

**Πρόσκληση για κατάθεση οικονομικών προσφορών για:  
παροχή υπηρεσιών συντήρησης και πιστοποίησης των ανελκυστήρων των κτιρίων του  
Πανεπιστημίου Δυτ. Μακεδονίας, προϋπολογισμού 21.525,00 €, συμπεριλαμβανομένου 24% Φ.Π.Α.**

Κεφάλαιο	Προϋπολογισμός (€) με ΦΠΑ 24%
Α. Παροχή υπηρεσιών συντήρησης των ανελκυστήρων των κτιρίων του Πανεπιστημίου Δυτ. Μακεδονίας στην Κοζάνη και στην Πτολεμαΐδα διάρκειας δώδεκα (12) μηνών από την υπογραφή της σύμβασης	5.208,00€
Β. Παροχή υπηρεσιών συντήρησης των ανελκυστήρων των κτιρίων του Πανεπιστημίου Δυτ. Μακεδονίας στη Φλώρινα διάρκειας δώδεκα (12) μηνών από την υπογραφή της σύμβασης	7.291,00€
Γ. Παροχή υπηρεσιών συντήρησης των ανελκυστήρων των κτιρίων του Πανεπιστημίου Δυτ. Μακεδονίας στην Καστοριά διάρκειας δώδεκα (12) μηνών από την υπογραφή της σύμβασης	2.083,00€
Δ. Παροχή υπηρεσιών συντήρησης των ανελκυστήρων των κτιρίων του Πανεπιστημίου Δυτ. Μακεδονίας στα Γρεβενά διάρκειας δώδεκα (12) μηνών από την υπογραφή της σύμβασης	2.083,00€
Ε. Παροχή υπηρεσιών πιστοποίησης των ανελκυστήρων των κτιρίων του Πανεπιστημίου Δυτ. Μακεδονίας στις πόλεις Κοζάνη, Πτολεμαΐδα, Φλώρινα, Καστοριά και Γρεβενά	4.860,00€
<i>Σύνολο κεφαλαίων Α-Ε</i>	<b>21.525,00€</b>

Το Πανεπιστήμιο Δυτ. Μακεδονίας, βάσει του Ν. 4412/2016, και έχοντας υπόψη:

- Τον ν. 4412/2016 (Α' 147) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)» και τροποποιήσεων αυτού όπως ισχύουν και ειδικότερα τις διατάξεις του άρθρου 118.
- Την αρ. πρωτ. 2463/19-12-2023 με ΑΔΑ: Ρ7ΠΔ469Β7Κ-Β64 Πράξη Πρύτανη του Πανεπιστημίου Δυτ. Μακεδονίας, με θέμα «Συγκρότηση τριμελών επιτροπών αξιολόγησης προσκλήσεων για το έτος 2024».
- Το από 17/04/2024 Πρωτογενές αίτημα του τμ. Τεχνικών Υπηρεσιών, της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών και Μηχανοργάνωσης με ΑΔΑΜ: 24REQ014628156, με τις συνημμένες τεχνικές προδιαγραφές.
- Την Απόφαση Ανάλιψης Υποχρέωσης με αριθμό 416/19-04-2024, με ΑΔΑ: ΨΚ67469Β7Κ-ΞΓΕ και

ΑΔΑΜ: 24REQ014628223,

προσκαλεί κάθε ενδιαφερόμενο να καταθέσει οικονομική προσφορά για **παροχή υπηρεσιών συντήρησης και πιστοποίησης των ανελκυστήρων των κτιρίων του Πανεπιστημίου Δυτ. Μακεδονίας**, συνολικού προϋπολογισμού **21.525,00** ευρώ συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24%, σύμφωνα με τις συνημμένες τεχνικές προδιαγραφές του Παραρτήματος Ι της Παρούσας.

**Πληροφορίες για τη σύνταξη των τεχνικών προδιαγραφών:** κα Κουτσή Βασιλική, Τμήμα Τεχνικών Υπηρεσιών, τηλ: 23850 55230, email: [vkoutsi@uowm.gr](mailto:vkoutsi@uowm.gr).

Η συνολική δαπάνη των παρεχόμενων υπηρεσιών ανέρχεται στο ποσό των **είκοσι ένα χιλιάδων πεντακοσίων είκοσι πέντε** ευρώ (21.525,00 €) συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 24% και θα βαρύνει τον Τακτικό Προϋπολογισμό του Ιδρύματος έτους 2024, ΚΑΕ: 0889-A

Ταξινόμηση κατά CPV: 50750000-7 - Υπηρεσίες συντήρησης ανελκυστήρων

**Οι υποψήφιοι ανάδοχοι μπορούν να καταθέσουν οικονομική προσφορά για ένα ή περισσότερα από τα επιμέρους κεφάλαια της παρούσας Πρόσκλησης, με χωριστό προϋπολογισμό.** Κριτήριο αξιολόγησης των προσφορών θα είναι η χαμηλότερη τιμή για κάθε κεφάλαιο, με την προϋπόθεση ότι πληρούνται όλοι οι όροι των τεχνικών προδιαγραφών του Παραρτήματος της παρούσας. Απορρίπτονται οι προσφορές που ξεπερνούν το όριο του προϋπολογισμού του κάθε κεφαλαίου.

Η παρούσα πρόσκληση αναρτάται στη ΔΙΑΥΓΕΙΑ, στο ΚΗΜΔΗΣ, καθώς και στην ιστοσελίδα του Πανεπιστημίου Δυτ. Μακεδονίας στη θέση ΕΠΙΚΑΙΡΟΤΗΤΑ - «ΠΡΟΜΗΘΕΙΕΣ – ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΙ», (<https://uowm.gr/category/news/calls/>), όπου διατίθεται ο Πίνακας Οικονομικής Προσφοράς, και η Υπεύθυνη Δήλωση των Παραρτημάτων της παρούσας σε επεξεργάσιμη μορφή.

Οι παραλήπτες, θα πρέπει να **αποστέλλουν ηλεκτρονικά** τα στοιχεία των ενδιαφερομένων εταιριών (επωνυμία, διεύθυνση, τηλέφωνο, διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου) στην ηλεκτρονική διεύθυνση [ghaitidis@uowm.gr](mailto:ghaitidis@uowm.gr) ή [aff00574@uowm.gr](mailto:aff00574@uowm.gr) έτσι ώστε το Ίδρυμα να έχει στη διάθεσή του πλήρη κατάλογο όσων παρέλαβαν την Πρόσκληση, για την περίπτωση που θα ήθελε να τους αποστείλει τυχόν συμπληρωματικά έγγραφα ή διευκρινήσεις.

**Οι υποψήφιοι πρέπει να υποβάλουν την προσφορά τους, αποκλειστικά σε σφραγισμένο φάκελο, όπου θα περιέχονται:**

1) **Τεχνική Προσφορά**, που θα περιλαμβάνει:

- Πιστοποιητικό Επιμελητηρίου** σε ισχύ στο οποίο θα αναγράφονται οι δραστηριότητες του συμμετέχοντα (όπου θα φαίνεται ότι **το αντικείμενο της δραστηριότητας του υποψηφίου** είναι συναφές με το αντικείμενο της παρούσας πρόσκλησης), γίνεται αποδεκτό εφόσον έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) **εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του**, εκτός αν, σύμφωνα με τις ειδικότερες διατάξεις αυτού, **φέρει συγκεκριμένο χρόνο ισχύος**.
- Τα δικαιολογητικά τεχνικής και επαγγελματικής ικανότητας** που αναφέρονται στο Παράρτημα Ι της Παρούσας.

2) **Οικονομική προσφορά** του Παραρτήματος ΙΙ, συμπληρωμένη και υπογεγραμμένη από τον προσφέροντα (διατίθεται σε επεξεργάσιμη μορφή αρχείου excel).

3) **Υπεύθυνη Δήλωση** του Παραρτήματος ΙΙΙ, συμπληρωμένη και υπογεγραμμένη από τον προσφέροντα (διατίθεται σε επεξεργάσιμη μορφή αρχείου word).

**Στον παραπάνω φάκελο θα αναγράφονται εξωτερικά τα στοιχεία:**

**α) του προσφέροντος** (πλήρη επωνυμία, Α.Φ.Μ., Δ.Ο.Υ., δ/νση, τηλέφωνο, email) και

**β) της διαδικασίας ήτοι:**

ΦΑΚΕΛΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ  
ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΓΙΑ ΚΑΤΑΘΕΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΓΙΑ:  
ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΩΝ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ ΤΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ ΤΟΥ  
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΔΥΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ  
ΗΜ/ΝΙΑ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ: 25/04/2024, 14:00

(Να μην ανοιχθεί από την ταχυδρομική υπηρεσία ή το πρωτόκολλο)

Οι προσφορές θα πρέπει να κατατεθούν **μέχρι τις 25/04/2024, ημέρα Πέμπτη και ώρα 14:00** (ημερομηνία λήξης κατάθεσης προσφορών) στο **Τμήμα Πρωτοκόλλου του Πανεπιστημίου Δυτ. Μακεδονίας, 3<sup>ος</sup> Όροφος Διοικητηρίου**, Πανεπιστημιούπολη ΖΕΠ Κοζάνης, Τ.Κ. 50100, τηλ. 24610-56303, 56304, 56305. Η αποσφράγιση των φακέλων θα πραγματοποιηθεί κατά την παραπάνω ημ/νία και ώρα στην αίθουσα συνεδριάσεων της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών και Μηχανοργάνωσης του Πανεπιστημίου Δυτ. Μακεδονίας στο Διοικητήριο, στην Πανεπιστημιούπολη, στη ΖΕΠ Κοζάνης.

Οι προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για διάστημα τριών (3) μηνών από την επόμενη της διενέργειας της πρόσκλησης.

**ΛΟΙΠΟΙ ΟΡΟΙ**

1. Για την απόφαση ανάθεσης, ο ανάδοχος υποχρεούται να υποβάλλει τα παρακάτω δικαιολογητικά:

i) **Απόσπασμα ποινικού μητρώου**, έκδοσης τουλάχιστον του τελευταίου τριμήνου, από το οποίο να προκύπτει ότι:

1/ δεν έχει καταδικασθεί με αμετάκλητη δικαστική απόφαση

α) για κάποιο από τα αδικήματα του αρ. 73 του Ν.4412/2016

β) για κάποιο από τα αδικήματα της υπεξαίρεσης, απάτης, της εκβίασης, της πλαστογραφίας, της ψευδορκίας, της δωροδοκίας και της δόλιας χρεοκοπίας

2/δεν έχει καταδικαστεί βάσει απόφασης που έχει ισχύ δεδικασμένου, σύμφωνα με τις διατάξεις της χώρας που εκδόθηκε η απόφαση, για αδίκημα σχετικό με την επαγγελματική του διαγωγή.

Η υποχρέωση αποκλεισμού οικονομικού φορέα εφαρμόζεται επίσης όταν το πρόσωπο εις βάρος του οποίου εκδόθηκε αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του εν λόγω οικονομικού φορέα ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό. Η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά: αα) στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.), ιδιωτικών κεφαλαιουχικών εταιρειών (Ι.Κ.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.), τους διαχειριστές, ββ) στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), τον διευθύνοντα σύμβουλο, καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου, γγ) στις περιπτώσεις των συνεταιρισμών τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.

ii) Πιστοποιητικά σε ισχύ που εκδίδονται από τις αρμόδιες κατά περίπτωση Αρχές, από τα οποία να προκύπτει ότι ο ανάδοχος είναι ενήμερος ως προς τις υποχρεώσεις του που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης κύριας και επικουρικής (**ασφαλιστική ενημερότητα**).

iii) Πιστοποιητικό σε ισχύ που εκδίδεται από αρμόδια κατά περίπτωση αρχή, από το οποίο να

προκύπτει ότι είναι ενήμεροι ως προς τις φορολογικές τους υποχρεώσεις (**φορολογική ενημερότητα**).

- iv) Για την απόδειξη της νόμιμης εκπροσώπησης, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο και εγγράφεται υποχρεωτικά ή προαιρετικά, κατά την κείμενη νομοθεσία, και δηλώνει την εκπροσώπηση και τις μεταβολές του σε αρμόδια αρχή (πχ ΓΕΜΗ), προσκομίζει σχετικό πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης, το οποίο πρέπει να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του, εκτός αν αυτό φέρει συγκεκριμένο χρόνο ισχύος.

Ειδικότερα για τους ημεδαπούς οικονομικούς φορείς προσκομίζονται:

i) **για την απόδειξη της νόμιμης εκπροσώπησης**, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο και υποχρεούται, κατά την κείμενη νομοθεσία, να δηλώνει την εκπροσώπηση και τις μεταβολές της στο ΓΕΜΗ, προσκομίζει σχετικό πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης, το οποίο πρέπει να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του.

ii) Για την **απόδειξη της νόμιμης σύστασης και των μεταβολών** του νομικού προσώπου γενικό πιστοποιητικό μεταβολών του ΓΕΜΗ, εφόσον έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.

Στις λοιπές περιπτώσεις τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα σύστασης και νόμιμης εκπροσώπησης (όπως καταστατικά, πιστοποιητικά μεταβολών, αντίστοιχα ΦΕΚ, αποφάσεις συγκρότησης οργάνων διοίκησης σε σώμα, κλπ., ανάλογα με τη νομική μορφή του οικονομικού φορέα), συνοδευόμενα από υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου ότι εξακολουθούν να ισχύουν κατά την υποβολή τους.

Σε περίπτωση που για τη διενέργεια της παρούσας διαδικασίας ανάθεσης έχουν χορηγηθεί εξουσίες σε πρόσωπο πλέον αυτών που αναφέρονται στα παραπάνω έγγραφα, προσκομίζεται επιπλέον απόφαση- πρακτικό του αρμοδίου καταστατικού οργάνου διοίκησης του νομικού προσώπου με την οποία χορηγήθηκαν οι σχετικές εξουσίες.

2. Η κατακύρωση θα γίνει με κριτήριο **τη χαμηλότερη τιμή για κάθε κεφάλαιο**, με την προϋπόθεση ότι πληρούνται όλοι οι όροι των τεχνικών προδιαγραφών του Παραρτήματος Ι της παρούσας. Απορρίπτονται οι προσφορές που ξεπερνούν το όριο του προϋπολογισμού του κάθε κεφαλαίου.
3. Οι πληρωμές για τα **Κεφάλαια Α, Β, Γ ΚΑΙ Δ θα πραγματοποιούνται σε διμηνιαία βάση** για το **Κεφάλαιο Ε**, η πληρωμή δύναται να πραγματοποιηθεί **εφάπαξ μετά την έκδοση όλων των πιστοποιητικών ή μετά την έκδοση του πιστοποιητικού του εκάστοτε ανελκυστήρα** και τα οριζόμενα στο κεφάλαιο Ε, ο δε Φ.Π.Α. βαρύνει το Πανεπιστήμιο Δυτ. Μακεδονίας.
4. Το/α παραστατικό/ά του αναδόχου θα εκδίδονται στα εξής στοιχεία:

**Πανεπιστήμιο Δυτ. Μακεδονίας**  
**Πανεπιστημιούπολη ΖΕΠ Κοζάνης,**  
**Τ.Κ. 50100, Κοζάνη**  
**Α.Φ.Μ 999562826, Δ.Ο.Υ Κοζάνης**

5. Η πληρωμή του αναδόχου θα γίνεται μετά την παροχή των υπηρεσιών και αφού προηγηθεί βεβαίωση παραλαβής περί εκπληρώσεως των εν γένει συμβατικών του υποχρεώσεων.
6. Τον ανάδοχο βαρύνει ο προβλεπόμενος κάθε φορά φόρος του Δημόσιου Τομέα (**σήμερα 4% για τις προμήθειες & 8% για τις υπηρεσίες**), ο οποίος όμως **συμψηφίζεται** στο τέλος του έτους από την

*Πρόσκληση για κατάθεση οικονομικών προσφορών για: παροχή υπηρεσιών συντήρησης και πιστοποίησης των ανελκυστήρων των κτιρίων του Πανεπιστημίου Δυτ. Μακεδονίας*

επιχείρηση, σύμφωνα με βεβαίωση που θα χορηγηθεί από την υπηρεσία μας.

7. Επίσης, ο ανάδοχος επιβαρύνεται με:

- Κράτηση 0,1% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης Υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων επιβάλλεται (άρθρο 7 Ν 4912/2022 όπως ισχύει).
- Κράτηση ύψους 0,02% υπέρ του Δημοσίου, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, εκτός ΦΠΑ, της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης. Το ποσό αυτό παρακρατείται σε κάθε πληρωμή από την αναθέτουσα αρχή στο όνομα και για λογαριασμό της Γενικής Διεύθυνσης Δημοσίων Συμβάσεων και Προμηθειών σύμφωνα με την παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016.
- Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου 3% και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ 20%.

**Σε περίπτωση που γίνει τροποποίηση των παραπάνω κρατήσεων, ο ανάδοχος επιβαρύνεται σύμφωνα με τις νέες διατάξεις.**

8. Κάθε διαφορά που θα προκύπτει, μεταξύ του αναδόχου και του Πανεπιστημίου Δυτ. Μακεδονίας από τη σύμβαση που θα υπογραφεί, θα επιλύεται από το αρμόδιο συλλογικό όργανο του Πανεπιστημίου ή από τα Δικαστήρια Κοζάνης.

9. Το Πανεπιστήμιο Δυτ. Μακεδονίας, διατηρεί το δικαίωμα να προβεί στην διακοπή της σύμβασης, πριν από την λήξη της, σε περίπτωση που παύσει για οποιονδήποτε λόγο (πχ νομοθετική μεταβολή, πραγματική παύση του αντικειμένου) να υφίσταται η παραγωγική της αιτία και έπειτα από έγγραφη ειδοποίηση τουλάχιστον ένα (1) μήνα πριν.

10. Ο Ανάδοχος τηρεί και θα εξακολουθεί να τηρεί κατά την εκτέλεση της σύμβασης, τις υποχρεώσεις 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, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α του ν. 4412/2016. Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων ελέγχεται και βεβαιώνεται από τα όργανα που επιβλέπουν την εκτέλεση των δημοσίων συμβάσεων και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους.

Για τυχόν περαιτέρω πληροφορίες οι ενδιαφερόμενοι θα πρέπει να απευθύνονται στο Τμήμα Προμηθειών του Πανεπιστημίου Δυτ. Μακεδονίας κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες (τηλ. επικοινωνίας 24610 56470, 56473).

**Ελέγχθηκε για τη νομιμότητα**

**Η Αντιπρύτανης Διοικητικών και  
Οικονομικών Υποθέσεων**

**Νομική Υπηρεσία του Πανεπιστημίου**

**Αν. Καθηγήτρια Λούτα Μαλαματή**

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι

## ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ-ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

Κεφάλαιο Α- ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ - ΚΟΖΑΝΗ-ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑ

## Ι. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ &amp; ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Κεφάλαιο Α	Προϋπολογισμός (€) με ΦΠΑ 24%
Παροχή υπηρεσιών συντήρησης των ανελκυστήρων των κτιρίων του Πανεπιστημίου Δυτ. Μακεδονίας στην Κοζάνη και στην Πτολεμαΐδα διάρκειας δώδεκα (12) μηνών από την υπογραφή της σύμβασης	5.208,00€

## Συγκεκριμένα για την συντήρηση των πέντε (5) Ανελκυστήρων που βρίσκονται :

- Ένας (1) στο κτίριο που στεγάζονται τα Εργαστήρια του Τμήματος Μηχανολόγων Μηχανικών του ΠΔΜ στην Κοζάνη (οδός Αργυρόκαστρου 13, 50100 Κοζάνη),
- Ένας (1) στο κτίριο του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας στην Κοζάνη (οδός Πάρκο Αγίου Δημητρίου, 50100 Κοζάνη)
- Ένας (1) στο κτίριο που στεγάζονται Διοικητικές Υπηρεσίες (πρώην ΚΤΕ) του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας στα Κοίλα Κοζάνης (50100 Κοίλα Κοζάνης)
- Ένας (1) στο κεντρικό κτίριο του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας στα Κοίλα Κοζάνης (50100 Κοίλα Κοζάνης)
- Ένας (1) ανελκυστήρας στο κτίριο που στεγάζεται η Σχολή Επιστημών Υγείας στην Πτολεμαΐδα (50200 περιοχή ΚΕΠΤΣΕ Πτολεμαΐδα)

## ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ ΚΟΖΑΝΗΣ-ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑΣ

i. Τεχνικά χαρακτηριστικά ανελκυστήρα του κτιρίου όπου στεγάζονται τα Εργαστήρια του Τμήματος Μηχανολόγων Μηχανικών του ΠΔΜ (οδός Αργυροκάστρου 13, 50100 Κοζάνη)	
ΕΙΔΟΣ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΑ	ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΣ/ΠΡΟΣΩΠΩΝ
ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΟ ΦΟΡΤΙΟ (Kg) / ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΤΟΜΩΝ	600 Kg / 8 ΑΤΟΜΑ
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΑΣΕΩΝ / ΟΡΟΦΩΝ / ΔΙΑΔΡΟΜΗ ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	4 / 3 ( 1Σ, 1ος, 2ος, 3ος) / 11,5m / 0,63m/s
ΘΕΣΗ ΜΗΧΑΝΟΣΤΑΣΙΟΥ	ΥΠΟΓΕΙΟ
ΤΡΟΠΟΣ ΑΝΑΡΤΗΣΗΣ	2:1 / 6xΦ10mm
ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΜΑΝΔΑΛΩΣΗΣ	ΗΛΕΚΡΟΜΕΤΑΛ ΜΑΤΘΑΙΟΥ Δ(ΤΔ)
ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	ΚΛΕEMANN ΚL10 1 1/4"
ΑΡΠΑΓΗ	ΚΛΕEMANN 1410315-B
ΠΕΡΙΟΡΙΣΤΗΡΑΣ ΤΑΧΥΤΗΤΑΣ	-
ΠΡΟΣΚΡΟΥΣΤΗΡΕΣ	1x ELASTOGRAN AP005/1002
ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ	ΡΛΙΑΚΙΣ
ΕΜΒΟΛΟ / ΤΡΟΧΑΛΙΕΣ	ΚΛΕEMANN Φ100x5x5900mm, s.n.:51267/2002/2xΦ400mm

ΚΙΝΗΤΗΡΙΟΣ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ	ΔΟΧΕΙΟ ΛΑΔΙΟΥ : KLEEMANN / T350/s.n.: 50514/2002/150lt/min ΚΙΝΗΤΗΡΑΣ: KLEEMANN/S442A11-T690NPE/s.n.:1L13P09 /15HP
ΘΥΡΕΣ ΘΑΛΑΜΟΥ	BUS

<b>ii.Τεχνικά χαρακτηριστικά ανελκυστήρα του κτιρίου του ΠΔΜ (οδός Πάρκο Αγίου Δημητρίου, 50100 Κοζάνη)</b>	
ΕΙΔΟΣ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΑ	ΗΛΕΚΤΡΟΚΙΝΗΤΟΣ/ΠΡΟΣΩΠΩΝ
ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΟ ΦΟΡΤΙΟ (Kg) / ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΤΟΜΩΝ	450 Kg / 6 ΑΤΟΜΑ
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΑΣΕΩΝ /ΟΡΟΦΩΝ / ΔΙΑΔΡΟΜΗ ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	5 /3 ( ΥΠ, ΙΣ, 1ος, 2ος, 3ος)/ 14m/ 0,70m/s
ΘΕΣΗ ΜΗΧΑΝΟΣΤΑΣΙΟΥ	ΔΩΜΑ
ΤΡΟΠΟΣ ΑΝΑΡΤΗΣΗΣ	1:1 / 4xO10mm
ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΜΑΝΔΑΛΩΣΗΣ	ΕΜΗΤΑ
ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	-
ΑΡΠΑΓΗ	DYNATECH PR2000UD ( ΔΙΠΛΗΣ ΦΟΡΑΣ ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ)
ΠΕΡΙΟΡΙΣΤΗΡΑΣ ΤΑΧΥΤΗΤΑΣ	ASPAR LIFT KLG1.0 ( ΔΙΠΛΗΣ ΦΟΡΑΣ ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ)
ΠΡΟΣΚΡΟΥΣΤΗΡΕΣ	ELASTOGRAN 125080 ( ΘΑΛΑΜΟΥ & ΑΝΤΙΒΑΡΟΥ )
ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ	STAMTEC ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ
ΕΜΒΟΛΟ / ΤΡΟΧΑΛΙΕΣ	- / ΕΛΞΗΣ : D = Φ500mm, ΠΑΡΕΚΚΛΙΣΗΣ :d =Φ350mm
ΚΙΝΗΤΗΡΙΟΣ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ	O.E.G. / type : G80F / s.n.: 11257/7HP
ΘΥΡΕΣ ΘΑΛΑΜΟΥ	BUS ( ΙΣ +3) / ΧΕΙΡΟΚΙΝΗΤΑ ΠΟΡΤΑΚΙΑ ( ΥΠΟΓΕΙΟ ) - ΔΙΑΜΠΕΡΗΣ ΘΑΛ.

<b>iii. Τεχνικά χαρακτηριστικά ανελκυστήρα του κτιρίου όπου στεγάζονται Διοικητικές Υπηρεσίες (πρώην ΚΤΕ) του ΠΔΜ (50100 Κοίλα Κοζάνης)</b>	
Άδεια Λειτουργίας	ΑΜ:716 & ΤΒΚ Φ.18.4/716/(71.0014/71.0014/ΑΕ/2006/24-5-2006/ΤΥΝ HELLAS)
ΕΙΔΟΣ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΑ	ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΣ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΑΣ ΠΡΟΣΩΠΩΝ
ΜΗΧΑΝΟΣΤΑΣΙΟ	ΚΑΤΩ
ΣΤΑΣΕΙΣ/ΔΙΑΔΡΟΜΗ/ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΘΑΛΑΜΟΥ	5 / 15.26M / 0,60(M/SEC)
ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΤΟΜΩΝ/ΦΟΡΤΙΟ	12/900,00KGR
ΘΥΡΕΣ ΘΑΛΑΜΟΥ	ΘΑΛΑΜΟΥ: 0,80X2,00M, 1 ΕΙΣΟΔΟΣΧΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΦΡΕΑΤΟΣ: 0,80X2,00M, ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ
ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΜΑΝΔΑΛΩΣΗΣ	TECHNOLAMA SA 210/10/40
ΕΜΒΟΛΟ/ΤΡΟΧΑΛΙΑ	KLEEMAN 1XΦ120X6,0X8050(MM),S/N:26852/Φ400MM
ΒΑΛΒΙΔΑ ΘΡΑΥΣΗΣ	KLEEMAN KL10, 1 1/2"
ΑΝΤΛΙΑ	KLEEMAN T450,180,0(L/MIN), 12.0(KW), S/N:26215
ΑΡΠΑΓΗ	ΘΑΛΑΜΟΥ ΚΑΘΟΔΙΚΟΣ: KLEEMAN, INSTANTANEOUS, 1410315-B, ΑΚΑΡΙΑΙΑΣ ΠΕΔΗΣΗΣ ΜΕ ΚΥΛΙΝΔΡΙΣΚΟ, ΑΠΛΗ (ΚΑΘΟΔΟΥ)
ΟΔΗΓΟΙ	ΘΑΛΑΜΟΥ: 2ΧΤΥΡΕ Τ 125X82X16MM
ΠΡΟΣΚΡΟΥΣΤΗΡΕΣ	ΘΑΛΑΜΟΥ: ELASTOGRAN, 1XELASTIC, 1002
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ	ΡΛΙΑΚΙΣ ΒΡΟΣ (ΑΦΟΙ ΠΛΙΑΚΗ ΟΕ) VAG 1-ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΣ

<b>iv. Τεχνικά χαρακτηριστικά ανελκυστήρα του κεντρικού κτιρίου του ΠΔΜ (50100 Κοίλα Κοζάνης)</b>	
ΆΔΕΙΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	ΑΜ:715 & ΤΒΚ Φ.18.4/715/(71.0012/71.0012/ΑΕ/2006/12-7-2006/ΤΥΝ HELLAS)
ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΗΛΕΚΤΡΟΚΙΝΗΤΟΣ ΠΡΟΣΩΠΩΝ
ΜΗΧΑΝΟΣΤΑΣΙΟ	ΚΑΤΩ
ΣΤΑΣΕΙΣ/ΔΙΑΔΡΟΜΗ/ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΘΑΛΑΜΟΥ	4 / 9,90Μ / 0,63(Μ/SEC)
ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΤΟΜΩΝ/ΦΟΡΤΙΟ	5/375,00ΚΓΡ
ΑΝΑΡΤΗΣΗ	1:1 ΣΥΡΜΑΤΟΣΧΟΙΝΑ 4ΧΦ10ΜΜ
ΘΥΡΕΣ ΘΑΛΑΜΟΥ	ΘΑΛΑΜΟΥ: 0,80Χ2,00Μ, 1 ΕΙΣΟΔΟΣΧΒUS ΦΡΕΑΤΟΣ: 0,80Χ2,00Μ, ΗΜΙΑΥΤΟΜΑΤΕΣ
ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΜΑΝΔΑΛΩΣΗΣ	ΜΑΤΗΑΙΟΥ-ELECTROMETAL, D (ΤΔ)
ΜΗΧΑΝΗ/ΤΡΟΧΑΛΙΑ	ΖΙΕΗL ABEGG, ΔΙΠΛΟ-ΤΑΧΥΤΟΣ, ΖU 160.24-4/16, 1500(RPM), 5,0(KW), (Α), 1, S/N:352440/Φ530ΜΜ
ΠΕΡΙΟΡΙΣΤΗΡΑΣ ΤΑΧΥΤΗΤΑΣ	ΡΑΡΑΖΟΓΛΟΥ ΦΠ-3.1, 82Μ/SEC, S/N: 10016057
ΟΔΗΓΟΙ	ΘΑΛΑΜΟΥ: 2ΧΤΥΡΕ Τ70Χ70Χ8ΜΜ ΑΝΤΙΒΑΡΟΥ: 2ΧΤΥΡΕ ΤΧ50Χ50Χ5ΜΜ
ΑΡΠΑΓΗ	ΘΑΛΑΜΟΥ ΚΑΘΟΔΟΣ: DYNATECH, PROGRESSIVE, PR-2000 UD, ΠΡΟΟΔΕΥΤΙΚΗΣ ΠΕΔΗΣΗΣ, ΔΙΠΛΗΣ ΦΟΡΑΣ (ΑΝΟΔΟΥ/ΚΑΘΟΔΟΥ) ΘΑΛΑΜΟΥ ΑΝΟΔΟΣ: DYNATECH, PROGRESSIVE, PR-2000 UD, ΠΡΟΟΔΕΥΤΙΚΗΣ ΠΕΔΗΣΗΣ, ΔΙΠΛΗΣ ΦΟΡΑΣ (ΑΝΟΔΟΥ/ΚΑΘΟΔΟΥ)
ΟΔΗΓΟΙ	ΘΑΛΑΜΟΥ: 2ΧΤΥΡΕ Τ 70Χ70Χ8ΜΜ ΑΝΤΙΒΑΡΟΥ: 2ΧΤΥΡΕ Τ 50Χ50Χ5ΜΜ
ΠΡΟΣΚΡΟΥΣΤΗΡΕΣ	ΘΑΛΑΜΟΥ: ΕΛΑΤΗΡΙΑ 1Χ ΑΝΤΙΒΑΡΟΥ: ΕΛΑΤΗΡΙΑ 1Χ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ	ΡΛΙΑΚΙΣ ΒΡΟΣ (ΑΦΟΙ ΠΛΙΑΚΗ ΟΕ) VAG 1-ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΣ

<b>v. Τεχνικά χαρακτηριστικά του ανελκυστήρα του κτιρίου της Σχολής Επιστημών Υγείας του ΠΔΜ (50200 περιοχή ΚΕΠΤΣΕ Πτολεμαΐδα)</b>	
ΕΙΔΟΣ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΑ	ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΣ/ΠΡΟΣΩΠΩΝ
ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΟ ΦΟΡΤΙΟ (kg) / ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΤΟΜΩΝ	600 kg / 8 ΑΤΟΜΑ
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΑΣΕΩΝ / ΟΡΟΦΩΝ / ΔΙΑΔΡΟΜΗ ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	2 / 1 (ΙΣ + 1) / 3,20 m / 0,54 m/s
ΘΕΣΗ ΜΗΧΑΝΟΣΤΑΣΙΟΥ	ΙΣΟΓΕΙΟ
ΤΡΟΠΟΣ ΑΝΑΡΤΗΣΗΣ	1:1 / -
ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΜΑΝΔΑΛΩΣΗΣ	ΗΛΕΚΤΡΟΜΕΤΑΛ / Δ (ΤΔ)
ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	ΚΛΕΕΜΑΝΝ / ΚL 10 / 1"
ΣΥΣΚΕΥΗ ΑΡΠΑΓΗΣ	-
ΠΕΡΙΟΡΙΣΤΗΡΑΣ ΤΑΧΥΤΗΤΑΣ	-
ΠΡΟΣΚΡΟΥΣΤΗΡΕΣ	1 x ELASTOGRAN / 1002
ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ	ΡΛΙΑΚΙΣ / ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ
ΕΜΒΟΛΟ/ΤΡΟΧΑΛΙΕΣ	ΚΛΕΕΜΑΝΝ, Ø70x5x3650 mm, s.n.: 40376 / -



ΚΙΝΗΤΗΡΙΟΣ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ	ΔΟΧΕΙΟ ΛΑΔΙΟΥ: KLEEMANN / T250 / s.n.: 39048/2000 / 125 lit/min ΚΙΝΗΤΗΡΑΣ: KLEEMANN / s.n.: 0H78V14/2000 / 7,7 Kw
ΘΥΡΕΣ ΘΑΛΑΜΟΥ	ΧΕΙΡΟΚΙΝΗΤΕΣ

**Η συντήρηση των εγκαταστάσεων των Ανελκυστήρων των κτιρίων του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας στην πόλη της Κοζάνης και της Πτολεμαΐδας προβλέπει:**

1. Τακτικές επισκέψεις και ρυθμίσεις (δύο ανά μήνα).
  2. Χειρισμούς σε περιπτώσεις διακοπής - θέση σε κανονική λειτουργία - μικροεπισκευές χωρίς ανταλλακτικά - απεγκλωβισμούς.
  3. Αντιμετώπιση των έκτακτων προβλημάτων που προκύπτουν, κατά την λειτουργία των εγκαταστάσεων, με τα απαιτούμενα ανταλλακτικά, κατόπιν εκτίμησης κόστους, προσφοράς κατά περίπτωση και συμφωνίας.
- Ο ανάδοχος πρέπει να διαθέτει την εξειδίκευση, τον κατάλληλο εξοπλισμό και το τεχνικό προσωπικό με την ειδική Άδεια συντήρησης ανελκυστήρων, που προβλέπεται, (ΠΔ 108, ΦΕΚ Α/141/12-06-2013 και ΚΥΑ 28425/2008, όπως ισχύουν σήμερα), ώστε να προλαμβάνεται η περίπτωση ατυχήματος ή σοβαρής ζημιάς της εγκατάστασης από λάθος χειρισμό.

Η προσφορά θα αφορά μόνο την τακτική συντήρηση (1 και 2) και όχι την αντιμετώπιση των έκτακτων προβλημάτων βλαβών (3) που τυχόν προκύπτουν, κατά την λειτουργία των εγκαταστάσεων, κατά το χρονικό διάστημα ισχύος της σύμβασης (με την απαιτούμενη εργασία και τα ανταλλακτικά), καθώς βάσει του άρθρου 8 παρ.4 της ΚΥΑ Φ.Α/9.2/ΟΙΚ.28425 «Ο ιδιοκτήτης ή ο διαχειριστής του κτιρίου ή ο νόμιμος εκπρόσωπός τους δεν μπορούν να αναθέτουν την επισκευή ή λοιπές εργασίες στον ανελκυστήρα σε άλλα πρόσωπα εκτός του υπεύθυνου συντηρητή» **οι συγκεκριμένες εξαιρούμενες και έκτακτες/μη προβλεπόμενες εργασίες (άνευ υλικών) θα κοστολογούνται (εφόσον προκύψουν) για κάθε περίπτωση ξεχωριστά βάσει του κόστους εργατωρών.** Σε ότι αφορά στη προμήθεια των απαιτούμενων υλικών για τη πραγματοποίηση των εργασιών της παραγράφου 6 στο κεφάλαιο **II. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΠΟΥ ΘΑ ΣΥΜΠΕΡΙΛΗΦΘΟΥΝ ΣΤΗΝ ΣΥΜΒΑΣΗ-ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΣΥΝΤΗΡΗΤΗ** θα υποβάλλονται στο ΠΔΜ τεchnοοικονομικές προσφορές από κάθε ενδιαφερόμενο (και από τον ανάδοχο) προκειμένου να ανατεθεί η προμήθεια στον προσφέροντα την χαμηλότερη τιμή.

## **II. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΠΟΥ ΘΑ ΣΥΜΠΕΡΙΛΗΦΘΟΥΝ ΣΤΗΝ ΣΥΜΒΑΣΗ**

### **Αντικείμενο σύμβασης**

Σκοπός της σύμβασης είναι η παροχή υπηρεσιών συντήρησης, κάθε δεκαπέντε ημέρες και επισκευής των ανελκυστήρων των κτιρίων του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας στην πόλη της Κοζάνης και της Πτολεμαΐδας. Ο ανάδοχος έχει υποχρέωση να προβαίνει σε συστηματικό έλεγχο και διατήρηση της καλής και ασφαλούς λειτουργίας των ανελκυστήρων των κτιρίων του Π.Δ.Μ. Με την ανάληψη των καθηκόντων συντήρησης, ο ανάδοχος θα μεταφέρει τους ανελκυστήρες στην μερίδα του και θα αναλάβει:

1. Την παραλαβή των βιβλίων συντήρησης από την αρμόδια εποπτεύουσα αρχή
2. Τη συμπλήρωσή τους με τα απαραίτητα δικαιολογητικά
3. Την ενημέρωσή τους με την τρέχουσα καταγραφή όλης της προληπτικής και κατασταλτικής συντήρησης έως και
4. Την απόδοσή τους στο Τμήμα Τεχνικών Υπηρεσιών, πλήρως τακτοποιημένα.

## **ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ**

1. Οι εργασίες συντήρησης που θα πραγματοποιηθούν θα είναι οι προβλεπόμενες από το Νόμο όπως αναλυτικά περιγράφονται από τις προδιαγραφές του προτύπου
  - ΕΛΟΤ 81.1. (ηλεκτρομηχανικοί ανελκυστήρες),
  - ΕΛΟΤ 81.2. (υδραυλικοί ανελκυστήρες) και
  - ΕΛΟΤ 81-80/2006 (για την βελτίωση της ασφάλειας των εγκατεστημένων ανελκυστήρων πριν την εφαρμογή της οδηγίας 95/16/ΕΚ ) καθώς και από τα
  - ΦΕΚ Β 815/11-9-97 (κατασκευή και λειτουργία ανελκυστήρων , εφαρμογή της 95/16/ΕΚ)
  - ΦΕΚ Β 291/8-3-2002 (συμπλήρωση των διατάξεων σχετικά με την εγκατάσταση, λειτουργία, συντήρηση και ασφάλεια των ανελκυστήρων
  - ΦΕΚ 1797/21-12-2005 (αντικατάσταση όρων των 2 προηγούμενων, ισχύον νομικό πλαίσιο για παλιούς και νέους ανελκυστήρες)
  - ΦΕΚ 2604 Β/ 22-12-2008 (Συμπλήρωση διατάξεων σχετικά με την εγκατάσταση, λειτουργία, συντήρηση και ασφάλεια των ανελκυστήρων)
2. Η συντήρηση γίνεται πάντα σύμφωνα με τις ισχύουσες κατά την διάρκεια της σύμβασης από τη Νομοθεσία διατάξεις.
3. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να προβαίνει σε συντήρηση των Ανελκυστήρων ανά 15νθήμερον (κάθε 1η και 15η κάθε μήνα) εργάσιμη ημέρα, απαραίτητα κατά τις πρωινές ώρες και με την παρουσία της αρμόδιας επιτροπής.
4. Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να επιδείξει στον υπεύθυνο του κτιρίου τον τρόπο απεγκλωβισμού για την περίπτωση εγκλωβισμού σε δυσχερείς ώρες.
5. Ο συντηρητής υποχρεούται επίσης στην ταχεία προσέλευση στο κτίριο για την επισκευή κάθε εμφανιζόμενης βλάβης και την αποκατάσταση της κανονικής λειτουργίας των Ανελκυστήρων εντός δύο (2) ωρών το αργότερο από της ειδοποίησής του από την Υπηρεσία ανεξαρτήτως εργάσιμης ή μη ημέρας και επί 24ώρου βάσεως και για όλες τις ημέρες του χρόνου. Σε περίπτωση κλήσης για απεγκλωβισμό ατόμου, ο χρόνος ανταπόκρισης των τεχνικών του αναδόχου θα πρέπει να μην υπερβαίνει σε καμία περίπτωση τα 30 λεπτά της ώρας.
6. Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να διαθέτει τα καθοριζόμενα από το Νόμο συνεργεία σε αριθμό και άδειες. Επίσης θα πρέπει να προσκομίσει την ειδική Άδεια συντήρησης ανελκυστήρων στο φάκελο της προσφοράς του.
7. Επίσης υποχρεούται να καταχωρεί ανελλιπώς τις εργασίες που εκτελεί στα αντίστοιχα προβλεπόμενα βιβλία συντήρησης.
  - α. Καθημερινά και για οποιαδήποτε βλάβη-ανωμαλία στην λειτουργία των Ανελκυστήρων και
  - β. κάθε 15 ημέρες ότι έγινε η προληπτική συντήρηση και οι Ανελκυστήρες λειτουργούν με ασφάλεια.
8. Επίσης είναι υποχρεωμένος να προσκομίσει βιβλία συντήρησης επιθεώρησης των Ανελκυστήρων θεωρημένα από την αρμόδια Περιφέρεια, ή όποιο άλλο αρμόδιο όργανο, στα οποία θα τηρείται χωριστή μερίδα παρακολουθήσεως για κάθε ένα από τους εγκατεστημένους ανελκυστήρες και τα οποία θα ενημερώνονται υποχρεωτικά σε κάθε επίσκεψη του εργολάβου για τη συντήρηση και τις επισκευές που έλαβαν χώρα.

Τα βιβλία αυτά θα τηρούνται απαραίτητως σε καλή κατάσταση και προστατευμένα στο γραφείο των Τεχνικών Υπηρεσιών για το κτίριο Διοίκησης και του κτιριακού συγκροτήματος των σχολών στα Κοίλα Κοζάνης καθώς και των κατά τόπους υπευθύνων για τα άλλα κτίρια, θα υπάρχει καρτέλα ελέγχου, όπως προβλέπεται από την σχετική νομοθεσία, την οποία θα ενημερώνει για οποιαδήποτε παρέμβαση, με αντίστοιχη σήμανση ότι τα βιβλία βρίσκονται στο ως άνω γραφείο.

Τα βιβλία θα είναι απαραίτητα υπογεγραμμένα στο τέλος του τριμήνου ως απαραίτητη προϋπόθεση για την πληρωμή. Θα είναι διαθέσιμα ανά πάσα στιγμή για έλεγχο από τους αρμόδιους παρακολούθησης των εργασιών συντήρησης και επισκευής των ανελκυστήρων.

**ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΣΥΝΤΗΡΗΤΗ**

Στην τιμή περιλαμβάνονται οι παρακάτω υποχρεώσεις του Αναδόχου:

1. Εργασίες τακτικής συντήρησης, ρυθμίσεις.
2. Εργασίες αποκατάστασης βλαβών όποτε αυτές παρουσιαστούν.
3. Το κόστος της παρουσίας του τεχνικού για την διευκόλυνση του φορέα πιστοποίησης των ανελκυστήρων για περιοδικό ή έκτακτο έλεγχο.
4. Ο ανάδοχος υποχρεούται να ασφαλίσει τους ανελκυστήρες σε ασφαλιστική εταιρία νομίμως λειτουργούσα στην Ελλάδα, καλύπτουσα ασφάλιση Γενικής Αστικής Ευθύνης για την εκ του νόμου ευθύνη του αναδόχου έναντι του εκάστοτε νόμιμου εκπροσώπου του ΠΔΜ και εκ γένει τρίτων, για ατυχήματα που τυχόν προξενηθούν σε αυτούς από την πλημμελή λειτουργία των ανελκυστήρων, που οφείλεται σε αμέλεια ή παράλειψη του υπεύθυνου συντηρητή. Το ασφαλιστικό συμβόλαιο θα πρέπει να καλύπτει σωματικές βλάβες κατ' άτομο συμπεριλαμβανομένης και της χρηματικής ικανοποίησης για ηθική βλάβη και ψυχική οδύνη, υλικές ζημιές τρίτων για κάθε ατύχημα ή σειρά ατυχημάτων που έχουν την ίδια αιτία, σωματικές βλάβες σε περισσότερα του ενός άτομα από το ίδιο συμβάν (περιλαμβανομένης της αποζημίωσης για ψυχική ωδίνη και ηθική βλάβη). Το ασφαλιστήριο συμβόλαιο θα κατατεθεί εντός διαστήματος δεκαπέντε (15) ημερών από την υπογραφή της σύμβασης.
5. Το πλήρες κόστος όλων των αναλώσιμων ανταλλακτικών, που υπόκεινται σε φθορά λόγω φυσιολογικής χρήσης και θα χρειαστούν σε πιθανή βλάβη του κάθε Ανελκυστήρα.
6. Εξαιρούνται τα υλικά μεγάλης αξίας (συρματόσχοινα, τροχαλίες, κινητήρες, μειωτήρες, αυτοτελείς μηχανισμοί, κεντρικές πλακέτες λειτουργίας, μετασχηματιστές, μηχανισμοί αυτόματων θυρών θαλάμου, κομβιοδίοχοι, κλπ.). Εάν το κόστος τους υπερβαίνει τα 1000€, καλύπτεται από τον ανάδοχο μέχρι του ποσού των 1000€ και το επιπλέον κόστος κατόπιν συμφωνίας από την υπηρεσία.
7. Η ασφάλιση θα προβλέπει την παραίτηση του δικαιώματος προσφυγής κατά του Εργοδότη από τον Ανάδοχο, των υπεργολάβων και του προσωπικού αυτών και παντός εργαζομένου με οποιαδήποτε σχέση με τον Ανάδοχο του έργου όπως και κάθε άλλη περίπτωση κατά την οποία μπορεί να δημιουργηθεί οποιαδήποτε απαίτηση κατά του Εργοδότη, από υπάλληλους, επισκέπτες κ.λ.π.
8. Υποχρέωση του Αναδόχου είναι να παραδώσει στον Ανάδοχο που θα τον διαδεχθεί, μετά το πέρας των συμβατικών του υποχρεώσεων, με πρωτόκολλο και χωρίς καμία επιφύλαξη, ότι αφορά την καλή λειτουργία των Ανελκυστήρων, με το ισχύον τεχνικό πρότυπο, καθώς επίσης και πρόσβαση προς επισκευή χωρίς την ανάγκη χρήσης κανενός ειδικού εργαλείου διάγνωσης βλαβών (service tool) για την επισκευή τους ή και το επαναπρογραμματισμό τους.
9. Ο ανάδοχος υποχρεούται να λαμβάνει από το Δήμο ή άλλο αρμόδιο όργανο τις όποιες εγκρίσεις, θεωρήσεις κλπ απαιτούνται για να τηρούνται τα βιβλιάρια των ανελκυστήρων.
10. Το προσωπικό που εμφανίζεται για συντήρηση πρέπει να υπογράφει στον αντίστοιχο πίνακα παρουσίας κάθε φορά για οποιοδήποτε είδος συντήρησης (προληπτική, επισκευαστική) την ώρα της εισόδου και εξόδου.
11. Για κάθε υποχρέωση συντηρητή, ευθύνεται τόσο το φυσικό πρόσωπο που εκτελεί τη συντήρηση όσο και το νομικό πρόσωπο με το οποίο συνδέεται το φυσικό πρόσωπο δια σχέσεως εξαρτημένης εργασίας.
12. Ο υπεύθυνος συντηρητής υποχρεούται κατά την ανάληψη της συντήρησης να παραδίδει εκ νέου στην Τεχνική Υπηρεσία του ΠΔΜ, ευκρινές αντίγραφο της άδειας του συνεργείου συντήρησης που θα αναλάβει τους ανελκυστήρες του ΠΔΜ, αντίγραφο των αδειών ασκήσεως επαγγέλματος όλων των εμπλεκόμενων τεχνικών και του υπεύθυνου συντηρητή καθώς και αντίγραφο του επικυρωμένου από δικηγόρο πιστοποιητικού εφαρμογής συστήματος διαχείρισης ποιότητας ISO 9001 της εταιρείας.
13. Ο ανάδοχος αναλαμβάνει την διεκπεραίωση όλων των διαδικασιών για την νέα ανάθεση-ανάληψη στον Αρμόδιο Φορέα καθώς και την επιστροφή των επικαιροποιημένων/θεωρημένων βιβλιαρίων συντήρησης στην Τεχνική Υπηρεσία του ΠΔΜ (παράγραφος 3, άρθρο 8 της ΚΥΑ Φ.Α/9.2/ΟΙΚ.28425).

14. Κάθε υπεύθυνος συντηρητής κάτοχος αδείας, έχει το δικαίωμα να προΐσταται σε τρία (3) κινητά συνεργεία συντήρησης. Κάθε κινητό συνεργείο συντήρησης ανελκυστήρων πρέπει να αποτελείται από τουλάχιστον έναν ηλεκτροτεχνίτη Δ' ειδικότητας και έναν βοηθό ηλεκτροτεχνίτη Δ' ειδικότητας ή ηλεκτροτεχνίτη Δ' ειδικότητας. Ο υπεύθυνος συντηρητής μπορεί να δηλώνεται ως μέλος ενός εκ των συνεργείων, των οποίων έχει δικαίωμα να προΐσταται (παράγραφος 3, άρθρο 5 της ΚΥΑ Φ.Α/9.2/ΟΙΚ.28425).
15. Για την εξασφάλιση σωστής και υπεύθυνης εκτέλεσης των εργασιών συντήρησης ανελκυστήρα, ο υπεύθυνος συντηρητής πραγματοποιεί τους σχετικούς ελέγχους συντήρησης κάθε τρεις μήνες και ενημερώνει στην αντίστοιχη θέση το βιβλιάριο συντήρησης (παράγραφος 1, άρθρο 6 της ΚΥΑ Φ.Α/9.2/ΟΙΚ.28425).
16. Ο υπεύθυνος συντηρητής παρίσταται και ενημερώνει το βιβλιάριο συντήρησης σε όλες τις περιπτώσεις αποκατάστασης σοβαρών βλαβών, αντικατάστασης και αλλαγής εξαρτημάτων και στοιχείων του ανελκυστήρα, και εν γένει έχει την ευθύνη της άρτιας ενημέρωσης του βιβλίου συντήρησης ως προς τις προγραμματισμένες επισκέψεις και τα πιθανά ευρήματα αυτών, της ορθότητας των αναγραφόμενων στοιχείων και γενικά της καταγραφής κάθε σχετικής λεπτομέρειας που αποσκοπεί στην παρακολούθηση του ιστορικού του ανελκυστήρα (παράγραφος 2, άρθρο 6 της ΚΥΑ Φ.Α/9.2/ΟΙΚ.28425).
17. Πριν από κάθε προγραμματισμένη επίσκεψη συντήρησης και τουλάχιστον δύο μέρες πριν, ο ανάδοχος θα ενημερώνει μέσω τηλεομοιοτυπίας (fax) ή ηλεκτρονικού ταχυδρομείου την Τεχνική Υπηρεσία του ΠΔΜ για την ακριβή ημερομηνία πραγματοποίησης της.
18. Στις υποχρεώσεις του αναδόχου είναι και ο γενικός καθαρισμός του χώρου του μηχανοστασίου, φρέατος κλπ. και η απομάκρυνση τυχόν άχρηστων ή άσχετων με τη λειτουργία του ανελκυστήρα υλικών. Τα υλικά που προέκυψαν από αποκαταστάσεις βλαβών θα απομακρύνονται κατόπιν ενημέρωσης και συναίνεσης της Τεχνικής Υπηρεσίας του ΠΔΜ ή θα καταγράφονται και θα μεταφέρονται σε χώρο που θα υποδείξει ο τελευταίος προς ενεργοποίηση της διαδικασίας ανακύκλωσης.
19. Ο ανάδοχος υποχρεούται κάθε τρίμηνο να παραθέτει, εγγράφως και σε ηλεκτρονική μορφή, στην Τεχνική Υπηρεσία του ΠΔΜ τα στατιστικά βλαβών ανά είδος βλάβης και ανελκυστήρα με μία εκτίμηση της κατάστασης τους σε ότι αφορά πιθανές προβλεπόμενες αστοχίες λειτουργίας κ.α.
20. Ο ανάδοχος είναι υπεύθυνος για οποιαδήποτε βλάβη ή φθορά του κτιρίου που προκλήθηκε από τυχόν απρόσεκτη εκτέλεση των εργασιών συντήρησης και υποχρεούται σε πλήρη επανόρθωση και αποκατάσταση των ζημιών ίδιας δαπάνης. Εάν ο ανάδοχος δεν αποκαταστήσει τη βλάβη ή τη ζημία για την οποία είναι υπεύθυνος μέσα στη προθεσμία που θα του δοθεί, το ΠΔΜ έχει το δικαίωμα να προβεί σε επιδιόρθωση αυτής εις βάρος και για λογαριασμό του αναδόχου.
21. Ο ανάδοχος υποχρεούται να τηρεί και να εφαρμόζει τους νόμους για τις κοινωνικές ασφάλισεις και να χρησιμοποιεί μόνο εργατικό προσωπικό που θα είναι ασφαλισμένο απ' αυτόν στο αρμόδιο Ασφαλιστικό Ταμείο ή Οργανισμό.
22. Ο ανάδοχος υποχρεούται να συμμορφώνεται προς όλες τις διατάξεις και τους εν ισχύ νόμους περί εργατών και εργασίας και να λαμβάνει τα επιβαλλόμενα μέτρα ασφαλείας, παραμένοντας ο μόνος υπεύθυνος αστικής και ποινικής για κάθε ατύχημα που ενδεχομένως μπορεί να συμβεί στο εργαζόμενο προσωπικό αυτού ή σε κάθε τρίτο κατά την εκτέλεση των εργασιών συντήρησης ή αποκατάστασης βλαβών.
23. Σε περίπτωση παραίτησης του αναδόχου από την συντήρηση των ανελκυστήρων του ΠΔΜ, υποχρεούται να ενημερώσει εγγράφως, με συστημένη επιστολή είκοσι (20) τουλάχιστον ημέρες προ της παραίτησής του νόμιμο εκπρόσωπο του ΠΔΜ και να υποβάλλει στο διάστημα αυτό την παραίτηση με Υπεύθυνη Δήλωση του Ν.1599/86 στην Δ/νση Ανάπτυξης για ενημέρωση του Μητρώου των συνεργείων συντήρησης (άρθρο 6, παρ.8, της ΚΥΑ Φ.Α/9.2/ΟΙΚ.28425, ΦΕΚ 2604/Β/22-12-2008).

### III. ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΤΗΤΑΣ (ΕΠΙ ΠΟΙΝΗ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ)

Οι συμμετέχοντες οφείλουν να καταθέσουν υποχρεωτικά μαζί με την οικονομική τους προσφορά, εγκαίρως και προσηκόντως, ΕΠΙ ΠΟΙΝΗ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ, τα ακόλουθα κατά περίπτωση δικαιολογητικά:

*Πρόσκληση για κατάθεση οικονομικών προσφορών για: παροχή υπηρεσιών συντήρησης και πιστοποίησης των ανελκυστήρων των κτιρίων του Πανεπιστημίου Δυτ. Μακεδονίας*

- Ευκρινές **αντίγραφο της εν ενεργεία άδειας συνεργείου** συντήρησης ανελκυστήρων που τους παραχωρήθηκε από την αρμόδια Υπηρεσία του Δημοσίου (άρθρο 1, Ν.4250/2014 περί κατάργησης της υποχρέωσης επικυρώσεων αντιγράφων εγγράφων).
- Ευκρινή **αντίγραφα των εν ισχύ απαιτούμενων αδειών ασκήσεως επαγγέλματος** (ή βεβαιώσεων αναγγελίας) του υπεύθυνου συντηρητή συνεργείου και όλων των τεχνικών/υπαλλήλων που πρόκειται να αναλάβουν ή να συνδράμουν στις εργασίες συντήρησης των ανελκυστήρων του ΠΔΜ σε περίπτωση υπογραφής συμβάσεως (άρθρο 1, Ν.4250/2014 περί κατάργησης της υποχρέωσης επικυρώσεων αντιγράφων εγγράφων).
- Αποδεικτικά εμπειρίας **αποσφαλμάτωσης πινάκων ανελκυστήρων με P.L.C.**
- **Υπεύθυνη δήλωση του Νόμου 1599/1986** με την οποία θα δηλώνουν ότι: **i)** δεν έχει αποκλεισθεί η συμμετοχή τους σε διαγωνισμό, **ii)** διαθέτουν το απαιτούμενο αδειοδοτημένο εξειδικευμένο προσωπικό για την επιδιόρθωση και συντήρηση των ανελκυστήρων, **iii)** δεν έχουν υποπέσει σε σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα, **iv)** είναι φορολογικά και ασφαλιστικά ενήμεροι και **v)** έλαβαν γνώση των όρων της πρόσκλησης, των επί τόπου συνθηκών του έργου, των προδιαγραφών των εργασιών συντήρησης, και των υποχρεώσεων αναδόχου και ότι τα αποδέχονται ανεπιφύλακτα.
- Αντίγραφο του πιστοποιητικού εφαρμογής συστήματος διαχείρισης ποιότητας ISO 9001.

#### IV. ΧΡΟΝΙΚΗ ΠΕΡΙΟΔΟΣ

Οι συντηρήσεις των ανελκυστήρων θα πραγματοποιηθούν για χρονικό διάστημα **διάρκειας δώδεκα (12) μηνών από την υπογραφή της σύμβασης.**

#### Πληροφορίες για τη σύνταξη των τεχνικών προδιαγραφών:

Τμήμα Τεχνικών Υπηρεσιών Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας: κα Κουτσή Βασιλική, τηλ.: 23850 55230  
 email: vkoutsi@uowm.gr

**Πληροφορίες για τις κτιριακές εγκαταστάσεις στη Κοζάνη και Πτολεμαΐδα:** Μικρού Ιωάννης, Τμήμα Τεχνικών Υπηρεσιών, τηλ: 2461056364, (imikrou@uowm.gr)

**Κεφάλαιο Β - ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ - ΦΛΩΡΙΝΑ**

**I. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ & ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

Κεφάλαιο Β	Προϋπολογισμός (€) με ΦΠΑ 24%
Παροχή υπηρεσιών συντήρησης των ανελκυστήρων των κτιρίων του Πανεπιστημίου Δυτ. Μακεδονίας στη Φλώρινα διάρκειας δώδεκα (12) μηνών από την υπογραφή της σύμβασης	7.291,00€

**Συγκεκριμένα, των επτά (7) Ανελκυστήρων που βρίσκονται :**

- Δύο (2) στο κτίριο διοίκησης της Σχολής Κοινωνικών και Ανθρωπιστικών Επιστημών του ΠΔΜ στη Φλώρινα (οδός 3<sup>ο</sup> χλμ. Φλώρινας – Νίκης, 53100 Φλώρινα)
- Ένας (1) στο κτίριο διδασκαλίας της Σχολής Κοινωνικών και Ανθρωπιστικών Επιστημών της του ΠΔΜ στη Φλώρινα (οδός 3<sup>ο</sup> χλμ. Φλώρινας – Νίκης, 53100 Φλώρινα)
- Ένας (1) στο κτίριο των φοιτητικής εστίας του ΠΔΜ στη Φλώρινα (γωνία οδών Μακεδονίας και Εγνατίας, 53100 Φλώρινα)
- Δύο (2) στο κτίριο που στεγάζονται η φοιτητική εστία, το εστιατόριο, γραφεία καθηγητών του τμήματος Γεωπονίας του ΠΔΜ στη Φλώρινα (οδός Τέρμα Κοντοπούλου, 53100 Φλώρινα),
- Ένας (1) στο κτίριο που στεγάζονται εργαστήρια και αίθουσες διδασκαλίας του Τμήματος Γεωπονίας του ΠΔΜ στη Φλώρινα (οδός Τέρμα Κοντοπούλου, 53100 Φλώρινα)

**ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ – ΚΤΙΡΙΑ ΠΔΜ- ΦΛΩΡΙΝΑ**

<b>ι. Τεχνικά χαρακτηριστικά ανελκυστήρα στο κτίριο διοίκησης της Σχολής Κοινωνικών και Ανθρωπιστικών Επιστημών του ΠΔΜ (οδός 3ο χλμ. Φλώρινας – Νίκης, 53100 Φλώρινα)</b>	
ΕΙΔΟΣ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΑ	ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΣ/ΠΡΟΣΩΠΩΝ
ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΟ ΦΟΡΤΙΟ (Kg) / ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΤΟΜΩΝ	600 Kg / 8 ΑΤΟΜΑ
ΣΤΑΣΕΙΣ /ΔΙΑΔΡΟΜΗ /ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΘΑΛΑΜΟΥ	3 ΣΤΑΣΕΙΣ (2 ΟΡΟΦΟΙ) /6,00m/0,63(m/s)(-)
ΘΕΣΗ ΜΗΧΑΝΟΣΤΑΣΙΟΥ	ΥΠΟΓΕΙΟ
ΤΡΟΠΟΣ ΑΝΑΡΤΗΣΗΣ	ΕΜΜΕΣΗ 2:1 ΣΥΡΜΑΤΟΣΧΟΙΝΑ 6xΦ10mm
ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΜΑΝΔΑΛΩΣΗΣ	PRISMA Srl 529-F 86
ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	ΚΛΕΕΜΑΝΝ S.A. ΚΛ10,1"
ΑΡΠΑΓΗ	ΚΛΕΕΜΑΝΝ S.A. INSTANTANEOUS,1410315-B ΑΚΑΡΙΑΙΑΣ ΠΕΔΗΣΗΣ ΜΕ ΚΥΛΙΝΔΡΙΣΚΟ ΑΠΛΗ ( ΚΑΘΟΔΟΥ) 1410315-B
ΠΕΡΙΟΡΙΣΤΗΡΑΣ ΤΑΧΥΤΗΤΑΣ	-
ΠΡΟΣΚΡΟΥΣΤΗΡΕΣ	1x ELASTOGRAN GmbH 1xTYPE 1002
ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ	B.H.K.A. ELECTRONICS- ΣΠΥΡΟΥ ΒΑΣΙΛΕΙΟΥ ATLAS PLUS
ΑΝΤΛΙΑ	ΚΛΕΕΜΑΝΝ S.A. T350 150,0(L/min)9,5(KW) s.n.:25975/1998 s.n.κινητήρα :7L30Z07
ΕΜΒΟΛΟ / ΤΡΟΧΑΛΙΕΣ	ΚΛΕΕΜΑΝΝ 1xΦ100x5,0x4000mm, s.n.:26604/1998/Φ400mm
ΘΥΡΕΣ ΘΑΛΑΜΟΥ	ΦΡΕΑΤΟΣ: ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΘΑΛΑΜΟΥ :ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ

<b>ii. Τεχνικά χαρακτηριστικά ανελκυστήρα στο κτίριο διοίκησης της Σχολής Κοινωνικών και Ανθρωπιστικών Επιστημών του ΠΔΜ (οδός 3ο χλμ. Φλώρινας – Νίκης, 53100 Φλώρινα)</b>	
ΕΙΔΟΣ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΑ	ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΣ/ΠΡΟΣΩΠΩΝ
ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΟ ΦΟΡΤΙΟ (Kg) / ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΤΟΜΩΝ	600 Kg / 8 ΑΤΟΜΑ
ΣΤΑΣΕΙΣ /ΔΙΑΔΡΟΜΗ /ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΘΑΛΑΜΟΥ	4 ΣΤΑΣΕΙΣ (2 ΟΡΟΦΟΙ) /6,00m/0,63(m/s)(-)
ΘΕΣΗ ΜΗΧΑΝΟΣΤΑΣΙΟΥ	ΥΠΟΓΕΙΟ
ΤΡΟΠΟΣ ΑΝΑΡΤΗΣΗΣ	ΕΜΜΕΣΗ 2:1 ΣΥΡΜΑΤΟΣΧΟΙΝΑ 6xΦ10mm
ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΜΑΝΔΑΛΩΣΗΣ	PRISMA Srl 529-F 86
ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	BLAIN HYDRAULICS GmbH r 10 1 1/4"
ΑΡΠΑΓΗ	ΚΛΕΕΜΑΝΝ S.A. INSTANTANEOUS,1410315-Β ΑΚΑΡΙΑΙΑΣ ΠΕΔΗΣΗΣ ΜΕ ΚΥΛΙΝΔΡΙΣΚΟ ΑΠΛΗ (ΚΑΘΟΔΟΥ)
ΠΕΡΙΟΡΙΣΤΗΡΑΣ ΤΑΧΥΤΗΤΑΣ	-
ΠΡΟΣΚΡΟΥΣΤΗΡΕΣ	1x ELASTOGRAN GmbH 1xTYPE 1002
ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ	B.H.K.A. ELECTRONICS- ΣΠΥΡΟΥ ΒΑΣΙΛΕΙΟΥ ATLAS PLUS
ΑΝΤΛΙΑ	ΚΛΕΕΜΑΝΝ S.A. T350 150,0(L/min)9,5(KW) s.n.:25974 s.n.κινητήρα :8A26Z22
ΕΜΒΟΛΟ / ΤΡΟΧΑΛΙΕΣ	ΚΛΕΕΜΑΝΝ 1xΦ100x5,0x4550mm, s.n.:26603/1998/Φ400mm
ΘΥΡΕΣ ΘΑΛΑΜΟΥ	ΦΡΕΑΤΟΣ: ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ                      ΘΑΛΑΜΟΥ :ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ

<b>iii. Τεχνικά χαρακτηριστικά ανελκυστήρα στο κτίριο διδασκαλίας της Σχολής Κοινωνικών και Ανθρωπιστικών Επιστημών του ΠΔΜ (οδός 3ο χλμ. Φλώρινας – Νίκης, 53100 Φλώρινα)</b>	
ΕΙΔΟΣ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΑ	ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΣ/ΠΡΟΣΩΠΩΝ
ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΟ ΦΟΡΤΙΟ (Kg) / ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΤΟΜΩΝ	600 Kg / 8 ΑΤΟΜΑ
ΣΤΑΣΕΙΣ /ΔΙΑΔΡΟΜΗ /ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΘΑΛΑΜΟΥ	2 ΣΤΑΣΕΙΣ (1 ΟΡΟΦΟΣ) /3,50m/0,54(m/s)(-)
ΘΕΣΗ ΜΗΧΑΝΟΣΤΑΣΙΟΥ	ΥΠΟΓΕΙΟ
ΤΡΟΠΟΣ ΑΝΑΡΤΗΣΗΣ	ΑΜΕΣΗ 1:1
ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΜΑΝΔΑΛΩΣΗΣ	PRISMA Srl 529-F 86
ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	ΚΛΕΕΜΑΝΝ S.A. ΚΛ 10,1"
ΑΡΠΑΓΗ	ΚΑΘΟΔΟΥ
ΠΕΡΙΟΡΙΣΤΗΡΑΣ ΤΑΧΥΤΗΤΑΣ	-
ΠΡΟΣΚΡΟΥΣΤΗΡΕΣ	ELASTOGRAN GmbH 1xTYPE 1002
ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ	B.A.K. B5
ΑΝΤΛΙΑ	ΚΛΕΕΜΑΝΝ S.A. T250 125,0(L/min)8,5(KW) s.n.:32054/1999 s.n.κινητήρα :8L57N67
ΕΜΒΟΛΟ / ΤΡΟΧΑΛΙΕΣ	ΚΛΕΕΜΑΝΝ 1xΦ70x5,0x4000mm, s.n.:33024/
ΘΥΡΕΣ ΘΑΛΑΜΟΥ	ΦΡΕΑΤΟΣ: ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ                      ΘΑΛΑΜΟΥ :ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ

<b>iv. Τεχνικά χαρακτηριστικά ανελκυστήρα στο κτίριο της φοιτητικής εστίας του ΠΔΜ (γωνία οδών Μακεδονίας και Εγνατίας, 53100 Φλώρινα)</b>	
ΕΙΔΟΣ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΑ	ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΣ/ΠΡΟΣΩΠΩΝ
ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΟ ΦΟΡΤΙΟ (Kg) / ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΤΟΜΩΝ	600 Kg / 8 ΑΤΟΜΑ

ΣΤΑΣΕΙΣ /ΔΙΑΔΡΟΜΗ /ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΘΑΛΑΜΟΥ	4 ΣΤΑΣΕΙΣ (3 ΟΡΟΦΟΙ) /9,00m/0,63(m/s)(-)
ΘΕΣΗ ΜΗΧΑΝΟΣΤΑΣΙΟΥ	ΙΣΟΓΕΙΟ
ΤΡΟΠΟΣ ΑΝΑΡΤΗΣΗΣ	ΕΜΜΕΣΗ 2:1 ΣΥΡΜΑΤΟΣΧΟΙΝΑ 4xΦ10mm
ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΜΑΝΔΑΛΩΣΗΣ	ΜΑΤΗΑΙΟΥ - ELECTROMETAL
ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	KLEEMANN S.A. KL 10,1"
ΑΡΠΑΓΗ	KLEEMANN S.A. INSTANTANEOUS,1410315-B ΑΚΑΡΙΑΙΑΣ ΠΕΔΗΣΗΣ ΜΕ ΚΥΛΙΝΔΡΙΣΚΟ ΑΠΛΗ ( ΚΑΘΟΔΟΥ)
ΠΕΡΙΟΡΙΣΤΗΡΑΣ ΤΑΧΥΤΗΤΑΣ	-
ΠΡΟΣΚΡΟΥΣΤΗΡΕΣ	ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ ΦΡΑΓΚΙΣΚΟΣ 1xELASTIC EP-1
ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ	ΒΑΚ Β5-6Ε
ΑΝΤΛΙΑ	KLEEMANN S.A. T250 125,0(L/min)9,5(KW) s.n.:45237 s.n.κινητήρα :ΟΜ49Τ20
ΕΜΒΟΛΟ / ΤΡΟΧΑΛΙΕΣ	KLEEMANN ΚΖΑ 1xΦ90x5,0x5300mm, s.n.:46983/Φ400mm
ΘΥΡΕΣ ΘΑΛΑΜΟΥ	ΦΡΕΑΤΟΣ: ΗΜΙΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΘΑΛΑΜΟΥ :ΧΕΙΡΟΚΙΝΗΤΕΣ

<b>ν. Τεχνικά χαρακτηριστικά 1<sup>ου</sup> ανελκυστήρα του νέου κτιρίου όπου στεγάζονται η φοιτητική εστία, το εστιατόριο και γραφεία καθηγητών του τμήματος Γεωπονίας της Σχολής Γεωπονικών Επιστημών του ΠΔΜ (οδός Τέρμα Κοντοπούλου, 53100 Φλώρινα)</b>	
ΕΙΔΟΣ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΑ	ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΣ / ΠΡΟΣΩΠΩΝ / ΔΕΞΙΟΣ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΑΣ
ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΟ ΦΟΡΤΙΟ (Kg) /ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΤΟΜΩΝ	600Kg / 8 ΑΤΟΜΑ
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΑΣΕΩΝ /ΟΡΟΦΩΝ / ΔΙΑΔΡΟΜΗ ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	5 (ΥΠ, ΙΣ, 1 <sup>ος</sup> ,2 <sup>ος</sup> ,3 <sup>ος</sup> )
ΘΕΣΗ ΜΗΧΑΝΟΣΤΑΣΙΟΥ	ΥΠΟΓΕΙΟ
ΤΡΟΠΟΣ ΑΝΑΡΤΗΣΗΣ	2:1 / 4ΧΦ10 mm
ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΜΑΝΔΑΛΩΣΗΣ	ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΠΟΡΤΑ FERMANTOR KLEFER ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ
ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	KLEEMANN KL10 1 ¼:
ΑΡΠΑΓΗ	KLEEMANN 1410315-B
ΠΕΡΙΟΡΙΣΤΗΡΑΣ ΤΑΧΥΤΗΤΑΣ	-
ΠΡΟΣΚΡΟΥΣΤΗΡΕΣ	1X ELASTOGRAN AP005/1002
ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ	ΟΤΙΣ
ΕΜΒΟΛΟ / ΤΡΟΧΑΛΙΕΣ	KLEEMANN Φ100Χ5Χ6990mm
ΚΙΝΗΤΗΡΙΟΣ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ	ΔΟΧΕΙΟ ΛΑΔΕΙΟΥ: ΟΤΙΣ ΚΙΝΗΤΗΡΑΣ:
ΘΥΡΕΣ ΘΑΛΑΜΟΥ	ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΠΟΡΤΑ FERMANTOR KLEFER ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ

Πρόσκληση για κατάθεση οικονομικών προσφορών για: παροχή υπηρεσιών συντήρησης και πιστοποίησης των ανελκυστήρων των κτιρίων του Πανεπιστημίου Δυτ. Μακεδονίας



<b>vi. Τεχνικά χαρακτηριστικά 2<sup>ου</sup> ανελκυστήρα του νέου κτιρίου όπου στεγάζονται η φοιτητική εστία, το εστιατόριο και γραφεία καθηγητών του τμήματος Γεωπονίας της Σχολής Γεωπονικών Επιστημών του ΠΔΜ (οδός Τέρμα Κοντοπούλου, 53100 Φλώρινα)</b>	
ΕΙΔΟΣ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΑ	ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΣ / ΠΡΟΣΩΠΩΝ / ΑΡΙΣΤΕΡΟΣ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΑΣ
ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΟ ΦΟΡΤΙΟ (Kg) / ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΤΟΜΩΝ	600Kg / 8 ΑΤΟΜΑ
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΑΣΕΩΝ / ΟΡΟΦΩΝ / ΔΙΑΔΡΟΜΗ ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	5 (ΥΠ, ΙΣ, 1 <sup>ος</sup> , 2 <sup>ος</sup> , 3 <sup>ος</sup> )
ΘΕΣΗ ΜΗΧΑΝΟΣΤΑΣΙΟΥ	ΥΠΟΓΕΙΟ
ΤΡΟΠΟΣ ΑΝΑΡΤΗΣΗΣ	2:1 / 4ΧΦ10 mm
ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΜΑΝΔΑΛΩΣΗΣ	ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΠΟΡΤΑ FERMANTOR KLEFER ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ
ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	KLEEMANN KL10 1 ¼:
ΑΡΠΑΓΗ	KLEEMANN
ΠΕΡΙΟΡΙΣΤΗΡΑΣ ΤΑΧΥΤΗΤΑΣ	-
ΠΡΟΣΚΡΟΥΣΤΗΡΕΣ	1Χ ELASTOGRAN AP005/1002
ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ	ΟΤΙΣ
ΕΜΒΟΛΟ / ΤΡΟΧΑΛΙΕΣ	KLEEMANN Φ100Χ5Χ6990mm
ΚΙΝΗΤΗΡΙΟΣ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ	ΔΟΧΕΙΟ ΛΑΔΕΙΟΥ: ΟΤΙΣ ΚΙΝΗΤΗΡΑΣ:
ΘΥΡΕΣ ΘΑΛΑΜΟΥ	ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΠΟΡΤΑ FERMANTOR KLEFER ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ

<b>vii. Τεχνικά χαρακτηριστικά 3<sup>ου</sup> ανελκυστήρα του νέου κτιρίου όπου στεγάζονται η φοιτητική εστία, η βιβλιοθήκη, αίθουσες διδασκαλίας και εργαστήρια του Τμήματος Γεωπονίας της Σχολής Γεωπονικών Επιστημών του ΠΔΜ (οδός Τέρμα Κοντοπούλου, 53100 Φλώρινα)</b>	
ΕΙΔΟΣ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΑ	ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΣ / ΠΡΟΣΩΠΩΝ
ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΟ ΦΟΡΤΙΟ (Kg) / ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΤΟΜΩΝ	600Kg / 8 ΑΤΟΜΑ
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΑΣΕΩΝ / ΟΡΟΦΩΝ / ΔΙΑΔΡΟΜΗ ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	5 (ΥΠ, ΙΣ, 1 <sup>ος</sup> , 2 <sup>ος</sup> , 3 <sup>ος</sup> )
ΘΕΣΗ ΜΗΧΑΝΟΣΤΑΣΙΟΥ	ΥΠΟΓΕΙΟ
ΤΡΟΠΟΣ ΑΝΑΡΤΗΣΗΣ	2:1 / 4ΧΦ10 mm
ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΜΑΝΔΑΛΩΣΗΣ	ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΠΟΡΤΑ TELKO BIOANEL

	ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ
ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	ΒΙΟΦΙΑΛ
ΑΡΠΑΓΗ	ΠΕΤΡΟΥΔΗ
ΠΕΡΙΟΡΙΣΤΗΡΑΣ ΤΑΧΥΤΗΤΑΣ	-
ΠΡΟΣΚΡΟΥΣΤΗΡΕΣ	1Χ ELASTOGRAN AP005/1002
ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ	(ΒΑΚ) - ΓΟΥΝΙΩΤΗΣ
ΕΜΒΟΛΟ / ΤΡΟΧΑΛΙΕΣ	ΒΙΟΦΙΑΛ
ΚΙΝΗΤΗΡΙΟΣ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ	ΔΟΧΕΙΟ ΛΑΔΕΙΟΥ: ΒΙΟΦΙΑΛ ΚΙΝΗΤΗΡΑΣ: 9,5KW
ΘΥΡΕΣ ΘΑΛΑΜΟΥ	ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΠΟΡΤΑ ΤΕΛΚΟ ΒΙΟΑΝΕΛ ΔΕΞΙΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ ΤΗΛΕΣΚΟΠΙΚΗ

**Η συντήρηση των εγκαταστάσεων των Ανελκυστήρων στα άνωθεν κτίρια του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας στην πόλη της Φλώρινας προβλέπει:**

1. Τακτικές επισκέψεις και ρυθμίσεις (δύο ανά μήνα).
2. Χειρισμούς σε περιπτώσεις διακοπής - θέση σε κανονική λειτουργία - μικροεπισκευές χωρίς ανταλλακτικά - απεγκλωβισμούς.
3. Αντιμετώπιση των έκτακτων προβλημάτων που προκύπτουν, κατά την λειτουργία των εγκαταστάσεων, με τα απαιτούμενα ανταλλακτικά, κατόπιν εκτίμησης κόστους, προσφοράς κατά περίπτωση και συμφωνίας.

Ο ανάδοχος πρέπει να διαθέτει την εξειδίκευση, τον κατάλληλο εξοπλισμό και το τεχνικό προσωπικό με την ειδική Άδεια συντήρησης ανελκυστήρων, που προβλέπεται, (ΠΔ 108, ΦΕΚ Α/141/12-06-2013 και ΚΥΑ 28425/2008, όπως ισχύουν σήμερα), ώστε να προλαμβάνεται η περίπτωση ατυχήματος ή σοβαρής ζημιάς της εγκατάστασης από λάθος χειρισμό.

Η προσφορά θα αφορά μόνο την τακτική συντήρηση (1 και 2) και όχι την αντιμετώπιση των έκτακτων προβλημάτων βλαβών (3) που τυχόν προκύπτουν, κατά την λειτουργία των εγκαταστάσεων, κατά το χρονικό διάστημα ισχύος της σύμβασης (με την απαιτούμενη εργασία και τα ανταλλακτικά), καθώς βάσει του άρθρου 8 παρ.4 της ΚΥΑ Φ.Α/9.2/ΟΙΚ.28425 «Ο ιδιοκτήτης ή ο διαχειριστής του κτιρίου ή ο νόμιμος εκπρόσωπός τους δεν μπορούν να αναθέτουν την επισκευή ή λοιπές εργασίες στον ανελκυστήρα σε άλλα πρόσωπα εκτός του υπεύθυνου συντηρητή» οι συγκεκριμένες εξαιρούμενες και έκτακτες/μη προβλεπόμενες εργασίες (άνευ υλικών) θα κοστολογούνται (εφόσον προκύψουν) για κάθε περίπτωση ξεχωριστά βάσει του κόστους εργατωρών. Σε ότι αφορά στη προμήθεια των απαιτούμενων υλικών για τη πραγματοποίηση των εργασιών της παραγράφου 6 στο κεφάλαιο II. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΠΟΥ ΘΑ ΣΥΜΠΕΡΙΛΗΦΘΟΥΝ ΣΤΗΝ ΣΥΜΒΑΣΗ-ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΣΥΝΤΗΡΗΤΗ, θα υποβάλλονται στο ΠΔΜ τεchnοοικονομικές προσφορές από κάθε ενδιαφερόμενο (και από τον ανάδοχο) προκειμένου να ανατεθεί η προμήθεια στον προσφέροντα την χαμηλότερη τιμή.

## II. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΠΟΥ ΘΑ ΣΥΜΠΕΡΙΛΗΦΘΟΥΝ ΣΤΗΝ ΣΥΜΒΑΣΗ

### Αντικείμενο σύμβασης

Σκοπός της σύμβασης είναι η παροχή υπηρεσιών συντήρησης κάθε δεκαπέντε ημέρες και επισκευής των ανελκυστήρων των κτιρίων της Σχολής Κοινωνικών και Ανθρωπιστικών Επιστημών (οδός 3<sup>ο</sup> χλμ. Φλώρινας – Νίκης, 53100 Φλώρινα), της φοιτητικής εστίας (γωνία οδών Μακεδονίας και Εγνατίας, 53100 Φλώρινα) και

του νέου κτιρίου της Σχολής Γεωπονικών Επιστημών και Φοιτητικής Εστίας (Τέρμα Κοντοπούλου) του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας στην πόλη της Φλώρινας. Ο ανάδοχος έχει υποχρέωση να προβαίνει σε συστηματικό έλεγχο και διατήρηση της καλής και ασφαλούς λειτουργίας των ανελκυστήρων των κτιρίων του Π.Δ.Μ. Με την ανάληψη των καθηκόντων συντήρησης, ο ανάδοχος θα μεταφέρει τους ανελκυστήρες στην μερίδα του και θα αναλάβει:

1. Την παραλαβή των βιβλίων συντήρησης από την αρμόδια εποπτεύουσα αρχή
2. Τη συμπλήρωσή τους με τα απαραίτητα δικαιολογητικά
3. Την ενημέρωσή τους με την τρέχουσα καταγραφή όλης της προληπτικής και κατασταλτικής συντήρησης έως και
4. Την απόδοσή τους στο Τμήμα Τεχνικών Υπηρεσιών, πλήρως τακτοποιημένα.

#### ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

1. Οι εργασίες συντήρησης που θα πραγματοποιηθούν θα είναι οι προβλεπόμενες από το Νόμο όπως αναλυτικά περιγράφονται από τις προδιαγραφές του προτύπου
  - ΕΛΟΤ 81.1. (ηλεκτρομηχανικοί ανελκυστήρες),
  - ΕΛΟΤ 81.2. (υδραυλικοί ανελκυστήρες) και
  - ΕΛΟΤ 81-80/2006 (για την βελτίωση της ασφάλειας των εγκατεστημένων ανελκυστήρων πριν την εφαρμογή της οδηγίας 95/16/ΕΚ ) καθώς και από τα
  - ΦΕΚ Β 815/11-9-97 (κατασκευή και λειτουργία ανελκυστήρων , εφαρμογή της 95/16/ΕΚ)
  - ΦΕΚ Β 291/8-3-2002 (συμπλήρωση των διατάξεων σχετικά με την εγκατάσταση, λειτουργία, συντήρηση και ασφάλεια των ανελκυστήρων
  - ΦΕΚ 1797/21-12-2005 (αντικατάσταση όρων των 2 προηγούμενων, ισχύον νομικό πλαίσιο για παλιούς και νέους ανελκυστήρες)
  - ΦΕΚ 2604 Β/ 22-12-2008 (Συμπλήρωση διατάξεων σχετικά με την εγκατάσταση, λειτουργία, συντήρηση και ασφάλεια των ανελκυστήρων)
2. Η συντήρηση γίνεται πάντα σύμφωνα με τις ισχύουσες κατά την διάρκεια της σύμβασης από τη Νομοθεσία διατάξεις.
3. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να προβαίνει σε συντήρηση των Ανελκυστήρων ανά 15νθήμερον (κάθε 1η και 15η κάθε μήνα) εργάσιμη ημέρα, απαραίτητα κατά τις πρωινές ώρες και με την παρουσία της αρμόδιας επιτροπής.
4. Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να επιδείξει στον υπεύθυνο του κτιρίου τον τρόπο απεγκλωβισμού για την περίπτωση εγκλωβισμού σε δυσχερείς ώρες.
5. Ο συντηρητής υποχρεούται επίσης στην ταχεία προσέλευση στο κτίριο για την επισκευή κάθε εμφανιζόμενης βλάβης και την αποκατάσταση της κανονικής λειτουργίας των Ανελκυστήρων εντός δύο (2) ωρών το αργότερο από της ειδοποίησής του από την Υπηρεσία ανεξαρτήτως εργάσιμης ή μη ημέρας και επί 24ώρου βάσεως και για όλες τις ημέρες του χρόνου. Σε περίπτωση κλήσης για απεγκλωβισμό ατόμου, ο χρόνος ανταπόκρισης των τεχνικών του αναδόχου θα πρέπει να μην υπερβαίνει σε καμία περίπτωση τα 30 λεπτά της ώρας.
6. Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να διαθέτει τα καθοριζόμενα από το Νόμο συνεργεία σε αριθμό και άδειες. Επίσης θα πρέπει να προσκομίσει την ειδική Άδεια συντήρησης ανελκυστήρων στο φάκελο της προσφοράς του.
7. Επίσης υποχρεούται να καταχωρεί ανελλιπώς τις εργασίες που εκτελεί στα αντίστοιχα προβλεπόμενα βιβλία συντήρησης.
  - α. Καθημερινά και για οποιαδήποτε βλάβη-ανωμαλία στην λειτουργία των Ανελκυστήρων και

β. κάθε 15 ημέρες ότι έγινε η προληπτική συντήρηση και οι Ανελκυστήρες λειτουργούν με ασφάλεια.

- Επίσης είναι υποχρεωμένος να προσκομίσει βιβλία συντήρησης επιθεώρησης των Ανελκυστήρων θεωρημένα από την αρμόδια Περιφέρεια, ή όποιο άλλο αρμόδιο όργανο, στα οποία θα τηρείται χωριστή μερίδα παρακολουθήσεως για κάθε ένα από τους εγκατεστημένους ανελκυστήρες και τα οποία θα ενημερώνονται υποχρεωτικά σε κάθε επίσκεψη του εργολάβου για τη συντήρηση και τις επισκευές που έλαβαν χώρα.

Τα βιβλία αυτά θα τηρούνται απαραίτητως σε καλή κατάσταση και προστατευμένα στο γραφείο των Τεχνικών Υπηρεσιών για το κτίριο Διοίκησης και του κτιριακού συγκροτήματος των σχολών στα Κοίλα Κοζάνης καθώς και των κατά τόπους υπευθύνων για τα άλλα κτίρια, θα υπάρχει καρτέλα ελέγχου, όπως προβλέπεται από την σχετική νομοθεσία, την οποία θα ενημερώνει για οποιαδήποτε παρέμβαση, με αντίστοιχη σήμανση ότι τα βιβλία βρίσκονται στο ως άνω γραφείο.

Τα βιβλία θα είναι απαραίτητα υπογεγραμμένα στο τέλος του τριμήνου ως απαραίτητη προϋπόθεση για την πληρωμή. Θα είναι διαθέσιμα ανά πάσα στιγμή για έλεγχο από τους αρμόδιους παρακολούθησης των εργασιών συντήρησης και επισκευής των ανελκυστήρων.

### **ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΣΥΝΤΗΡΗΤΗ**

Στην τιμή περιλαμβάνονται οι παρακάτω υποχρεώσεις του Αναδόχου:

- Εργασίες τακτικής συντήρησης, ρυθμίσεις,
- Εργασίες αποκατάστασης βλαβών όποτε αυτές παρουσιαστούν.
- Το κόστος της παρουσίας του τεχνικού για την διευκόλυνση του φορέα πιστοποίησης των ανελκυστήρων για περιοδικό ή έκτακτο έλεγχο.
- Ο ανάδοχος υποχρεούται να ασφαλίσει τους ανελκυστήρες σε ασφαλιστική εταιρία νομίμως λειτουργούσα στην Ελλάδα, καλύπτουσα ασφάλιση Γενικής Αστικής Ευθύνης για την εκ του νόμου ευθύνη του αναδόχου έναντι του εκάστοτε νόμιμου εκπροσώπου του ΠΔΜ και εκ γένει τρίτων, για ατυχήματα που τυχόν προξενηθούν σε αυτούς από την πλημμελή λειτουργία των ανελκυστήρων, που οφείλεται σε αμέλεια ή παράλειψη του υπεύθυνου συντηρητή. Το ασφαλιστικό συμβόλαιο θα πρέπει να καλύπτει σωματικές βλάβες κατ' άτομο συμπεριλαμβανομένης και της χρηματικής ικανοποίησης για ηθική βλάβη και ψυχική οδύνη, υλικές ζημιές τρίτων για κάθε ατύχημα ή σειρά ατυχημάτων που έχουν την ίδια αιτία, σωματικές βλάβες σε περισσότερα του ενός άτομα από το ίδιο συμβάν (περιλαμβανομένης της αποζημίωσης για ψυχική ωδίνη και ηθική βλάβη). Το ασφαλιστήριο συμβόλαιο θα κατατεθεί εντός διαστήματος δεκαπέντε (15) ημερών από την υπογραφή της σύμβασης.
- Το πλήρες κόστος όλων των αναλώσιμων ανταλλακτικών, που υπόκεινται σε φθορά λόγω φυσιολογικής χρήσης και θα χρειαστούν σε πιθανή βλάβη του κάθε Ανελκυστήρα.
- Εξαιρούνται τα υλικά μεγάλης αξίας (συρματόσχοινα, τροχαλίες, κινητήρες, μειωτήρες, αυτοτελείς μηχανισμοί, κεντρικές πλακέτες λειτουργίας, μετασχηματιστές, μηχανισμοί αυτόματων θυρών θαλάμου, κομβιοδίοχοι, κλπ.). Εάν το κόστος τους υπερβαίνει τα 800€, καλύπτεται από τον ανάδοχο μέχρι του ποσού των 800€ και το επιπλέον κόστος κατόπιν συμφωνίας από την υπηρεσία.
- Η ασφάλιση θα προβλέπει την παραίτηση του δικαιώματος προσφυγής κατά του Εργοδότη από τον Ανάδοχο, των υπεργολάβων και του προσωπικού αυτών και παντός εργαζομένου με οποιαδήποτε σχέση με τον Ανάδοχο του έργου όπως και κάθε άλλη περίπτωση κατά την οποία μπορεί να δημιουργηθεί οποιαδήποτε απαίτηση κατά του Εργοδότη, από υπάλληλους, επισκέπτες κ.λ.π.
- Υποχρέωση του Αναδόχου είναι να παραδώσει στον Ανάδοχο που θα τον διαδεχθεί, μετά το πέρας των συμβατικών του υποχρεώσεων, με πρωτόκολλο και χωρίς καμία επιφύλαξη, ότι αφορά την καλή λειτουργία των Ανελκυστήρων, με το ισχύον τεχνικό πρότυπο, καθώς επίσης και πρόσβαση προς επισκευή χωρίς την ανάγκη χρήσης κανενός ειδικού εργαλείου διάγνωσης βλαβών (service tool) για την επισκευή τους ή και το επαναπρογραμματισμό τους.

9. Ο ανάδοχος υποχρεούται να λαμβάνει από το Δήμο ή άλλο αρμόδιο όργανο τις όποιες εγκρίσεις, θεωρήσεις κλπ απαιτούνται για να τηρούνται τα βιβλιάρια των ανελκυστήρων.
10. Το προσωπικό που εμφανίζεται για συντήρηση πρέπει να υπογράφει στον αντίστοιχο πίνακα παρουσίας κάθε φορά για οποιοδήποτε είδος συντήρησης (προληπτική, επισκευαστική) την ώρα της εισόδου και εξόδου.
11. Για κάθε υποχρέωση συντηρητή, ευθύνεται τόσο το φυσικό πρόσωπο που εκτελεί τη συντήρηση όσο και το νομικό πρόσωπο με το οποίο συνδέεται το φυσικό πρόσωπο δια σχέσεως εξαρτημένης εργασίας.
12. Ο υπεύθυνος συντηρητής υποχρεούται κατά την ανάληψη της συντήρησης να παραδίδει εκ νέου στην Τεχνική Υπηρεσία του ΠΔΜ, ευκρινές αντίγραφο της άδειας του συνεργείου συντήρησης που θα αναλάβει τους ανελκυστήρες του ΠΔΜ, αντίγραφο των αδειών ασκήσεως επαγγέλματος όλων των εμπλεκόμενων τεχνικών και του υπεύθυνου συντηρητή καθώς και αντίγραφο του επικυρωμένου από δικηγόρο πιστοποιητικού εφαρμογής συστήματος διαχείρισης ποιότητας ISO 9001 της εταιρείας.
13. Ο ανάδοχος αναλαμβάνει την διεκπεραίωση όλων των διαδικασιών για την νέα ανάθεση-ανάληψη στον Αρμόδιο Φορέα καθώς και την επιστροφή των επικαιροποιημένων/θεωρημένων βιβλιαρίων συντήρησης στην Τεχνική Υπηρεσία του ΠΔΜ (παράγραφος 3, άρθρο 8 της ΚΥΑ Φ.Α/9.2/ΟΙΚ.28425).
14. Κάθε υπεύθυνος συντηρητής κάτοχος αδειάς, έχει το δικαίωμα να προΐσταται σε τρία (3) κινητά συνεργεία συντήρησης. Κάθε κινητό συνεργείο συντήρησης ανελκυστήρων πρέπει να αποτελείται από τουλάχιστον έναν ηλεκτροτεχνίτη Δ' ειδικότητας και έναν βοηθό ηλεκτροτεχνίτη Δ' ειδικότητας ή ηλεκτροτεχνίτη Δ' ειδικότητας. Ο υπεύθυνος συντηρητής μπορεί να δηλώνεται ως μέλος ενός εκ των συνεργείων, των οποίων έχει δικαίωμα να προΐσταται (παράγραφος 3, άρθρο 5 της ΚΥΑ Φ.Α/9.2/ΟΙΚ.28425).
15. Για την εξασφάλιση σωστής και υπεύθυνης εκτέλεσης των εργασιών συντήρησης ανελκυστήρα, ο υπεύθυνος συντηρητής πραγματοποιεί τους σχετικούς ελέγχους συντήρησης κάθε τρεις μήνες και ενημερώνει στην αντίστοιχη θέση το βιβλιάριο συντήρησης (παράγραφος 1, άρθρο 6 της ΚΥΑ Φ.Α/9.2/ΟΙΚ.28425).
16. Ο υπεύθυνος συντηρητής παρίσταται και ενημερώνει το βιβλιάριο συντήρησης σε όλες τις περιπτώσεις αποκατάστασης σοβαρών βλαβών, αντικατάστασης και αλλαγής εξαρτημάτων και στοιχείων του ανελκυστήρα, και εν γένει έχει την ευθύνη της άρτιας ενημέρωσης του βιβλίου συντήρησης ως προς τις προγραμματισμένες επισκέψεις και τα πιθανά ευρήματα αυτών, της ορθότητας των αναγραφόμενων στοιχείων και γενικά της καταγραφής κάθε σχετικής λεπτομέρειας που αποσκοπεί στην παρακολούθηση του ιστορικού του ανελκυστήρα (παράγραφος 2, άρθρο 6 της ΚΥΑ Φ.Α/9.2/ΟΙΚ.28425).
17. Πριν από κάθε προγραμματισμένη επίσκεψη συντήρησης και τουλάχιστον δύο μέρες πριν, ο ανάδοχος θα ενημερώνει μέσω τηλεομοιοτυπίας (fax) ή ηλεκτρονικού ταχυδρομείου την Τεχνική Υπηρεσία του ΠΔΜ για την ακριβή ημερομηνία πραγματοποίησης της.
18. Στις υποχρεώσεις του αναδόχου είναι και ο γενικός καθαρισμός του χώρου του μηχανοστασίου, φρέατος κλπ. και η απομάκρυνση τυχόν άχρηστων ή άσχετων με τη λειτουργία του ανελκυστήρα υλικών. Τα υλικά που προέκυψαν από αποκαταστάσεις βλαβών θα απομακρύνονται κατόπιν ενημέρωσης και συναίνεσης της Τεχνικής Υπηρεσίας του ΠΔΜ ή θα καταγράφονται και θα μεταφέρονται σε χώρο που θα υποδείξει ο τελευταίος προς ενεργοποίηση της διαδικασίας ανακύκλωσης.
19. Ο ανάδοχος υποχρεούται κάθε τρίμηνο να παραθέτει, εγγράφως και σε ηλεκτρονική μορφή, στην Τεχνική Υπηρεσία του ΠΔΜ τα στατιστικά βλαβών ανά είδος βλάβης και ανελκυστήρα με μία εκτίμηση της κατάστασης τους σε ότι αφορά πιθανές προβλεπόμενες αστοχίες λειτουργίας κ.α.
20. Ο ανάδοχος είναι υπεύθυνος για οποιαδήποτε βλάβη ή φθορά του κτιρίου που προκλήθηκε από τυχόν απρόσεκτη εκτέλεση των εργασιών συντήρησης και υποχρεούται σε πλήρη επανόρθωση και αποκατάσταση των ζημιών ίδιας δαπάνης. Εάν ο ανάδοχος δεν αποκαταστήσει τη βλάβη ή τη ζημία για την οποία είναι υπεύθυνος μέσα στη προθεσμία που θα του δοθεί, το ΠΔΜ έχει το δικαίωμα να προβεί σε επιδιόρθωση αυτής εις βάρος και για λογαριασμό του αναδόχου.

- 21.Ο ανάδοχος υποχρεούται να τηρεί και να εφαρμόζει τους νόμους για τις κοινωνικές ασφαλίσεις και να χρησιμοποιεί μόνο εργατικό προσωπικό που θα είναι ασφαλισμένο απ' αυτόν στο αρμόδιο Ασφαλιστικό Ταμείο ή Οργανισμό.
- 22.Ο ανάδοχος υποχρεούται να συμμορφώνεται προς όλες τις διατάξεις και τους εν ισχύ νόμους περί εργατών και εργασίας και να λαμβάνει τα επιβαλλόμενα μέτρα ασφαλείας, παραμένοντας ο μόνος υπεύθυνος αστικώς και ποινικώς για κάθε ατύχημα που ενδεχομένως μπορεί να συμβεί στο εργαζόμενο προσωπικό αυτού ή σε κάθε τρίτο κατά την εκτέλεση των εργασιών συντήρησης ή αποκατάστασης βλαβών.
- 23.Σε περίπτωση παραίτησης του αναδόχου από την συντήρηση των ανελκυστήρων του ΠΔΜ, υποχρεούται να ενημερώσει εγγράφως, με συστημένη επιστολή είκοσι (20) τουλάχιστον ημέρες προ της παραίτησής του νόμιμο εκπρόσωπο του ΠΔΜ και να υποβάλλει στο διάστημα αυτό την παραίτηση με Υπεύθυνη Δήλωση του Ν.1599/86 στην Δ/ση Ανάπτυξης για ενημέρωση του Μητρώου των συνεργείων συντήρησης (άρθρο 6, παρ.8, της ΚΥΑ Φ.Α/9.2/ΟΙΚ.28425, ΦΕΚ 2604/Β/22-12-2008).

### III. ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΤΗΤΑΣ (ΕΠΙ ΠΟΙΝΗ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ)

Οι συμμετέχοντες οφείλουν να καταθέσουν υποχρεωτικά μαζί με την οικονομική τους προσφορά, εγκαίρως και προσηκόντως, ΕΠΙ ΠΟΙΝΗ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ, τα ακόλουθα κατά περίπτωση δικαιολογητικά:

- Ευκρινές **αντίγραφο της εν ενεργεία άδειας συνεργείου** συντήρησης ανελκυστήρων που τους παραχωρήθηκε από την αρμόδια Υπηρεσία του Δημοσίου (άρθρο 1, Ν.4250/2014 περί κατάργησης της υποχρέωσης επικυρώσεων αντιγράφων εγγράφων).
- Ευκρινή **αντίγραφα των εν ισχύ απαιτούμενων αδειών ασκήσεως επαγγέλματος** (ή βεβαιώσεων αναγγελίας) του υπεύθυνου συντηρητή συνεργείου και όλων των τεχνικών/υπαλλήλων που πρόκειται να αναλάβουν ή να συνδράμουν στις εργασίες συντήρησης των ανελκυστήρων του ΠΔΜ σε περίπτωση υπογραφής συμβάσεως (άρθρο 1, Ν.4250/2014 περί κατάργησης της υποχρέωσης επικυρώσεων αντιγράφων εγγράφων).
- Αποδεικτικά εμπειρίας **αποσφαλμάτωσης πινάκων ανελκυστήρων με P.L.C.**
- **Υπεύθυνη δήλωση του Νόμου 1599/1986** με την οποία θα δηλώνουν ότι: **i)** δεν έχει αποκλεισθεί η συμμετοχή τους σε διαγωνισμό, **ii)** διαθέτουν το απαιτούμενο αδειοδοτημένο εξειδικευμένο προσωπικό για την επιδιόρθωση και συντήρηση των ανελκυστήρων, **iii)** δεν έχουν υποπέσει σε σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα, **iv)** είναι φορολογικά και ασφαλιστικά ενήμεροι και **v)** έλαβαν γνώση των όρων της πρόσκλησης, των επί τόπου συνθηκών του έργου, των προδιαγραφών των εργασιών συντήρησης, και των υποχρεώσεων αναδόχου και ότι τα αποδέχονται ανεπιφύλακτα.
- Αντίγραφο του πιστοποιητικού εφαρμογής συστήματος διαχείρισης ποιότητας ISO 9001.

### IV. ΧΡΟΝΙΚΗ ΠΕΡΙΟΔΟΣ

Οι συντηρήσεις των ανελκυστήρων θα πραγματοποιηθούν για χρονικό διάστημα **διάρκειας δώδεκα (12) μηνών από την υπογραφή της σύμβασης.**

**Πληροφορίες για τη σύνταξη των τεχνικών προδιαγραφών:** Τεχνική Υπηρεσία Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας; κα Κουτσή Βασιλική, τηλ.: 23850 55230 email: vkoutsi@uowm.gr

**Πληροφορίες για τις κτιριακές εγκαταστάσεις στη Φλώρινα:** Τεχνική Υπηρεσία Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας;

- κα Κουτσή Βασιλική, τηλ.: 23850 55230 email: vkoutsi@uowm.gr,
- κος Γερμανίδης Παύλος τηλ.: 23850 55231, email: pgermanidis@uowm.gr

**Κεφάλαιο Γ- ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ-ΚΑΣΤΟΡΙΑ****I. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ & ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

Κεφάλαιο Γ	Προϋπολογισμός (€) με ΦΠΑ 24%
Παροχή υπηρεσιών συντήρησης των ανελκυστήρων των κτιρίων του Πανεπιστημίου Δυτ. Μακεδονίας στην Καστοριά διάρκειας δώδεκα (12) μηνών από την υπογραφή της σύμβασης	2.083,00€

Συγκεκριμένα, των δύο Ανελκυστήρων που βρίσκονται :

- Ένας (1) στο κτίριο Α και ένας (1) στο κτίριο Β του ΠΔΜ στην Καστοριά (Περιοχή Φούρκα, 52100 Καστοριά)

**ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ ΚΑΣΤΟΡΙΑΣ**

i. Τεχνικά χαρακτηριστικά ανελκυστήρα του κτιρίου Α του ΠΔΜ (Περιοχή Φούρκα, 52100 Καστοριά)	
ΕΙΔΟΣ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΑ	ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΣ
ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΑΣ ΠΡΟΣΩΠΩΝ / ΦΟΡΤΙΩΝ	ΠΡΟΣΩΠΩΝ
ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΟ ΦΟΡΤΙΟ (Kg) / ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΤΟΜΩΝ	750 kg / 10 ΑΤΟΜΑ
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΑΣΕΩΝ / ΟΡΟΦΩΝ / ΔΙΑΔΡΟΜΗ ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	2 / 1 (ΙΣ+1) / 3,50 m / 0,65 m/sec
ΘΕΣΗ ΜΗΧΑΝΟΣΤΑΣΙΟΥ	ΥΠΟΓΕΙΟ
ΤΡΟΠΟΣ ΑΝΑΡΤΗΣΗΣ	2:1 / 4x010mm
ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΜΑΝΔΑΛΩΣΗΣ	METRON T1-L
ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	HYDRONIC 651900G02
ΑΡΠΑΓΗ	DOPPLER DISG 120
ΠΕΡΙΟΡΙΣΤΗ ΡΑΣ ΤΑΧΥΤΗΤΑΣ	-
ΠΡΟΣΚΡΟΥΣΤΗΡΕΣ	P+S
ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ	ARCO LIFT
ΕΜΒΟΛΟ / ΤΡΟΧΑΛΙΕΣ	HYDRONIC 090x5x1900mm / 2x0400mm
ΚΙΝΗΤΗΡΙΟΣ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ	ΔΟΧΕΙΟ ΛΑΔΙΟΥ: DOPPLER D262 / s.n.: 9297 ΚΙΝΗΤΗΡΑΣ: SB / s.n.: 6B1162281 / 9,5 KW
ΘΥΡΕΣ ΘΑΛΑΜΟΥ	ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΤΗΛΕΣΚΟΠΙΚΕΣ

ii. Τεχνικά χαρακτηριστικά ανελκυστήρα του κτιρίου Β του ΠΔΜ (Περιοχή Φούρκα, 52100 Καστοριά)	
ΕΙΔΟΣ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΑ	ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΣ
ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΑΣ ΠΡΟΣΩΠΩΝ / ΦΟΡΤΙΩΝ	ΠΡΟΣΩΠΩΝ
ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΟ ΦΟΡΤΙΟ (Kg) / ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΤΟΜΩΝ	525 kg / 7 ΑΤΟΜΑ
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΑΣΕΩΝ / ΟΡΟΦΩΝ / ΔΙΑΔΡΟΜΗ ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	2 / 1 (ΙΣ+1) / 4,20 m / 0,63 m/sec
ΘΕΣΗ ΜΗΧΑΝΟΣΤΑΣΙΟΥ	ΥΠΟΓΕΙΟ

ΤΡΟΠΟΣ ΑΝΑΡΤΗΣΗΣ	2:1 / 4x010mm
ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΜΑΝΔΑΛΩΣΗΣ	KLEFER FERMATOR
ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	KLEEMANN KL 10 1 'A"
ΑΡΠΑΓΗ	KLEEMANN 1410315-B
ΠΕΡΙΟΡΙΣΤΗ ΡΑΣ ΤΑΧΥΤΗΤΑΣ	-
ΠΡΟΣΚΡΟΥΣΤΗΡΕΣ	ACLA 300402
ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ	STAGE ELCO2B
ΕΜΒΟΛΟ / ΤΡΟΧΑΛΙΕΣ	HYDRONIC 0100x5x2500mm / 2x0400mm
ΚΙΝΗΤΗΡΙΟΣ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ	ΔΟΧΕΙΟ ΛΑΔΙΟΥ: STAGER / T250 / s.n.: 112826 / 150 lt ΚΙΝΗΤΗΡΑΣ: KLEEMANN / s.n.: HB40018 / 9,5 KW
ΘΥΡΕΣ ΘΑΛΑΜΟΥ	ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΤΗΛΕΣΚΟΠΙΚΕΣ

**Η συντήρηση των εγκαταστάσεων των Ανελκυστήρων των κτιρίων του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας στην πόλη της Καστοριάς προβλέπει:**

1. Τακτικές επισκέψεις και ρυθμίσεις (δύο ανά μήνα).
2. Χειρισμούς σε περιπτώσεις διακοπής - θέση σε κανονική λειτουργία - μικροεπισκευές χωρίς ανταλλακτικά - απεγκλωβισμούς.
3. Αντιμετώπιση των έκτακτων προβλημάτων που προκύπτουν, κατά την λειτουργία των εγκαταστάσεων, με τα απαιτούμενα ανταλλακτικά, κατόπιν εκτίμησης κόστους, προσφοράς κατά περίπτωση και συμφωνίας.

Ο ανάδοχος πρέπει να διαθέτει την εξειδίκευση, τον κατάλληλο εξοπλισμό και το τεχνικό προσωπικό με την ειδική Άδεια συντήρησης ανελκυστήρων, που προβλέπεται, (ΠΔ 108, ΦΕΚ Α/141/12-06-2013 και ΚΥΑ 28425/2008, όπως ισχύουν σήμερα), ώστε να προλαμβάνεται η περίπτωση ατυχήματος ή σοβαρής ζημιάς της εγκατάστασης από λάθος χειρισμό.

Η προσφορά θα αφορά μόνο την τακτική συντήρηση (1 και 2) και όχι την αντιμετώπιση των έκτακτων προβλημάτων βλαβών (3) που τυχόν προκύπτουν, κατά την λειτουργία των εγκαταστάσεων, κατά το χρονικό διάστημα ισχύος της σύμβασης (με την απαιτούμενη εργασία και τα ανταλλακτικά), καθώς βάσει του άρθρου 8 παρ.4 της ΚΥΑ Φ.Α/9.2/ΟΙΚ.28425 «Ο ιδιοκτήτης ή ο διαχειριστής του κτιρίου ή ο νόμιμος εκπρόσωπός τους δεν μπορούν να αναθέτουν την επισκευή ή λοιπές εργασίες στον ανελκυστήρα σε άλλα πρόσωπα εκτός του υπεύθυνου συντηρητή» οι συγκεκριμένες εξαιρούμενες και έκτακτες/μη προβλεπόμενες εργασίες (άνευ υλικών) θα κοστολογούνται (εφόσον προκύψουν) για κάθε περίπτωση ξεχωριστά βάσει του κόστους εργατωρών. Σε ότι αφορά στη προμήθεια των απαιτούμενων υλικών για τη πραγματοποίηση των εργασιών της παραγράφου 6 στο κεφάλαιο II. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΠΟΥ ΘΑ ΣΥΜΠΕΡΙΛΗΦΘΟΥΝ ΣΤΗΝ ΣΥΜΒΑΣΗ-ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΣΥΝΤΗΡΗΤΗ, θα υποβάλλονται στο ΠΔΜ τεchnοοικονομικές προσφορές από κάθε ενδιαφερόμενο (και από τον ανάδοχο) προκειμένου να ανατεθεί η προμήθεια στον προσφέροντα την χαμηλότερη τιμή.

## II. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΠΟΥ ΘΑ ΣΥΜΠΕΡΙΛΗΦΘΟΥΝ ΣΤΗΝ ΣΥΜΒΑΣΗ

### Αντικείμενο σύμβασης

Σκοπός της σύμβασης είναι η παροχή υπηρεσιών συντήρησης, κάθε δεκαπέντε ημέρες και επισκευής των ανελκυστήρων των κτιρίων του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας στην πόλη της Καστοριάς. Ο ανάδοχος έχει υποχρέωση να προβαίνει σε συστηματικό έλεγχο και διατήρηση της καλής και ασφαλούς λειτουργίας των ανελκυστήρων των κτιρίων του Π.Δ.Μ. Με την ανάληψη των καθηκόντων συντήρησης, ο ανάδοχος θα μεταφέρει τους ανελκυστήρες στην μερίδα του και θα αναλάβει:

1. Την παραλαβή των βιβλίων συντήρησης από την αρμόδια εποπτεύουσα αρχή
2. Τη συμπλήρωσή τους με τα απαραίτητα δικαιολογητικά



3. Την ενημέρωσή τους με την τρέχουσα καταγραφή όλης της προληπτικής και κατασταλακτικής συντήρησης έως και
4. Την απόδοσή τους στο Τμήμα Τεχνικών Υπηρεσιών, πλήρως τακτοποιημένα εντός μηνός από την υπογραφή της σύμβασης.

#### ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

1. Οι εργασίες συντήρησης που θα πραγματοποιηθούν θα είναι οι προβλεπόμενες από το Νόμο όπως αναλυτικά περιγράφονται από τις προδιαγραφές του προτύπου
  - ΕΛΟΤ 81.1. (ηλεκτρομηχανικοί ανελκυστήρες),
  - ΕΛΟΤ 81.2. (υδραυλικοί ανελκυστήρες) και
  - ΕΛΟΤ 81-80/2006 (για την βελτίωση της ασφάλειας των εγκατεστημένων ανελκυστήρων πριν την εφαρμογή της οδηγίας 95/16/ΕΚ ) καθώς και από τα
  - ΦΕΚ Β 815/11-9-97 (κατασκευή και λειτουργία ανελκυστήρων , εφαρμογή της 95/16/ΕΚ)
  - ΦΕΚ Β 291/8-3-2002 (συμπλήρωση των διατάξεων σχετικά με την εγκατάσταση, λειτουργία, συντήρηση και ασφάλεια των ανελκυστήρων
  - ΦΕΚ 1797/21-12-2005 (αντικατάσταση όρων των 2 προηγούμενων, ισχύον νομικό πλαίσιο για παλιούς και νέους ανελκυστήρες)
  - ΦΕΚ 2604 Β/ 22-12-2008 (Συμπλήρωση διατάξεων σχετικά με την εγκατάσταση, λειτουργία, συντήρηση και ασφάλεια των ανελκυστήρων)
2. Η συντήρηση γίνεται πάντα σύμφωνα με τις ισχύουσες κατά την διάρκεια της σύμβασης από τη Νομοθεσία διατάξεις.
3. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να προβαίνει σε συντήρηση των Ανελκυστήρων ανά 15νθήμερον (κάθε 1η και 15η κάθε μήνα) εργάσιμη ημέρα, απαραίτητα κατά τις πρωινές ώρες και με την παρουσία της αρμόδιας επιτροπής.
4. Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να επιδείξει στον υπεύθυνο του κτιρίου τον τρόπο απεγκλωβισμού για την περίπτωση εγκλωβισμού σε δυσχερείς ώρες.
5. Ο συντηρητής υποχρεούται επίσης στην ταχεία προσέλευση στο κτίριο για την επισκευή κάθε εμφανιζόμενης βλάβης και την αποκατάσταση της κανονικής λειτουργίας των Ανελκυστήρων εντός δύο (2) ωρών το αργότερο από της ειδοποίησής του από την Υπηρεσία ανεξαρτήτως εργάσιμης ή μη ημέρας και επί 24ώρου βάσεως και για όλες τις ημέρες του χρόνου. Σε περίπτωση κλήσης για απεγκλωβισμό ατόμου, ο χρόνος ανταπόκρισης των τεχνικών του αναδόχου θα πρέπει να μην υπερβαίνει σε καμία περίπτωση τα 30 λεπτά της ώρας.
6. Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να διαθέτει τα καθοριζόμενα από το Νόμο συνεργεία σε αριθμό και άδειες. Επίσης θα πρέπει να προσκομίσει την ειδική Άδεια συντήρησης ανελκυστήρων στο φάκελο της προσφοράς του.
7. Επίσης υποχρεούται να καταχωρεί ανελλιπώς τις εργασίες που εκτελεί στα αντίστοιχα προβλεπόμενα βιβλία συντήρησης.
  - α. Καθημερινά και για οποιαδήποτε βλάβη-ανωμαλία στην λειτουργία των Ανελκυστήρων και
  - β. κάθε 15 ημέρες ότι έγινε η προληπτική συντήρηση και οι Ανελκυστήρες λειτουργούν με ασφάλεια.
8. Επίσης είναι υποχρεωμένος να προσκομίσει βιβλία συντήρησης επιθεώρησης των Ανελκυστήρων θεωρημένα από την αρμόδια Περιφέρεια, ή όποιο άλλο αρμόδιο όργανο, στα οποία θα τηρείται χωριστή μερίδα παρακολουθήσεως για κάθε ένα από τους εγκατεστημένους ανελκυστήρες και τα οποία θα ενημερώνονται υποχρεωτικά σε κάθε επίσκεψη του εργολάβου για τη συντήρηση και τις επισκευές που έλαβαν χώρα.

Τα βιβλία αυτά θα τηρούνται απαραίτητως σε καλή κατάσταση και προστατευμένα στο γραφείο των Τεχνικών Υπηρεσιών για το κτίριο Διοίκησης και του κτιριακού συγκροτήματος των σχολών στα Κοίλα Κοζάνης καθώς και των κατά τόπους υπευθύνων για τα άλλα κτίρια, θα υπάρχει καρτέλα ελέγχου, όπως προβλέπεται από την σχετική νομοθεσία, την οποία θα ενημερώνει για οποιαδήποτε παρέμβαση, με αντίστοιχη σήμανση ότι τα βιβλία βρίσκονται στο ως άνω γραφείο.

Τα βιβλία θα είναι απαραίτητα υπογεγραμμένα στο τέλος του τριμήνου ως απαραίτητη προϋπόθεση για την πληρωμή. Θα είναι διαθέσιμα ανά πάσα στιγμή για έλεγχο από τους αρμόδιους παρακολούθησης των εργασιών συντήρησης και επισκευής των ανελκυστήρων.

#### **ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΣΥΝΤΗΡΗΤΗ**

Στην τιμή περιλαμβάνονται οι παρακάτω υποχρεώσεις του Αναδόχου:

1. Εργασίες τακτικής συντήρησης, ρυθμίσεις.
2. Εργασίες αποκατάστασης βλαβών όποτε αυτές παρουσιαστούν.
3. Το κόστος της παρουσίας του τεχνικού για την διευκόλυνση του φορέα πιστοποίησης των ανελκυστήρων για περιοδικό ή έκτακτο έλεγχο.
4. Ο ανάδοχος υποχρεούται να ασφαλίσει τους ανελκυστήρες σε ασφαλιστική εταιρία νομίμως λειτουργούσα στην Ελλάδα, καλύπτουσα ασφάλιση Γενικής Αστικής Ευθύνης για την εκ του νόμου ευθύνη του αναδόχου έναντι του εκάστοτε νόμιμου εκπροσώπου του ΠΔΜ και εκ γένει τρίτων, για ατυχήματα που τυχόν προξενηθούν σε αυτούς από την πλημμελή λειτουργία των ανελκυστήρων, που οφείλεται σε αμέλεια ή παράλειψη του υπεύθυνου συντηρητή. Το ασφαλιστικό συμβόλαιο θα πρέπει να καλύπτει σωματικές βλάβες κατ' άτομο συμπεριλαμβανομένης και της χρηματικής ικανοποίησης για ηθική βλάβη και ψυχική οδύνη, υλικές ζημιές τρίτων για κάθε ατύχημα ή σειρά ατυχημάτων που έχουν την ίδια αιτία, σωματικές βλάβες σε περισσότερα του ενός άτομα από το ίδιο συμβάν (περιλαμβανομένης της αποζημίωσης για ψυχική ωδίνη και ηθική βλάβη). Το ασφαλιστήριο συμβόλαιο θα κατατεθεί εντός διαστήματος δεκαπέντε (15) ημερών από την υπογραφή της σύμβασης.
5. Το πλήρες κόστος όλων των αναλώσιμων ανταλλακτικών, που υπόκεινται σε φθορά λόγω φυσιολογικής χρήσης και θα χρειαστούν σε πιθανή βλάβη του κάθε Ανελκυστήρα.
6. Εξαιρούνται τα υλικά μεγάλης αξίας (συρματόσχοινα, τροχαλίες, κινητήρες, μειωτήρες, αυτοτελείς μηχανισμοί, κεντρικές πλακέτες λειτουργίας, μετασχηματιστές, μηχανισμοί αυτόματων θυρών θαλάμου, κομβιοδίοχοι, κλπ.). Εάν το κόστος τους υπερβαίνει τα 400€, καλύπτεται από τον ανάδοχο μέχρι του ποσού των 400€ και το επιπλέον κόστος κατόπιν συμφωνίας από την υπηρεσία.
7. Η ασφάλιση θα προβλέπει την παραίτηση του δικαιώματος προσφυγής κατά του Εργοδότη από τον Ανάδοχο, των υπεργολάβων και του προσωπικού αυτών και παντός εργαζομένου με οποιαδήποτε σχέση με τον Ανάδοχο του έργου όπως και κάθε άλλη περίπτωση κατά την οποία μπορεί να δημιουργηθεί οποιαδήποτε απαίτηση κατά του Εργοδότη, από υπάλληλους, επισκέπτες κ.λ.π.
8. Υποχρέωση του Αναδόχου είναι να παραδώσει στον Ανάδοχο που θα τον διαδεχθεί, μετά το πέρας των συμβατικών του υποχρεώσεων, με πρωτόκολλο και χωρίς καμία επιφύλαξη, ό,τι αφορά την καλή λειτουργία των Ανελκυστήρων, με το ισχύον τεχνικό πρότυπο, καθώς επίσης και πρόσβαση προς επισκευή χωρίς την ανάγκη χρήσης κανενός ειδικού εργαλείου διάγνωσης βλαβών (service tool) για την επισκευή τους ή και το επαναπρογραμματισμό τους.
9. Ο ανάδοχος υποχρεούται να λαμβάνει από το Δήμο ή άλλο αρμόδιο όργανο τις όποιες εγκρίσεις, θεωρήσεις κλπ απαιτούνται για να τηρούνται τα βιβλιάρια των ανελκυστήρων.
10. Το προσωπικό που εμφανίζεται για συντήρηση πρέπει να υπογράφει στον αντίστοιχο πίνακα παρουσίας κάθε φορά για οποιοδήποτε είδος συντήρησης (προληπτική, επισκευαστική) την ώρα της εισόδου και εξόδου.
11. Για κάθε υποχρέωση συντηρητή, ευθύνεται τόσο το φυσικό πρόσωπο που εκτελεί τη συντήρηση όσο και το νομικό πρόσωπο με το οποίο συνδέεται το φυσικό πρόσωπο δια σχέσεως εξαρτημένης εργασίας.

- 12.Ο υπεύθυνος συντηρητής υποχρεούται κατά την ανάληψη της συντήρησης να παραδίδει εκ νέου στην Τεχνική Υπηρεσία του ΠΔΜ, ευκρινές αντίγραφο της άδειας του συνεργείου συντήρησης που θα αναλάβει τους ανελκυστήρες του ΠΔΜ, αντίγραφο των αδειών ασκήσεως επαγγέλματος όλων των εμπλεκόμενων τεχνικών και του υπεύθυνου συντηρητή καθώς και αντίγραφο του επικυρωμένου από δικηγόρο πιστοποιητικού εφαρμογής συστήματος διαχείρισης ποιότητας ISO 9001 της εταιρείας.
- 13.Ο ανάδοχος αναλαμβάνει την διεκπεραίωση όλων των διαδικασιών για την νέα ανάθεση-ανάληψη στον Αρμόδιο Φορέα καθώς και την επιστροφή των επικαιροποιημένων/θεωρημένων βιβλιαρίων συντήρησης στην Τεχνική Υπηρεσία του ΠΔΜ (παράγραφος 3, άρθρο 8 της ΚΥΑ Φ.Α/9.2/ΟΙΚ.28425).
- 14.Κάθε υπεύθυνος συντηρητής κάτοχος αδειάς, έχει το δικαίωμα να προΐσταται σε τρία (3) κινητά συνεργεία συντήρησης. Κάθε κινητό συνεργείο συντήρησης ανελκυστήρων πρέπει να αποτελείται από τουλάχιστον έναν ηλεκτροτεχνίτη Δ' ειδικότητας και έναν βοηθό ηλεκτροτεχνίτη Δ' ειδικότητας ή ηλεκτροτεχνίτη Δ' ειδικότητας. Ο υπεύθυνος συντηρητής μπορεί να δηλώνεται ως μέλος ενός εκ των συνεργείων, των οποίων έχει δικαίωμα να προΐσταται (παράγραφος 3, άρθρο 5 της ΚΥΑ Φ.Α/9.2/ΟΙΚ.28425).
15. Για την εξασφάλιση σωστής και υπεύθυνης εκτέλεσης των εργασιών συντήρησης ανελκυστήρα, ο υπεύθυνος συντηρητής πραγματοποιεί τους σχετικούς ελέγχους συντήρησης κάθε τρεις μήνες και ενημερώνει στην αντίστοιχη θέση το βιβλιάριο συντήρησης (παράγραφος 1, άρθρο 6 της ΚΥΑ Φ.Α/9.2/ΟΙΚ.28425).
- 16.Ο υπεύθυνος συντηρητής παρίσταται και ενημερώνει το βιβλιάριο συντήρησης σε όλες τις περιπτώσεις αποκατάστασης σοβαρών βλαβών, αντικατάστασης και αλλαγής εξαρτημάτων και στοιχείων του ανελκυστήρα, και εν γένει έχει την ευθύνη της άρτιας ενημέρωσης του βιβλίου συντήρησης ως προς τις προγραμματισμένες επισκέψεις και τα πιθανά ευρήματα αυτών, της ορθότητας των αναγραφόμενων στοιχείων και γενικά της καταγραφής κάθε σχετικής λεπτομέρειας που αποσκοπεί στην παρακολούθηση του ιστορικού του ανελκυστήρα (παράγραφος 2, άρθρο 6 της ΚΥΑ Φ.Α/9.2/ΟΙΚ.28425).
- 17.Πριν από κάθε προγραμματισμένη επίσκεψη συντήρησης και τουλάχιστον δύο μέρες πριν, ο ανάδοχος θα ενημερώνει μέσω τηλεομοιοτυπίας (fax) ή ηλεκτρονικού ταχυδρομείου την Τεχνική Υπηρεσία του ΠΔΜ για την ακριβή ημερομηνία πραγματοποίησης της.
- 18.Στις υποχρεώσεις του αναδόχου είναι και ο γενικός καθαρισμός του χώρου του μηχανοστασίου, φρέατος κλπ. και η απομάκρυνση τυχόν άχρηστων ή άσχετων με τη λειτουργία του ανελκυστήρα υλικών. Τα υλικά που προέκυψαν από αποκαταστάσεις βλαβών θα απομακρύνονται κατόπιν ενημέρωσης και συναίνεσης της Τεχνικής Υπηρεσίας του ΠΔΜ ή θα καταγράφονται και θα μεταφέρονται σε χώρο που θα υποδείξει ο τελευταίος προς ενεργοποίηση της διαδικασίας ανακύκλωσης.
- 19.Ο ανάδοχος υποχρεούται κάθε τρίμηνο να παραθέτει, εγγράφως και σε ηλεκτρονική μορφή, στην Τεχνική Υπηρεσία του ΠΔΜ τα στατιστικά βλαβών ανά είδος βλάβης και ανελκυστήρα με μία εκτίμηση της κατάστασης τους σε ότι αφορά πιθανές προβλεπόμενες αστοχίες λειτουργίας κ.α.
- 20.Ο ανάδοχος είναι υπεύθυνος για οποιαδήποτε βλάβη ή φθορά του κτιρίου που προκλήθηκε από τυχόν απρόσεκτη εκτέλεση των εργασιών συντήρησης και υποχρεούται σε πλήρη επανόρθωση και αποκατάσταση των ζημιών ιδίας δαπάνης. Εάν ο ανάδοχος δεν αποκαταστήσει τη βλάβη ή τη ζημία για την οποία είναι υπεύθυνος μέσα στη προθεσμία που θα του δοθεί, το ΠΔΜ έχει το δικαίωμα να προβεί σε επιδιόρθωση αυτής εις βάρος και για λογαριασμό του αναδόχου.
- 21.Ο ανάδοχος υποχρεούται να τηρεί και να εφαρμόζει τους νόμους για τις κοινωνικές ασφαλίσεις και να χρησιμοποιεί μόνο εργατικό προσωπικό που θα είναι ασφαλισμένο απ' αυτόν στο αρμόδιο Ασφαλιστικό Ταμείο ή Οργανισμό.
- 22.Ο ανάδοχος υποχρεούται να συμμορφώνεται προς όλες τις διατάξεις και τους εν ισχύ νόμους περί εργατών και εργασίας και να λαμβάνει τα επιβαλλόμενα μέτρα ασφαλείας, παραμένοντας ο μόνος υπεύθυνος αστικώς και ποινικώς για κάθε ατύχημα που ενδεχομένως μπορεί να συμβεί στο εργαζόμενο προσωπικό αυτού ή σε κάθε τρίτο κατά την εκτέλεση των εργασιών συντήρησης ή αποκατάστασης βλαβών.
- 23.Σε περίπτωση παραίτησης του αναδόχου από την συντήρηση των ανελκυστήρων του ΠΔΜ, υποχρεούται να ενημερώσει εγγράφως, με συστημένη επιστολή είκοσι (20) τουλάχιστον ημέρες προ της παραίτησεως τον νόμιμο εκπρόσωπο του ΠΔΜ και να υποβάλλει στο διάστημα αυτό την παραίτηση με Υπεύθυνη Δήλωση του Ν.1599/86 στην Δ/ση Ανάπτυξης για ενημέρωση του Μητρώου των συνεργείων συντήρησης (άρθρο 6, παρ.8, της ΚΥΑ Φ.Α/9.2/ΟΙΚ.28425, ΦΕΚ 2604/Β/22-12-2008).

**III. ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΤΗΤΑΣ (ΕΠΙ ΠΟΙΝΗ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ)**

Οι συμμετέχοντες οφείλουν να καταθέσουν υποχρεωτικά μαζί με την οικονομική τους προσφορά, εγκαίρως και προσηκόντως, ΕΠΙ ΠΟΙΝΗ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ, τα ακόλουθα κατά περίπτωση δικαιολογητικά:

- Ευκρινές **αντίγραφο της εν ενεργεία άδειας συνεργείου** συντήρησης ανελκυστήρων που τους παραχωρήθηκε από την αρμόδια Υπηρεσία του Δημοσίου (*άρθρο 1, Ν.4250/2014 περί κατάργησης της υποχρέωσης επικυρώσεων αντιγράφων εγγράφων*).
- Ευκρινή **αντίγραφα των εν ισχύ απαιτούμενων αδειών ασκήσεως επαγγέλματος** (ή βεβαιώσεων αναγγελίας) του υπεύθυνου συντηρητή συνεργείου και όλων των τεχνικών/υπαλλήλων που πρόκειται να αναλάβουν ή να συνδράμουν στις εργασίες συντήρησης των ανελκυστήρων του ΠΔΜ σε περίπτωση υπογραφής συμβάσεως (*άρθρο 1, Ν.4250/2014 περί κατάργησης της υποχρέωσης επικυρώσεων αντιγράφων εγγράφων*).
- Αποδεικτικά εμπειρίας **αποσφαλμάτωσης πινάκων ανελκυστήρων με P.L.C.**
- **Υπεύθυνη δήλωση του Νόμου 1599/1986** με την οποία θα δηλώνουν ότι: **i)** δεν έχει αποκλεισθεί η συμμετοχή τους σε διαγωνισμό, **ii)** διαθέτουν το απαιτούμενο αδειοδοτημένο εξειδικευμένο προσωπικό για την επιδιόρθωση και συντήρηση των ανελκυστήρων, **iii)** δεν έχουν υποπέσει σε σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα, **iv)** είναι φορολογικά και ασφαλιστικά ενήμεροι και **v)** έλαβαν γνώση των όρων της πρόσκλησης, των επί τόπου συνθηκών του έργου, των προδιαγραφών των εργασιών συντήρησης, και των υποχρεώσεων αναδόχου και ότι τα αποδέχονται ανεπιφύλακτα.
- Αντίγραφο του πιστοποιητικού εφαρμογής συστήματος διαχείρισης ποιότητας ISO 9001.

**IV. ΧΡΟΝΙΚΗ ΠΕΡΙΟΔΟΣ**

Οι συντηρήσεις των ανελκυστήρων θα πραγματοποιηθούν κατά το χρονικό διάστημα **διάρκειας δώδεκα (12) μηνών από την υπογραφή της σύμβασης.**

**Πληροφορίες για τη σύνταξη των τεχνικών προδιαγραφών:** Τεχνική Υπηρεσία Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας: κα Κουτσή Βασιλική, τηλ.: 23850 55230 email: vkoutsi@uowm.gr

**Πληροφορίες για τις κτιριακές εγκαταστάσεις στην Καστοριά:** Τεχνική Υπηρεσία Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας, κος Ραπτόπουλος Κωνσταντίνος, τηλ.: 24670 , email:@uowm.gr

**Κεφάλαιο Δ - ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ - ΓΡΕΒΕΝΑ**

**I. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ & ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

<b>Κεφάλαιο Δ</b>	<b>Προϋπολογισμός (€) με ΦΠΑ 24%</b>
<b>Παροχή υπηρεσιών συντήρησης των ανελκυστήρων των κτιρίων του Πανεπιστημίου Δυτ. Μακεδονίας στα Γρεβενά διάρκειας δώδεκα (12) μηνών από την υπογραφή της σύμβασης</b>	<b>2.083,00€</b>

**Συγκεκριμένα, των δύο Ανελκυστήρων που βρίσκονται :**

- Ένας (1) στο κτίριο Α και ένας (1) στο κτίριο Β του ΠΔΜ στα Γρεβενά (6ο χλμ Παλαιάς Ε.Ο. Γρεβενών - Κοζάνης, 51100 Γρεβενά)

**ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ ΣΤΑ ΓΡΕΒΕΝΑ**

<b>i. Τεχνικά χαρακτηριστικά ανελκυστήρα του κτιρίου Α του ΠΔΜ (6ο χλμ Παλαιάς Ε.Ο. Γρεβενών - Κοζάνης, 51100 Γρεβενά)</b>	
ΕΙΔΟΣ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΑ	ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΣ/ΠΡΟΣΩΠΩΝ
ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΟ ΦΟΡΤΙΟ (Kg) / ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΤΟΜΩΝ	600 Kg / 8 ΑΤΟΜΑ
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΑΣΕΩΝ /ΟΡΟΦΩΝ / ΔΙΑΔΡΟΜΗ ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	2/1 ( ΙΣ+1)/ 3,53m/ 0,55m/s
ΘΕΣΗ ΜΗΧΑΝΟΣΤΑΣΙΟΥ	ΥΠΟΓΕΙΟ
ΤΡΟΠΟΣ ΑΝΑΡΤΗΣΗΣ	1:01
ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΜΑΝΔΑΛΩΣΗΣ	DOPPLER DDL-01A
ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	HYDRONIC 651900G02
ΑΡΠΑΓΗ	-
ΠΕΡΙΟΡΙΣΤΗΡΑΣ ΤΑΧΥΤΗΤΑΣ	-
ΠΡΟΣΚΡΟΥΣΤΗΡΕΣ	ACLA 300402
ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ	STAMTEC ΥΠ1/s.n.:0910/00
ΕΜΒΟΛΟ / ΤΡΟΧΑΛΙΕΣ	HYDRONIC ϕ70x5x3850mm/sn:PP-025412-00/-
ΚΙΝΗΤΗΡΙΟΣ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ	ΔΟΧΕΙΟ ΛΑΔΙΟΥ : DOPPLER D144/s.n.: 25412/115it ΚΙΝΗΤΗΡΑΣ: SB/sn:5B0590379/7,7 KW
ΘΥΡΕΣ ΘΑΛΑΜΟΥ	ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΤΗΛΕΣΚΟΠΙΚΕΣ

<b>ii. Τεχνικά χαρακτηριστικά ανελκυστήρα του κτιρίου Β του ΠΔΜ (6ο χλμ Παλαιάς Ε.Ο. Γρεβενών - Κοζάνης, 51100 Γρεβενά)</b>	
ΕΙΔΟΣ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΑ	ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΣ/ΠΡΟΣΩΠΩΝ
ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΟ ΦΟΡΤΙΟ (Kg) / ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΤΟΜΩΝ	600 Kg / 8 ΑΤΟΜΑ
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΑΣΕΩΝ /ΟΡΟΦΩΝ / ΔΙΑΔΡΟΜΗ ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	2/1 ( ΙΣ+1)/ 3,53m/ 0,55m/s
ΘΕΣΗ ΜΗΧΑΝΟΣΤΑΣΙΟΥ	ΥΠΟΓΕΙΟ
ΤΡΟΠΟΣ ΑΝΑΡΤΗΣΗΣ	2:1/4χ10mm

ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΜΑΝΔΑΛΩΣΗΣ	TELCO T02
ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	HYDRONIC 651900G02
ΑΡΠΑΓΗ	DOPPLER DISG 120
ΠΕΡΙΟΡΙΣΤΗΡΑΣ ΤΑΧΥΤΗΤΑΣ	-
ΠΡΟΣΚΡΟΥΣΤΗΡΕΣ	ACLA 300402
ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ	STAMTEC ΥΠ1
ΕΜΒΟΛΟ / ΤΡΟΧΑΛΙΕΣ	HYDRONIC $\varnothing$ 100x5x2500mm/sn:PP-025413-00/-
ΚΙΝΗΤΗΡΙΟΣ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ	ΔΟΧΕΙΟ ΛΑΔΙΟΥ : DOPPLER D144/s.n.: 254123/115it ΚΙΝΗΤΗΡΑΣ: SB/sn:6B1182341 /9,5 KW
ΘΥΡΕΣ ΘΑΛΑΜΟΥ	ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΤΗΛΕΣΚΟΠΙΚΕΣ ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ

**Η συντήρηση των εγκαταστάσεων των Ανελκυστήρων των κτιρίων του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας στην πόλη των Γρεβενών προβλέπει:**

1. Τακτικές επισκέψεις και ρυθμίσεις (δύο ανά μήνα).

2. Χειρισμούς σε περιπτώσεις διακοπής - θέση σε κανονική λειτουργία - μικροεπισκευές χωρίς ανταλλακτικά - απεγκλωβισμούς.

3. Αντιμετώπιση των έκτακτων προβλημάτων που προκύπτουν, κατά την λειτουργία των εγκαταστάσεων, με τα απαιτούμενα ανταλλακτικά, κατόπιν εκτίμησης κόστους, προσφοράς κατά περίπτωση και συμφωνίας.

Ο ανάδοχος πρέπει να διαθέτει την εξειδίκευση, τον κατάλληλο εξοπλισμό και το τεχνικό προσωπικό με την ειδική Άδεια συντήρησης ανελκυστήρων, που προβλέπεται, (ΠΔ 108, ΦΕΚ Α/141/12-06-2013 και ΚΥΑ 28425/2008, όπως ισχύουν σήμερα), ώστε να προλαμβάνεται η περίπτωση ατυχήματος ή σοβαρής ζημιάς της εγκατάστασης από λάθος χειρισμό.

Η προσφορά θα αφορά μόνο την τακτική συντήρηση (1 και 2) και όχι την αντιμετώπιση των έκτακτων προβλημάτων βλαβών (3) που τυχόν προκύπτουν, κατά την λειτουργία των εγκαταστάσεων, κατά το χρονικό διάστημα ισχύος της σύμβασης (με την απαιτούμενη εργασία και τα ανταλλακτικά), καθώς βάσει του άρθρου 8 παρ.4 της ΚΥΑ Φ.Α/9.2/ΟΙΚ.28425 «Ο ιδιοκτήτης ή ο διαχειριστής του κτιρίου ή ο νόμιμος εκπρόσωπός τους δεν μπορούν να αναθέτουν την επισκευή ή λοιπές εργασίες στον ανελκυστήρα σε άλλα πρόσωπα εκτός του υπεύθυνου συντηρητή» οι συγκεκριμένες εξαιρούμενες και έκτακτες/μη προβλεπόμενες εργασίες (άνευ υλικών) θα κοστολογούνται (εφόσον προκύψουν) για κάθε περίπτωση ξεχωριστά βάσει του κόστους εργατωρών. Σε ότι αφορά στη προμήθεια των απαιτούμενων υλικών για τη πραγματοποίηση των εργασιών της παραγράφου 6 στο κεφάλαιο II. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΠΟΥ ΘΑ ΣΥΜΠΕΡΙΛΗΦΘΟΥΝ ΣΤΗΝ ΣΥΜΒΑΣΗ-ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΣΥΝΤΗΡΗΤΗ, θα υποβάλλονται στο ΠΔΜ τεχνοοικονομικές προσφορές από κάθε ενδιαφερόμενο (και από τον ανάδοχο) προκειμένου να ανατεθεί η προμήθεια στον προσφέροντα την χαμηλότερη τιμή.

## II. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΠΟΥ ΘΑ ΣΥΜΠΕΡΙΛΗΦΘΟΥΝ ΣΤΗΝ ΣΥΜΒΑΣΗ

### Αντικείμενο σύμβασης

Σκοπός της σύμβασης είναι η παροχή υπηρεσιών συντήρησης, κάθε δεκαπέντε ημέρες και επισκευής των ανελκυστήρων των κτιρίων του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας στην πόλη των Γρεβενών. Ο ανάδοχος έχει υποχρέωση να προβαίνει σε συστηματικό έλεγχο και διατήρηση της καλής και ασφαλούς λειτουργίας των ανελκυστήρων των κτιρίων του Π.Δ.Μ. Με την ανάληψη των καθηκόντων συντήρησης, ο ανάδοχος θα μεταφέρει τους ανελκυστήρες στην μερίδα του και θα αναλάβει:

1. Την παραλαβή των βιβλίων συντήρησης από την αρμόδια εποπτεύουσα αρχή
2. Τη συμπλήρωσή τους με τα απαραίτητα δικαιολογητικά

3. Την ενημέρωσή τους με την τρέχουσα καταγραφή όλης της προληπτικής και κατασταλτικής συντήρησης έως και
4. Την απόδοσή τους στο Τμήμα Τεχνικών Υπηρεσιών, πλήρως τακτοποιημένα εντός μηνός από την υπογραφή της σύμβασης.

#### ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

1. Οι εργασίες συντήρησης που θα πραγματοποιηθούν θα είναι οι προβλεπόμενες από το Νόμο όπως αναλυτικά περιγράφονται από τις προδιαγραφές του προτύπου
  - ΕΛΟΤ 81.1. (ηλεκτρομηχανικοί ανελκυστήρες),
  - ΕΛΟΤ 81.2. (υδραυλικοί ανελκυστήρες) και
  - ΕΛΟΤ 81-80/2006 (για την βελτίωση της ασφάλειας των εγκατεστημένων ανελκυστήρων πριν την εφαρμογή της οδηγίας 95/16/ΕΚ ) καθώς και από τα
  - ΦΕΚ Β 815/11-9-97 (κατασκευή και λειτουργία ανελκυστήρων , εφαρμογή της 95/16/ΕΚ)
  - ΦΕΚ Β 291/8-3-2002 (συμπλήρωση των διατάξεων σχετικά με την εγκατάσταση, λειτουργία, συντήρηση και ασφάλεια των ανελκυστήρων
  - ΦΕΚ 1797/21-12-2005 (αντικατάσταση όρων των 2 προηγούμενων, ισχύον νομικό πλαίσιο για παλιούς και νέους ανελκυστήρες)
  - ΦΕΚ 2604 Β/ 22-12-2008 (Συμπλήρωση διατάξεων σχετικά με την εγκατάσταση, λειτουργία, συντήρηση και ασφάλεια των ανελκυστήρων)
2. Η συντήρηση γίνεται πάντα σύμφωνα με τις ισχύουσες κατά την διάρκεια της σύμβασης από τη Νομοθεσία διατάξεις.
3. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να προβαίνει σε συντήρηση των Ανελκυστήρων ανά 15νθήμερον (κάθε 1η και 15η κάθε μήνα) εργάσιμη ημέρα, απαραίτητα κατά τις πρωινές ώρες και με την παρουσία της αρμόδιας επιτροπής.
4. Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να επιδείξει στον υπεύθυνο του κτιρίου τον τρόπο απεγκλωβισμού για την περίπτωση εγκλωβισμού σε δυσχερείς ώρες.
5. Ο συντηρητής υποχρεούται επίσης στην ταχεία προσέλευση στο κτίριο για την επισκευή κάθε εμφανιζόμενης βλάβης και την αποκατάσταση της κανονικής λειτουργίας των Ανελκυστήρων εντός δύο (2) ωρών το αργότερο από της ειδοποίησής του από την Υπηρεσία ανεξαρτήτως εργάσιμης ή μη ημέρας και επί 24ώρου βάσεως και για όλες τις ημέρες του χρόνου. Σε περίπτωση κλήσης για απεγκλωβισμό ατόμου, ο χρόνος ανταπόκρισης των τεχνικών του αναδόχου θα πρέπει να μην υπερβαίνει σε καμία περίπτωση τα 30 λεπτά της ώρας.
6. Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να διαθέτει τα καθοριζόμενα από το Νόμο συνεργεία σε αριθμό και άδειες. Επίσης θα πρέπει να προσκομίσει την ειδική Άδεια συντήρησης ανελκυστήρων στο φάκελο της προσφοράς του.
7. Επίσης υποχρεούται να καταχωρεί ανελλιπώς τις εργασίες που εκτελεί στα αντίστοιχα προβλεπόμενα βιβλία συντήρησης.
  - α. Καθημερινά και για οποιαδήποτε βλάβη-ανωμαλία στην λειτουργία των Ανελκυστήρων και
  - β. κάθε 15 ημέρες ότι έγινε η προληπτική συντήρηση και οι Ανελκυστήρες λειτουργούν με ασφάλεια.
8. Επίσης είναι υποχρεωμένος να προσκομίσει βιβλία συντήρησης επιθεώρησης των Ανελκυστήρων θεωρημένα από την αρμόδια Περιφέρεια, ή όποιο άλλο αρμόδιο όργανο, στα οποία θα τηρείται χωριστή μερίδα παρακολούθησής για κάθε ένα από τους εγκατεστημένους ανελκυστήρες και τα οποία θα ενημερώνονται υποχρεωτικά σε κάθε επίσκεψη του εργολάβου για τη συντήρηση και τις επισκευές που έλαβαν χώρα.

Τα βιβλία αυτά θα τηρούνται απαραίτητως σε καλή κατάσταση και προστατευμένα στο γραφείο των Τεχνικών Υπηρεσιών για το κτίριο Διοίκησης και του κτιριακού συγκροτήματος των σχολών στα Γρεβενά καθώς και των κατά τόπους υπευθύνων για τα άλλα κτίρια, θα υπάρχει καρτέλα ελέγχου, όπως προβλέπεται από την σχετική νομοθεσία, την οποία θα ενημερώνει για οποιαδήποτε παρέμβαση, με αντίστοιχη σήμανση ότι τα βιβλία βρίσκονται στο ως άνω γραφείο.

Τα βιβλία θα είναι απαραίτητα υπογεγραμμένα στο τέλος του τριμήνου ως απαραίτητη προϋπόθεση για την πληρωμή. Θα είναι διαθέσιμα ανά πάσα στιγμή για έλεγχο από τους αρμόδιους παρακολούθησης των εργασιών συντήρησης και επισκευής των ανελκυστήρων.

#### **ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΣΥΝΤΗΡΗΤΗ.**

Στην τιμή περιλαμβάνονται οι παρακάτω υποχρεώσεις του Αναδόχου:

1. Εργασίες τακτικής συντήρησης, ρυθμίσεις,
2. Εργασίες αποκατάστασης βλαβών όποτε αυτές παρουσιαστούν.
3. Το κόστος της παρουσίας του τεχνικού για την διευκόλυνση του φορέα πιστοποίησης των ανελκυστήρων για περιοδικό ή έκτακτο έλεγχο.
4. Ο ανάδοχος υποχρεούται να ασφαλίσει τους ανελκυστήρες σε ασφαλιστική εταιρία νομίμως λειτουργούσα στην Ελλάδα, καλύπτουσα ασφάλιση Γενικής Αστικής Ευθύνης για την εκ του νόμου ευθύνη του αναδόχου έναντι του εκάστοτε νόμιμου εκπροσώπου του ΠΔΜ και εκ γένει τρίτων, για ατυχήματα που τυχόν προξενηθούν σε αυτούς από την πλημμελή λειτουργία των ανελκυστήρων, που οφείλεται σε αμέλεια ή παράλειψη του υπεύθυνου συντηρητή. Το ασφαλιστικό συμβόλαιο θα πρέπει να καλύπτει σωματικές βλάβες κατ' άτομο συμπεριλαμβανομένης και της χρηματικής ικανοποίησης για ηθική βλάβη και ψυχική οδύνη, υλικές ζημιές τρίτων για κάθε ατύχημα ή σειρά ατυχημάτων που έχουν την ίδια αιτία, σωματικές βλάβες σε περισσότερα του ενός άτομα από το ίδιο συμβάν (περιλαμβανομένης της αποζημίωσης για ψυχική ωδίνη και ηθική βλάβη). Το ασφαλιστήριο συμβόλαιο θα κατατεθεί εντός διαστήματος δεκαπέντε (15) ημερών από την υπογραφή της σύμβασης.
5. Το πλήρες κόστος όλων των αναλώσιμων ανταλλακτικών, που υπόκεινται σε φθορά λόγω φυσιολογικής χρήσης και θα χρειαστούν σε πιθανή βλάβη του κάθε Ανελκυστήρα.
6. Εξαιρούνται τα υλικά μεγάλης αξίας (συρματόσχοινα, τροχαλίες, κινητήρες, μειωτήρες, αυτοτελείς μηχανισμοί, κεντρικές πλακέτες λειτουργίας, μετασχηματιστές, μηχανισμοί αυτόματων θυρών θαλάμου, κομβιοδίοχοι, κλπ.). Εάν το κόστος τους υπερβαίνει τα 400€, καλύπτεται από τον ανάδοχο μέχρι του ποσού των 400€ και το επιπλέον κόστος κατόπιν συμφωνίας από την υπηρεσία.
7. Η ασφάλιση θα προβλέπει την παραίτηση του δικαιώματος προσφυγής κατά του Εργοδότη από τον Ανάδοχο, των υπεργολάβων και του προσωπικού αυτών και παντός εργαζομένου με οποιαδήποτε σχέση με τον Ανάδοχο του έργου όπως και κάθε άλλη περίπτωση κατά την οποία μπορεί να δημιουργηθεί οποιαδήποτε απαίτηση κατά του Εργοδότη, από υπάλληλους, επισκέπτες κ.λ.π.
8. Υποχρέωση του Αναδόχου είναι να παραδώσει στον Ανάδοχο που θα τον διαδεχθεί, μετά το πέρας των συμβατικών του υποχρεώσεων, με πρωτόκολλο και χωρίς καμία επιφύλαξη, ότι αφορά την καλή λειτουργία των Ανελκυστήρων, με το ισχύον τεχνικό πρότυπο, καθώς επίσης και πρόσβαση προς επισκευή χωρίς την ανάγκη χρήσης κανενός ειδικού εργαλείου διάγνωσης βλαβών (service tool) για την επισκευή τους ή και το επαναπρογραμματισμό τους.
9. Ο ανάδοχος υποχρεούται να λαμβάνει από το Δήμο ή άλλο αρμόδιο όργανο τις όποιες εγκρίσεις, θεωρήσεις κλπ απαιτούνται για να τηρούνται τα βιβλιάρια των ανελκυστήρων.
10. Το προσωπικό που εμφανίζεται για συντήρηση πρέπει να υπογράφει στον αντίστοιχο πίνακα παρουσίας κάθε φορά για οποιοδήποτε είδος συντήρησης (προληπτική, επισκευαστική) την ώρα της εισόδου και εξόδου.



11. Για κάθε υποχρέωση συντηρητή, ευθύνεται τόσο το φυσικό πρόσωπο που εκτελεί τη συντήρηση όσο και το νομικό πρόσωπο με το οποίο συνδέεται το φυσικό πρόσωπο δια σχέσεως εξαρτημένης εργασίας.
12. Ο υπεύθυνος συντηρητής υποχρεούται κατά την ανάληψη της συντήρησης να παραδίδει εκ νέου στην Τεχνική Υπηρεσία του ΠΔΜ, ευκρινές αντίγραφο της άδειας του συνεργείου συντήρησης που θα αναλάβει τους ανελκυστήρες του ΠΔΜ, αντίγραφο των αδειών ασκήσεως επαγγέλματος όλων των εμπλεκόμενων τεχνικών και του υπεύθυνου συντηρητή καθώς και αντίγραφο του επικυρωμένου από δικηγόρο πιστοποιητικού εφαρμογής συστήματος διαχείρισης ποιότητας ISO 9001 της εταιρείας.
13. Ο ανάδοχος αναλαμβάνει την διεκπεραίωση όλων των διαδικασιών για την νέα ανάθεση-ανάληψη στον Αρμόδιο Φορέα καθώς και την επιστροφή των επικαιροποιημένων/θεωρημένων βιβλιαρίων συντήρησης στην Τεχνική Υπηρεσία του ΠΔΜ (παράγραφος 3, άρθρο 8 της ΚΥΑ Φ.Α/9.2/ΟΙΚ.28425).
14. Κάθε υπεύθυνος συντηρητής κάτοχος αδειάς, έχει το δικαίωμα να προΐσταται σε τρία (3) κινητά συνεργεία συντήρησης. Κάθε κινητό συνεργείο συντήρησης ανελκυστήρων πρέπει να αποτελείται από τουλάχιστον έναν ηλεκτροτεχνίτη Δ' ειδικότητας και έναν βοηθό ηλεκτροτεχνίτη Δ' ειδικότητας ή ηλεκτροτεχνίτη Δ' ειδικότητας. Ο υπεύθυνος συντηρητής μπορεί να δηλώνεται ως μέλος ενός εκ των συνεργείων, των οποίων έχει δικαίωμα να προΐσταται (παράγραφος 3, άρθρο 5 της ΚΥΑ Φ.Α/9.2/ΟΙΚ.28425).
15. Για την εξασφάλιση σωστής και υπεύθυνης εκτέλεσης των εργασιών συντήρησης ανελκυστήρα, ο υπεύθυνος συντηρητής πραγματοποιεί τους σχετικούς ελέγχους συντήρησης κάθε τρεις μήνες και ενημερώνει στην αντίστοιχη θέση το βιβλιάριο συντήρησης (παράγραφος 1, άρθρο 6 της ΚΥΑ Φ.Α/9.2/ΟΙΚ.28425).
16. Ο υπεύθυνος συντηρητής παρίσταται και ενημερώνει το βιβλιάριο συντήρησης σε όλες τις περιπτώσεις αποκατάστασης σοβαρών βλαβών, αντικατάστασης και αλλαγής εξαρτημάτων και στοιχείων του ανελκυστήρα, και εν γένει έχει την ευθύνη της άρτιας ενημέρωσης του βιβλίου συντήρησης ως προς τις προγραμματισμένες επισκέψεις και τα πιθανά ευρήματα αυτών, της ορθότητας των αναγραφόμενων στοιχείων και γενικά της καταγραφής κάθε σχετικής λεπτομέρειας που αποσκοπεί στην παρακολούθηση του ιστορικού του ανελκυστήρα (παράγραφος 2, άρθρο 6 της ΚΥΑ Φ.Α/9.2/ΟΙΚ.28425).
17. Πριν από κάθε προγραμματισμένη επίσκεψη συντήρησης και τουλάχιστον δύο μέρες πριν, ο ανάδοχος θα ενημερώνει μέσω τηλεομοιοτυπίας (fax) ή ηλεκτρονικού ταχυδρομείου την Τεχνική Υπηρεσία του ΠΔΜ για την ακριβή ημερομηνία πραγματοποίησης της.
18. Στις υποχρεώσεις του αναδόχου είναι και ο γενικός καθαρισμός του χώρου του μηχανοστασίου, φρέατος κλπ. και η απομάκρυνση τυχόν άχρηστων ή άσχετων με τη λειτουργία του ανελκυστήρα υλικών. Τα υλικά που προέκυψαν από αποκαταστάσεις βλαβών θα απομακρύνονται κατόπιν ενημέρωσης και συναίνεσης της Τεχνικής Υπηρεσίας του ΠΔΜ ή θα καταγράφονται και θα μεταφέρονται σε χώρο που θα υποδείξει ο τελευταίος προς ενεργοποίηση της διαδικασίας ανακύκλωσης.
19. Ο ανάδοχος υποχρεούται κάθε τρίμηνο να παραθέτει, εγγράφως και σε ηλεκτρονική μορφή, στην Τεχνική Υπηρεσία του ΠΔΜ τα στατιστικά βλαβών ανά είδος βλάβης και ανελκυστήρα με μία εκτίμηση της κατάστασης τους σε ότι αφορά πιθανές προβλεπόμενες αστοχίες λειτουργίας κ.α.
20. Ο ανάδοχος είναι υπεύθυνος για οποιαδήποτε βλάβη ή φθορά του κτιρίου που προκλήθηκε από τυχόν απρόσεκτη εκτέλεση των εργασιών συντήρησης και υποχρεούται σε πλήρη επανόρθωση και αποκατάσταση των ζημιών ιδίας δαπάνης. Εάν ο ανάδοχος δεν αποκαταστήσει τη βλάβη ή τη ζημία για την οποία είναι υπεύθυνος μέσα στη προθεσμία που θα του δοθεί, το ΠΔΜ έχει το δικαίωμα να προβεί σε επιδιόρθωση αυτής εις βάρος και για λογαριασμό του αναδόχου.
21. Ο ανάδοχος υποχρεούται να τηρεί και να εφαρμόζει τους νόμους για τις κοινωνικές ασφαλίσεις και να χρησιμοποιεί μόνο εργατικό προσωπικό που θα είναι ασφαλισμένο απ' αυτόν στο αρμόδιο Ασφαλιστικό Ταμείο ή Οργανισμό.

22. Ο ανάδοχος υποχρεούται να συμμορφώνεται προς όλες τις διατάξεις και τους εν ισχύ νόμους περί εργατών και εργασίας και να λαμβάνει τα επιβαλλόμενα μέτρα ασφαλείας, παραμένοντας ο μόνος υπεύθυνος αστικά και ποινικά για κάθε ατύχημα που ενδεχομένως μπορεί να συμβεί στο εργαζόμενο προσωπικό αυτού ή σε κάθε τρίτο κατά την εκτέλεση των εργασιών συντήρησης ή αποκατάστασης βλαβών.
23. Σε περίπτωση παραίτησης του αναδόχου από την συντήρηση των ανελκυστήρων του ΠΔΜ, υποχρεούται να ενημερώσει εγγράφως, με συστημένη επιστολή είκοσι (20) τουλάχιστον ημέρες προ της παραίτησεως τον νόμιμο εκπρόσωπο του ΠΔΜ και να υποβάλλει στο διάστημα αυτό την παραίτηση με Υπεύθυνη Δήλωση του Ν.1599/86 στην Δ/νση Ανάπτυξης για ενημέρωση του Μητρώου των συνεργείων συντήρησης (άρθρο 6, παρ.8, της ΚΥΑ Φ.Α/9.2/ΟΙΚ.28425, ΦΕΚ 2604/Β/22-12-2008).

### III. ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΤΗΤΑΣ (ΕΠΙ ΠΟΙΝΗ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ)

Οι συμμετέχοντες οφείλουν να καταθέσουν υποχρεωτικά μαζί με την οικονομική τους προσφορά, εγκαίρως και προσηκόντως, ΕΠΙ ΠΟΙΝΗ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ, τα ακόλουθα κατά περίπτωση δικαιολογητικά:

- Ευκρινές **αντίγραφο της εν ενεργεία άδειας συνεργείου** συντήρησης ανελκυστήρων που τους παραχωρήθηκε από την αρμόδια Υπηρεσία του Δημοσίου (άρθρο 1, Ν.4250/2014 περί κατάργησης της υποχρέωσης επικυρώσεων αντιγράφων εγγράφων).
- Ευκρινή **αντίγραφα των εν ισχύ απαιτούμενων αδειών ασκήσεως επαγγέλματος** (ή βεβαιώσεων αναγγελίας) του υπεύθυνου συντηρητή συνεργείου και όλων των τεχνικών/υπαλλήλων που πρόκειται να αναλάβουν ή να συνδράμουν στις εργασίες συντήρησης των ανελκυστήρων του ΠΔΜ σε περίπτωση υπογραφής συμβάσεως (άρθρο 1, Ν.4250/2014 περί κατάργησης της υποχρέωσης επικυρώσεων αντιγράφων εγγράφων).
- Αποδεικτικά εμπειρίας **αποσφαλμάτωσης πινάκων ανελκυστήρων με P.L.C.**
- **Υπεύθυνη δήλωση του Νόμου 1599/1986** με την οποία θα δηλώνουν ότι: **i)** δεν έχει αποκλεισθεί η συμμετοχή τους σε διαγωνισμό, **ii)** διαθέτουν το απαιτούμενο αδειοδοτημένο εξειδικευμένο προσωπικό για την επιδιόρθωση και συντήρηση των ανελκυστήρων, **iii)** δεν έχουν υποπέσει σε σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα, **iv)** είναι φορολογικά και ασφαλιστικά ενήμεροι και **v)** έλαβαν γνώση των όρων της πρόσκλησης, των επί τόπου συνθηκών του έργου, των προδιαγραφών των εργασιών συντήρησης, και των υποχρεώσεων αναδόχου και ότι τα αποδέχονται ανεπιφύλακτα.
- Αντίγραφο του πιστοποιητικού εφαρμογής συστήματος διαχείρισης ποιότητας ISO 9001.

### IV. ΧΡΟΝΙΚΗ ΠΕΡΙΟΔΟΣ

Οι συντηρήσεις των ανελκυστήρων θα πραγματοποιηθούν κατά το χρονικό διάστημα **διάρκειας δώδεκα (12) μηνών από την υπογραφή της σύμβασης.**

**Πληροφορίες για τη σύνταξη των τεχνικών προδιαγραφών:** Τεχνική Υπηρεσία Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας: κα Κουτσή Βασιλική, τηλ.: 23850 55230 email: vkoutsi@uowm.gr

**Πληροφορίες για τις κτιριακές εγκαταστάσεις στα Γρεβενά:** Τεχνική Υπηρεσία Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας, κος Ραπτόπουλος Κωνσταντίνος, τηλ.: 24670 , email:@uowm.gr

**Κεφάλαιο Ε- ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ**

**Ι. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ & ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

<b>Κεφάλαιο Ε</b>	<b>Προϋπολογισμός (€) με ΦΠΑ 24%</b>
<b>Παροχή υπηρεσιών πιστοποίησης των ανελκυστήρων των κτιρίων του Πανεπιστημίου Δυτ. Μακεδονίας στις πόλεις Κοζάνη, Πτολεμαΐδα, Φλώρινα, Καστοριά και Γρεβενά</b>	<b>4.860,00€</b>

**Συγκεκριμένα, των είκοσι επτά (27) Ανελκυστήρων που βρίσκονται :**

- Ένας (1) στο κτίριο που στεγάζονται τα Εργαστήρια του Τμήματος Μηχανολόγων Μηχανικών του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας στην Κοζάνη (οδός Αργυροκάστρου 13, 50100 Κοζάνη)
- Ένας (1) στο κτίριο του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας στην Κοζάνη (οδός Πάρκο Αγίου Δημητρίου, 50100 Κοζάνη)
- Ένας (1) στο κτίριο όπου στεγάζονται Διοικητικές Υπηρεσίες (πρώην ΚΤΕ) του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας στα Κοίλα Κοζάνης (50100 Κοίλα Κοζάνης)
- Ένας (1) στο κεντρικό κτίριο του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας στα Κοίλα Κοζάνης (50100 Κοίλα Κοζάνης)
- Τρεις (3) στο κτίριο διοίκησης του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας στη θέση ΠΑΪΑΜΠΟΡΟ (πλησίον ΖΕΠ Κοζάνης)
- Οκτώ (8) στα κτίρια εκπαίδευσης του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας στη θέση ΠΑΪΑΜΠΟΡΟ (πλησίον ΖΕΠ Κοζάνης)
- Ένας (1) ανελκυστήρας στο κτίριο που στεγάζεται η Σχολή Επιστημών Υγείας στην Πτολεμαΐδα (50200 περιοχή ΚΕΠΤΣΕ Πτολεμαΐδα)
- Δύο (2) στο κτίριο διοίκησης (τριώροφο κτίριο) της Σχολής Κοινωνικών και Ανθρωπιστικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας στη Φλώρινα (οδός 3<sup>ο</sup> χλμ. Φλώρινας – Νίκης, 53100 Φλώρινα)
- Ένας (1) στο κτίριο διδασκαλίας (διώροφο κτίριο) της Σχολής Κοινωνικών και Ανθρωπιστικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας στη Φλώρινα (οδός 3<sup>ο</sup> χλμ. Φλώρινας – Νίκης, 53100 Φλώρινα)
- Ένας (1) στο κτίριο των φοιτητικών εσίων (τριώροφο κτίριο) του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας στη Φλώρινα (γωνία οδών Μακεδονίας και Εγνατίας, 53100 Φλώρινα)
- Τρεις (3) στο νέο κτίριο της Σχολής Γεωπονικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας στη Φλώρινα (οδός Τέρμα Κοντοπούλου, 53100 Φλώρινα)
- Ένας (1) στο κτίριο Α και ένας (1) στο κτίριο Β του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας στην Καστοριά (Περιοχή Φούρκα, 52100 Καστοριά)
- Ένας (1) στο κτίριο Α και ένας (1) στο κτίριο Β του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας στα Γρεβενά (6ο χλμ Παλαιάς Ε.Ο. Γρεβενών - Κοζάνης, 51100 Γρεβενά)

**ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ**

<b>ι. Τεχνικά χαρακτηριστικά ανελκυστήρα του κτιρίου όπου στεγάζονται τα Εργαστήρια του Τμήματος Μηχανολόγων Μηχανικών του ΠΔΜ (οδός Αργυροκάστρου 13, 50100 Κοζάνη)</b>	
ΕΙΔΟΣ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΑ	ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΣ/ΠΡΟΣΩΠΩΝ
ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΟ ΦΟΡΤΙΟ (Kg) /	600 Kg / 8 ΑΤΟΜΑ

Πρόσκληση για κατάθεση οικονομικών προσφορών για: παροχή υπηρεσιών συντήρησης και πιστοποίησης των ανελκυστήρων των κτιρίων του Πανεπιστημίου Δυτ. Μακεδονίας

ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΤΟΜΩΝ	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΑΣΕΩΝ /ΟΡΟΦΩΝ / ΔΙΑΔΡΟΜΗ ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	4 /3 ( ΙΣ, 1ος, 2ος. 3ος)/ 11,5m/ 0,63m/s
ΘΕΣΗ ΜΗΧΑΝΟΣΤΑΣΙΟΥ	ΥΠΟΓΕΙΟ
ΤΡΟΠΟΣ ΑΝΑΡΤΗΣΗΣ	2:1 / 6xΦ10mm
ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΜΑΝΔΑΛΩΣΗΣ	ΗΛΕΚΡΟΜΕΤΑΛ ΜΑΤΘΑΙΟΥ Δ(ΤΔ)
ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	KLEEMANN KL10 1 1/4"
ΑΡΠΑΓΗ	KLEEMANN 1410315-B
ΠΕΡΙΟΡΙΣΤΗΡΑΣ ΤΑΧΥΤΗΤΑΣ	-
ΠΡΟΣΚΡΟΥΣΤΗΡΕΣ	1x ELASTOGRAN AP005/1002
ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ	ΡΛΙΑΚΙΣ
ΕΜΒΟΛΟ / ΤΡΟΧΑΛΙΕΣ	KLEEMANN Φ100x5x5900mm, s.n.:51267/2002/2xΦ400mm
ΚΙΝΗΤΗΡΙΟΣ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ	ΔΟΧΕΙΟ ΛΑΔΙΟΥ : KLEEMANN / T350/s.n.: 50514/2002/150lt/min ΚΙΝΗΤΗΡΑΣ: KLEEMANN/S442A11-T690NPE/s.n.:1L13P09 /15HP
ΘΥΡΕΣ ΘΑΛΑΜΟΥ	BUS

<b>ii. Τεχνικά χαρακτηριστικά ανελκυστήρα του κτιρίου του ΠΔΜ (οδός Πάρκο Αγίου Δημητρίου, 50100 Κοζάνη)</b>	
ΕΙΔΟΣ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΑ	ΗΛΕΚΤΡΟΚΙΝΗΤΟΣ/ΠΡΟΣΩΠΩΝ
ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΟ ΦΟΡΤΙΟ (Kg) / ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΤΟΜΩΝ	450 Kg / 6 ΑΤΟΜΑ
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΑΣΕΩΝ /ΟΡΟΦΩΝ / ΔΙΑΔΡΟΜΗ ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	5 /3 ( ΥΠ, ΙΣ, 1ος, 2ος. 3ος)/ 14m/ 0,70m/s
ΘΕΣΗ ΜΗΧΑΝΟΣΤΑΣΙΟΥ	ΔΩΜΑ
ΤΡΟΠΟΣ ΑΝΑΡΤΗΣΗΣ	1:1 / 4xO10mm
ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΜΑΝΔΑΛΩΣΗΣ	ΕΜΗΤΑ
ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	-
ΑΡΠΑΓΗ	DYNATECH PR2000UD ( ΔΙΠΛΗΣ ΦΟΡΑΣ ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ)
ΠΕΡΙΟΡΙΣΤΗΡΑΣ ΤΑΧΥΤΗΤΑΣ	ASPAR LIFT KLG1.0 ( ΔΙΠΛΗΣ ΦΟΡΑΣ ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ)
ΠΡΟΣΚΡΟΥΣΤΗΡΕΣ	ELASTOGRAN 125080 ( ΘΑΛΑΜΟΥ & ΑΝΤΙΒΑΡΟΥ )
ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ	STAMTEC ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ
ΕΜΒΟΛΟ / ΤΡΟΧΑΛΙΕΣ	- / ΕΛΞΗΣ : D = Φ500mm, ΠΑΡΕΚΚΛΙΣΗΣ :d =Φ350mm
ΚΙΝΗΤΗΡΙΟΣ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ	O.E.G. / type: G80F / s.n.: 11257/7HP
ΘΥΡΕΣ ΘΑΛΑΜΟΥ	BUS ( ΙΣ +3) / ΧΕΙΡΟΚΙΝΗΤΑ ΠΟΡΤΑΚΙΑ ( ΥΠΟΓΕΙΟ ) - ΔΙΑΜΠΕΡΗΣ ΘΑΛ.

<b>iii. Τεχνικά χαρακτηριστικά ανελκυστήρα του κτιρίου όπου στεγάζονται Διοικητικές Υπηρεσίες (πρώην ΚΤΕ) του ΠΔΜ (50100 Κοίλα Κοζάνης)</b>	
Άδεια Λειτουργίας	ΑΜ:716 & ΤΒΚ Φ.18.4/716/(71.0014/71.0014/ΑΕ/2006/24-5-2006/ΤΥΥ ΗΕΛΛΑΣ)
ΕΙΔΟΣ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΑ	ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΣ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΑΣ ΠΡΟΣΩΠΩΝ
ΜΗΧΑΝΟΣΤΑΣΙΟ	ΚΑΤΩ
ΣΤΑΣΕΙΣ/ΔΙΑΔΡΟΜΗ/ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΘΑΛΑΜΟΥ	5 / 15.26M / 0,60(M/SEC)

ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΤΟΜΩΝ/ΦΟΡΤΙΟ	12/900,00ΚΓΡ
ΘΥΡΕΣ ΘΑΛΑΜΟΥ	ΘΑΛΑΜΟΥ: 0,80Χ2,00Μ, 1 ΕΙΣΟΔΟΣΧΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΦΡΕΑΤΟΣ: 0,80Χ2,00Μ, ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ
ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΜΑΝΔΑΛΩΣΗΣ	ΤΕΧΝΟΛΑΜΑ SA 210/10/40
ΕΜΒΟΛΟ/ΤΡΟΧΑΛΙΑ	ΚΛΕΕΜΑΝ 1ΧΦ120Χ6,0Χ8050(ΜΜ),S/N:26852/Φ400ΜΜ
ΒΑΛΒΙΔΑ ΘΡΑΥΣΗΣ	ΚΛΕΕΜΑΝ ΚΛ10, 1 ½"
ΑΝΤΛΙΑ	ΚΛΕΕΜΑΝ Τ450,180,0(L/MIN), 12.0(KW), S/N:26215
ΑΡΠΑΓΗ	ΘΑΛΑΜΟΥ ΚΑΘΟΔΙΚΟΣ: ΚΛΕΕΜΑΝ, INSTANTΑΝΕΟΥΣ, 1410315-Β, ΑΚΑΡΙΑΙΑΣ ΠΕΔΗΣΗΣ ΜΕ ΚΥΛΙΝΔΡΙΣΚΟ, ΑΠΛΗ (ΚΑΘΟΔΟΥ)
ΟΔΗΓΟΙ	ΘΑΛΑΜΟΥ: 2ΧΤΥΡΕ Τ 125Χ82Χ16ΜΜ
ΠΡΟΣΚΡΟΥΣΤΗΡΕΣ	ΘΑΛΑΜΟΥ: ΕΛΑΣΤΟΓΡΑΝ, 1ΧΕΛΑΣΤΙC, 1002
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ	ΡΛΙΑΚΙΣ ΒΡΟΣ (ΑΦΟΙ ΠΛΙΑΚΗ ΟΕ) VAG 1-ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΣ

**iv. Τεχνικά χαρακτηριστικά ανελκυστήρα του κεντρικού κτιρίου του ΠΔΜ (50100 Κοίλα Κοζάνης)**

ΆΔΕΙΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	ΑΜ:715 & ΤΒΚ Φ.18.4/715/(71.0012/71.0012/ΑΕ/2006/12-7-2006/TUV HELLAS)
ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΗΛΕΚΤΡΟΚΙΝΗΤΟΣ ΠΡΟΣΩΠΩΝ
ΜΗΧΑΝΟΣΤΑΣΙΟ	ΚΑΤΩ
ΣΤΑΣΕΙΣ/ΔΙΑΔΡΟΜΗ/ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΘΑΛΑΜΟΥ	4 / 9,90Μ / 0,63(Μ/SEC)
ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΤΟΜΩΝ/ΦΟΡΤΙΟ	5/375,00ΚΓΡ
ΑΝΑΡΤΗΣΗ	1:1 ΣΥΡΜΑΤΟΣΧΟΙΝΑ 4ΧΦ10ΜΜ
ΘΥΡΕΣ ΘΑΛΑΜΟΥ	ΘΑΛΑΜΟΥ: 0,80Χ2,00Μ, 1 ΕΙΣΟΔΟΣΧΒUS ΦΡΕΑΤΟΣ: 0,80Χ2,00Μ, ΗΜΙΑΥΤΟΜΑΤΕΣ
ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΜΑΝΔΑΛΩΣΗΣ	ΜΑΤΗΑΙΟΥ-ELECTROMETAL, D (ΤΔ)
ΜΗΧΑΝΗ/ΤΡΟΧΑΛΙΑ	ΖΙΕΗL ΑΒΕGG, ΔΙΠΛΟ-ΤΑΧΥΤΟΣ, ΖU 160.24-4/16, 1500(RPM), 5,0(KW), (Α), 1, S/N:352440/Φ530ΜΜ
ΠΕΡΙΟΡΙΣΤΗΡΑΣ ΤΑΧΥΤΗΤΑΣ	ΡΑΡΑΖΟΓΛΟΥ ΦΠ-3.1, 82Μ/SEC, S/N: 10016057
ΟΔΗΓΟΙ	ΘΑΛΑΜΟΥ: 2ΧΤΥΡΕ Τ70Χ70Χ8ΜΜ ΑΝΤΙΒΑΡΟΥ: 2ΧΤΥΡΕ ΤΧ50Χ50Χ5ΜΜ
ΑΡΠΑΓΗ	ΘΑΛΑΜΟΥ ΚΑΘΟΔΟΣ: ΔΥΝΑΤΕCΗ, PROGRESSIVE, PR-2000 UD, ΠΡΟΟΔΕΥΤΙΚΗΣ ΠΕΔΗΣΗΣ, ΔΙΠΛΗΣ ΦΟΡΑΣ (ΑΝΟΔΟΥ/ΚΑΘΟΔΟΥ) ΘΑΛΑΜΟΥ ΑΝΟΔΟΣ: ΔΥΝΑΤΕCΗ, PROGRESSIVE, PR-2000 UD, ΠΡΟΟΔΕΥΤΙΚΗΣ ΠΕΔΗΣΗΣ, ΔΙΠΛΗΣ ΦΟΡΑΣ (ΑΝΟΔΟΥ/ΚΑΘΟΔΟΥ)
ΟΔΗΓΟΙ	ΘΑΛΑΜΟΥ: 2ΧΤΥΡΕ Τ 70Χ70Χ8ΜΜ ΑΝΤΙΒΑΡΟΥ: 2ΧΤΥΡΕ Τ 50Χ50Χ5ΜΜ
ΠΡΟΣΚΡΟΥΣΤΗΡΕΣ	ΘΑΛΑΜΟΥ: ΕΛΑΤΗΡΙΑ 1Χ ΑΝΤΙΒΑΡΟΥ: ΕΛΑΤΗΡΙΑ 1Χ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ	ΡΛΙΑΚΙΣ ΒΡΟΣ (ΑΦΟΙ ΠΛΙΑΚΗ ΟΕ) VAG 1-ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΣ

**v. Τεχνικά χαρακτηριστικά του ανελκυστήρα του κτιρίου της Σχολής Επιστημών Υγείας του ΠΔΜ (50200 περιοχή ΚΕΠΤΣΕ Πτολεμαΐδα)**

ΕΙΔΟΣ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΑ	ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΣ/ΠΡΟΣΩΠΩΝ
ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΟ ΦΟΡΤΙΟ (Kg) / ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΤΟΜΩΝ	600 kg / 8 ΑΤΟΜΑ
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΑΣΕΩΝ / ΟΡΟΦΩΝ / ΔΙΑΔΡΟΜΗ ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	2 / 1 (ΙΣ + 1) / 3,20 m / 0,54 m/s
ΘΕΣΗ ΜΗΧΑΝΟΣΤΑΣΙΟΥ	ΙΣΟΓΕΙΟ

ΤΡΟΠΟΣ ΑΝΑΡΤΗΣΗΣ	1:1 / -
ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΜΑΝΔΑΛΩΣΗΣ	ΗΛΕΚΤΡΟΜΕΤΑΛ / Δ (ΤΔ)
ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	KLEEMANN / ΚΛ 10 / 1''
ΣΥΣΚΕΥΗ ΑΡΠΑΓΗΣ	-
ΠΕΡΙΟΡΙΣΤΗΡΑΣ ΤΑΧΥΤΗΤΑΣ	-
ΠΡΟΣΚΡΟΥΣΤΗΡΕΣ	1 x ELASTOGRAN / 1002
ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ	ΡΛΙΑΚΙΣ / ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ
ΕΜΒΟΛΟ/ΤΡΟΧΑΛΙΕΣ	KLEEMANN, Ø70x5x3650 mm, s.n.: 40376 / -
ΚΙΝΗΤΗΡΙΟΣ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ	ΔΟΧΕΙΟ ΛΑΔΙΟΥ: KLEEMANN / T250 / s.n.: 39048/2000 / 125 lit/min ΚΙΝΗΤΗΡΑΣ: KLEEMANN / s.n.: 0H78V14/2000 / 7,7 Kw
ΘΥΡΕΣ ΘΑΛΑΜΟΥ	ΧΕΙΡΟΚΙΝΗΤΕΣ

**vi. Τεχνικά χαρακτηριστικά του ΑΝΕΛ/ΡΑ L2 στο κτίριο Διοίκησης του ΠΔΜ, (θέση ΠΑΪΑΜΠΟΡΟ πλησίον ΖΕΠ - Ο.Τ. 2α)**

ΕΙΔΟΣ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΑ	ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΣ/ΠΡΟΣΩΠΩΝ
ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΟ ΦΟΡΤΙΟ (Kg) / ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΤΟΜΩΝ	750 Kg / 10 ΑΤΟΜΑ
ΣΤΑΣΕΙΣ /ΟΡΟΦΟΙ	4 / 2 (-1, 0, 1ος, 2ος)
ΘΕΣΗ ΜΗΧΑΝΟΣΤΑΣΙΟΥ	ΥΠΟΓΕΙΟ
ΤΡΟΠΟΣ ΑΝΑΡΤΗΣΗΣ/ ΣΥΡΜ/ΝΑ:	2:1 / 6 Φ 10 mm
ΣΥΣΚΕΥΗ ΑΡΠΑΓΗΣ	PFB BP-3
ΠΕΡΙΟΡΙΣΤΗΡΑΣ ΤΑΧΥΤΗΤΑΣ	-
ΠΡΟΣΚΡΟΥΣΤΗΡΕΣ ΘΑΛΑΜΟΥ	ACLA 300401A1
ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΛΕΓΧΟΥ	TELCO
ΕΜΒΟΛΟ / ΤΡΟΧΑΛΙΕΣ	Φ 110x5mm / Φ 400 mm
ΚΙΝΗΤΗΡΙΟΣ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ	GMV s/n: 34-09-0013/149419 - 14.7kW
ΘΥΡΕΣ ΘΑΛΑΜΟΥ	ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ

**vii. Τεχνικά χαρακτηριστικά του ΑΝΕΛ/ΡΑ ΑΡΙΣΤΕΡΟΣ L1.1 στο κτίριο Διοίκησης του ΠΔΜ, (θέση ΠΑΪΑΜΠΟΡΟ πλησίον ΖΕΠ - Ο.Τ. 2α)**

ΕΙΔΟΣ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΑ	ΗΛΕΚΤΡΟΚΙΝΗΤΟΣ/ΠΡΟΣΩΠΩΝ
ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΟ ΦΟΡΤΙΟ (Kg) / ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΤΟΜΩΝ	800 Kg / 10 ΑΤΟΜΑ
ΣΤΑΣΕΙΣ /ΟΡΟΦΟΙ	5 / 4 (-1, 0, 1, 3,4)
ΘΕΣΗ ΜΗΧΑΝΟΣΤΑΣΙΟΥ	ΑΝΕΥ
ΤΡΟΠΟΣ ΑΝΑΡΤΗΣΗΣ/ ΙΜΑΝΤΕΣ:	2:1 / 3 Τεμ.
ΣΥΣΚΕΥΗ ΑΡΠΑΓΗΣ	OTIS B9672C
ΠΕΡΙΟΡΙΣΤΗΡΑΣ ΤΑΧΥΤΗΤΑΣ	OTIS 20602H
ΠΡΟΣΚΡΟΥΣΤΗΡΕΣ ΘΑΛΑΜΟΥ/ΑΝΤΙΒΑΡΟΥ	ACLA 300401A1 / ACLA 300401A1
ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ	OTIS GEN2LVA

Πρόσκληση για κατάθεση οικονομικών προσφορών για: παροχή υπηρεσιών συντήρησης και πιστοποίησης των ανελκυστήρων των κτιρίων του Πανεπιστημίου Δυτ. Μακεδονίας

ΤΡΟΧΑΛΙΕΣ	Φ 78 – Φ 78 mm
ΚΙΝΗΤΗΡΙΟΣ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ	OTIS 20220AX3 s/n : ML070898, 6.3KW
ΘΥΡΕΣ ΘΑΛΑΜΟΥ	ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΠΛΕΥΡΙΚΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ

<b>viii. Τεχνικά χαρακτηριστικά του ΑΝΕΛ/ΡΑ ΔΕΞΙΟΣ L1.2 κτίριο Διοίκησης του ΠΔΜ, (θέση ΠΑΪΑΜΠΟΡΟ πλησίον ΖΕΠ - Ο.Τ. 2α)</b>	
ΕΙΔΟΣ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΑ	ΗΛΕΚΤΡΟΚΙΝΗΤΟΣ/ΠΡΟΣΩΠΩΝ
ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΟ ΦΟΡΤΙΟ (Kg) / ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΤΟΜΩΝ	800 Kg / 10 ΑΤΟΜΑ
ΣΤΑΣΕΙΣ /ΟΡΟΦΟΙ	5 / 4 (-1, 0, 1, 3,4)
ΘΕΣΗ ΜΗΧΑΝΟΣΤΑΣΙΟΥ	ΑΝΕΥ
ΤΡΟΠΟΣ ΑΝΑΡΤΗΣΗΣ/ ΙΜΑΝΤΕΣ:	2:1 / 3 Τεμ.
ΣΥΣΚΕΥΗ ΑΡΠΑΓΗΣ	OTIS B9672C
ΠΕΡΙΟΡΙΣΤΗΡΑΣ ΤΑΧΥΤΗΤΑΣ	OTIS 20602H
ΠΡΟΣΚΡΟΥΣΤΗΡΕΣ ΘΑΛΑΜΟΥ/ΑΝΤΙΒΑΡΟΥ	ACLA 300401A1 / ACLA 300401A1
ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ	OTIS GEN2LVA
ΤΡΟΧΑΛΙΕΣ	Φ 78 – Φ 78 mm
ΚΙΝΗΤΗΡΙΟΣ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ	OTIS 20220AX3 s/n : MK069987, 6.3KW
ΘΥΡΕΣ ΘΑΛΑΜΟΥ	ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΠΛΕΥΡΙΚΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ

<b>ix. Τεχνικά χαρακτηριστικά του ΑΝΕΛ/ΡΑ ΑΡΙΣΤΕΡΟΣ L1.1 στην Πτέρυγα 1 του ΠΔΜ, (θέση ΠΑΪΑΜΠΟΡΟ πλησίον ΖΕΠ - Ο.Τ. 3α)</b>	
ΕΙΔΟΣ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΑ	ΗΛΕΚΤΡΟΚΙΝΗΤΟΣ/ΠΡΟΣΩΠΩΝ
ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΟ ΦΟΡΤΙΟ (Kg) / ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΤΟΜΩΝ	800 Kg / 10 ΑΤΟΜΑ
ΣΤΑΣΕΙΣ /ΟΡΟΦΟΙ	3 / 1 (-1, 0, 1)
ΘΕΣΗ ΜΗΧΑΝΟΣΤΑΣΙΟΥ	ΑΝΕΥ
ΤΡΟΠΟΣ ΑΝΑΡΤΗΣΗΣ/ ΙΜΑΝΤΕΣ:	2:1 / 3 Τεμ. 30x3.3mm
ΣΥΣΚΕΥΗ ΑΡΠΑΓΗΣ	OTIS B9672C
ΠΕΡΙΟΡΙΣΤΗΡΑΣ ΤΑΧΥΤΗΤΑΣ	OTIS 20602H
ΠΡΟΣΚΡΟΥΣΤΗΡΕΣ ΘΑΛΑΜΟΥ/ΑΝΤΙΒΑΡΟΥ	ACLA 300401A1 / ACLA 300401A1
ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ	OTIS GEN2LVA
ΤΡΟΧΑΛΙΕΣ	Φ 78 – Φ 78 mm
ΚΙΝΗΤΗΡΙΟΣ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ	OTIS TCA20220AX3 s/n : MK069988, 6.3KW
ΘΥΡΕΣ ΘΑΛΑΜΟΥ	ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΠΛΕΥΡΙΚΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ

<b>x. Τεχνικά χαρακτηριστικά του ΑΝΕΛ/ΡΑ ΔΕΞΙΟΣ L1.2 στην Πτέρυγα 1 του ΠΔΜ, (θέση ΠΑΪΑΜΠΟΡΟ πλησίον ΖΕΠ - Ο.Τ. 3α)</b>	
ΕΙΔΟΣ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΑ	ΗΛΕΚΤΡΟΚΙΝΗΤΟΣ/ΠΡΟΣΩΠΩΝ
ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΟ ΦΟΡΤΙΟ (Kg) / ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΤΟΜΩΝ	800 Kg / 10 ΑΤΟΜΑ
ΣΤΑΣΕΙΣ /ΟΡΟΦΟΙ	3 / 1 (-1, 0, 1)
ΘΕΣΗ ΜΗΧΑΝΟΣΤΑΣΙΟΥ	ΑΝΕΥ
ΤΡΟΠΟΣ ΑΝΑΡΤΗΣΗΣ/ ΙΜΑΝΤΕΣ:	2:1 / 3 Τεμ. 30x3.3mm

ΣΥΣΚΕΥΗ ΑΡΠΑΓΗΣ	ΟΤΙΣ Β9672C
ΠΕΡΙΟΡΙΣΤΗΡΑΣ ΤΑΧΥΤΗΤΑΣ	ΟΤΙΣ 20602H
ΠΡΟΣΚΡΟΥΣΤΗΡΕΣ ΘΑΛΑΜΟΥ/ΑΝΤΙΒΑΡΟΥ	ACLA 300401A1 / ACLA 300401A1
ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ	ΟΤΙΣ GEN2LVA
ΤΡΟΧΑΛΙΕΣ	Φ 78 – Φ 78 mm
ΚΙΝΗΤΗΡΙΟΣ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ	ΟΤΙΣ TCA20220AX3 s/n : MK070321, 6.3KW
ΘΥΡΕΣ ΘΑΛΑΜΟΥ	ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΠΛΕΥΡΙΚΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ

**xi. Τεχνικά χαρακτηριστικά του ΑΝΕΛ/ΡΑ L4 στην Πτέρυγα 1 του ΠΔΜ, (θέση ΠΑΪΑΜΠΟΡΟ πλησίον ΖΕΠ - Ο.Τ. 3α)**

ΕΙΔΟΣ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΑ	ΗΛΕΚΤΡΟΚΙΝΗΤΟΣ/ΠΡΟΣΩΠΩΝ
ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΟ ΦΟΡΤΙΟ (Kg) / ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΤΟΜΩΝ	2000 Kg / 26
ΣΤΑΣΕΙΣ /ΟΡΟΦΟΙ	3 / 1 (-1, 0, 1)
ΘΕΣΗ ΜΗΧΑΝΟΣΤΑΣΙΟΥ	ΑΝΕΥ
ΤΡΟΠΟΣ ΑΝΑΡΤΗΣΗΣ/ ΙΜΑΝΤΕΣ:	2:1 / 4 Τεμ. 60x3.3mm
ΣΥΣΚΕΥΗ ΑΡΠΑΓΗΣ	ΟΤΙΣ ΗΝ6000C
ΠΕΡΙΟΡΙΣΤΗΡΑΣ ΤΑΧΥΤΗΤΑΣ	ΟΤΙΣ DBA20602D1
ΠΡΟΣΚΡΟΥΣΤΗΡΕΣ ΘΑΛΑΜΟΥ/ΑΝΤΙΒΑΡΟΥ	ACLA 300401A1 / ACLA 300401A1
ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ	ΟΤΙΣ ACD-MRL
ΤΡΟΧΑΛΙΕΣ	Φ 113.5 – Φ 113.5 mm
ΚΙΝΗΤΗΡΙΟΣ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ	ΟΤΙΣ TAB20220AT512 s/n : ΜΗ054334, 12.7KW
ΘΥΡΕΣ ΘΑΛΑΜΟΥ	ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΠΛΕΥΡΙΚΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ

**xii. Τεχνικά χαρακτηριστικά του ΑΝΕΛ/ΡΑ ΑΡΙΣΤΕΡΟΣ L2.1 στην Πτέρυγα 2 του ΠΔΜ, (θέση ΠΑΪΑΜΠΟΡΟ πλησίον ΖΕΠ - Ο.Τ. 3α)**

ΕΙΔΟΣ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΑ	ΗΛΕΚΤΡΟΚΙΝΗΤΟΣ/ΠΡΟΣΩΠΩΝ
ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΟ ΦΟΡΤΙΟ (Kg) / ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΤΟΜΩΝ	800 Kg / 10
ΣΤΑΣΕΙΣ /ΟΡΟΦΟΙ	4 / 2 (-1, 0, 1, 2)
ΘΕΣΗ ΜΗΧΑΝΟΣΤΑΣΙΟΥ	ΑΝΕΥ
ΤΡΟΠΟΣ ΑΝΑΡΤΗΣΗΣ/ ΙΜΑΝΤΕΣ:	2:1 / 3 Τεμ. 30x3.3mm
ΣΥΣΚΕΥΗ ΑΡΠΑΓΗΣ	ΟΤΙΣ Β9672C
ΠΕΡΙΟΡΙΣΤΗΡΑΣ ΤΑΧΥΤΗΤΑΣ	ΟΤΙΣ 20602H
ΠΡΟΣΚΡΟΥΣΤΗΡΕΣ ΘΑΛΑΜΟΥ/ΑΝΤΙΒΑΡΟΥ	ACLA 300401A1 / ACLA 300401A1
ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ	ΟΤΙΣ GEN2LVA
ΤΡΟΧΑΛΙΕΣ	Φ 78 – Φ 78 mm
ΚΙΝΗΤΗΡΙΟΣ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ	ΟΤΙΣ TCA20220AX3 s/n : MK077307, 6.3KW
ΘΥΡΕΣ ΘΑΛΑΜΟΥ	ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΠΛΕΥΡΙΚΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ

**xiii. Τεχνικά χαρακτηριστικά του ΑΝΕΛ/ΡΑ ΔΕΞΙΟΣ L2.2 στην Πτέρυγα 2 του ΠΔΜ , (θέση ΠΑΪΑΜΠΟΡΟ πλησίον ΖΕΠ - Ο.Τ. 3α)**

ΕΙΔΟΣ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΑ	ΗΛΕΚΤΡΟΚΙΝΗΤΟΣ/ΠΡΟΣΩΠΩΝ
-------------------	-------------------------

Πρόσκληση για κατάθεση οικονομικών προσφορών για: παροχή υπηρεσιών συντήρησης και πιστοποίησης των ανελκυστήρων των κτιρίων του Πανεπιστημίου Δυτ. Μακεδονίας



ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΟ ΦΟΡΤΙΟ (Kg) / ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΤΟΜΩΝ	800 Kg / 10
ΣΤΑΣΕΙΣ /ΟΡΟΦΟΙ	4 / 2 (-1, 0, 1, 2)
ΘΕΣΗ ΜΗΧΑΝΟΣΤΑΣΙΟΥ	ΑΝΕΥ
ΤΡΟΠΟΣ ΑΝΑΡΤΗΣΗΣ/ ΙΜΑΝΤΕΣ:	2:1 / 3 Τεμ. 30x3.3mm
ΣΥΣΚΕΥΗ ΑΡΠΑΓΗΣ	ΟΤΙS Β9672C
ΠΕΡΙΟΡΙΣΤΗΡΑΣ ΤΑΧΥΤΗΤΑΣ	ΟΤΙS 20602Η
ΠΡΟΣΚΡΟΥΣΤΗΡΕΣ ΘΑΛΑΜΟΥ/ΑΝΤΙΒΑΡΟΥ	ΑCΛΑ 300401Α1 / ΑCΛΑ 300401Α1
ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ	ΟΤΙS GEN2LVA
ΤΡΟΧΑΛΙΕΣ	Φ 78 – Φ 78 mm
ΚΙΝΗΤΗΡΙΟΣ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ	ΟΤΙS ΤCΑ20220ΑΧ3 s/n : ΜL079875, 6.3KW
ΘΥΡΕΣ ΘΑΛΑΜΟΥ	ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΠΛΕΥΡΙΚΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ

**xiv. Τεχνικά χαρακτηριστικά του ΑΝΕΛ/ΡΑ ΑΡΙΣΤΕΡΟΣ L3.1 στην Πτέρυγα 3 του ΠΔΜ, (θέση ΠΑΪΑΜΠΟΡΟ πλησίον ΖΕΠ - Ο.Τ. 3α)**

ΕΙΔΟΣ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΑ	ΗΛΕΚΤΡΟΚΙΝΗΤΟΣ/ΠΡΟΣΩΠΩΝ
ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΟ ΦΟΡΤΙΟ (Kg) / ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΤΟΜΩΝ	800 Kg / 10
ΣΤΑΣΕΙΣ /ΟΡΟΦΟΙ	3 / 1 (-1, 0, 1)
ΘΕΣΗ ΜΗΧΑΝΟΣΤΑΣΙΟΥ	ΑΝΕΥ
ΤΡΟΠΟΣ ΑΝΑΡΤΗΣΗΣ/ ΙΜΑΝΤΕΣ:	2:1 / 3 Τεμ. 30x3.3mm
ΣΥΣΚΕΥΗ ΑΡΠΑΓΗΣ	ΟΤΙS Β9672C
ΠΕΡΙΟΡΙΣΤΗΡΑΣ ΤΑΧΥΤΗΤΑΣ	ΟΤΙS 20602Η
ΠΡΟΣΚΡΟΥΣΤΗΡΕΣ ΘΑΛΑΜΟΥ/ΑΝΤΙΒΑΡΟΥ	ΑCΛΑ 300401Α1 / ΑCΛΑ 300401Α1
ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ	ΟΤΙS GEN2LVA
ΤΡΟΧΑΛΙΕΣ	Φ 78 – Φ 78 mm
ΚΙΝΗΤΗΡΙΟΣ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ	ΟΤΙS ΤCΑ20220ΑΧ3 s/n : ΜL079876, 6.3KW
ΘΥΡΕΣ ΘΑΛΑΜΟΥ	ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΠΛΕΥΡΙΚΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ

**xv. Τεχνικά χαρακτηριστικά του ΑΝΕΛ/ΡΑ ΔΕΞΙΟΣ L3.2 στην Πτέρυγα 3 του ΠΔΜ, (θέση ΠΑΪΑΜΠΟΡΟ πλησίον ΖΕΠ - Ο.Τ. 3α)**

ΕΙΔΟΣ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΑ	ΗΛΕΚΤΡΟΚΙΝΗΤΟΣ/ΠΡΟΣΩΠΩΝ
ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΟ ΦΟΡΤΙΟ (Kg) / ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΤΟΜΩΝ	800 Kg / 10
ΣΤΑΣΕΙΣ /ΟΡΟΦΟΙ	3 / 1 (-1, 0, 1)
ΘΕΣΗ ΜΗΧΑΝΟΣΤΑΣΙΟΥ	ΑΝΕΥ
ΤΡΟΠΟΣ ΑΝΑΡΤΗΣΗΣ/ ΙΜΑΝΤΕΣ:	2:1 / 3 Τεμ. 30x3.3mm
ΣΥΣΚΕΥΗ ΑΡΠΑΓΗΣ	ΟΤΙS Β9672C

ΠΕΡΙΟΡΙΣΤΗΡΑΣ ΤΑΧΥΤΗΤΑΣ	OTIS 20602H
ΠΡΟΣΚΡΟΥΣΤΗΡΕΣ ΘΑΛΑΜΟΥ/ΑΝΤΙΒΑΡΟΥ	ACLA 300401A1 / ACLA 300401A1
ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ	OTIS GEN2LVA
ΤΡΟΧΑΛΙΕΣ	Φ 78 – Φ 78 mm
ΚΙΝΗΤΗΡΙΟΣ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ	OTIS TCA20220AX3 s/n : MN000513, 6.3KW
ΘΥΡΕΣ ΘΑΛΑΜΟΥ	ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΠΛΕΥΡΙΚΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ

<b>χvi. Τεχνικά χαρακτηριστικά του ΑΝΕΛ/ΡΑ ΦΟΡΤΙΟΥ στο κτίριο Διοίκησης του ΠΔΜ, (θέση ΠΑΪΑΜΠΟΡΟ πλησίον ΖΕΠ - Ο.Τ. 2α)</b>	
ΤΥΠΟΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ	GeN2-Regen
ΕΙΔΟΣ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΑ	ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΣ/ΦΟΡΤΙΟΥ
ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΟ ΦΟΡΤΙΟ (Kg) / ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΤΟΜΩΝ	2000Kg
ΤΑΧΥΤΗΤΑ	1.0m/s
ΤΡΟΠΟΣ ΑΝΑΡΤΗΣΗΣ/ΙΜΑΝΤΕΣ	2:1
ΕΛΕΓΧΟΣ	VVVF
ΜΗΧΑΝΗ	PM Gearless
ΙΣΧΥΣ ΚΙΝΗΤΗΡΑ	12.7KW
ΣΤΑΣΕΙΣ	16FLOOR/50m
ΕΛΑΧΙΣΤΟ ΥΨΟΣ ΟΡΟΦΟΥ	2.7m
ΘΕΣΗ ΜΗΧΑΝΟΣΤΑΣΙΟΥ	ANEY
ΤΡΟΧΑΛΙΕΣ	Φ 80mm
ΚΙΝΗΤΗΡΙΟΣ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ ΜΕΙΩΤΗΡΑ	PM Synchronous

<b>χvii. Τεχνικά χαρακτηριστικά ανελκυστήρα στο κτίριο διοίκησης της Σχολής Κοινωνικών και Ανθρωπιστικών Επιστημών του ΠΔΜ (οδός 3ο χλμ. Φλώρινας – Νίκης, 53100 Φλώρινα)</b>	
ΕΙΔΟΣ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΑ	ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΣ/ΠΡΟΣΩΠΩΝ
ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΟ ΦΟΡΤΙΟ (Kg) / ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΤΟΜΩΝ	600 Kg / 8 ΑΤΟΜΑ
ΣΤΑΣΕΙΣ /ΔΙΑΔΡΟΜΗ /ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΘΑΛΑΜΟΥ	3 ΣΤΑΣΕΙΣ (2 ΟΡΟΦΟΙ) /6,00m/0,63(m/s)(-)
ΘΕΣΗ ΜΗΧΑΝΟΣΤΑΣΙΟΥ	ΥΠΟΓΕΙΟ
ΤΡΟΠΟΣ ΑΝΑΡΤΗΣΗΣ	ΕΜΜΕΣΗ 2:1 ΣΥΡΜΑΤΟΣΧΟΙΝΑ 6xΦ10mm
ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΜΑΝΔΑΛΩΣΗΣ	PRISMA Srl 529-F 86
ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	KLEEMANN S.A. KL10,1"
ΑΡΠΑΓΗ	KLEEMANN S.A. INSTANTANEOUS,1410315-B ΑΚΑΡΙΑΙΑΣ ΠΕΔΗΣΗΣ ΜΕ ΚΥΛΙΝΔΡΙΣΚΟ ΑΠΛΗ ( ΚΑΘΟΔΟΥ) 1410315-B
ΠΕΡΙΟΡΙΣΤΗΡΑΣ ΤΑΧΥΤΗΤΑΣ	-
ΠΡΟΣΚΡΟΥΣΤΗΡΕΣ	1x ELASTOGRAN GmbH 1xTYPE 1002
ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ	B.H.K.A. ELECTRONICS- ΣΠΥΡΟΥ ΒΑΣΙΛΕΙΟΥ ATLAS PLUS

ΑΝΤΛΙΑ	ΚΛΕΕΜΑΝΝ S.A. T350 150,0(L/min)9,5(KW) s.n.:25975/1998 s.n.κινητήρα :7L30Z07
ΕΜΒΟΛΟ / ΤΡΟΧΑΛΙΕΣ	ΚΛΕΕΜΑΝΝ 1xΦ100x5,0x4000mm, s.n.:26604/1998/Φ400mm
ΘΥΡΕΣ ΘΑΛΑΜΟΥ	ΦΡΕΑΤΟΣ: ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ                      ΘΑΛΑΜΟΥ :ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ

<b>xviii. Τεχνικά χαρακτηριστικά ανελκυστήρα στο κτίριο διοίκησης της Σχολής Κοινωνικών και Ανθρωπιστικών Επιστημών του ΠΔΜ (οδός 3ο χλμ. Φλώρινας – Νίκης, 53100 Φλώρινα)</b>	
ΕΙΔΟΣ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΑ	ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΣ/ΠΡΟΣΩΠΩΝ
ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΟ ΦΟΡΤΙΟ (Kg) / ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΤΟΜΩΝ	600 Kg / 8 ΑΤΟΜΑ
ΣΤΑΣΕΙΣ /ΔΙΑΔΡΟΜΗ /ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΘΑΛΑΜΟΥ	4 ΣΤΑΣΕΙΣ (2 ΟΡΟΦΟΙ) /6,00m/0,63(m/s)(-)
ΘΕΣΗ ΜΗΧΑΝΟΣΤΑΣΙΟΥ	ΥΠΟΓΕΙΟ
ΤΡΟΠΟΣ ΑΝΑΡΤΗΣΗΣ	ΕΜΜΕΣΗ 2:1 ΣΥΡΜΑΤΟΣΧΟΙΝΑ 6xΦ10mm
ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΜΑΝΔΑΛΩΣΗΣ	PRISMA Srl 529-F 86
ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	BLAIN HYDRAULICS GmbH r 10 1 1/4"
ΑΡΠΑΓΗ	ΚΛΕΕΜΑΝΝ S.A. INSTANTΑΝΕΟΥΣ,1410315-Β ΑΚΑΡΙΑΙΑΣ ΠΕΔΗΣΗΣ ΜΕ ΚΥΛΙΝΔΡΙΣΚΟ ΑΠΛΗ (ΚΑΘΟΔΟΥ)
ΠΕΡΙΟΡΙΣΤΗΡΑΣ ΤΑΧΥΤΗΤΑΣ	-
ΠΡΟΣΚΡΟΥΣΤΗΡΕΣ	1x ELASTOGRAN GmbH 1xTYPE 1002
ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ	B.H.K.A. ELECTRONICS- ΣΠΥΡΟΥ ΒΑΣΙΛΕΙΟΥ ATLAS PLUS
ΑΝΤΛΙΑ	ΚΛΕΕΜΑΝΝ S.A. T350 150,0(L/min)9,5(KW) s.n.:25974 s.n.κινητήρα :8A26Z22
ΕΜΒΟΛΟ / ΤΡΟΧΑΛΙΕΣ	ΚΛΕΕΜΑΝΝ 1xΦ100x5,0x4550mm, s.n.:26603/1998/Φ400mm
ΘΥΡΕΣ ΘΑΛΑΜΟΥ	ΦΡΕΑΤΟΣ: ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ                      ΘΑΛΑΜΟΥ :ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ

<b>xix. Τεχνικά χαρακτηριστικά ανελκυστήρα στο κτίριο διδασκαλίας της Σχολής Κοινωνικών και Ανθρωπιστικών Επιστημών του ΠΔΜ (οδός 3ο χλμ. Φλώρινας – Νίκης, 53100 Φλώρινα)</b>	
ΕΙΔΟΣ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΑ	ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΣ/ΠΡΟΣΩΠΩΝ
ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΟ ΦΟΡΤΙΟ (Kg) / ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΤΟΜΩΝ	600 Kg / 8 ΑΤΟΜΑ
ΣΤΑΣΕΙΣ /ΔΙΑΔΡΟΜΗ /ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΘΑΛΑΜΟΥ	2 ΣΤΑΣΕΙΣ (1 ΟΡΟΦΟΣ) /3,50m/0,54(m/s)(-)
ΘΕΣΗ ΜΗΧΑΝΟΣΤΑΣΙΟΥ	ΥΠΟΓΕΙΟ
ΤΡΟΠΟΣ ΑΝΑΡΤΗΣΗΣ	ΑΜΕΣΗ 1:1
ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΜΑΝΔΑΛΩΣΗΣ	PRISMA Srl 529-F 86
ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	ΚΛΕΕΜΑΝΝ S.A. KL 10,1"
ΑΡΠΑΓΗ	ΚΑΘΟΔΟΥ
ΠΕΡΙΟΡΙΣΤΗΡΑΣ ΤΑΧΥΤΗΤΑΣ	-
ΠΡΟΣΚΡΟΥΣΤΗΡΕΣ	ELASTOGRAN GmbH 1xTYPE 1002
ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ	B.A.K. B5
ΑΝΤΛΙΑ	ΚΛΕΕΜΑΝΝ S.A. T250 125,0(L/min)8,5(KW) s.n.:32054/1999 s.n.κινητήρα :8L57N67

ΕΜΒΟΛΟ / ΤΡΟΧΑΛΙΕΣ	ΚΛΕΕΜΑΝΝ 1xΦ70x5,0x4000mm, s.n.:33024/
ΘΥΡΕΣ ΘΑΛΑΜΟΥ	ΦΡΕΑΤΟΣ: ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ      ΘΑΛΑΜΟΥ :ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ

<b>xx. Τεχνικά χαρακτηριστικά ανελκυστήρα στο κτίριο στο κτίριο των φοιτητικών εσίων του ΠΔΜ (γωνία οδών Μακεδονίας και Εγνατίας, 53100 Φλώρινα)</b>	
ΕΙΔΟΣ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΑ	ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΣ/ΠΡΟΣΩΠΩΝ
ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΟ ΦΟΡΤΙΟ (Kg) / ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΤΟΜΩΝ	600 Kg / 8 ΑΤΟΜΑ
ΣΤΑΣΕΙΣ /ΔΙΑΔΡΟΜΗ /ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΘΑΛΑΜΟΥ	4 ΣΤΑΣΕΙΣ (3 ΟΡΟΦΟΙ) /9,00m/0,63(m/s)(-)
ΘΕΣΗ ΜΗΧΑΝΟΣΤΑΣΙΟΥ	ΙΣΟΓΕΙΟ
ΤΡΟΠΟΣ ΑΝΑΡΤΗΣΗΣ	ΕΜΜΕΣΗ 2:1 ΣΥΡΜΑΤΟΣΧΟΙΝΑ 4xΦ10mm
ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΜΑΝΔΑΛΩΣΗΣ	ΜΑΤΗΑΙΟΥ - ELECTROMETAL
ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	ΚΛΕΕΜΑΝΝ S.A. ΚΛ 10,1"
ΑΡΠΑΓΗ	ΚΛΕΕΜΑΝΝ S.A. INSTANTANEOUS,1410315-B ΑΚΑΡΙΑΙΑΣ ΠΕΔΗΣΗΣ ΜΕ ΚΥΛΙΝΔΡΙΣΚΟ ΑΠΛΗ ( ΚΑΘΟΔΟΥ)
ΠΕΡΙΟΡΙΣΤΗΡΑΣ ΤΑΧΥΤΗΤΑΣ	-
ΠΡΟΣΚΡΟΥΣΤΗΡΕΣ	ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ ΦΡΑΓΚΙΣΚΟΣ 1xELASTIC EP-1
ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ	ΒΑΚ Β5-6Ε
ΑΝΤΛΙΑ	ΚΛΕΕΜΑΝΝ S.A. T250 125,0(L/min)9,5(KW) s.n.:45237 s.n.κινητήρα :ΟΜ49Τ20
ΕΜΒΟΛΟ / ΤΡΟΧΑΛΙΕΣ	ΚΛΕΕΜΑΝΝ ΚΖΑ 1xΦ90x5,0x5300mm, s.n.:46983/Φ400mm
ΘΥΡΕΣ ΘΑΛΑΜΟΥ	ΦΡΕΑΤΟΣ: ΗΜΙΑΥΤΟΜΑΤΕΣ      ΘΑΛΑΜΟΥ :ΧΕΙΡΟΚΙΝΗΤΕΣ

<b>xxi. Τεχνικά χαρακτηριστικά 1<sup>ου</sup> ανελκυστήρα του νέου κτιρίου όπου στεγάζονται η φοιτητική εστία και γραφεία καθηγητών του Τμήματος Γεωπονίας της Σχολής Γεωπονικών Επιστημών του ΠΔΜ (οδός Τέρμα Κοντοπούλου, 53100 Φλώρινα)</b>	
ΕΙΔΟΣ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΑ	ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΣ / ΠΡΟΣΩΠΩΝ / ΔΕΞΙΟΣ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΑΣ
ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΟ ΦΟΡΤΙΟ (Kg) /ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΤΟΜΩΝ	600Kg / 8 ΑΤΟΜΑ
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΑΣΕΩΝ /ΟΡΟΦΩΝ / ΔΙΑΔΡΟΜΗ ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	5 (ΥΠ, ΙΣ, 1 <sup>ος</sup> ,2 <sup>ος</sup> ,3 <sup>ος</sup> )
ΘΕΣΗ ΜΗΧΑΝΟΣΤΑΣΙΟΥ	ΥΠΟΓΕΙΟ
ΤΡΟΠΟΣ ΑΝΑΡΤΗΣΗΣ	2:1 / 4ΧΦ10 mm
ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΜΑΝΔΑΛΩΣΗΣ	ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΠΟΡΤΑ FERMAN TOR KLEFER ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ
ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	ΚΛΕΕΜΑΝΝ ΚΛ10 1 ½:
ΑΡΠΑΓΗ	ΚΛΕΕΜΑΝΝ 1410315-B
ΠΕΡΙΟΡΙΣΤΗΡΑΣ ΤΑΧΥΤΗΤΑΣ	-
ΠΡΟΣΚΡΟΥΣΤΗΡΕΣ	1Χ ELASTOGRAN AP005/1002

ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ	ΟΤΙΣ
ΕΜΒΟΛΟ / ΤΡΟΧΑΛΙΕΣ	ΚΛΕΕΜΑΝΝ Φ100Χ5Χ6990mm
ΚΙΝΗΤΗΡΙΟΣ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ	ΔΟΧΕΙΟ ΛΑΔΕΙΟΥ: ΟΤΙΣ ΚΙΝΗΤΗΡΑΣ:
ΘΥΡΕΣ ΘΑΛΑΜΟΥ	ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΠΟΡΤΑ FERMANTOR KLEFER ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ

**xxii. Τεχνικά χαρακτηριστικά 2<sup>ου</sup> ανελκυστήρα του νέου κτιρίου όπου στεγάζονται η φοιτητική εστία και γραφεία καθηγητών του Τμήματος Γεωπονίας της Σχολής Γεωπονικών Επιστημών του ΠΔΜ (οδός Τέρμα Κοντοπούλου, 53100 Φλώρινα)**

ΕΙΔΟΣ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΑ	ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΣ / ΠΡΟΣΩΠΩΝ / ΑΡΙΣΤΕΡΟΣ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΑΣ
ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΟ ΦΟΡΤΙΟ (Kg) / ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΤΟΜΩΝ	600Kg / 8 ΑΤΟΜΑ
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΑΣΕΩΝ / ΟΡΟΦΩΝ / ΔΙΑΔΡΟΜΗ ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	5 (ΥΠ, ΙΣ, 1 <sup>ος</sup> , 2 <sup>ος</sup> , 3 <sup>ος</sup> )
ΘΕΣΗ ΜΗΧΑΝΟΣΤΑΣΙΟΥ	ΥΠΟΓΕΙΟ
ΤΡΟΠΟΣ ΑΝΑΡΤΗΣΗΣ	2:1 / 4ΧΦ10 mm
ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΜΑΝΔΑΛΩΣΗΣ	ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΠΟΡΤΑ FERMANTOR KLEFER ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ
ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	ΚΛΕΕΜΑΝΝ ΚΛ10 1 ¼:
ΑΡΠΑΓΗ	ΚΛΕΕΜΑΝΝ
ΠΕΡΙΟΡΙΣΤΗΡΑΣ ΤΑΧΥΤΗΤΑΣ	-
ΠΡΟΣΚΡΟΥΣΤΗΡΕΣ	1Χ ELASTOGRAN AP005/1002
ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ	ΟΤΙΣ
ΕΜΒΟΛΟ / ΤΡΟΧΑΛΙΕΣ	ΚΛΕΕΜΑΝΝ Φ100Χ5Χ6990mm
ΚΙΝΗΤΗΡΙΟΣ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ	ΔΟΧΕΙΟ ΛΑΔΕΙΟΥ: ΟΤΙΣ ΚΙΝΗΤΗΡΑΣ:
ΘΥΡΕΣ ΘΑΛΑΜΟΥ	ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΠΟΡΤΑ FERMANTOR KLEFER ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ

**xxiii. Τεχνικά χαρακτηριστικά 3<sup>ου</sup> ανελκυστήρα του νέου κτιρίου όπου στεγάζονται η φοιτητική εστία, εργαστήρια και αίθουσες διδασκαλίας του Τμήματος Γεωπονίας της Σχολής Γεωπονικών Επιστημών του ΠΔΜ (οδός Τέρμα Κοντοπούλου, 53100 Φλώρινα)**

ΕΙΔΟΣ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΑ	ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΣ / ΠΡΟΣΩΠΩΝ
-------------------	-----------------------

ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΟ ΦΟΡΤΙΟ (Kg) / ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΤΟΜΩΝ	600Kg / 8 ΑΤΟΜΑ
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΑΣΕΩΝ / ΟΡΟΦΩΝ / ΔΙΑΔΡΟΜΗ ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	5 (ΥΠ, ΙΣ, 1 <sup>ος</sup> , 2 <sup>ος</sup> , 3 <sup>ος</sup> )
ΘΕΣΗ ΜΗΧΑΝΟΣΤΑΣΙΟΥ	ΥΠΟΓΕΙΟ
ΤΡΟΠΟΣ ΑΝΑΡΤΗΣΗΣ	2:1 / 4ΧΦ10 mm
ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΜΑΝΔΑΛΩΣΗΣ	ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΠΟΡΤΑ ΤΕΛΚΟ ΒΙΟΑΝΕΛ ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ
ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	ΒΙΟΦΙΑΛ
ΑΡΠΑΓΗ	ΠΕΤΡΟΥΔΗ
ΠΕΡΙΟΡΙΣΤΗΡΑΣ ΤΑΧΥΤΗΤΑΣ	-
ΠΡΟΣΚΡΟΥΣΤΗΡΕΣ	1Χ ELASTOGRAN AP005/1002
ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ	(ΒΑΚ) - ΓΟΥΝΙΩΤΗΣ
ΕΜΒΟΛΟ / ΤΡΟΧΑΛΙΕΣ	ΒΙΟΦΙΑΛ
ΚΙΝΗΤΗΡΙΟΣ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ	ΔΟΧΕΙΟ ΛΑΔΕΙΟΥ: ΒΙΟΦΙΑΛ ΚΙΝΗΤΗΡΑΣ: 9,5KW
ΘΥΡΕΣ ΘΑΛΑΜΟΥ	ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΠΟΡΤΑ ΤΕΛΚΟ ΒΙΟΑΝΕΛ ΔΕΞΙΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ ΤΗΛΕΣΚΟΠΙΚΗ

<b>xxiv. Τεχνικά χαρακτηριστικά ανελκυστήρα του κτιρίου Α του ΠΔΜ (Περιοχή Φούρκα, 52100 Καστοριά)</b>	
ΕΙΔΟΣ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΑ	ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΣ
ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΑΣ ΠΡΟΣΩΠΩΝ / ΦΟΡΤΙΩΝ	ΠΡΟΣΩΠΩΝ
ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΟ ΦΟΡΤΙΟ (Kg) / ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΤΟΜΩΝ	750 kg / 10 ΑΤΟΜΑ
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΑΣΕΩΝ / ΟΡΟΦΩΝ / ΔΙΑΔΡΟΜΗ ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	2 / 1 (ΙΣ+1) / 3,50 m / 0,65 m/sec
ΘΕΣΗ ΜΗΧΑΝΟΣΤΑΣΙΟΥ	ΥΠΟΓΕΙΟ
ΤΡΟΠΟΣ ΑΝΑΡΤΗΣΗΣ	2:1 / 4x010mm
ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΜΑΝΔΑΛΩΣΗΣ	METRON T1-L
ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	HYDRONIC 651900G02
ΑΡΠΑΓΗ	DOPPLER DISG 120
ΠΕΡΙΟΡΙΣΤΗΡΑΣ ΤΑΧΥΤΗΤΑΣ	-
ΠΡΟΣΚΡΟΥΣΤΗΡΕΣ	P+S
ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ	ARCO LIFT
ΕΜΒΟΛΟ / ΤΡΟΧΑΛΙΕΣ	HYDRONIC 090x5x1900mm / 2x0400mm
ΚΙΝΗΤΗΡΙΟΣ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ	ΔΟΧΕΙΟ ΛΑΔΙΟΥ: DOPPLER D262 / s.n.: 9297 ΚΙΝΗΤΗΡΑΣ: SB / s.n.: 6B1162281 / 9,5 KW
ΘΥΡΕΣ ΘΑΛΑΜΟΥ	ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΤΗΛΕΣΚΟΠΙΚΕΣ

Πρόσκληση για κατάθεση οικονομικών προσφορών για: παροχή υπηρεσιών συντήρησης και πιστοποίησης των ανελκυστήρων των κτιρίων του Πανεπιστημίου Δυτ. Μακεδονίας

<b>xxv. Τεχνικά χαρακτηριστικά ανελκυστήρα του κτιρίου Β του ΠΔΜ (Περιοχή Φούρκα, 52100 Καστοριά)</b>	
ΕΙΔΟΣ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΑ	ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΣ
ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΑΣ ΠΡΟΣΩΠΩΝ / ΦΟΡΤΙΩΝ	ΠΡΟΣΩΠΩΝ
ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΟ ΦΟΡΤΙΟ (Kg) / ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΤΟΜΩΝ	525 kg / 7 ΑΤΟΜΑ
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΑΣΕΩΝ / ΟΡΟΦΩΝ / ΔΙΑΔΡΟΜΗ ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	2 / 1 (ΙΣ+1) / 4,20 m / 0,63 m/sec
ΘΕΣΗ ΜΗΧΑΝΟΣΤΑΣΙΟΥ	ΥΠΟΓΕΙΟ
ΤΡΟΠΟΣ ΑΝΑΡΤΗΣΗΣ	2:1 / 4x010mm
ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΜΑΝΔΑΛΩΣΗΣ	KLEFER FERMATOR
ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	KLEEMANN KL 10 1 'A"
ΑΡΠΑΓΗ	KLEEMANN 1410315-B
ΠΕΡΙΟΡΙΣΤΗ ΡΑΣ ΤΑΧΥΤΗΤΑΣ	-
ΠΡΟΣΚΡΟΥΣΤΗΡΕΣ	ACLA 300402
ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ	STAGE ELCO2B
ΕΜΒΟΛΟ / ΤΡΟΧΑΛΙΕΣ	HYDRONIC 0100x5x2500mm / 2x0400mm
ΚΙΝΗΤΗΡΙΟΣ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ	ΔΟΧΕΙΟ ΛΑΔΙΟΥ: STAGER / T250 / s.n.: 112826 / 150 lt ΚΙΝΗΤΗΡΑΣ: KLEEMANN / s.n.: HB40018 / 9,5 KW
ΘΥΡΕΣ ΘΑΛΑΜΟΥ	ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΤΗΛΕΣΚΟΠΙΚΕΣ

<b>xxvi. Τεχνικά χαρακτηριστικά ανελκυστήρα του κτιρίου Α του ΠΔΜ (6ο χλμ Παλαιάς Ε.Ο. Γρεβενών - Κοζάνης, 51100 Γρεβενά)</b>	
ΕΙΔΟΣ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΑ	ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΣ
ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΑΣ ΠΡΟΣΩΠΩΝ / ΦΟΡΤΙΩΝ	ΠΡΟΣΩΠΩΝ
ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΟ ΦΟΡΤΙΟ (Kg) / ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΤΟΜΩΝ	600 kg / 8 ΑΤΟΜΑ
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΑΣΕΩΝ / ΟΡΟΦΩΝ / ΔΙΑΔΡΟΜΗ ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	2 / 1 (ΙΣ+1) / 3,53 m / 0,55 m/sec
ΘΕΣΗ ΜΗΧΑΝΟΣΤΑΣΙΟΥ	ΥΠΟΓΕΙΟ
ΤΡΟΠΟΣ ΑΝΑΡΤΗΣΗΣ	1:1
ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΜΑΝΔΑΛΩΣΗΣ	DOPPLER DDL-01A
ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	HYDRONIC 651900G02
ΑΡΠΑΓΗ	-
ΠΕΡΙΟΡΙΣΤΗ ΡΑΣ ΤΑΧΥΤΗΤΑΣ	-
ΠΡΟΣΚΡΟΥΣΤΗΡΕΣ	ACLA 300402
ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ	STAMTEC ΥΠ1 / s.n.: 0910/00
ΕΜΒΟΛΟ / ΤΡΟΧΑΛΙΕΣ	HYDRONIC 070x5x3850mm / s.n.: PP-025412-00 / -
ΚΙΝΗΤΗΡΙΟΣ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ	ΔΟΧΕΙΟ ΛΑΔΙΟΥ: DOPPLER D144/ s.n.:25412 /115 lt ΚΙΝΗΤΗΡΑΣ: SB / s.n.:5B0590379 / 7,7 KW
ΘΥΡΕΣ ΘΑΛΑΜΟΥ	ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΤΗΛΕΣΚΟΠΙΚΕΣ

<b>xxvii. Τεχνικά χαρακτηριστικά ανελκυστήρα του κτιρίου Β του ΠΔΜ (6ο χλμ Παλαιάς Ε.Ο. Γρεβενών - Κοζάνης, 51100 Γρεβενά)</b>	
ΕΙΔΟΣ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΑ	ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΣ

ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΑΣ ΠΡΟΣΩΠΩΝ / ΦΟΡΤΙΩΝ	ΠΡΟΣΩΠΩΝ
ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΟ ΦΟΡΤΙΟ (Kg) / ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΤΟΜΩΝ	600 kg / 8 ΑΤΟΜΑ
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΑΣΕΩΝ / ΟΡΟΦΩΝ / ΔΙΑΔΡΟΜΗ ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	2 / 1 (ΙΣ+1) / 4,20 m / 0,55 m/sec
ΘΕΣΗ ΜΗΧΑΝΟΣΤΑΣΙΟΥ	ΥΠΟΓΕΙΟ
ΤΡΟΠΟΣ ΑΝΑΡΤΗΣΗΣ	2:1/ 4x10mm
ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΜΑΝΔΑΛΩΣΗΣ	TELCO T02
ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	HYDRONIC 651900G02
ΑΡΠΑΓΗ	DOPPLER DISG 120
ΠΕΡΙΟΡΙΣΤΗ ΡΑΣ ΤΑΧΥΤΗΤΑΣ	-
ΠΡΟΣΚΡΟΥΣΤΗΡΕΣ	ACLA 300402
ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ	STAMTECYP1
ΕΜΒΟΛΟ / ΤΡΟΧΑΛΙΕΣ	HYDRONIC 0100x5x2500mm / s.n.: PP-025413-00 / -
ΚΙΝΗΤΗΡΙΟΣ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ	ΔΟΧΕΙΟ ΛΑΔΙΟΥ: DOPPLER D144 / s.n.:254123 /115 lt ΚΙΝΗΤΗΡΑΣ: SB / s.n.:6B1182341 / 9,5 KW
ΘΥΡΕΣ ΘΑΛΑΜΟΥ	ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΤΗΛΕΣΚΟΠΙΚΕΣ ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ

**Η πιστοποίηση των εγκαταστάσεων των Ανελκυστήρων των κτιρίων του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας προβλέπει:** Τον Περιοδικό έλεγχο και την Πιστοποίηση των είκοσι επτά (27) Ανελκυστήρων του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας, την έκδοση των απαιτούμενων Πιστοποιητικών Περιοδικού Ελέγχου, ισχύος ενός (1) έτους και την καταχώρησή τους στις αρμόδιες Υπηρεσίες των Δήμων όπου εδρεύει, σύμφωνα με την υπ' αριθμ. οικ. Φ.Α/9.2/ΟΙΚ.28425/ΦΕΚ 2604 ΦΕΚ 2604 /Β'/22.12.2008. Συγκεκριμένα προβλέπεται η επανέκδοση των ετήσιων πιστοποιητικών για είκοσι επτά (27) εγκατεστημένους ανελκυστήρες.

Η πιστοποίηση των ανελκυστήρων θα πραγματοποιηθεί από αναγνωρισμένους και κοινοποιημένους φορείς βάσει της κείμενης νομοθεσίας, ΚΥΑ 2604/Β/2008, άρθρο 9. Οι φορείς αυτοί θα αξιολογήσουν τη συμμόρφωση της πιστότητας των ανελκυστήρων κατά την έννοια της υπ' αριθμ.Φ.9.2/οικ.32803/1308 (ΦΕΚ 815/Β/1997) κοινής υπουργικής απόφασης, θα εκτελέσουν όλους τους ελέγχους και θα εκδώσουν τα πιστοποιητικά που αναφέρονται στα παραρτήματα της προαναφερόμενης κοινής υπουργικής απόφασης και στην παράγραφο 1 του άρθρου 3 της ΚΥΑ2604/Β/2008.

Γενικά, η διαδικασία του τεχνικού ελέγχου για κάθε ανελκυστήρα, περιλαμβάνει:

1. Ο διαχειριστής/ιδιοκτήτης των κτιρίων δηλαδή το Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας αναθέτει σε αναγνωρισμένο/κοινοποιημένο φορέα ελέγχου την επιθεώρηση των ανελκυστήρων του.
2. Διεξάγονται οι επιθεωρήσεις των ανελκυστήρων από τον φορέα ελέγχου.
3. Εκδίδονται από τον φορέα τα πιστοποιητικά περιοδικού ελέγχου.
4. Σε περίπτωση ύπαρξης μη συμμορφώσεων-ελλείψεων θα υποβάλλονται στην Τεχνική Υπηρεσία του Πανεπιστημίου οι σχετικές τεχνικές εκθέσεις ελέγχου.
5. Το Πανεπιστήμιο αναθέτει σε αδειούχο συντηρητή την αποκατάσταση των μη συμμορφώσεων με βάση τις τεχνικές εκθέσεις ελέγχου και ακολούθως ο φορέας ελέγχου επιβεβαιώνει την ορθή αποκατάσταση των μη συμμορφώσεων μέσω επανελέγχου.
6. Ο φορέας ελέγχου προχωρά στην έκδοση πιστοποιητικού περιοδικού ελέγχου στις περιπτώσεις όπου επιβεβαιώθηκε η αποκατάσταση των μη συμμορφώσεων.



7. Τέλος καταχωρούνται οι ανελκυστήρες στην αρμόδια Υπηρεσία των Δήμων Κοζάνης, Εορδαίας, Φλώρινας, Καστοριάς και Γρεβενών.

## II. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΠΟΥ ΘΑ ΣΥΜΠΕΡΙΛΗΦΘΟΥΝ ΣΤΗΝ ΣΥΜΒΑΣΗ

### ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Σκοπός της σύμβασης είναι η παροχή υπηρεσιών πιστοποίησης των ανελκυστήρων των κτιρίων του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας στις πόλεις Κοζάνη, Πτολεμαΐδα, Φλώρινα, Καστοριά και Γρεβενά. Ο ανάδοχος έχει υποχρέωση να αναλάβει:

1. Την έκδοση πιστοποιητικού καλής λειτουργίας κάθε ανελκυστήρα.
2. Την καταχώρηση των ανελκυστήρων στην αρμόδια Υπηρεσία των Δήμων Κοζάνης, Φλώρινας, Καστοριάς και Γρεβενών.
3. Την απόδοσή τους στο Τμήμα Τεχνικών Υπηρεσιών, πλήρως τακτοποιημένα εντός μηνός από την υπογραφή της σύμβασης.

Όπως προκύπτει από τα ανωτέρω, οι ανελκυστήρες είναι μεταφοράς προσώπων, φορτίου, ηλεκτροκίνητοι ή υδραυλικοί.

Οι περιοδικοί έλεγχοι και οι δοκιμές πραγματοποιούνται στα πλαίσια επιβεβαίωσης της καλής κατάστασης και λειτουργίας των ανελκυστήρων από τον αναγνωρισμένο/κοινοποιημένο φορέα. Οι έλεγχοι, που είναι υποχρεωτικοί, διενεργούνται σύμφωνα τις τεχνικές προδιαγραφές που ορίζονται από την άδεια λειτουργίας ή το πιστοποιητικό αρχικού ελέγχου του ανελκυστήρα και εφαρμόζονται οι διατάξεις που ίσχυαν κατά το χρόνο εγκατάστασης του, συμπληρωμένες με τις κατά καιρούς κατευθυντήριες οδηγίες που θα εκδίδονται από το Υπουργείο Ανάπτυξης και θα αφορούν τη βελτίωση του επιπέδου ασφαλείας των υφιστάμενων ανελκυστήρων. Ειδικότερα θα ληφθούν υπόψη οι διατάξεις των:

- ΕΛΟΤ EN 81.1  
(Κανόνες ασφαλείας για την κατασκευή και εγκατάσταση ηλεκτροκίνητων ανελκυστήρων).
- ΕΛΟΤ EN 81.2  
(Κανόνες ασφαλείας για την κατασκευή και εγκατάσταση υδραυλικών ανελκυστήρων)
- ΕΛΟΤ 81-80/2006 (για την βελτίωση της ασφάλειας των εγκατεστημένων ανελκυστήρων πριν την εφαρμογή της οδηγίας 95/16/ΕΚ)
- ΟΔΗΓΙΑ 95/16/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και Συμβουλίου «για την προσέγγιση της νομοθεσίας των κρατών μελών σχετικά με τους ανελκυστήρες»
- ΚΥΑ Φ 9.2/ οικ. 32803/1308 (ΦΕΚ 825/Β/11.9.1997)
- ΚΥΑ Φ 9.2/ οικ. 29362/1957 (ΦΕΚ 1797/Β/21.12.2005)
- ΚΥΑ Φ 9.2/ οικ. 28425 (ΦΕΚ 2604/Β/22.12.2008)

### ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

Για τους συμμετέχοντες στη διαδικασία πρόσκλησης υποβολής προσφορών της παρούσας ισχύουν τα ακόλουθα:

1. Οι ενδιαφερόμενοι φορείς είναι υποχρεωμένοι να λάβουν γνώση των συνθηκών της εν λόγω υπηρεσίας, προκειμένου να συντάξουν την προσφορά τους. Με τη συμμετοχή στο διαγωνισμό σημαίνει ότι έλαβαν γνώση αυτών των συνθηκών καθώς και όλων των παραμέτρων εκτέλεσης της εν λόγω υπηρεσίας, τις οποίες αποδέχονται.

2. Οι ενδιαφερόμενοι φορείς πρέπει να πληρούν τις προϋποθέσεις που ορίζει η ισχύουσα νομοθεσία, (ΚΥΑ Φ9.2/οικ.28425 (ΦΕΚ 2604/22.12.2008), ΚΥΑ Φ9.2 29362/1957 (ΦΕΚ 1797/21.12.2005 και ΚΥΑ Φ9.2/οικ.32803/1308 (ΦΕΚ 815/Β/1997).
3. Ο υποψήφιος Ανάδοχος υποχρεούται να προσκομίσει επί ποινή αποκλεισμού τα δικαιολογητικά που να αποδεικνύουν ότι είναι αναγνωρισμένος / κοινοποιημένος φορέας και είναι καταχωρημένος στον κατάλογο που τηρείται από την Δ/νση Πολιτικής Ποιότητας της Γενικής Γραμματείας Βιομηχανίας του Υπουργείου Ανάπτυξης.
4. Ο χρόνος σύμβασης αφορά στο χρονικό διάστημα που απαιτείται για την ετήσια έκδοση των πιστοποιητικών ελέγχου των υφιστάμενων ανελκυστήρων στις εγκαταστάσεις του Παν/μιου, από τη λήξη των ισχυόντων πιστοποιητικών και για διάρκεια ενός (1) έτους.
5. Σε περίπτωση που για οποιοδήποτε λόγο γίνει αναστολή της άδειας του φορέα από το αρμόδιο όργανο (ΕΣΥΔ - Εθνικό Σύστημα Διαπίστευσης), ο Ανάδοχος φορέας υποχρεούται να τελέσει τις συμβατικές του υποχρεώσεις μέσω άλλου νόμιμου φορέα με δική του ευθύνη και έξοδα.
6. Ο Ανάδοχος φορέας υποχρεούται να υποβάλλει εντός δεκαπέντε (15) ημερών από την υπογραφή της σύμβασης χρονοδιάγραμμα των προγραμματισμένων περιοδικών ελέγχων, το οποίο θα εγκριθεί από το αρμόδιο Τμήμα Τεχνικών Υπηρεσιών του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας. Για τους τρεις (3) ανελκυστήρες του κεφ. Α της παρούσης θα υποβληθεί χρονοδιάγραμμα των προγραμματισμένων περιοδικών ελέγχων μετά την επισκευή τους, το οποίο θα εγκριθεί από αρμόδιο Τμήμα Τεχνικών Υπηρεσιών.
7. Ο Ανάδοχος φορέας υποχρεούται πριν από κάθε περιοδικό έλεγχο να ενημερώνει και να δηλώνει την παρουσία του στο αρμόδιο Τμήμα Τεχνικών Υπηρεσιών του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας.
8. Ο Ανάδοχος υποχρεούται μετά τη λήξη της σύμβασης του να χορηγήσει τόσο στο Πανεπιστήμιο, όσο και στο νέο φορέα ελέγχου πλήρες αντίγραφο του φακέλου κάθε ανελκυστήρα που διατηρεί, με το σύνολο των στοιχείων που έχει (σχεδιαγραμμάτων, οικοδομικής άδειας, μελέτης, πιστοποιητικών, οδηγιών χρήσης, συντήρησης, ελέγχου).
9. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να τηρεί στο αρχείο του πλήρες αντίγραφο του φακέλου του κάθε ανελκυστήρα και να το επιδεικνύει οποτεδήποτε του ζητηθεί από αρμόδιους φορείς εποπτείας και ελέγχου της αγοράς.
10. Σε περίπτωση που ο Ανάδοχος δεν εκπληρώσει τις συμβατικές του υποχρεώσεις κηρύσσεται έκπτωτος σύμφωνα με τη διαδικασία που προβλέπεται από την κείμενη νομοθεσία.
11. Όσοι συμμετέχουν στην διαδικασία πρόσκλησης υποβολής προσφορών ως συντηρητές των ανελκυστήρων δεν μπορούν να υποβάλλουν προσφορές για την παροχή υπηρεσιών πιστοποίησης των ανελκυστήρων των κτιρίων του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας στις πόλεις Κοζάνη, Φλώρινα, Καστοριά και Γρεβενά.

### III. ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΤΗΤΑΣ (ΕΠΙ ΠΟΙΝΗ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ)

Οι συμμετέχοντες οφείλουν να καταθέσουν υποχρεωτικά μαζί με την οικονομική τους προσφορά, εγκαίρως και προσηκόντως, ΕΠΙ ΠΟΙΝΗ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ, τα ακόλουθα κατά περίπτωση δικαιολογητικά:

- Πιστοποιητικό διαπίστευσης από το ΕΣΥΔ για περιοδικούς ελέγχους ανελκυστήρων
- **Υπεύθυνη δήλωση του Νόμου 1599/1986** με την οποία θα δηλώνουν ότι: **α)** δεν έχει αποκλεισθεί η συμμετοχή τους σε διαγωνισμό, **β)** διαθέτουν το απαιτούμενο αδειοδοτημένο εξειδικευμένο προσωπικό **γ)** δεν έχουν υποπέσει σε σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα και **δ)** είναι φορολογικά

και ασφαλιστικά ενήμεροι ε) έλαβαν γνώση των όρων της πρόσκλησης, των επί τόπου συνθηκών του έργου και των υποχρεώσεων αναδόχου και ότι τα αποδέχονται ανεπιφύλακτα.

#### IV. ΧΡΟΝΙΚΗ ΠΕΡΙΟΔΟΣ

Ο χρόνος σύμβασης αφορά στο χρονικό διάστημα που απαιτείται από την υπογραφή της σύμβασης για την ετήσια έκδοση των πιστοποιητικών ελέγχου των υφιστάμενων ανελκυστήρων στις κτιριακές εγκαταστάσεις του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας, ήτοι από τη λήξη των ισχυόντων πιστοποιητικών και για διάρκεια ενός (1) έτους.

**Επισημαίνεται ότι οι υπηρεσίες πιστοποίησης θα πραγματοποιούνται δύο μήνες πριν την λήξη του υπάρχοντος πιστοποιητικού.**

**Πληροφορίες για τη σύνταξη των τεχνικών προδιαγραφών:** Τμήμα Τεχνικών Υπηρεσιών Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας: κα Κουτσή Βασιλική, τηλ.: 23850 55230 email: vkoutsi@uowm.gr

**Πληροφορίες για τις κτιριακές εγκαταστάσεις στην Κοζάνη και Πτολεμαΐδα:** Τεχνική Υπηρεσία Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας, κος Μικρού Ιωάννης, Τμήμα Τεχνικών Υπηρεσιών, τηλ: 2461056364, (imikrou@uowm.gr)

**Πληροφορίες για τις κτιριακές εγκαταστάσεις στη Φλώρινα:** Τεχνική Υπηρεσία Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας:

- κα Κουτσή Βασιλική, τηλ.: 23850 55230 email: vkoutsi@uowm.gr,
- κος Γερμανίδης Παύλος τηλ.: 23850 55231, email: pgermanidis@uowm.gr

**Πληροφορίες για τις κτιριακές εγκαταστάσεις στην Καστοριά:** Τεχνική Υπηρεσία Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας, κος Ραπτόπουλος Κωνσταντίνος, τηλ.:2467440056, email: kraptopoulos@uowm.gr

**Πληροφορίες για τις κτιριακές εγκαταστάσεις στα Γρεβενά:** Τεχνική Υπηρεσία Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας, κος Σαπαλίδης Κωνσταντίνος,, τηλ.: 2461056360, email: ksapalidis@uowm.gr

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

(διατίθεται σε επεξεργάσιμη μορφή αρχείου excel στην ιστοσελίδα του Πανεπιστημίου Δυτ. Μακεδονίας στη θέση ΕΠΙΚΑΙΡΟΤΗΤΑ - «ΠΡΟΜΗΘΕΙΕΣ – ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΙ», (<https://uowm.gr/category/news/calls/>))

(Οι υποψήφιοι ανάδοχοι μπορούν να καταθέσουν οικονομική προσφορά για ένα ή περισσότερα από τα επιμέρους κεφάλαια της παρούσας Πρόσκλησης, με χωριστό προϋπολογισμό.

(Κριτήριο αξιολόγησης των προσφορών θα είναι η χαμηλότερη τιμή για κάθε κεφάλαιο, με την προϋπόθεση ότι πληρούνται όλοι οι όροι των τεχνικών προδιαγραφών του Παραρτήματος της παρούσας)

(Απορρίπτονται οι προσφορές που ξεπερνούν το όριο του προϋπολογισμού του κάθε κεφαλαίου)

Ο/η υπογράφων/-ουσα ..... για λογαριασμό της εταιρείας ..... αποδέχομαι ανεπιφύλακτα τους όρους της Πρόσκλησης του Πανεπιστημίου Δυτ. Μακεδονίας για «παροχή υπηρεσιών συντήρησης και πιστοποίησης των ανελκυστήρων των κτιρίων του Πανεπιστημίου Δυτ. Μακεδονίας, προϋπολογισμού 21.525,00 €, συμπεριλαμβανομένου 24% Φ.Π.Α.» και προσφέρω την παρακάτω τιμή:

ΚΕΦΑΛΑΙΟ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ (€) ΜΕ ΦΠΑ 24%	Προσφερόμενη τιμή χωρίς ΦΠΑ (€)	ΦΠΑ 24%	Συνολική προσφερόμενη τιμή με ΦΠΑ (€)
Α. Παροχή υπηρεσιών συντήρησης των ανελκυστήρων των κτιρίων του Πανεπιστημίου Δυτ. Μακεδονίας στην Κοζάνη και στην Πτολεμαΐδα διάρκειας δώδεκα (12) μηνών από την υπογραφή της σύμβασης	5.208,00€			
Β. Παροχή υπηρεσιών συντήρησης των ανελκυστήρων των κτιρίων του Πανεπιστημίου Δυτ. Μακεδονίας στη Φλώρινα διάρκειας δώδεκα (12) μηνών από την υπογραφή της σύμβασης	7.291,00€			
Γ. Παροχή υπηρεσιών συντήρησης των ανελκυστήρων των κτιρίων του Πανεπιστημίου Δυτ. Μακεδονίας στην Καστοριά διάρκειας δώδεκα (12) μηνών από την υπογραφή της σύμβασης	2.083,00€			
Δ. Παροχή υπηρεσιών συντήρησης των ανελκυστήρων των κτιρίων του Πανεπιστημίου Δυτ. Μακεδονίας στα Γρεβενά διάρκειας δώδεκα (12) μηνών από την υπογραφή της σύμβασης	2.083,00€			
Ε. Παροχή υπηρεσιών πιστοποίησης των ανελκυστήρων των κτιρίων του Πανεπιστημίου Δυτ. Μακεδονίας στις πόλεις Κοζάνη, Πτολεμαΐδα, Φλώρινα, Καστοριά και Γρεβενά	4.860,00€			
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>				

Ημερομηνία \_\_\_/\_\_\_/2024

Όνομα – Επωνυμία – Σφραγίδα - Υπογραφή

.....

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ



## ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ

(άρθρο 8 Ν.1599/1986)

Η ακρίβεια των στοιχείων που υποβάλλονται με αυτή τη δήλωση μπορεί να ελεγχθεί με βάση το αρχείο άλλων υπηρεσιών (άρθρο 8 παρ. 4 Ν. 1599/1986)

ΠΡΟΣ <sup>(1)</sup> :	ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ – ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ						
Ο – Η Όνομα:		Επώνυμο:					
Όνομα και Επώνυμο Πατέρα:							
Όνομα και Επώνυμο Μητέρας:							
Ημερομηνία γέννησης <sup>(2)</sup> :							
Τόπος Γέννησης:							
Αριθμός Δελτίου Ταυτότητας:		Τηλ:					
Τόπος Κατοικίας:		Οδός:		Αριθ:		TK:	
Αρ. Τηλεομοιοτύπου (Fax):		Δ/ση Ηλεκτρ. Ταχυδρομείου (Email):					

Με ατομική μου ευθύνη και γνωρίζοντας τις κυρώσεις<sup>(3)</sup>, που προβλέπονται από τις διατάξεις της παρ. 6 του άρθρου 22 του Ν. 1599/1986, δηλώνω ότι:

- «έχουμε λάβει γνώση των τεχνικών προδιαγραφών, εργασιών και των όρων της σχετικής πρόσκλησης υποβολής προσφοράς και των σχετικών με αυτήν διατάξεων και κείμενων νόμων και τους αποδεχόμαστε πλήρως. Η προσφορά μας είναι σύμφωνη με τις τεχνικές προδιαγραφές εργασίες της σχετικής πρόσκλησης προσφοράς. Η υπηρεσία θα εκτελεστεί σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές, τους όρους της σχετικής πρόσκλησης προσφοράς και των σχετικών με αυτήν διατάξεων και κείμενων νόμων»,
- «η εταιρεία/επιχείρησή μας δεν βρίσκεται σε καμία από τις καταστάσεις των άρθρων 73 & 74 του Ν.4412/2016, δεν έχει εκδοθεί σε βάρος της απόφαση αποκλεισμού, σύμφωνα με το άρθρο 74 του Ν.4412/2016, η συμμετοχή της δε δημιουργεί κατάσταση σύγκρουσης συμφερόντων κατά τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 24 του Ν.4412/2016 και δεν έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις που προβλέπονται στην παρ. 2 του άρθρου 18 του Ν.4412/2016.»,
- «ως προσωρινός ανάδοχος, μετά από την αποστολή σχετικής πρόσκλησης, αναλαμβάνουμε να προσκομίσουμε τα αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης και τα πρωτότυπα ή αντίγραφα που εκδίδονται, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 1 του Ν.4250/2014 (Α' 74),
- τηρώ και θα εξακολουθώ να τηρώ κατά την εκτέλεση της σύμβασης, εφόσον επιλεγώ, τις υποχρεώσεις 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, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α του ν. 4412/2016. Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων ελέγχεται και βεβαιώνεται από τα όργανα που επιβλέπουν την εκτέλεση των δημοσίων συμβάσεων και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους,
- δεν θα ενεργήσω αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά καθ' όλη τη διάρκεια της διαδικασίας ανάθεσης, αλλά και κατά το στάδιο εκτέλεσης της σύμβασης, εφόσον επιλεγώ,
- λαμβάνω τα κατάλληλα μέτρα για να διαφυλάξω την εμπιστευτικότητα των πληροφοριών που έχουν χαρακτηριστεί ως τέτοιες,
- συναινών ώστε η αναθέτουσα αρχή ή και τρίτοι, κατ' εντολή και για λογαριασμό της, να επεξεργάζονται προσωπικά δεδομένα που περιέχονται στους φακέλους της προσφοράς και τα αποδεικτικά μέσα τα οποία υποβάλλονται σε αυτήν, στο πλαίσιο της παρούσας δαπάνης, για το σκοπό της αξιολόγησης των προσφορών και της ενημέρωσης έτερων συμμετεχόντων σε αυτήν, λαμβάνοντας κάθε εύλογο μέτρο για τη διασφάλιση του απόρρητου και της ασφάλειας της επεξεργασίας των δεδομένων και της προστασίας τους από κάθε μορφής αθέμιτη επεξεργασία, σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας περί προστασίας προσωπικών δεδομένων.

(1) Αναγράφεται από τον ενδιαφερόμενο πολίτη ή Αρχή ή η Υπηρεσία του δημόσιου τομέα, που απευθύνεται η αίτηση.

(2) Αναγράφεται ολογράφως.

(3) «Όποιος εν γνώσει του δηλώνει ψευδή γεγονότα ή αρνείται ή αποκρύπτει τα αληθινά με έγγραφη υπεύθυνη δήλωση του άρθρου 8 τιμωρείται με φυλάκιση τουλάχιστον τριών μηνών. Εάν ο υπαίτιος αυτών των πράξεων σκόπευε να προσπορίσει στον εαυτόν του ή σε άλλον περιουσιακό όφελος βλάπτοντας τρίτον ή σκόπευε να βλάψει άλλον, τιμωρείται με κάθειρξη μέχρι 10 ετών.

Ημερομηνία: ..... 2024

Ο – Η Δηλ.

