



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](mailto:supplies@uoi.gr)

Ιωάννινα, 12/11/2021  
Αριθμ. πρωτ. 6186

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

Το Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων καλεί όλους όσους ενδιαφέρονται να καταθέσουν προσφορά για «Αναβάθμιση ανελκυστήρα της Πανεπιστημιούπολης Ιωαννίνων», CPV:42419510-4 συνολικού προϋπολογισμού δέκα χιλιάδων και σαράντα τεσσάρων ευρώ (**10.044,00€**) με ΦΠΑ (ΣΥΝ. 1695/22-10-2021, ΑΡ. ΠΡΩΤ.2469/22-10-2021). Κριτήριο επιλογής αποτελεί η χαμηλότερη τιμή προσφοράς.

Η παρούσα δαπάνη θα καλυφθεί από το ΠΔΕ του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων Κ.Α 9332Κ1 ενάρθμος έργου 2020ΣΕ54600003.

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<sup>ος</sup> Όροφος Πανεπιστημιούπολη) μέχρι τις **29/11/2021**, ημέρα **ΔΕΥΤΕΡΑ** 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:

<p>Προς το Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων Διεύθυνση Οικονομικής Διαχείρισης Τμήμα Προμηθειών «ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΑΡ. ΠΡΩΤ.....» «Αναβάθμιση ανελκυστήρα της Πανεπιστημιούπολης Ιωαννίνων»</p>
---

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

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



## Αναβάθμιση ανελκυστήρα της Πανεπιστημιούπολης Ιωαννίνων

Προμηθειών - Διεύθυνση Οικονομικής Διαχείρισης- Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων (ΜΕΤΑΒΑΤΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ 2ος Όροφος) **29/11/2021**, ημέρα **ΔΕΥΤΕΡΑ** 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. 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, 12/11/2021

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 «**Αναβάθμιση ανελκυστήρα της Πανεπιστημιούπολης Ιωαννίνων**» προϋπολογισμού 10.044,00€ .

Ο ΑΙΤΩΝ

(Σφραγίδα – υπογραφή) (Νόμιμος εκπρόσωπος)



## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

# ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

## Αντικείμενο της προμήθειας

Σκοπός της προμήθειας είναι η αναβάθμιση της εγκατάστασης του ανελκυστήρα 28 στο κτίριο της Παν/πολης Ιωαννίνων, ώστε να καταστεί ασφαλής, αξιόπιστος, λειτουργικός και να ικανοποιεί τις απαιτούμενες από τη νομοθεσία προδιαγραφές.

Ο ανελκυστήρας Νο 28 παρουσίασε βλάβη στην κεντρική πλακέτα του ηλεκτρικού πίνακα τον Ιούλιο 2021, με αποτέλεσμα να μένει από τότε ακινητοποιημένος. Δεδομένης της παλαιότητας της εγκατάστασης, του υψηλού κόστους επισκευής, της ανάγκης αναβάθμισης της λειτουργίας (inverter, τηλεέλεγχος της λειτουργίας του ανελκυστήρα) κρίνεται προτιμητέα η αντικατάστασή του πίνακα από σύγχρονο με VVVF. Μαζί με τον πίνακα θα πρέπει να αντικατασταθούν και επιπλέον μέρη του ανελκυστήρα για λόγους συμβατότητας και αξιοπιστίας.

Συνοπτικά, θα γίνει η προμήθεια και τοποθέτηση των παρακάτω υλικών:

- ηλεκτρικός πίνακας με την ηλεκτρική του καλωδίωση, τις κομβιοδόχους ορόφων, την κομβιοδόχο θαλάμου, το τηλέφωνο έκτακτης ανάγκης και προσθήκη encoder θέσης ανελκυστήρα και συστήματος αυτόματου απεγκλωβισμού.

Ο ανελκυστήρας πιστοποιείται σύμφωνα με το πρότυπο EN 81.1: 1998 (κανόνες ασφάλειας για την κατασκευή και εγκατάσταση ανελκυστήρων – Μέρος 1 : Ηλεκτροκίνητοι Ανελκυστήρες) και όλες οι εργασίες που θα πραγματοποιηθούν καθώς και τα υλικά που θα τοποθετηθούν πρέπει (όπου απαιτείται) θα είναι σύμφωνα με το ανωτέρω πρότυπο.

Συμπεριλαμβάνεται στις υποχρεώσεις του αναδόχου χωρίς ιδιαίτερο οικονομικό τίμημα η πλήρης αποξήλωση και η απομάκρυνση των υλικών που θα αντικατασταθούν σε χώρο που θα υποδείξει η Υπηρεσία. Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια, προσκόμιση και η εγκατάσταση, σύνδεση, ρύθμιση, έλεγχος, δοκιμές καθώς και όλα τα βοηθητικά υλικά και μικροϋλικά για παράδοση του ανελκυστήρα σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος:

- να προσκομίσει προς έλεγχο στην Υπηρεσία εντός 5 ημερών από την υπογραφή της σύμβασης τα πιστοποιητικά και προδιαγραφές των υλικών που προτίθεται να προσκομίσει: ηλεκτρικού πίνακα, ηλεκτρικής εξάρτησης, κομβιοδόχων, encoder κ.τ.λ. Τα υλικά θα ελεγχθούν από την Υπηρεσία ως προς τη συμμόρφωσή τους με τη μελέτη και θα χρησιμοποιηθούν από τον ανάδοχο μόνο μετά από την έγκρισή τους.



## Αναβάθμιση ανελκυστήρα της Πανεπιστημιούπολης Ιωαννίνων

- με το πέρας της τοποθέτησης των υλικών να υποβάλει τεχνικό φάκελο για τον ανελκυστήρα με υπόμνημα των εργασιών και τα πιστοποιητικά και εγχειρίδια των υλικών που χρησιμοποιήθηκαν. Ο φάκελος πρέπει να περιλαμβάνει για τον ανελκυστήρα όλα τα απαραίτητα στοιχεία για την πιστοποίηση του από πιστοποιημένο φορέα.
- με το πέρας της τοποθέτησης να ενημερώσει ως εγκαταστάτης τα βιβλία συντήρησης των ανελκυστήρων με τις απαραίτητες από τη νομοθεσία πληροφορίες για τις τροποποιήσεις που έγιναν.

## Περιγραφή και χαρακτηριστικά των υλικών

### Πίνακας ελέγχου ανελκυστήρα.

Στον ανελκυστήρα θα τοποθετηθεί πίνακας ελέγχου. Ο ανελκυστήρας θα είναι επιλεκτικής λειτουργίας full collective selective.

Ο πίνακας θα έχει τα εξής χαρακτηριστικά:

- Θα είναι πίνακας ηλεκτρομηχανικών ανελκυστήρων με V.V.V.F. 7,5 KW για ασύγχρονους κινητήρες
- Θα υποστηρίζει τη λειτουργία ανελκυστήρων 5 στάσεων
- Θα είναι εναρμονισμένος με το πρότυπο EN 81.1: 1998 ( κανόνες ασφάλειας για την κατασκευή και εγκατάσταση ανελκυστήρων – Μέρος 1 : Ηλεκτροκίνητοι Ανελκυστήρες)
- Θα είναι εναρμονισμένος με τις Ευρωπαϊκές οδηγίες : 95/16 EK (Ανελκυστήρων) , 2004/108/EK (Ηλεκτρομαγνητικής συμβατότητας) και 2006/95/EK (Χαμηλής Τάσης)
- Θα διαθέτει οθόνη για προγραμματισμό, πλήρη έλεγχο και αναλυτική καταγραφή κατάστασης ανελκυστήρα (ημέρα και ώρα, ένδειξη και ιστορικό βλαβών, ρύθμιση χρονικού, χρόνου κλεισίματος θυρών κ.τ.λ.), με κωδικό εισόδου για ασφάλεια του ανελκυστήρα & πάνελ πολλαπλών ενδείξεων.
- Θα υποστηρίζει την προσβασιμότητα σε άτομα Α.Με.Α. (ηχητική αναγγελία ορόφων, ηχητικό σήμα τέλους διαδρομής κ.τ.λ.)
- Θα επιτρέπει την πλήρη πρόσβαση και τον πλήρη προγραμματισμό του πίνακα και μετά την εγκατάστασή του από το συντηρητή ανάλογα με τις απαιτήσεις λειτουργίας της εγκατάστασης (π.χ. χρόνο κλεισίματος θυρών). Σε περίπτωση που υπάρχει αποσπώμενο χειριστήριο επικοινωνίας με τον πίνακα για πρόσβαση, έλεγχο και προγραμματισμό του, αυτό θα παραδοθεί στην Υπηρεσία με πλήρεις οδηγίες χρήσης και χωρίς ιδιαίτερο τίμημα.
- Ο πίνακας θα συνοδεύεται με πλήρες εγχειρίδιο στην Ελληνική γλώσσα (θα περιλαμβάνει οδηγίες εγκατάστασης, συνδεσμολογίας, χρήσης, λειτουργίας και προγραμματισμού, ερμηνεία μηνυμάτων κατάστασης πίνακα και ανελκυστήρα, ερμηνεία μηνυμάτων βλαβών και αντιμετώπισής τους, πλήρη σχέδια).
- Θα έχει εγκατεστημένο σύστημα λειτουργίας αυτόματου απεγκλωβισμού με UPS.



## Αναβάθμιση ανελκυστήρα της Πανεπιστημιούπολης Ιωαννίνων

- Θα διαθέτει υλικό και λογισμικό για να μεταφέρει δεδομένα της κατάστασης του ανελκυστήρα μέσω μιας ενσύρματης σύνδεσης δικτύου (θύρα Ethernet) η οποία θα συνδεθεί στο τοπικό δίκτυο του Πανεπιστημίου. Θα παρασχεθεί το λογισμικό επικοινωνίας και τηλεελέγχου του ανελκυστήρα μέσω δικτύου από τουλάχιστον δύο θέσεις εργασίας η/υ (θα ήταν επιθυμητή η ύπαρξη web based εφαρμογής).
- Θα υπάρξει αναλυτική ενημέρωση και εκπαίδευση του εγκαταστάτη σε άτομα που θα υποδειχθούν από την Υπηρεσία.

## Ηλεκτρική καλωδίωση φρεατίου και μηχανοστασίου

Θα τοποθετηθεί ηλεκτρική καλωδίωση 5 στάσεων, θα είναι τύπου BUS, θα συνδεθεί στον πίνακα με τις κατάλληλες κλέμες και θα περιλαμβάνει:

- την ηλεκτρική καλωδίωση του μηχανοστασίου που έπεται του πίνακα παροχής ρεύματος (καλώδια ισχύος και διάφορων επαφών),
- την ηλεκτρική καλωδίωση του φρεατίου,
- το χειριστήριο επιθεώρησης θαλάμου,
- το χειριστήριο πυθμένα,
- τον φωτισμό φρεατίου,
- τους τερματικούς διακόπτες,
- τον διακλαδωτήρα θαλάμου

## Σύστημα absolute encoder

Το σύστημα encoder θα ενημερώνει ανά πάσα στιγμή για την ακριβή θέση του ανελκυστήρα. Θα τοποθετηθεί αντί για μαγνητικά αισθητήρια και θα έχει τα κάτωθι τεχνικά χαρακτηριστικά:

- Σειριακή επικοινωνία με τον ηλεκτρικό πίνακα. Στον πίνακα θα αναγράφεται σε mm η ακριβής θέση του θαλάμου και η ταχύτητά του.
- Το αισθητήριο για τη μέτρηση είναι Absolute Encoder.
- Το αισθητήριο θα επικοινωνεί συνεχώς με τον πίνακα με αποτέλεσμα να γνωρίζει διαρκώς την κατάστασή του.
- Θα επανέρχεται μετά από διακοπή ρεύματος. Θα γνωρίζει τη θέση που βρίσκεται και δεν θα χρειάζεται κάποιο σημείο αναφοράς από εξωτερικό διακόπτη ή άλλο αισθητήριο
- Έπειτα από διακοπή τροφοδοσίας δεν χρειάζεται ο ανελκυστήρας να πάει στην κάτω στάση, μπορεί να μεταβεί στον πλησιέστερο όροφο.

## Εξωτερικές κομβιοδόχοι



## Αναβάθμιση ανελκυστήρα της Πανεπιστημιούπολης Ιωαννίνων

Σε κάθε όροφο θα τοποθετηθεί κομβιοδόχος, η οποία θα φέρει φωτιζόμενα κομβία ανόδου-καθόδου στις ενδιάμεσες στάσεις και φωτιζόμενο κομβίο ανόδου ή καθόδου στις ακραίες στάσεις. Σε κάθε όροφο θα υπάρχει led οθόνη με ελάχιστες ενδείξεις την θέση ανελκυστήρα, την φορά κίνησής του καθώς και ένδειξη που θα ενημερώνει εάν ο ανελκυστήρας συντηρείται εκείνη τη στιγμή ή είναι εκτός λειτουργίας. Οι κομβιοδόχοι θα είναι ανοξείδωτοι και κατάλληλοι για χρήση από άτομα Α.Με.Α..

### Κομβιοδόχος θαλάμου

Θα διαθέτει κομβιοδόχο θαλάμου σύμφωνη με τις απαιτήσεις του προτύπου EN 81.1: 1998. Θα είναι επίπεδη τύπου πάνελ από ανοξείδωτο χάλυβα satine χωνευτή μέσα στην επένδυση θαλάμου ή επίτοιχη. Η θέση της θα είναι στο ίδιο σημείο με την υπάρχουσα. Θα διαθέτει φωτιζόμενα κομβία. Θα διαθέτει τηλέφωνο σύμφωνα με το πρότυπο EN 81.1: 1998 το οποίο θα ενεργοποιείται από σχετικό κομβίο στην κομβιοδόχο θαλάμου. Το τηλέφωνο θα έχει τη δυνατότητα κλήσης διαδοχικά τεσσάρων προγραμματιζόμενων τηλεφωνικών αριθμών.

### Ασφάλεια των εργαζομένων και χρηστών

Ο ανάδοχος φέρει πλήρως την αστική και ποινική ευθύνη από ενέργειες ή έλλειψη ενεργειών για την προστασία του προσωπικού του, τρίτων καθώς και του εξοπλισμού και των εγκαταστάσεων.

Ο ανάδοχος κατά την προμήθεια και τοποθέτηση έχει την υποχρέωση για την τήρηση των διατάξεων της εργατικής νομοθεσίας, των διατάξεων και κανονισμών για την πρόληψη ατυχημάτων στο προσωπικό του, ή στο προσωπικό του φορέα του έργου, ή σε οποιονδήποτε τρίτο και για τη λήψη μέτρων προστασίας του περιβάλλοντος. Σχετικά με τη λήψη μέτρων ασφάλειας είναι υποχρεωμένος να εκπονεί με ευθύνη του κάθε σχετική μελέτη (στατική ικριωμάτων, μελέτη προσωρινής σήμανσης, χρήση οχημάτων κ.τ.λ.) όταν απαιτείται και να λαμβάνει όλα τα σχετικά μέτρα.

Κάθε εργαζόμενος του αναδόχου στην προμήθεια και τοποθέτηση πρέπει να εκτελεί εργασίες που επιτρέπονται από την ειδικότητά και την εμπειρία του, σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.

Για οποιαδήποτε εργασία στα πλαίσια της αναληφθείσας προμήθειας και τοποθέτησης που μπορεί να προκαλέσει διακοπή λειτουργίας εξοπλισμού ή να θέσει σε κίνδυνο την ασφάλεια των χρηστών, πρέπει να λαμβάνονται όλα τα αναγκαία μέτρα πριν την έναρξη της εργασίας (ειδοποίηση των χρηστών, σήμανση χώρων, κ.τ.λ.). Ειδικά στην περίπτωση ακινητοποίησης ανελκυστήρα λόγω εργασιών πρέπει να τοποθετούνται οι κατάλληλες προειδοποιητικές πινακίδες σε κάθε πόρτα φρέατος.



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Α/Α	ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΑΠΑΝΗΣ		ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ	
1	Πίνακας ελέγχου ανελκυστήρα σύμφωνα με το τεύχος τεχνικής περιγραφής-τεχνικών προδιαγραφών και τη δήλωση συμμόρφωσης	TEM	1	3600	3600	
2	Ηλεκτρική καλωδίωση φρεατίου και μηχανοστασίου σύμφωνα με το τεύχος τεχνικής περιγραφής-τεχνικών προδιαγραφών και τη δήλωση συμμόρφωσης	TEM	1	2300	2300	
3	Εξωτερική κομβιοδόχος σύμφωνα με το τεύχος τεχνικής περιγραφής-τεχνικών προδιαγραφών και τη δήλωση συμμόρφωσης	TEM	5	180	900	
4	Σύστημα absolute encoder σύμφωνα με το τεύχος τεχνικής περιγραφής-τεχνικών προδιαγραφών και τη δήλωση συμμόρφωσης	TEM	1	700	700	
5	Κομβιοδόχος θαλάμου σύμφωνα με το τεύχος τεχνικής περιγραφής-τεχνικών προδιαγραφών και τη δήλωση συμμόρφωσης	TEM	1	600	600	
					Συνολική Αξία χωρίς Φ.Π.Α. 24%(σύμφωνα με τον προϋπολογισμό)	8.100,00
					Φ.Π.Α. 24% (σύμφωνα με τον προϋπολογισμό)	1.944,00
					Συνολική Αξία με Φ.Π.Α. 24% (σύμφωνα με τον προϋπολογισμό)	10.044,00



