



**Προμήθεια ανταλλακτικών και επισκευή ηλεκτροκινητήρων Πανεπιστημιούπολης Ιωαννίνων
2021-2022**



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ
ΠΡΥΤΑΝΕΙΑ

ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ

Δ/ΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΔΙΑΧ/ΣΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

Πληροφορίες : Τάτα Κάτια
Τηλέφωνο : 26510 09064-7333
Fax : 26510 07001
e-mail : supplies@uoi.gr

Ιωάννινα, 02/09/2021
Αριθμ. πρωτ. 329

**ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ
(Του άρθρου 118 του Ν. 4412/2016)**

Το Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων καλεί όλους όσους ενδιαφέρονται να καταθέσουν προσφορά για «**Προμήθεια ανταλλακτικών και επισκευή ηλεκτροκινητήρων Πανεπιστημιούπολης Ιωαννίνων 2021-22**», CPV:31160000-5 συνολικού προϋπολογισμού **έντεκα χιλιάδων οχτακοσίων τεσσάρων και ογδόντα λεπτών ευρώ (11.804,80€)** με ΦΠΑ (ΣΥΝ. 1681/29-06-2021, ΑΡ. ΠΡΩΤ.18596/29-06-2021). Κριτήριο επιλογής αποτελεί η χαμηλότερη τιμή προσφοράς.

Η παρούσα δαπάνη θα καλυφθεί από τον Τακτικό Προϋπολογισμό του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων Κ.Α 0863Α ως εξής:

- Οικ. Έτος 2021: 3.162,00€
- Οικ. Έτος 2022: 8.642,80€

Παρακαλούμε, αφού λάβετε υπόψη τους όρους της Πρόσκλησης, να καταθέσετε τον φάκελο της προσφοράς σας, στο Τμήμα Προμηθειών - Διεύθυνση Οικονομικής Διαχείρισης – Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων (ΜΕΤΑΒΑΤΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ 2^{ος} Όροφος Πανεπιστημιούπολη) μέχρι τις **14/09/2021**, ημέρα **ΤΡΙΤΗ** και ώρα **11:00**.

Απαραίτητη προϋπόθεση για τη συμμετοχή στη Διαγωνιστική διαδικασία είναι η αίτηση συμμετοχής, η οποία συνοδεύει την προσφορά, να κατατίθεται στο Κεντρικό Πρωτόκολλο του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων (ΜΕΤΑΒΑΤΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ, 2ος όροφος) μέχρι την ως άνω ημερομηνία και ώρα.

Ο φάκελος θα αναγράφει τα εξής:

**Προς το Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων
Διεύθυνση Οικονομικής Διαχείρισης
Τμήμα Προμηθειών
«ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΑΡ. ΠΡΩΤ.....»
«Προμήθεια ανταλλακτικών και επισκευή ηλεκτροκινητήρων Πανεπιστημιούπολης Ιωαννίνων 2021-
2022»**

Προσφέρεται ελεύθερη, πλήρης, άμεση και δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση στα αρχεία της πρόσκλησης εκδήλωσης ενδιαφέροντος στην ιστοσελίδα του Πανεπιστημίου: <https://www.uoi.gr>



Προμήθεια ανταλλακτικών και επισκευή ηλεκτροκινητήρων Πανεπιστημιούπολης Ιωαννίνων 2021-2022

Κάθε προσφορά που κατατίθεται πρέπει να ισχύει για χρονικό διάστημα τουλάχιστον 4 μηνών από την ημερομηνία κατάθεσης των προσφορών. Η αξιολόγηση των προσφορών θα λάβει χώρα στο Τμήμα Προμηθειών - Διεύθυνση Οικονομικής Διαχείρισης- Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων (ΜΕΤΑΒΑΤΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ 2ος Όροφος) **14/09/2021**, ημέρα **ΤΡΙΤΗ** και ώρα **12:00**.

Μετά την αξιολόγηση των προσφορών οι συμμετέχοντες θα ενημερωθούν (με email ή fax) για τα αποτελέσματα της αξιολόγησης και την κατάταξή τους. Προϋπόθεση συμμετοχής στη διαδικασία είναι η κύρια απασχόληση των συμμετεχόντων-φορέων να είναι συναφής με το αντικείμενο της υπηρεσίας.

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΦΑΚΕΛΟΥ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

1. Πίνακας συμμόρφωσης
2. Έντυπο οικονομικής προσφοράς
3. Υπεύθυνη Δήλωση του Ν. 1599/1986, στην οποία δηλώνεται ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού από διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων των παρ.1 και 2 του άρθρου 73 και του άρθρου 74 του Ν.4412/2016
4. Φορολογική ενημερότητα
5. Ασφαλιστική ενημερότητα
6. Εφόσον πρόκειται για νομικό πρόσωπο, αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης και εκπροσώπησης του νομικού προσώπου (άρθρο 93 του Ν.4412/2016).

Η υπογραφή του συμφωνητικού θα πραγματοποιηθεί, μετά από τη σχετική πρόσκληση, μέσα σε χρονικό διάστημα δέκα (10) ημερών. Σε περίπτωση αδυναμίας προσκόμισης των ανωτέρω πιστοποιητικών εντός της ορισθείσας προθεσμίας ο υποψήφιος ανάδοχος αποκλείεται από τη διαδικασία και καλείται ο αμέσως επόμενος στην κατάταξη συμμετέχων.

Το Π.Ι. διατηρεί την πλήρη και αποκλειστική ευχέρεια να ακυρώσει, αναστείλει, τροποποιήσει ή μεταθέσει χρονικά την παρούσα διαδικασία χωρίς προηγούμενη ενημέρωση, καθώς και να διακόψει διαπραγματεύσεις ή συνομιλίες σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο, χωρίς καμία ευθύνη έναντι των συμμετεχόντων ή/και τρίτων προσώπων.

Σημειώνεται ότι ο ανάδοχος υποχρεούται να τηρεί τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας, που έχουν θεσπιστεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου, όπως αυτές απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α του Ν. 4412/2016.

Τέλος, ενημερώνουμε ότι τον ανάδοχο βαρύνουν οι κρατήσεις υπέρ τρίτων και οι εισφορές που ισχύουν κατά το χρόνο υποβολής της προσφοράς, ανάλογα με το αντικείμενο της σύμβασης και την πηγή χρηματοδότησης.

Ιωάννινα, 02/09/2021

Ο ΠΡΥΤΑΝΗΣ

ΤΡΙΑΝΤΑΦΥΛΛΟΣ Α.Δ. ΑΛΜΠΑΝΗΣ

Συνημμένα

- Πίνακας Συμμόρφωσης
- Έντυπο Οικονομικής Προσφοράς



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι

ΑΙΤΗΣΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

ΠΡΟΣ ΤΟ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ
ΙΩΑΝΝΙΝΑ

ΕΠΩΝΥΜΙΑ:

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ:

ΑΦΜ:

ΤΗΛΕΦΩΝΟ:

FAX:

e-mail:

Παρακαλούμε να κάνετε δεκτή τη συμμετοχή μας στην πρόσκληση «Προμήθεια ανταλλακτικών και επισκευή ηλεκτροκινητήρων Πανεπιστημιούπολης Ιωαννίνων 2021-2022» προϋπολογισμού 11.804,80 € .

Ο ΑΙΤΩΝ

(Σφραγίδα – υπογραφή) (Νόμιμος εκπρόσωπος)



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

1. Αντικείμενο της προμήθειας και παροχής υπηρεσιών

Αντικείμενο του έργου είναι η προμήθεια ανταλλακτικών και επισκευή ηλεκτροκινητήρων για τις ανάγκες των δικτύων ύδρευσης-ψύξης-θέρμανσης των κτιρίων της Πανεπιστημιούπολης Ιωαννίνων .

2. Τρόπος και χρόνος υλοποίησης της προμήθειας υλικών και παροχής υπηρεσιών

Οι εργασίες θα γίνονται τμηματικά, όταν προκύπτει η ανάγκη από τη λειτουργία της Παν/πολης και καθ' όλη τη διάρκεια του χρονικού διαστήματος ισχύος της σύμβασης.

Όταν με βάση τα παραπάνω, απαιτείται η εκτέλεση μίας ή περισσότερων εργασιών, το Παν/μιο ειδοποιεί τον ανάδοχο με τον πλέον πρόσφορο τρόπο (ηλεκτρονικό ταχυδρομείο ή με fax ή τηλεφωνικά).

Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να εκτελέσει την ανατεθείσα εργασία σε χρονικό διάστημα πέντε (5) ημερών , από την ημέρα ανάθεσής της. Σε περίπτωση που ο ανάδοχος δε δύναται να πραγματοποιήσει την εργασία στον χρόνο αυτόν, οφείλει εγγράφως στο ίδιο χρονικό διάστημα να ενημερώσει την υπηρεσία αναφέροντας τους αντικειμενικούς λόγους για τους οποίους δεν εκτέλεσε την εργασία.

Για περιπτώσεις βλαβών οι οποίες είναι υψίστης προτεραιότητας (για παράδειγμα βλάβη σε κυκλοφορητή που αφήνει χωρίς θέρμανση κτίριο) και μέχρι τέσσερις (4) φορές στη διάρκεια της σύμβασης, ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να ανταποκριθεί άμεσα και να προβεί στην αποκατάσταση της βλάβης εντός είκοσι τεσσάρων (24) ωρών από την ανάθεση της εργασίας.

Ο
συντάκτης
Προϊστάμενος Τμ. Συντήρησης

Ιππόλυτος Κακοσίμος
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός Τ.Ε.

Ο
Προϊστάμενος
Τμ. Μελετών

Χρήστος Μπουρνάκας
Πολιτικός Μηχανικός

θεωρήθηκε
Ο Προϊστάμενος
Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών

Χρήστος Καραγιώργος
Μηχανολόγος Μηχανικός



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

A/α	Είδος εργασίας ή υλικού - προδιαγραφή	Μονάδα μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή μονάδας χωρίς Φ.Π.Α.	Αξία χωρίς Φ.Π.Α.
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6) = (4)*(5)
1	Υλικά περιέλιξης και ρουλεμάν για ηλεκτροκινητήρα τριφασικό ισχύος $P \leq 1 \text{ Hp}$	τεμάχιο	3	80,00	240,00
2	Επισκευή περιέλιξης και αντικατάσταση ρουλεμάν σε ηλεκτροκινητήρα τριφασικό ισχύος $P \leq 1 \text{ Hp}$	τεμάχιο	3	40,00	120,00
3	Υλικά περιέλιξης και ρουλεμάν για ηλεκτροκινητήρα τριφασικό ισχύος $P: 1 \text{ Hp} < P \leq 1,5 \text{ Hp}$	τεμάχιο	2	120,00	240,00
4	Επισκευή περιέλιξης και αντικατάσταση ρουλεμάν σε ηλεκτροκινητήρα τριφασικό ισχύος $P: 1 \text{ Hp} < P \leq 1,5 \text{ Hp}$	τεμάχιο	2	50,00	100,00
5	Υλικά περιέλιξης και ρουλεμάν για ηλεκτροκινητήρα τριφασικό ισχύος $P: 1,5 \text{ Hp} < P \leq 2 \text{ Hp}$	τεμάχιο	2	130,00	260,00
6	Επισκευή περιέλιξης και αντικατάσταση ρουλεμάν σε ηλεκτροκινητήρα τριφασικό ισχύος $P: 1,5 \text{ Hp} < P \leq 2 \text{ Hp}$	τεμάχιο	2	50,00	100,00
7	Υλικά περιέλιξης και ρουλεμάν για ηλεκτροκινητήρα τριφασικό ισχύος $P: 2 \text{ Hp} < P \leq 2,5 \text{ Hp}$	τεμάχιο	1	130,00	130,00
8	Επισκευή περιέλιξης και αντικατάσταση ρουλεμάν σε ηλεκτροκινητήρα τριφασικό ισχύος $P: 2 \text{ Hp} < P \leq 2,5 \text{ Hp}$	τεμάχιο	1	50,00	50,00
9	Υλικά περιέλιξης και ρουλεμάν για ηλεκτροκινητήρα τριφασικό ισχύος $P: 2,5 \text{ Hp} < P \leq 3 \text{ Hp}$	τεμάχιο	2	140,00	280,00
10	Επισκευή περιέλιξης και αντικατάσταση ρουλεμάν σε ηλεκτροκινητήρα τριφασικό ισχύος $P: 2,5 \text{ Hp} < P \leq 3 \text{ Hp}$	τεμάχιο	2	80,00	160,00
11	Υλικά περιέλιξης και ρουλεμάν για ηλεκτροκινητήρα τριφασικό ισχύος $P: 3 \text{ Hp} < P \leq 4 \text{ Hp}$	τεμάχιο	4	150,00	600,00
12	Επισκευή περιέλιξης και αντικατάσταση ρουλεμάν σε ηλεκτροκινητήρα τριφασικό ισχύος $P: 3 \text{ Hp} < P \leq 4 \text{ Hp}$	τεμάχιο	4	80,00	320,00



Προμήθεια ανταλλακτικών και επισκευή ηλεκτροκινητήρων Πανεπιστημιούπολης Ιωαννίνων 2021-2022

13	Υλικά περιέλιξης και ρουλεμάν για ηλεκτροκινητήρα τριφασικό ισχύος P: 4 Hp < P ≤ 5,5 Hp	τεμάχιο	1	150,00	150,00
14	Επισκευή περιέλιξης και αντικατάσταση ρουλεμάν σε ηλεκτροκινητήρα τριφασικό ισχύος P: 4 Hp < P ≤ 5,5 Hp	τεμάχιο	1	90,00	90,00
15	Υλικά περιέλιξης και ρουλεμάν για ηλεκτροκινητήρα τριφασικό ισχύος P: 5,5 Hp < P ≤ 7,5 Hp	τεμάχιο	1	180,00	180,00
16	Επισκευή περιέλιξης και αντικατάσταση ρουλεμάν σε ηλεκτροκινητήρα τριφασικό ισχύος P: 5,5 Hp < P ≤ 7,5 Hp	τεμάχιο	1	100,00	100,00
17	Υλικά περιέλιξης και ρουλεμάν για ηλεκτροκινητήρα τριφασικό ισχύος P: 7,5 Hp < P ≤ 10 Hp	τεμάχιο	1	200,00	200,00
18	Επισκευή περιέλιξης και αντικατάσταση ρουλεμάν σε ηλεκτροκινητήρα τριφασικό ισχύος P: 7,5 Hp < P ≤ 10 Hp	τεμάχιο	1	110,00	110,00
19	Υλικά περιέλιξης και ρουλεμάν για ηλεκτροκινητήρα τριφασικό ισχύος P: 10 Hp < P ≤ 12,5 Hp	τεμάχιο	1	210,00	210,00
20	Επισκευή περιέλιξης και αντικατάσταση ρουλεμάν σε ηλεκτροκινητήρα τριφασικό ισχύος P: 10 Hp < P ≤ 12,5 Hp	τεμάχιο	1	120,00	120,00
21	Υλικά περιέλιξης και ρουλεμάν για ηλεκτροκινητήρα τριφασικό ισχύος P: 12,5 Hp < P ≤ 20 Hp	τεμάχιο	1	250,00	250,00
22	Επισκευή περιέλιξης και αντικατάσταση ρουλεμάν σε ηλεκτροκινητήρα τριφασικό ισχύος P: 12,5 Hp < P ≤ 20 Hp	τεμάχιο	1	200,00	200,00
23	Υλικά περιέλιξης και ρουλεμάν για ηλεκτροκινητήρα τριφασικό ισχύος P: 20 Hp < P ≤ 50 Hp	τεμάχιο	1	630,00	630,00
24	Επισκευή περιέλιξης και αντικατάσταση ρουλεμάν σε ηλεκτροκινητήρα τριφασικό ισχύος P: 20 Hp < P ≤ 50 Hp	τεμάχιο	1	280,00	280,00
25	Πινακίδα ηλεκτροκινητήρα τριφασικού ισχύος P ≤ 5 Hp	τεμάχιο	1	10,00	10,00
26	Τοποθέτηση πινακίδας σε ηλεκτροκινητήρα τριφασικό ισχύος P ≤ 5 Hp	τεμάχιο	1	10,00	10,00
27	Πινακίδα ηλεκτροκινητήρα τριφασικού ισχύος P: 5 Hp < P ≤ 15 Hp	τεμάχιο	1	40,00	40,00
28	Τοποθέτηση πινακίδας σε ηλεκτροκινητήρα τριφασικό ισχύος P: 5 Hp < P ≤ 15 Hp	τεμάχιο	1	10,00	10,00
29	Κυτίο πινακίδας ηλεκτροκινητήρα τριφασικού ισχύος P ≤ 5 Hp	τεμάχιο	1	10,00	10,00



Προμήθεια ανταλλακτικών και επισκευή ηλεκτροκινητήρων Πανεπιστημιούπολης Ιωαννίνων 2021-2022

30	Τοποθέτηση κυτίου πινακίδας σε ηλεκτροκινητήρα τριφασικό ισχύος $P \leq 5 \text{ Hp}$	τεμάχιο	1	10,00	10,00
31	Κυτίο πινακίδας ηλεκτροκινητήρα τριφασικού ισχύος $P: 5 \text{ Hp} < P \leq 15 \text{ Hp}$	τεμάχιο	1	80,00	80,00
32	Τοποθέτηση κυτίου πινακίδας σε ηλεκτροκινητήρα τριφασικό ισχύος $P: 5 \text{ Hp} < P \leq 15 \text{ Hp}$	τεμάχιο	1	10,00	10,00
33	Φτερωτή ηλεκτροκινητήρα τριφασικού ισχύος $P \leq 5 \text{ Hp}$	τεμάχιο	1	10,00	10,00
34	Τοποθέτηση φτερωτής σε ηλεκτροκινητήρα τριφασικό ισχύος $P \leq 5 \text{ Hp}$	τεμάχιο	1	10,00	10,00
35	Φτερωτή ηλεκτροκινητήρα τριφασικού ισχύος $P: 5 \text{ Hp} < P \leq 15 \text{ Hp}$	τεμάχιο	1	45,00	45,00
36	Τοποθέτηση φτερωτής σε ηλεκτροκινητήρα τριφασικό ισχύος $P: 5 \text{ Hp} < P \leq 15 \text{ Hp}$	τεμάχιο	1	10,00	10,00
37	Καπάκι φτερωτής ηλεκτροκινητήρα τριφασικού ισχύος $P \leq 5 \text{ Hp}$	τεμάχιο	1	10,00	10,00
38	Τοποθέτηση καπακιού φτερωτής σε ηλεκτροκινητήρα τριφασικό ισχύος $P \leq 5 \text{ Hp}$	τεμάχιο	1	10,00	10,00
39	Καπάκι φτερωτής ηλεκτροκινητήρα τριφασικού ισχύος $P: 5 \text{ Hp} < P \leq 15 \text{ Hp}$	τεμάχιο	1	85,00	85,00
40	Τοποθέτηση καπακιού φτερωτής σε ηλεκτροκινητήρα τριφασικό ισχύος $P: 5 \text{ Hp} < P \leq 15 \text{ Hp}$	τεμάχιο	1	10,00	10,00
41	Υλικά περιέλιξης και ρουλεμάν για κυκλοφορητή με τριφασικό ηλεκτροκινητήρα ισχύος $P \leq 5 \text{ Hp}$	τεμάχιο	4	160,00	640,00
42	Επισκευή περιέλιξης και αντικατάσταση ρουλεμάν σε κυκλοφορητή με ηλεκτροκινητήρα τριφασικό ισχύος $P \leq 5 \text{ Hp}$	τεμάχιο	4	100,00	400,00
43	Υλικά περιέλιξης και ρουλεμάν για κυκλοφορητή με τριφασικό ηλεκτροκινητήρα ισχύος $P: 5 \text{ Hp} < P \leq 15 \text{ Hp}$	τεμάχιο	1	220,00	220,00
44	Επισκευή περιέλιξης και αντικατάσταση ρουλεμάν σε κυκλοφορητή με ηλεκτροκινητήρα τριφασικό ισχύος $P: 5 \text{ Hp} < P \leq 15 \text{ Hp}$	τεμάχιο	1	130,00	130,00
45	Στεγανό για κυκλοφορητή με τριφασικό ηλεκτροκινητήρα ισχύος $P \leq 5 \text{ Hp}$	τεμάχιο	3	140,00	420,00
46	Αντικατάσταση στεγανού σε κυκλοφορητή με ηλεκτροκινητήρα τριφασικό ισχύος $P \leq 5 \text{ Hp}$	τεμάχιο	3	60,00	180,00



Προμήθεια ανταλλακτικών και επισκευή ηλεκτροκινητήρων Πανεπιστημιούπολης Ιωαννίνων 2021-2022

47	Στεγανό για κυκλοφορητή με τριφασικό ηλεκτροκινητήρα ισχύος P: 5 Hp < P ≤ 15 Hp	τεμάχιο	1	150,00	150,00
48	Αντικατάσταση στεγανού σε κυκλοφορητή με ηλεκτροκινητήρα τριφασικό ισχύος P: 5 Hp < P ≤ 15 Hp	τεμάχιο	1	100,00	100,00
49	Υλικά περιέλιξης, ρουλεμάν και στεγανό για κυκλοφορητή με τριφασικό ηλεκτροκινητήρα ισχύος P ≤ 5 Hp	τεμάχιο	3	300,00	900,00
50	Επισκευή περιέλιξης, αντικατάσταση ρουλεμάν και αντικατάσταση στεγανού σε κυκλοφορητή με ηλεκτροκινητήρα τριφασικό ισχύος P ≤ 5 Hp	τεμάχιο	3	120,00	360,00
51	Υλικά περιέλιξης, ρουλεμάν και στεγανό για κυκλοφορητή με τριφασικό ηλεκτροκινητήρα ισχύος P: 5 Hp < P ≤ 15 Hp	τεμάχιο	1	370,00	370,00
52	Επισκευή περιέλιξης, αντικατάσταση ρουλεμάν και αντικατάσταση στεγανού σε κυκλοφορητή με ηλεκτροκινητήρα τριφασικό ισχύος P: 5 Hp < P ≤ 15 Hp	τεμάχιο	1	160,00	160,00

Συνολική αξία χωρίς Φ.Π.Α. 24%	9.520,00
Φ.Π.Α. 24%	2.284,80
Συνολική αξία με Φ.Π.Α. 24%	11.804,80



**Προμήθεια ανταλλακτικών και επισκευή ηλεκτροκινητήρων Πανεπιστημιούπολης Ιωαννίνων
2021-2022**