλιάδων ευρώ) από τον **Φ.30 της Δ/σης 15 Κ.Α. 6262.005 «Συντήρηση και επισκευή ανελκυστήρων κτιρίων»** θα βαρύνει τον προϋπολογισμό οικ. έτους 2016, το δε υπόλοιπο ποσό θα βαρύνει τον αντίστοιχο Κ.Α. προϋπολογισμού οικ. έτους 2017.

Η πληρωμή του αναδόχου θα γίνεται τμηματικά, στο 100% της αξίας του εκάστοτε τιμολογίου.

Το Δ.Β.Α. διατηρεί το δικαίωμα να παρατείνει την ισχύ της σύμβασης για χρονικό διάστημα έως το πολύ για τρεις (3) μήνες μετά την ολοκλήρωση της σύμβασης, με απόφαση Διοικητικού Συμβουλίου, κατά εφαρμογή των διατάξεων της κείμενης νομοθεσίας.

Η εκτέλεση των ανωτέρω αναφερόμενων εργασιών θα γίνει τμηματικά.

ΑΡΘΡΟ 2

Η εκτέλεση των εργασιών συντήρησης και επισκευής θα γίνει σύμφωνα με όσα ορίζονται στην Υπουργική Απόφαση Υ.Α. Φ.Α/9.2/ΟΙΚ.28425, ΦΕΚ2604/Β/22-12-2008 σχετικά με την εγκατάσταση, λειτουργία, συντήρηση και ασφάλεια των ανελκυστήρων και γενικά με τις ισχύουσες διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας περί ανελκυστήρων.

ΑΡΘΡΟ 3

Προσφορές γίνονται δεκτές από όσους συντηρητές διαθέτουν τα απαιτούμενα από το Νόμο προσόντα και διατηρούν οργανωμένο Τεχνικό Γραφείο συντήρησης ανελκυστήρων το οποίο έχει την απαιτούμενη άδεια, έχει καταχωρηθεί σε μητρώο συντήρησης ανελκυστήρων και διαθέτει τα κατάλληλα όργανα, μέσα και προσωπικό. Έτσι κάθε υποψήφιος συντηρητής, μαζί με την προσφορά του, υποχρεούται να καταθέσει **την άδεια συνεργείου συντήρησης ανελκυστήρων σε ισχύ καθώς επίσης και Υπεύθυνη Δήλωση με την κατάσταση των συντηρούμενων ανελκυστήρων.**

ΑΡΘΡΟ 4

Ο Ανάδοχος, με την υπογραφή της σχετικής σύμβασης θα βεβαιώνει αυτόματα και ανεπιφύλακτα ότι έχει λάβει γνώση της κατάστασης των προς συντήρηση ανελκυστήρων.

Με την υπογραφή της σύμβασης, ο ανάδοχος υποχρεούται να προβεί σε όλες τις νόμιμες διαδικασίες για την δήλωση της αλλαγής συντηρητή στην αρμόδια δημόσια αρχή ή υπηρεσία καθώς και οτιδήποτε άλλο χρειαστεί.

Κατά τη διάρκεια ελέγχου των ανελκυστήρων από Αναγνωρισμένο Φορέα Ελέγχου & Πιστοποίησης Ανελκυστήρων, ο συντηρητής υποχρεούται να παρίσταται και να συνδράμει το έργο του Φορέα, καθ' όλη τη διάρκεια του χρόνου ισχύος της σύμβασης που θα υπογράψει. Στο τέλος δε των ελέγχων, ο συντηρητής υποχρεούται, κατόπιν έγγραφης ειδοποίησης του Δ.Β.Α., στην αποκατάσταση των παρατηρήσεων του Φορέα.

Η αποκατάσταση των παρατηρήσεων του Φορέα που δεν απαιτούν αντικατάσταση υλικού ή ρυθμίσεις πέρα από τα όρια του συντηρητή, περιλαμβάνονται στην τιμή προσφοράς της τακτικής συντήρησης και θα γίνονται χωρίς επιπλέον χρέωση του Δ.Β.Α.

Για τις λοιπές παρατηρήσεις ισχύει το παρακάτω άρθρο 11 της παρούσης Ειδικής Συγγραφής.

ΑΡΘΡΟ 5

Σε περίπτωση που το Δ.Β.Α. εγκαταλείψει ένα ή περισσότερα των αναφερομένων στην τεχνική έκθεση κτηρίων, λόγω λήξεως της μισθώσεως ή άλλου λόγου, το Δ.Β.Α. δεν υποχρεώνεται σε καταβολή αμοιβής συντήρησης για τους εν λόγω ανελκυστήρες. Το ίδιο ισχύει και για οποιοδήποτε λόγο ακινητοποιηθεί κάποιος ανελκυστήρας ακόμα και μετά από έγγραφη εντολή ακινητοποίησης από το Δ.Β.Α.

Το Δ.Β.Α. τα κτήρια των Π.Σ. διατηρεί το δικαίωμα να επεκτείνει την σύμβαση με τον ανάδοχο και για άλλους ανελκυστήρες σε διάφορα κτήριά του σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας.

ΑΡΘΡΟ 6

Ο συντηρητής έχει την υποχρέωση να ασφαλίσει το προσωπικό που εργάζεται στη συντήρηση των ανελκυστήρων στα προβλεπόμενα από το Νόμο Ταμεία και τους ανελκυστήρες σε μια ασφαλιστική εταιρεία που θα καλύπτει αστική ευθύνη για μεμονωμένο ατύχημα ή και για ομαδικό.

Η ασφάλιση θα ισχύει για κάθε ένα ανελκυστήρα ξεχωριστά.

Τα ασφαλιστρα βαρύνουν τον συντηρητή.

Τα ασφαλιστήρια θα πρέπει να κατατεθούν με την υπογραφή της Σύμβασης στο Τμήμα Προμηθειών του Δ.Β.Α. και θα αποτελούν αναπόσπαστο μέρος της σύμβασης.

Επίσης ο συντηρητής θα έχει πλήρως την αστική και ποινική ευθύνη της λειτουργίας των ανελκυστήρων σε περίπτωση ατυχήματος, ευθύνεται δε, προσωπικώς αυτός μονάχα, αποκλεισμένης ρητώς και απολύτως κάθε ευθύνης του Δ.Β.Α., για τα κατά της διάρκειας της συμβάσεως ατυχήματα ή βλάβες που μπορεί να συμβούν στο πάσης φύσεως προσωπικό του ή σε άτομα που χρησιμοποιούν τους ανελκυστήρες ή σε τρίτους από οποιοδήποτε λόγο ή αιτία και υποχρεούται να καταβάλλει κάθε είδους ζημιά που τυχόν προκύψει.

ΑΡΘΡΟ 7

Η μηνιαία συντήρηση των ανελκυστήρων διαφόρων κτιρίων του Δ.Β.Α. θα γίνεται σύμφωνα με τις διατάξεις των Ελληνικών Κανονισμών και με όλους τους κανόνες της τέχνης.

Οι εργασίες της μηνιαίας συντήρησης και των τυχόν επισκευών **θα σημειώνονται στο σχετικό βιβλιário συντήρησης** κάθε ανελκυστήρα. Στο βιβλιário συντήρησης θα αναγράφονται οι τυχόν παρατηρήσεις και θα υπογράφονται οι εκτελεσθείσες εργασίες, τόσο από τον υπεύθυνο του κτιρίου όσο και από τον υπεύθυνο τεχνίτη του συνεργείου συντηρητής. Το σχετικό βιβλιário συντήρησης, εκτός του ότι θα πρέπει ενημερώνεται από τον συντηρητή μετά από κάθε περιοδική συντήρηση, θα πρέπει να ενημερώνεται και μετά από κάθε έκτακτο περιστατικό καλείται και επιλαμβάνεται ο συντηρητής.

ΑΡΘΡΟ 8

Η μηνιαία τακτική συντήρηση θα περιλαμβάνει τον κατά τακτά χρονικά διαστήματα έλεγχο των ηλεκτρικών και μηχανικών διατάξεων ασφαλείας, καθώς και των υπόλοιπων εξαρτημάτων του ανελκυστήρα, για εξακρίβωση και εκτίμηση ανασφαλούς λειτουργίας, στην οποία μπορεί να οδηγηθεί η εγκατάσταση του ανελκυστήρα εξαιτίας μιας φθοράς, βλάβης ή και απορρύθμισης των μηχανικών ή και ηλεκτρικών διατάξεων ασφαλείας και των λοιπών εξαρτημάτων αυτού.

Η συντήρηση των ανελκυστήρων θα εξασφαλίζει την προστασία των προσώπων που τα χρησιμοποιούν και θα περιλαμβάνει όλες τις απαραίτητες εργασίες για την αποκατάσταση της ασφαλούς λειτουργίας με εξάλειψη των βλαβών και των απορρυθμίσεων, καθώς επίσης τον καθαρισμό και λίπανση όπου χρειάζεται όλων των εξαρτημάτων σύμφωνα με τους κανόνες της τεχνικής και τις υποδείξεις των κατασκευαστών των

εξαρτημάτων και των διατάξεων ασφαλείας και γενικά θα είναι σύμφωνα με την Υπουργική Απόφαση Υ.Α. Φ.9.2/28425/ΦΕΚ2604/Β/22-12-2008 σχετικά με την εγκατάσταση, λειτουργία και ασφάλεια των ανελκυστήρων.

ΑΡΘΡΟ 9

Ο αριθμός των προβλεπόμενων τακτικών συντηρήσεων για την χρονική διάρκεια ισχύος της σύμβασης θα είναι δύο (2) συντηρήσεις ανά ανελκυστήρα τον μήνα (δημόσια κτίρια) και έκτακτα όπως παρίσταται ανάγκη λόγω βλάβης, απορρυθμίσσης ή άλλης αιτίας.

Στην τεχνική Έκθεση της παρούσης μελέτης περιγράφονται στον πίνακα Α΄, αναλυτική κατάσταση των ανελκυστήρων διαφόρων κτιρίων του Δ.Β.Α.

ΑΡΘΡΟ 10

Ο ανάδοχος συντηρητής θα έχει την υποχρέωση κατά τη συντήρηση να χορηγεί τα λιπαντικά τα υλικά καθαρισμού καθώς και τυχόν απαιτούμενα μικροϋλικά (συμπεριλαμβάνονται λαμπτήρες, ντουί, ενδεικτικές λυχνίες, φυσίγγια ασφαλειών ηλεκτρικού πίνακα κ.λ.π.).

Η εκτέλεση των εργασιών συντήρησης και μικροεπισκευής, τα τυχόν απαιτούμενα μικροϋλικά, καθώς και η άμεση αποκατάσταση των βλαβών, ή απορρυθμίσεων θα περιλαμβάνονται στην τιμή προσφοράς και θα γίνονται χωρίς επιπλέον χρέωση του Δ.Β.Α.

Σε περίπτωση έκτακτης διακοπής της λειτουργίας των ανελκυστήρων ή εμφάνισης προβλημάτων στη λειτουργία τους, ο συντηρητής είναι υποχρεωμένος με έξοδα του να αποστείλει ειδικό τεχνίτη άμεσα για αποκατάσταση των βλαβών.

Η κλήση για την αποκατάσταση εκτάκτων περιστατικών και βλαβών θα γίνεται τηλεφωνικά, με Fax ή με ηλεκτρονικό ταχυδρομείο (e-mail) και ο συντηρητής υποχρεούται να προσέλθει στον τόπο της βλάβης άμεσα (εντός δυο ωρών). Επίσης στην συντήρηση θα περιλαμβάνεται, εκτός της αναγκαίας εργασίας συντήρησης και η εργασία αντικατάστασης και τοποθέτησης υλικών και ανταλλακτικών που τυχόν απαιτηθούν λόγω βλάβης, φθοράς ή παλαιότητας, χωρίς επιπλέον χρέωση της υπηρεσίας. Το κόστος των υλικών και ανταλλακτικών σε αυτή την περίπτωση ορίζεται στο άρθρο 11 της παρούσης.

ΑΡΘΡΟ 11

Α) Σε περίπτωση, που κατόπιν εισήγησης του συντηρητή ή της υπηρεσίας ή του φορέα ελέγχου & πιστοποίησης ανελκυστήρων απαιτηθεί εκτάκτως επισκευή, πέρα από τα όρια της τακτικής συντήρησης (εντός των προβλεπόμενων υλικών και εργασιών συντήρησης του πίνακα Β΄ της παρούσης μελέτης), τούτο θα γίνει σύμφωνα με τις τιμές της προσφοράς του συντηρητή και της Σύμβασης, αφού προηγουμένως ο συντηρητής αποστείλει άμεσα έγγραφη αναφορά για τα ανταλλακτικά και υλικά ή τις εργασίες που απαιτούνται για την έκτακτη επισκευή και αφού δοθεί η σχετική έγγραφη έγκριση από την Υπηρεσία.

Β) Στην περίπτωση που είναι αναγκαίο να γίνουν έκτακτες ή αναγκαίες επισκευές των ανελκυστήρων εκτός των προβλεπόμενων στον πίνακα υλικών συντήρησης ή εργασιών (πίνακας Β' της μελέτης), αυτές θα εκτελούνται κατόπιν έγγραφης προκοστολόγησης αυτών (των προβλεπόμενων επισκευών) και μετά από έγκριση του Διοικητικού Συμβουλίου του Δ.Β.Α. και σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας.

Στην τεχνική έκθεση και στον ενδεικτικό προϋπολογισμό της παρούσης μελέτης αναφέρεται στον πίνακα Β΄, αναλυτική κατάσταση υλικών συντήρησης και εργασιών πιθανών έκτακτων επισκευών των ανελκυστήρων που μπορεί να απαιτηθούν κατά την διάρκεια ισχύος της σύμβασης.

Επισημαίνεται ότι στις προσφερόμενες τιμές των υλικών συντήρησης ανελκυστήρων σύμφωνα με τον πίνακα Β1 περιλαμβάνεται, εκτός του νέου υλικού, η αποξήλωση του παλαιού υλικού, η τοποθέτηση του νέου και η παράδοση του ανελκυστήρα σε πλήρη και κανονική λειτουργία με όλες τις ρυθμίσεις που πιθανόν απαιτούνται. Επίσης στις εργασίες έκτακτων επισκευών που αναφέρονται στον πίνακα Β2 περιλαμβάνονται όλες οι απαιτούμενες εργασίες (αποσυναρμολόγηση, μεταφορά, επισκευή και επανατοποθέτηση κ.λ.π) και η παράδοση του ανελκυστήρα σε πλήρη και κανονική λειτουργία με όλες τις ρυθμίσεις που πιθανόν απαιτούνται Τέλος περιλαμβάνεται πιθανή απομάκρυνση άχρηστων υλικών μετά από έγκριση της υπηρεσίας.

Όλα τα υλικά και οι συσκευές που θα τοποθετούνται θα συνοδεύονται από τα πιστοποιητικά τους, θα είναι σε πλήρη συμμόρφωση με το EN 81.1, EN 81.2 και με την οδηγία 95/16/EK και η παράδοση των ανελκυστήρων θα γίνεται σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

ΑΡΘΡΟ 12

Σε περίπτωση που, κατά την απόλυτη κρίση της Υπηρεσίας, για έναν ή περισσότερους ανελκυστήρες, ο ανάδοχος δεν ανταποκρίνεται επαρκώς σε οτιδήποτε αφορά τη συντήρηση ή την επισκευή (από τεχνικής, οικονομικής απόψεως κλπ.) ή με τον οριζόμενο χρόνο απόκρισης και αποκατάστασης των βλαβών και εν γένει με τις υποδείξεις της υπηρεσίας, το Δ.Β.Α. διατηρεί το δικαίωμα να λήξει τη σύμβαση μονομερώς, χωρίς το οποιοδήποτε δικαίωμα ή αποζημίωση στον ανάδοχο και να προχωρήσει στην αναζήτηση νέου συντηρητή, σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας.

Ρητώς σημειώνεται ότι ο ανάδοχος τότε υποχρεωτικά θα παραμένει υπεύθυνος συντηρητής των ανελκυστήρων για όσο χρονικό διάστημα απαιτηθεί για την εξεύρεση και ανάθεση της συντήρησης σε άλλον συντηρητή.

ΑΡΘΡΟ 13

Σε περίπτωση μη εκτέλεσης των εργασιών της συντήρησης & επισκευής διαφόρων ανελκυστήρων, κατόπιν εντολής του Δ.Β.Α. ή στην περίπτωση καθυστέρησης που θα οφείλεται σε υπαιτιότητα του Δ.Β.Α. ή άλλο λόγο, ο ανάδοχος γι' αυτήν την καθυστέρηση, δεν θα δικαιούται οποιασδήποτε αποζημίωσης από το Δ.Β.Α. άλλως ρητώς παραιτείται από τώρα, κάθε δικαίωμάτος ή αξιώσεώς του.

Αθήνα, 20/04/2016

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ
& ΑΥΤΕΠΙΣΤΑΣΙΑΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Η ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ
ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ

Β. ΔΕΛΛΑΣ

Σ. ΓΕΩΡΓΑΚΟΠΟΥΛΟΣ

Α. ΠΟΥΛΑΚΙΔΑ

ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΒΡΕΦΟΚΟΜΕΙΟ
ΑΘΗΝΩΝ
 ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ : ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ
 ΤΜΗΜΑ : ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ &
 ΑΥΤΕΠΙΣΤΑΣΙΑΣ

ΕΡΓΑΣΙΑ: ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΤΩΝ ΤΜΗΜΑΤΙΚΩΝ
 ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ & ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ
 ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ ΣΕ ΔΙΑΦΟΡΑ ΚΤΙΡΙΑ ΤΟΥ
 Δ.Β.Α. ΧΡΟΝΙΚΗΣ ΔΙΑΡΚΕΙΑΣ ΕΝΟΣ (1) ΕΤΟΥΣ
 ΑΠΟ ΤΗΝ ΥΠΟΓΡΑΦΗ ΤΗΣ ΣΧΕΤΙΚΗΣ
 ΣΥΜΒΑΣΗΣ, ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΩΝ ΟΙΚ. ΕΤΩΝ
 2016 - 2017.

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Ο παρών Ενδεικτικός Προϋπολογισμός αφορά την εκτέλεση των τμηματικών εργασιών συντήρησης και επισκευής των ανελκυστήρων διαφόρων κτιρίων του Δ.Β.Α., για χρονικό διάστημα ενός (1) έτους από την υπογραφή της σχετικής σύμβασης, προϋπολογισμών οικονομικών ετών 2016 - 2017.

Ο Ενδεικτικός Προϋπολογισμός των συντηρήσεων και των εργασιών επισκευής, ανέρχεται στο ποσό των **#20.762,40€# €** (είκοσι χιλιάδων επτακοσίων εξήντα δύο ευρώ και σαράντα λεπτών) συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 23% και η σχετική δαπάνη θα βαρύνει τον **Φ.30 Κ.Α. της Δ/σης 15 6262.005 «Συντήρηση και επισκευή ανελκυστήρων κτιρίων»** προϋπολογισμών οικονομικών ετών 2016 - 2017.

Δαπάνη ποσού έως **#10.000,00€#** (δέκα χιλιάδων ευρώ) από τον **Φ.30 Κ.Α. της Δ/σης 15 6262.005 «Συντήρηση και επισκευή ανελκυστήρων κτιρίων»** θα βαρύνει τον προϋπολογισμό οικ. έτους 2016, το δε υπόλοιπο ποσό θα βαρύνει τον αντίστοιχο Κ.Α. προϋπολογισμού οικ. έτους 2017.

Η πληρωμή του αναδόχου θα γίνεται τμηματικά, στο 100% της αξίας του εκάστοτε τιμολογίου.

Η εκτέλεση των ανωτέρω αναφερόμενων εργασιών θα γίνει τμηματικά.

Α) ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ ΤΟΥ Δ.Β.Α.

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΑΝΑ ΜΗΝΑ ΚΑΙ ΑΝΑ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΓΙΑ ΕΝΑ ΜΗΝΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΓΙΑ ΕΝΑ (1) ΕΤΟΣ
1.	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ [Δύο (2) συντηρήσεις ανά μήνα] (Σύμφωνα με την Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων και την Τεχνική Έκθεση)	55,00 €	19	1.045,00 €	12.540,00€
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ :					12.540,00€
ΥΛΙΚΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ (Σύμφωνα με τον πίνακα Β):					4.340,00€
ΣΥΝΟΛΟ:					16.880,00€
Φ.Π.Α. 23% :					3.882,40€
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ :					20.762,40€

B) ΠΙΝΑΚΑΣ ΥΛΙΚΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΠΙΘΑΝΩΝ ΕΚΤΑΚΤΩΝ ΕΠΙΣΚΕΥΩΝ ΤΩΝ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ ΤΟΥ Δ.Β.Α.

A/A	B1. ΥΛΙΚΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.
<u>ΠΟΡΤΕΣ - ΜΠΟΥΤΟΝΙΕΡΕΣ</u>			
1	Ωθητήρας πόρτας	TEM.	40,00
2	Κλειδαριά πόρτας (Προμανδάλωση)	TEM.	100,00
3	Μπράτσο κλειδαριάς	TEM.	20,00
4	Αντικρυστό κλειδαριάς	TEM.	20,00
5	Επαφές πόρτας (ζεύγος)	ΖΕΥΓΟΣ	40,00
6	Ελατήριο - αλυσίδα πόρτας	TEM.	15,00
7	Ντίζα θύρας	TEM.	30,00
8	Μπουτόν κλήσης	TEM.	25,00
9	Κομβιοδόχος ορόφου	TEM.	70,00
10	Κομβιοδόχος ισογείου	TEM.	130,00
11	Κομβιοδόχος θαλάμου	TEM.	500,00
12	Μοτέρ πόρτας bus	TEM.	250,00
13	Μπράτσο πόρτας bus	TEM.	50,00
14	Επαφή πόρτας bus	TEM	40,00
15	Πλακέτα ηλεκτρονική πόρτας bus	TEM	200,00
16	Ιμάντας πόρτας bus	TEM	60,00
17	Μοτέρ αυτόματης πόρτας	TEM	300,00
18	Παλμοδιακόπτης (Encoder) εσωτερικής αυτόματης θύρας	TEM	120,00
19	Πίνακας χειρισμού (κοντρόλ) αυτόματης πόρτας	TEM	500,00
20	Κοντάκτ	TEM	60,00
21	Ράουλο κλειδαριάς αυτόματης πόρτας με τη βάση του	TEM	60,00
22	Ελατήριο αυτόματης πόρτας	TEM	20,00
23	Φωτοκύτταρο εσωτερικής θύρας	TEM	220,00
24	Οδηγός ολίσθησης αυτόματης πόρτας	TEM	40,00
25	Σκανδάλη ψαλιδιού αυτόματης πόρτας (σταθερή ή κινητή)	TEM	15,00
26	Πλακέτα display	TEM	120,00
27	Διακόπτης κομβιοδόχου	TEM	40,00
28	Φως ασφαλείας κομβιοδόχου	TEM	30,00
29	Πλακέτα τόξων πορείας	TEM	50,00
<u>ΦΡΕΑΤΙΟ - ΘΑΛΑΜΟΣ - ΣΑΣΙ</u>			
30	Διακόπτης φωτισμού	TEM	30,00

31	Ηλεκτρική φρεατίου ανελκυστήρα (ατ.-φορτ.)	TEM.	750,00
32	Ηλεκτρική φρεατίου αναβατορίου τροφίμων	TEM.	400,00
33	Εύκαμπτο καλώδιο θαλάμου αναβατορίου (πλήρης)	TEM.	100,00
34	Εύκαμπτο καλώδιο θαλάμου 24X1 ανελκυστήρα	METPO	15,00
35	Ηλεκτρομαγνήτης μανδάλωσης	TEM.	130,00
36	Πηνίο μανδάλωσης	TEM.	40,00
37	Ολισθητήρας σασί μεταλλικός πλήρης	TEM.	80,00
38	Ολισθητήρας σασί πλαστικός (παπούτσι) ERTALON	TEM.	50,00
39	Ολισθητήρας σασί πλαστικός (παπούτσι) PVC	TEM.	40,00
40	Ράουλα σασί	ZEYΓΟΣ	100,00
41	Λάστιχα επικαθήσεων	ZEYΓΟΣ	100,00
42	Δάπεδο θαλάμου επίστρωσης	TEM.	70,00
43	Μαγνητικό μικρής ταχύτητας	TEM.	50,00
44	Κόντακτ μεταλλικό ή πλαστικό	TEM.	120,00
45	Κουδούνι κινδύνου	TEM.	25,00
46	Διακόπτης ορόφου ή τέρματος (με κασάνια)	TEM.	40,00
47	Συρματοδηγός με την ντίζα του	TEM.	150,00
48	Φωτιστικό ασφαλείας θαλάμου	TEM.	60,00
49	Τριβείο ολίσθησης (ρουλεμάν) τροχαλίας	TEM.	250,00
50	Πλαστικά οροφής πάχους 4χιλ. (m2)	m2	60,00
51	Βαλβίδα θραύσης	TEM.	250,00
52	Θύρα θαλάμου με νέα τύπου BUS INOX	TEM.	1.200,00
53	Θύρα θαλάμου ημιαυτόματη, κομπλέ, αστάρι & βαφή	TEM.	500,00
54	Πλαστικός τάκος στήριξης	TEM.	90,00
55	Μαγνήτης ζώνης ή αντίστοιχο	TEM.	30,00
56	Σωλήνα πίεσεως υδρ. ανελκυστήρα μέχρι 3 μέτρα	TEM.	200,00
57	Σωλήνα πίεσεως υδρ. ανελκυστήρα μετά τα 3 μέτρα	METPO	60,00
<u>KONTROL</u>			
58	Πίνακας ελέγχου υδρ. ανελκυστήρα έως και 20 KW	TEM.	1.900,00
59	Μετασχηματιστής 300W	TEM.	65,00
60	Ρελέ ορόφου ή φωτισμού	TEM.	30,00
61	Ρελέ τύπου λυχνίας	TEM.	35,00
62	Ρελέ διαφυγής	TEM.	55,00
63	Χρονοδιακόπτης με πυκνωτή	TEM.	60,00
64	Ρελέ κινητήρα έως 6HP	TEM.	100,00
65	Ρελέ κινητήρα άνω των 6HP	TEM.	140,00
66	Αυτόματος με θερμικό σε κιβώτιο	TEM.	170,00

67	Ρελέ αυτόματου χωρίς κιβώτιο	TEM.	60,00
68	Θερμικό χρονικού ή φρένου	TEM.	60,00
69	Ανορθωτής έως 10 A	TEM.	35,00
70	Θερμικό κινητήρα 4,5 HP	TEM.	60,00
71	Επιτηρητής τάσης με τη βάση του	TEM.	60,00
72	Μπαταρία απεγκλωβισμού	TEM.	20,00
73	Βοηθητικό ρελέ AC ή DC	TEM.	30,00
74	Ασφάλεια πίνακα (κοντρόλ)	TEM.	40,00
75	Κεντρική πλακέτα πίνακα (κοντρόλ)	TEM.	700,00
76	Πλακέτα απεγκλωβισμού	TEM.	180,00
77	Πλακέτα φόρτισης	TEM.	70,00
78	Επιτηρητής θερμοκρασίας	TEM.	80,00

ΜΗΧΑΝΟΣΤΑΣΙΟ

79	Συγκρότημα μοτέρ - βαλβίδες - αντλία - καζάνι λαδιού με τα λάδια, πλήρες σε λειτουργία, έως 9,5 KW	TEM.	3.200,00
80	Συγκρότημα μοτέρ - βαλβίδες - αντλία - καζάνι λαδιού με τα λάδια, πλήρες σε λειτουργία, από 9,51 KW έως 20 KW	TEM.	3.500,00
81	Συστολή δοχείου αντλίας	TEM.	280,00
82	Λάδια μηχανής (μη αναγεννημένα)	ΛΙΤΡΟ	4,00
83	Σιαγόνες φρένου πλήρες	TEM.	170,00
84	O-ring στο μπλοκ βαλβίδων υδραυλικού ανελκυστήρα	TEM.	150,00
85	Μπαταρίες UPS 1500 VA (πλήρης)	TEM.	170,00
86	Συσκευή UPS 1500 VA (χωρίς μπαταρίες)	TEM.	190,00
87	Θερμοσίτ για μηχανή έως 10 HP πλήρες	TEM.	70,00
88	Θερμοσίτ για μηχανή έως 20 HP πλήρες	TEM.	100,00
89	Κουζινέτα κινητήρα έως 4,5HP πλήρες	TEM.	320,00
90	Κουζινέτα κινητήρα έως 8 HP πλήρες	TEM.	350,00
91	Κουζινέτα κινητήρα άνω των 8 HP πλήρες	TEM.	400,00
92	Ρουλεμάν μηχανής (επί τόπου)	TEM.	100,00
93	Τροχαλία μηχανής 45 εκατοστά (επί τόπου)	TEM.	350,00
94	Προσαύξηση για ξεπρεσάρισμα	TEM.	90,00
95	Τροχαλία παρεκκλίσεως με νέο μπετόν	TEM.	500,00
96	Ρουλεμάν τροχαλίας παρέκκλισης ή εμβόλου (ανά τροχαλία)	TEM.	240,00
97	Ομοίως αλλά με λύσιμο μηχανής	TEM.	480,00
98	Κορόνα - ατέρμονα	TEM.	900,00

ΣΥΡΜΑΤΟΣΧΟΙΝΑ

99	Συρματόσχοινα (8X19) σε υδραυλικό ανελκυστήρα έως 8 ατόμων και έως Φ11 Ευρωπαϊκής προέλευσης	TEM.	650,00
100	Συρματόσχοινα (8X19) σε υδραυλικό ανελκυστήρα άνω των 8 ατόμων και έως Φ11 Ευρωπαϊκής προέλευσης	TEM.	800,00
101	Συρματόσχοινα (8X19) σε μηχανικό ανελκυστήρα (μηχανοστάσιο πάνω) και έως Φ11 Ευρωπαϊκής προέλευσης	TEM.	700,00
102	Συρματόσχοινα (8X19) σε μηχανικό ανελκυστήρα (μηχανοστάσιο κάτω) και έως Φ11 Ευρωπαϊκής προέλευσης	TEM.	1.000,00
ΠΕΓΟΥΛΑΤΟΡΟΣ			
103	Πεγουλατόρος άνω & κάτω μέρος, πλήρες, C.E.	TEM.	450,00
104	Πεγουλατόρος άνω μέρος C.E.	TEM.	250,00
105	Πεγουλατόρος κάτω μέρος C.E.	TEM.	200,00

A/A	B2. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΚΤΑΚΤΩΝ ΕΠΙΣΚΕΥΩΝ	ΜΟΝΑΔΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α
1.	Εγκατάσταση διακόπτη φωτισμού στο φρεάτιο	TEM	70,00
2.	Εγκατάσταση νέου ή μεταφορά φωτιστικού στο φρεάτιο	TEM	80,00
3.	Εγκατάσταση νέου ή μεταφορά διακόπτη (τέρματος κ.λ.π.)	TEM	200,00
4.	Στήριξη ποδιάς προστασίας με επίτονο στο θάλαμο	TEM	20,00
5.	Έλεγχος πίνακα ελέγχου από τον κατασκευαστή του επιτόπου	TEM	70,00
6	Έλεγχος συγκροτήματος μοτέρ, αντλίας, βαλβίδων από τον κατασκευαστή του, επιτόπου	TEM	70,00
7	Μπαταρίες UPS έλεγχος	TEM	ΑΝΕΥ ΧΡΕΩΣΗΣ
8	Περιέλιξη κινητήρα έως 4,5HP	TEM	450,00
9	Περιέλιξη κινητήρα έως 8 HP	TEM	700,00
10	Περιέλιξη κινητήρα άνω των 8 HP	TEM	850,00
11	Περιέλιξη φρένου	TEM	270,00
12	Τορνίρισμα τροχαλίας μηχανής	TEM	250,00
13	Τορνίρισμα τροχαλίας παρέκκλισης	TEM	200,00
14	Τορνίρισμα και ρουλεμάν τροχαλίας παρέκκλισης	TEM	300,00

Επισημαίνεται ότι στον παραπάνω πίνακα B1 υλικών συντήρησης ανελκυστήρων περιλαμβάνεται, εκτός του νέου υλικού, η αποξήλωση του παλαιού υλικού, η τοποθέτηση του νέου υλικού και η παράδοση του ανελκυστήρα σε πλήρη και κανονική λειτουργία με όλες τις ρυθμίσεις που πιθανόν απαιτούνται. Επίσης στις εργασίες έκτακτων επισκευών που αναφέρονται στον παραπάνω πίνακα B2 περιλαμβάνονται όλες οι απαιτούμενες εργασίες (αποσυναρμόλογηση, μεταφορά, επισκευή και επανατοποθέτηση κ.λ.π) και η παράδοση του ανελκυστήρα σε πλήρη και κανονική λειτουργία με όλες τις ρυθμίσεις που πιθανόν απαιτούνται. Τέλος, περιλαμβάνεται πιθανή απομάκρυνση άχρηστων υλικών μετά από έγκριση της υπηρεσίας.

Αθήνα, 20/04/2016

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ
& ΑΥΤΕΠΙΣΤΑΣΙΑΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Η ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ
ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ

Β. ΔΕΛΛΑΣ

Σ. ΓΕΩΡΓΑΚΟΠΟΥΛΟΣ

Α. ΠΟΥΛΑΚΙΔΑ