



Εθνικόν και Καποδιστριακόν

Πανεπιστήμιον Αθηνών

Διεύθυνση Τεχνικών Υπηρεσιών

Α.Μ.: 10890

## ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

Τ.....

.....

Με έδρα τ.....

.....

Τ.Κ.....ΤΗΛ.....FAX.....

Email.....

**Προς: ΤΟ ΕΘΝΙΚΟ ΚΑΙ ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΑΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ**

Αφού έλαβα γνώση των συμβατικών τευχών και των όρων και στοιχείων του διαγωνισμού για την παροχή υπηρεσιών με τίτλο: **"Τακτική συντήρηση και επισκευές ανελκυστήρων του ΕΚΠΑ για τη διετία 2018-2019", με Α.Μ.: 10890**, καθώς και των όρων εκτέλεσης της παροχής υπηρεσιών, τους οποίους αποδέχομαι πλήρως και χωρίς επιφύλαξη, υποβάλλω την παρούσα προσφορά και δηλώνω ότι προσφέρω για την παροχή υπηρεσιών τις τιμές μονάδος που αναγράφονται στις επόμενες σελίδες.

Αθήνα, .....

Ο Προσφέρων

(υπογραφή – σφραγίδα)



Α/Α	Είδος Εργασιών	Τιμή Μονάδος		Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Διάρκεια συντ/σης (μήνες)	Δαπάνη
		Ολογράφως	Αριθμητικώς				
	ΟΜΑΔΑ Α: Εργασίες Συντήρησης						
1	Εργασίες προληπτικής συντήρησης ηλεκτροκίνητου ή υδραυλικού ανελκυστήρα, εγκατεστημένου σε δημόσιο χώρο, έως πέντε (5) στάσεων, με χειροκίνητες θύρες φρέατος.			τεμ	56	24	
2	Εργασίες προληπτικής συντήρησης ηλεκτροκίνητου ή υδραυλικού ανελκυστήρα, εγκατεστημένου σε δημόσιο χώρο, έως πέντε (5) στάσεων, με αυτόματες θύρες φρέατος - θαλάμου.			τεμ	26	24	
3	Εργασίες προληπτικής συντήρησης ηλεκτροκίνητου ή υδραυλικού ανελκυστήρα, εγκατεστημένου σε δημόσιο χώρο, έξι (6) έως οκτώ (8) στάσεων, με χειροκίνητες θύρες φρέατος.			τεμ	11	24	
4	Εργασίες προληπτικής συντήρησης υδραυλικού ή ηλεκτροκίνητου ανελκυστήρα, εγκατεστημένου σε δημόσιο χώρο, έξι (6) έως οκτώ (8) στάσεων, με αυτόματες θύρες φρέατος-θαλάμου.			τεμ	3	24	

5	Εργασίες προληπτικής συντήρησης ηλεκτροκίνητου ή υδραυλικού ανελκυστήρα, εγκατεστημένου σε δημόσιο χώρο, <b>επτά (7) έως δέκα (10) στάσεων, Collective - Selective Duplex</b> , με αυτόματες θύρες φρέατος-θαλάμου.			τεμ	8	24	
6	Εργασίες προληπτικής συντήρησης ανελκυστήρα αυτοκινήτων, υδραυλικού, εγκατεστημένου σε δημόσιο χώρο, τριών (3) στάσεων, με αυτόματες θύρες φρέατος - θαλάμου.			τεμ	1	24	
7	Εργασίες προληπτικής συντήρησης ανελκυστήρα αυτοκινήτων, υδραυλικού, εγκατεστημένου σε δημόσιο χώρο, τριών (3) στάσεων, <b>Collective - Selective Duplex</b> , με αυτόματες θύρες φρέατος - θαλάμου.			τεμ	2	24	
8	Εργασίες προληπτικής συντήρησης ηλεκτροκίνητου ανελκυστήρα, εγκατεστημένου σε δημόσιο χώρο, έξι (6) έως οκτώ (8) στάσεων, <b>Collective - Selective triplex, συστήματος Ward - Leonard</b> , με αυτόματες θύρες φρέατος - θαλάμου.			τεμ	6	24	
9	Εργασίες προληπτικής συντήρησης ηλεκτροκίνητου ανελκυστήρα, εγκατεστημένου σε δημόσιο χώρο, οκτώ (8) στάσεων, <b>Collective - Selective triplex</b> , με αυτόματες θύρες φρέατος - θαλάμου.			τεμ	3	24	

10	Εργασίες προληπτικής συντήρησης ηλεκτροκίνητου ανελκυστήρα, εγκατεστημένου σε δημόσιο χώρο, <b>δέκα (10) στάσεων, Collective - Selective triplex</b> , με αυτόματες θύρες φρέατος - θαλάμου.			τεμ	3	24	
	Δυνατότητα κατακύρωσης της παροχής υπηρεσιών για ποσότητα μεγαλύτερη κατά 3% της προϋπολογισθείσας αξίας περιλαμβανομένου ΦΠΑ, σύμφωνα με το άρθρο 104 παρ. 1 του Ν. 4412 / 2016.						12.400,00
	ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΟΜΑΔΑΣ Α						
Α/Α	Είδος Εργασιών	Τιμή Μονάδος		Μον. Μετρ.	Ποσότητα		Δαπάνη
		Ολογράφως	Αριθμητικώς				
	<b>ΟΜΑΔΑ Β: Επισκευές-αντικαταστάσεις εξαρτημάτων</b>						
	<b>ΦΡΕΑΤΙΟ</b>						
1	Αντικατάσταση χειριστηρίου επιθεώρησης στην οροφή του θαλάμου σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές.			τεμ.	5		
2	Τοποθέτηση προσκρουστήρων για το θάλαμο ή το αντίβαρο σε κατάλληλο ύψος, έτσι ώστε όταν ο θάλαμος ή το αντίβαρο επικάθονται στους προσκρουστήρες να υπάρχουν οι αντίστοιχοι ελεύθεροι χώροι ασφαλείας στον πυθμένα και στην άνω απόληξη.			τεμ	3		

Α/Α	Είδος Εργασιών	Τιμή Μονάδος		Μον. Μετρ.	Ποσότητα		Δαπάνη
		Ολογράφως	Αριθμητικώς				
3	Αντικατάσταση περιοριστήρα ταχύτητας με διπλής φοράς ενεργοποίησης, σήμανση CE, αύλακα δοκιμής και τροχαλία τάνυσης με βάρος στον πυθμένα, κατάλληλο για την ταχύτητα του ανελκυστήρα. Στην τροχαλία του περιοριστήρα στον πυθμένα του φρέατος πρέπει να υπάρχει διακόπτης που να ενεργοποιείται από τη χαλάρωση του συρματόσχοινου. (άνω και κάτω μέρος).			τεμ	5		
4	Αντικατάσταση τερματικού, προτερματικού διακόπτη			τεμ	8		
5	Τοποθέτηση στον πυθμένα του φρέατος μεταξύ αντίβαρου και θαλάμου λαμαρίνα ύψους 2,00 m για την προστασία από το αντίβαρο κατά την κάθοδό του.			τεμ	2		
6	Αντικατάσταση αρπάγης με νέα, διπλής φοράς ενεργοποίησης, προοδευτικής ενέργειας.			τεμ	4		
7	Ενίσχυση φωτισμού στο φρεάτιο σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή (κόστος ανά σημείο).			τεμ	10		
8	Τοποθέτηση στην οροφή του θαλάμου κινητού δαπέδου στην πλευρά του αντίβαρου.			τεμ	2		
9	Τοποθέτηση stop δύο σταθερών θέσεων, διακόπτη φωτισμού και ρευματοδότη στον πυθμένα του φρέατος, σε θέση κοντά στην είσοδο.			τεμ	4		
10	Αντικατάσταση καλωδίων συνδέσεως πίνακα - θαλάμου με εύκαμπτο καλώδιο πλακέ.			μέτρο	400		

Α/Α	Είδος Εργασιών	Τιμή Μονάδος		Μον. Μετρ.	Ποσότητα		Δαπάνη
		Ολογράφως	Αριθμητικώς				
11	Τσιμούχα εμβόλου.			τεμ	8		
12	Τοποθέτηση συστήματος δοκιμής αρπάγης.			τεμ	1		
13	Αντικατάσταση διακόπτη ελέγχου χαλάρωσης συρματόσχοινου περιοριστήρα στον πυθμένα του φρέατος.			τεμ	5		
14	Αντικατάσταση κοιλοδοκού στήριξης ελαστικού προσκρουστήρα θαλάμου ή αντιβάρου στον πυθμένα.			τεμ	2		
15	Αντικατάσταση ράουλα σασί			ζεύγος	1		
16	Αντικατάσταση βαλβίδα θραύσης			τεμ	3		
	<b>ΜΗΧΑΝΟΣΤΑΣΙΟ</b>						
17	Τοποθέτηση ρευματοδότη στο μηχανοστάσιο.			τεμ	1		
18	Εξασφάλιση επαρκούς φωτισμού εντός του μηχανοστασίου, σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή (κόστος ανά σημείο).			τεμ	2		
19	Αντικατάσταση πίνακα ελέγχου Simplex 5 στάσεων 6 kw. Στην τιμή συμπεριλαμβάνεται το inverter.			τεμ	2		
20	Αντικατάσταση πίνακα ελέγχου Simplex 6 στάσεων 7,5 kw. Στην τιμή συμπεριλαμβάνεται το inverter.			τεμ	1		
21	Αντικατάσταση τροχαλίας τριβής Φ400 mm και 3 κανάλια.			τεμ	1		
22	Αντικατάσταση τροχαλίας τριβής Φ400 mm και 4 κανάλια.			τεμ	3		
23	Αντικατάσταση τροχαλίας τριβής Φ400 mm και 6 κανάλια.			τεμ	1		

Α/Α	Είδος Εργασιών	Τιμή Μονάδος		Μον. Μετρ.	Ποσότητα		Δαπάνη
		Ολογράφως	Αριθμητικώς				
24	Αντικατάσταση τροχαλίας τριβής Φ400 mm και 9 κανάλια.			τεμ	1		
25	Αντικατάσταση τροχαλίας τριβής Φ420 mm και 3 κανάλια.			τεμ	1		
26	Αντικατάσταση τροχαλίας τριβής Φ450 mm και 3 κανάλια.			τεμ	1		
27	Αντικατάσταση τροχαλίας τριβής Φ450 mm και 4 κανάλια.			τεμ	2		
28	Αντικατάσταση τροχαλίας τριβής Φ450 mm και 5 κανάλια.			τεμ	1		
29	Αντικατάσταση τροχαλίας τριβής Φ450 mm και 6 κανάλια.			τεμ	1		
30	Αντικατάσταση τροχαλίας τριβής Φ460 mm και 3 κανάλια.			τεμ	1		
31	Αντικατάσταση τροχαλίας τριβής Φ480 mm και 4 κανάλια.			τεμ	1		
32	Αντικατάσταση τροχαλίας τριβής Φ480 mm και 5 κανάλια.			τεμ	1		
33	Αντικατάσταση τροχαλίας τριβής Φ480 mm και 6 κανάλια.			τεμ	1		
34	Αντικατάσταση τροχαλίας τριβής Φ510 mm και 5 κανάλια.			τεμ	1		
35	Αντικατάσταση τροχαλίας τριβής Φ520 mm και 4 κανάλια.			τεμ	1		
36	Αντικατάσταση τροχαλίας τριβής Φ520 mm και 5 κανάλια.			τεμ	1		
37	Αντικατάσταση τροχαλίας τριβής Φ520 mm και 6 κανάλια.			τεμ	1		
38	Αντικατάσταση τροχαλίας τριβής Φ520 mm και 8 κανάλια.			τεμ	1		
39	Αντικατάσταση τροχαλίας τριβής Φ540 mm και 4 κανάλια.			τεμ	1		
40	Αντικατάσταση τροχαλίας τριβής Φ560 mm και 4 κανάλια.			τεμ	3		

Α/Α	Είδος Εργασιών	Τιμή Μονάδος		Μον. Μετρ.	Ποσότητα		Δαπάνη
		Ολογράφως	Αριθμητικώς				
41	Αντικατάσταση τροχαλίας τριβής Φ560 mm και 6 κανάλια.			τεμ	1		
42	Αντικατάσταση τροχαλίας τριβής Φ580 mm και 4 κανάλια.			τεμ	1		
43	Αντικατάσταση τροχαλίας τριβής Φ580 mm και 3 κανάλια.			τεμ	1		
44	Αντικατάσταση τροχαλίας τριβής Φ600 mm και 4 κανάλια			τεμ	2		
45	Αντικατάσταση τροχαλίας τριβής Φ600 mm και 6 κανάλια			τεμ	1		
46	Αντικατάσταση τροχαλίας τριβής Φ610 mm και 5 κανάλια			τεμ	1		
47	Αντικατάσταση τροχαλίας τριβής Φ620 mm και 3 κανάλια			τεμ	1		
48	Αντικατάσταση τροχαλίας τριβής Φ640 mm και 6 κανάλια			τεμ.	1		
49	Τοποθέτηση επαρκούς φωτισμού στο τροχαλιοστάσιο (κόστος ανά σημείο).			τεμ	2		
50	Τοποθέτηση επιτηρητή τάσης στον πίνακα ελέγχου.			τεμ	1		
51	Αντικατάσταση στεγανοποιητικών στο μπλοκ βαλβίδων.			τεμ	10		
52	Τοποθέτηση πρεσσοστάτη υψηλής πίεσης (υπέρβαρο) στη μονάδα ισχύος και ρύθμιση ώστε να ενεργοποιείται στο 110 % του ονομαστικού φορτίου.			τεμ	3		
53	Αντικατάσταση μανόμετρου.			τεμ	1		
54	Αντικατάσταση φερμουίτ για μηχανή έως 7,5 kw.			τεμ	5		
55	Αντικατάσταση φερμουίτ για μηχανή άνω των 7,5 kw.			τεμ	3		
56	Καθαρισμός και επισκευή μηχανής (αν διαπιστωθεί διαρροή λαδιού, τζόγος κ.λ.π.)			τεμ.	3		



Α/Α	Είδος Εργασιών	Τιμή Μονάδος		Μον. Μετρ.	Ποσότητα		Δαπάνη
		Ολογράφως	Αριθμητικώς				
57	Ρουλεμάν κινητήρα έως 7,5 kw.			τεμ.	7		
58	Ρουλεμάν κινητήρα άνω των 7,5 kw.			τεμ.	5		
59	Προσθήκη υδραυλικών λαδιών στο δοχείο της αντλίας (σε υδραυλικό ανελκυστήρα)			lt	400		
60	Κουζινέτα κινητήρα έως 7,5 kw.			τεμ.	1		
61	Κουζινέτα κινητήρα άνω των 7,5 kw.			τεμ.	1		
62	Περιέλιξη κινητήρα έως 6 kw.			τεμ.	1		
63	Περιέλιξη κινητήρα έως 11 kw.			τεμ	1		
64	Περιέλιξη κινητήρα άνω των 11 kw.			τεμ	1		
65	Αντικατάσταση ηλεκτρονικής μονάδας VVVF αυτόματης θύρας φρεατίου			τεμ	3		
66	Αντικατάσταση inverter κινητήριου μηχανισμού με ισχύ μέχρι 6 kw			τεμ	2		
67	Αντικατάσταση inverter κινητήριου μηχανισμού με ισχύ μέχρι 11 kw			τεμ	2		
68	Αντικατάσταση inverter κινητήριου μηχανισμού με ισχύ μέχρι 16 kw			τεμ	1		
	<b>ΘΑΛΑΜΟΣ</b>						
69	Αντικατάσταση κομβιοδότη θάλαμου λόγω φθοράς (ή όταν δεν υπάρχει πρόβλεψη για ένδειξη ορόφου και κατεύθυνσης, φωτισμό ασφαλείας, τηλεφωνική συσκευή κ.άλ.) Στην τιμή συμπεριλαμβάνεται η συσκευή ενδοεπικοινωνίας.						
	69.1 Για ανελκυστήρες έως 4 στάσεων			τεμ	2		
	69.2 Για ανελκυστήρες από 5-7 στάσεις			τεμ	3		
	69.3 Για ανελκυστήρες από 8-10 στάσεις			τεμ	1		
70	Κομβιοδότης ορόφου			τεμ	30		

Α/Α	Είδος Εργασιών	Τιμή Μονάδος		Μον. Μετρ.	Ποσότητα		Δαπάνη
		Ολογράφως	Αριθμητικώς				
71	Κομβιοδόχος ισογείου			τεμ	7		
72	Φωτιστικό σώμα ασφαλείας LED στο θάλαμο που να τροφοδοτείται μαζί με το κουδούνι από επαναφορτιζόμενη μπαταρία σε περίπτωση διακοπής ρεύματος.			τεμ	3		
73	Εξοπλισμός θαλάμου με συσκευή αμφίδρομης επικοινωνίας.			τεμ	10		
74	Εγκατάσταση θύρας θαλάμου κατάλληλης αντοχής			τεμ	3		
75	Αντικατάσταση θαλάμου λόγω φθοράς (αντικατάσταση τοιχωμάτων, δαπέδου, οροφής, κομβιοδόχου θαλάμου κ.λ.π.) (Διαστάσεις θαλάμου έως 1.100 x 2.230 mm).			τεμ	3		
76	Τοποθέτηση ποδιάς καταλλήλων διαστάσεων στο κατώφλι του θαλάμου.			τεμ	25		
77	Τοποθέτηση φωτοκύτταρου στις αυτόματες πόρτες θαλάμου - φρέατος.			τεμ	3		

Α/Α	Είδος Εργασιών	Τιμή Μονάδος		Μον. Μετρ.	Ποσότητα		Δαπάνη
		Ολογράφως	Αριθμητικώς				
78	Αντικατάσταση οροφής θαλάμου λόγω φθοράς. Η οροφή θαλάμου θα είναι μεταλλικής, ισχυρής κατασκευής, στεγανή, ώστε να αντέχει φόρτιση ίση με το ωφέλιμο φορτίο του θαλάμου με τις σχετικές ανοχές. Ο θάλαμος εσωτερικά θα φωτίζεται με LED αντικλεπτικά προβολάκια (spot), έτσι ώστε να εξασφαλίζεται η απαιτούμενη από την κείμενη νομοθεσία ένταση φωτισμού. Τα προβολάκια θα καλύπτονται με διακοσμητική ψευδοροφή από ανοξείδωτη λαμαρίνα ή άλλο υλικό επιλογής της επίβλεψης. (Διαστάσεις οροφής έως 1.100 x 2.200 mm).			τεμ	12		
79	Αντικατάσταση πλευρικών τοιχωμάτων καμπίνας και αντικατάσταση καθρέπτη. Τα πλευρικά τοιχώματα του θαλάμου θα επενδυθούν εσωτερικά με ανοξείδωτο χάλυβα satine ή φορμάϊκα ή άλλη επένδυση επιλογής της επίβλεψης. (Διαστάσεις καμπίνας έως 1.100 x 2.200 mm).			τεμ	10		
80	Τοποθέτηση φωτοκουρτίνας στο θάλαμο.			τεμ	2		
81	Δάπεδο θαλάμου, αντικατάσταση επίστρωσης με μονοκόμματο ελαστικό υλικό, ανάλογης ποιότητας κι αισθητικής με την επένδυση του θαλάμου. (Διαστάσεις θαλάμου έως 1.100 x 2.200 mm).			τεμ	20		
	<b>ΘΥΡΕΣ</b>						

Α/Α	Είδος Εργασιών	Τιμή Μονάδος		Μον. Μετρ.	Ποσότητα		Δαπάνη
		Ολογράφως	Αριθμητικώς				
82	Αντικατάσταση κλειδαριών στις θύρες φρέατος με κλειδαριές διπλής ασφάλειας (προμανδάλωση).			τεμ	15		
83	Αντικατάσταση ημιαυτόματων θυρών φρέατος βαμμένες με ηλεκτροστατική βαφή (άνοιγμα θύρας έως 850 mm, ύψος 2.000 mm).			τεμ	16		
84	Αντικατάσταση ημιαυτόματων θυρών φρέατος. Επένδυση φύλλων με ανοξείδωτο χάλυβα σατινέ (άνοιγμα θύρας έως 850 mm, ύψος 2.000 mm).			τεμ	8		
85	Αντικατάσταση αυτόματων θυρών φρέατος. Επένδυση φύλλων με ανοξείδωτο χάλυβα σατινέ (άνοιγμα θύρας έως 900 mm, ύψος 2.000 mm).			τεμ	3		
86	Ηλεκτρομαγνήτης μανδάλωσης θυρών			τεμ	2		
87	Κινητήριος μηχανισμός θύρας θαλάμου			τεμ	4		
88	Κινητήριος μηχανισμός αυτόματης θύρας			τεμ	4		
89	Σετ βραχίονα αυτόματης θύρας bus μαζί με τα εξαρτήματά του (ιμάντας και τροχαλία)			τεμ	5		
	<b>ΣΥΡΜΑΤΟΣΧΟΙΝΑ</b>						
90	Αντικατάσταση συρματόσχοινων έως Φ 11 mm. Η στερέωση των άκρων τους στο θάλαμο, αντίβαρο κ.λ.π. θα γίνει σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην τεχνική περιγραφή. Πρέπει να εξασφαλισθεί η ομοιόμορφη τάνυση των συρματόσχοινων ανάρτησης του θαλάμου.			μέτρο	2.000		

Α/Α	Είδος Εργασιών	Τιμή Μονάδος		Μον. Μετρ.	Ποσότητα		Δαπάνη
		Ολογράφως	Αριθμητικώς				
91	Αντικατάσταση συρματόσχοινων έως Φ13 mm. Η στερέωση των άκρων τους στο θάλαμο, αντίβαρο κ.λ.π. θα γίνει σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην τεχνική περιγραφή. Πρέπει να εξασφαλισθεί η ομοιόμορφη τάνυση των συρματόσχοινων ανάρτησης του θαλάμου.			μέτρο	1.200		
<b>ΆΛΛΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b>							
92	Ωρομίσθια δαπάνη ενός βοηθού για την επισκευή στοιχείων και αποκατάσταση λειτουργίας ανελκυστήρων			ωρ/μισ θ	100		
93	Ωρομίσθια δαπάνη ενός τεχνίτη για την επισκευή στοιχείων και αποκατάσταση λειτουργίας ανελκυστήρων			ωρ/μισ θ	100		
94	Αντικαταστάσεις εξαρτημάτων μεγάλου κόστους που δε συμπεριλαμβάνονται στα παραπάνω άρθρα, ή για υπέρβαση συμβατικών ποσοτήτων σε υπάρχοντα άρθρα.			τεμ	1		10.000,00
95	Σύνταξη τεχνικού φακέλου που θα περιλαμβάνει: μηχανολογικό σχέδιο της εγκατάστασης, ηλεκτρολογικό σχέδιο του πίνακα, μελέτη (υπολογισμούς) και τα έγγραφα των κατασκευαστικών στοιχείων του ανελκυστήρα (βεβαιώσεις, πιστοποιητικά κ.λ.π.).			τεμ	15		
	<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΟΜΑΔΑΣ Β</b>						
			<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>				
			<b>Φ.Π.Α. 24%</b>				
		<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ</b>					

Αθήνα, .....

Ο Προσφέρων

(υπογραφή - σφραγίδα)