

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ

ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ & ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΠΕΡΙΟΥΣΙΑΣ

Δ/νση: Κοίλα Κοζάνης, ΤΚ 50100

Τηλ.: +30 2461068232 & 2461068105

Email: ghaitidis@uowm.gr, aff00577@uowm.gr

Κοζάνη, 11-11-2021

Αριθμ. Πρωτ. 1848

ΠΡΟΣ: Γ. ΙΩΑΝΝΙΔΗΣ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ Ε.Π.Ε

Πρόσκληση κατάθεσης οικονομικής προσφοράς για την

«Προμήθεια και εγκατάσταση συμπληρωματικού εξοπλισμού για την επέκταση της Κεντρικής Κλιματιστικής Μονάδας (AHU) στο Μεγάλο Αμφιθέατρο του ΠΔΜ στα Κοίλα Κοζάνης»

Ο Αντιπρύτανης Οικονομικών, Προγραμματισμού και Ανάπτυξης του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας, έχοντας υπόψη :

1. 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.
2. Το Πρωτογενές αίτημα του Τμήματος Τεχνικών Υπηρεσιών, με ΑΔΑΜ: 21REQ009485027.
3. Την Απόφαση Ανάληψης Υποχρέωσης με αριθμό 907/29-10-2021, με ΑΔΑ: ΨΘΧ0469Β7Κ-Β5Β και ΑΔΑΜ: 21REQ009485082.

καλεί την εταιρεία **Γ. ΙΩΑΝΝΙΔΗΣ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ Ε.Π.Ε** να υποβάλει οικονομική προσφορά για την: **Προμήθεια και εγκατάσταση συμπληρωματικού εξοπλισμού για την επέκταση της Κεντρικής Κλιματιστικής Μονάδας (AHU) στο Μεγάλο Αμφιθέατρο του ΠΔΜ στα Κοίλα Κοζάνης**, συνολικού προϋπολογισμού: **6.869,60 €** , συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ.

Η δαπάνη θα βαρύνει τον Τακτικό Προϋπολογισμό του Ιδρύματος έτους 2021, ΚΑΕ: 1439-Α

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 διατίθενται ο Πίνακας Οικονομικής Προσφοράς, ο Πίνακας Τεχνικής Προσφοράς, καθώς και η Υπεύθυνη δήλωση των Παραρτημάτων της παρούσας σε επεξεργάσιμη μορφή.

Η εταιρεία **Γ. Ιωαννίδης & Συνεργάτες Ε.Π.Ε, με ΑΦΜ 998904452**, πρέπει να υποβάλει την προσφορά της, σε σφραγισμένο φάκελο, όπου θα περιέχονται:

- 1) **Τεχνική Προσφορά**, στην οποία θα περιέχεται: ο Πίνακας Συμμόρφωσης του Παραρτήματος I, συμπληρωμένος και υπογεγραμμένος από τον προσφέροντα (διατίθεται σε επεξεργάσιμη μορφή αρχείου word)
- 2) **Οικονομική Προσφορά**, σύμφωνα με το Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς του Παραρτήματος II της παρούσας (διατίθεται σε επεξεργάσιμη μορφή αρχείου word).
- 3) **Υπεύθυνη Δήλωση** του Παραρτήματος III, συμπληρωμένη και υπογεγραμμένη από τον προσφέροντα.

Στον παραπάνω φάκελο θα αναγράφονται εξωτερικά τα στοιχεία:

α) του προσφέροντος (πλήρης επωνυμία, ΑΦΜ, ΔΟΥ, δ/νση, τηλέφωνο, email) και

β) της διαδικασίας, ήτοι:

ΦΑΚΕΛΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ
 ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΓΙΑ ΚΑΤΑΘΕΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΜΕ ΑΡ. ΠΡΩΤ. 1848/11-11-2021
**Για την Προμήθεια και εγκατάσταση συμπληρωματικού εξοπλισμού για την επέκταση της
 Κεντρικής Κλιματιστικής Μονάδας (AHU) στο Μεγάλο Αμφιθέατρο του ΠΔΜ στα Κοίλα Κοζάνης**
 ΗΜ/ΝΙΑ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ: 19-11-2021, 11:00 π.μ.
(Να μην ανοιχθεί από την ταχυδρομική υπηρεσία ή το πρωτόκολλο)

Η προσφορά θα πρέπει να κατατεθεί **μέχρι τις 19-11-2021 ημέρα Παρασκευή και ώρα 11.00 π.μ.** (ημερομηνία λήξης κατάθεσης προσφορών) στο **Τμήμα Πρωτοκόλλου του Πανεπιστημίου Δυτ. Μακεδονίας, 3^{ος} όροφος, Κοίλα Κοζάνης, Τ.Κ. 50100**, τηλ. 24610-56303, 56304, 56305. Το άνοιγμα των φακέλων θα πραγματοποιηθεί κατά την παραπάνω ημ/νία και ώρα στην αίθουσα συνεδριάσεων της Οικονομικής Διεύθυνσης του Πανεπιστημίου Δυτ. Μακεδονίας στα Κοίλα Κοζάνης.

ΛΟΙΠΟΙ ΟΡΟΙ

- Με την υπογραφή της σύμβασης, ο ανάδοχος υποχρεούται να υποβάλλει τα παρακάτω δικαιολογητικά:
 - i) **Απόσπασμα ποινικού μητρώου** έκδοσης τουλάχιστον του τελευταίου τριμήνου, από το οποίο προκύπτει ότι δεν έχει καταδικασθεί για αδίκημα σχετικό με την άσκηση της επαγγελματικής του δραστηριότητας.
 - 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 ο ανάδοχος είναι ενήμερος ως προς τις φορολογικές του υποχρεώσεις (**φορολογική ενημερότητα**).
- Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει και να εγκαταστήσει τα είδη **στο Μεγάλο Αμφιθέατρο του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας στα Κοίλα Κοζάνης, σε χρονικό διάστημα 30 ημερολογιακών ημερών από την υπογραφή της σύμβασης** και σύμφωνα με όσα αναφέρονται στον Πίνακα Τεχνικών Προδιαγραφών. (*Παράρτημα Ι*).
- Η προμήθεια και εγκατάσταση των ειδών θα γίνει **στο Μεγάλο Αμφιθέατρο του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας, στα Κοίλα Κοζάνης**.
- Το τιμολόγιο θα εκδοθεί στα εξής στοιχεία:

Πανεπιστήμιο Δυτ. Μακεδονίας
Κοίλα Κοζάνης, Τ.Κ. 50150
Α.Φ.Μ 999562826, Δ.Ο.Υ Κοζάνης

- Τον ανάδοχο βαρύνουν τα έξοδα μεταφοράς μέχρι και της θέσεως που θα υποδείξει το Πανεπιστήμιο. Η πληρωμή του θα γίνει μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή των προς προμήθεια ειδών, καθώς και την εγκατάστασή τους σε πλήρη λειτουργία και αφού προηγηθεί βεβαίωση των αρμόδιων Επιτροπών παραλαβής περί εκπληρώσεως των εν γένει συμβατικών υποχρεώσεων του αναδόχου.
- 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 επιχείρηση, **σύμφωνα με βεβαίωση που θα χορηγηθεί από την υπηρεσία** μας.
- Επίσης, ο ανάδοχος επιβαρύνεται με:
 - Κράτηση 0,07% υπέρ της Ενιαίας Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων
 - Κράτηση 0,06% υπέρ της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών
 - Κράτηση 0,02% υπέρ του Δημοσίου, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, εκτός ΦΠΑ, της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης.
 - Οι παραπάνω 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.

- 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.

Για τυχόν περαιτέρω πληροφορίες ο ενδιαφερόμενος θα πρέπει να απευθύνεται στο Τμήμα Προμηθειών του Πανεπιστημίου Δυτ. Μακεδονίας κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες (τηλ. επικοινωνίας 24610 68232, 39683).

Ελέγχθηκε για τη νομιμότητα

Κανάβας Γεώργιος
 Νομική Υπηρεσία του
 Πανεπιστημίου



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι
ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ / ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

Περιγραφή	Προϋπολογισμός (€) με ΦΠΑ 24%
Προμήθεια και εγκατάσταση συμπληρωματικού εξοπλισμού για την επέκταση της Κεντρικής Κλιματιστικής Μονάδας (AHU) στο Μεγάλο Αμφιθέατρο του ΠΔΜ στα Κοίλα Κοζάνης	6.869,60 €

Πληροφορίες για τη σύνταξη των τεχνικών προδιαγραφών :

Τεχνική Υπηρεσία Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας: Κωνσταντίνος Σαπαλίδης τηλ.: 2461056360, email: ksapalidis@uowm.gr

ΑΝΑΛΥΣΗ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ - ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΙΣ

Κατά τη διάρκεια λειτουργίας του αμφιθεάτρου κατά τα προηγούμενα έτη διαπιστώθηκαν διάφορα προβλήματα σχετικά με την αποδοτικότητα του συστήματος κλιματισμού. Τα προβλήματα αυτά, όπως αναφέρθηκαν, παρουσιάζονται στη συνέχεια:

- ❖ Ικανοποιητική προθέρμανση του χώρου μόνο με πλήρη ανακυκλοφορία αέρα
- ❖ Ικανοποιητική ψύξη του χώρου
- ❖ Έλλειψη αντιπαγωγτικής προστασίας

Κατά την επιτόπια επίσκεψη, αλλά και σύμφωνα με τα εκ κατασκευής σχέδια των εγκαταστάσεων του χώρου, διαπιστώθηκαν τα παρακάτω:

- ❖ Χωρητικότητα αμφιθεάτρου: 450 άτομα,
- ❖ Επιφάνεια αμφιθεάτρου: 380m²,
- ❖ Ενεργός όγκος: 1900m³,
- ❖ Προσαγωγή αέρα: 6500m³/h, με την κεντρική μονάδα θέρμανσης,
- ❖ Απαγωγή αέρα: 4900m³/h από το κεντρικό σύστημα απαγωγής και 1400m³/h από το επιμέρους σύστημα απαγωγής της αίθουσας προβολών,
- ❖ Ικανότητα θερμαντικού στοιχείου 99.000Kcal/h Με βάση τα παραπάνω, προκύπτουν τα εξής συμπεράσματα:
- ❖ Αντιστοιχεί ρυθμός εναλλαγής αέρα (6500/450) = 14,44m³/h/άτομο,
- ❖ Αντιστοιχεί ρυθμός εναλλαγής αέρα (6500/1900) = 3,42 ωριαίες εναλλαγές.

Με βάση την TOTEE 2425/86, για αμφιθέατρα απαιτούνται:

- ❖ 8-10 ωριαίες εναλλαγές αέρα, που αντιστοιχούν σε (8x1900) = 15200m³/h στο συγκεκριμένο χώρο ή διαφορετικά,
- ❖ 26 – 34m³/h/άτομο, που αντιστοιχούν σε (26x450) = 11700m³/h έως (34x450) = 15300m³/h.

Διαπιστώνεται, δηλαδή, ότι:

1. Η ικανότητα ψύξης προ-εκτιμήθηκε για το συγκεκριμένο χώρο και εναλλαγές αέρα και για 450 άτομα σε τουλάχιστον 80KW ψυκτικά.
2. Η ικανότητα θέρμανσης προ-εκτιμήθηκε για το συγκεκριμένο χώρο και εναλλαγές αέρα σε τουλάχιστον 150KW θερμικά.
3. Η σωλήνωση θερμού νερού που τροφοδοτεί την υφιστάμενη κλιματιστική μονάδα επαρκεί για την τροφοδότηση τουλάχιστον 155KW θερμικών.

Με βάση όσα έχουν αναφερθεί προηγουμένως, προτείνονται οι παρακάτω παρεμβάσεις βελτίωσης του συστήματος κλιματισμού του αμφιθεάτρου:

1. Αντικατάσταση του θερμαντικού στοιχείου με θερμαντικό στοιχείο νερού, ίδιων διατάσεων και κυκλωμάτων με το υφιστάμενο και 4 σειρών, θερμικής ισχύος 155 kW, με θερμοκρασίες νερού 70°C / 55°C και θερμοκρασία αέρα 20°C.
2. Αντικατάσταση του ψυκτικού στοιχείου με ψυκτικού στοιχείο νερού, ίδιων διατάσεων με το υφιστάμενο 6 σειρών 51 κυκλωμάτων, ψυκτικής ισχύος 81 kW, με θερμοκρασίες νερού 7°C / 12°C και θερμοκρασία αέρα 26°C.
3. Αντικατάσταση τεσσάρων (4) τεμαχίων φίλτρων αέρα, τύπου G4, διαστάσεων 60 x 60 x 5 cm.
4. Αντικατάσταση δύο (2) τεμαχίων φίλτρων αέρα, τύπου G4, διαστάσεων 60 x 20 x 5 cm .

Για το πρόβλημα της αντιπαγωγικής προστασίας προτείνεται η ενεργοποίηση των κυκλοφορητών αναθέρμανσης σε χαμηλά κρίσιμες θερμοκρασίες με αυτοματισμό που θα προστεθεί με εξωτερικό αισθητήρα αργότερα.

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΕΡΓΟΥ

Παρατίθενται στη συνέχεια οι προδιαγραφές του εξοπλισμού και εργασιών που πρόκειται να εκτελεσθούν:

Προδιαγραφές στοιχείων - φίλτρων

1. Ψυκτικό στοιχείο κατάλληλο για κρύο νερό

Τούτο θα είναι κατασκευασμένο από χαλκοσωλήνα χωρίς ραφή με πτερύγια από αλουμίνιο που έχουν στερεωθεί στους χαλκοσωλήνες με μηχανική εκτόνωση. Το πλήθος σειρών και η πυκνότητα των πτερυγίων του στοιχείου θα είναι τέτοια, ώστε να εξασφαλίζονται οι καθοριζόμενες αποδόσεις. Το πλαίσιο του στοιχείου θα είναι κατασκευασμένο από ισχυρά γαλβανισμένα χαλύβδινα ελάσματα και θα έχει τέτοια κατασκευή ώστε η τοποθέτηση του μέσα στο τμήμα να γίνεται με ολίσθηση, «συρταρωτό» μέσω ειδικών αγωγών.

Στα άκρα θα υπάρχουν συλλέκτες από χαλκό. Οι συλλέκτες θα έχουν κατάλληλη κατασκευή ώστε να εξασφαλίζεται η ομοιόμορφη διανομή νερού μέσα στο στοιχείο.

Το στοιχείο θα συνδέεται με το υπόλοιπο δίκτυο με φλάντζες ή λυόμενη σύνδεση (βιδωτά) και θα φέρει αυτόματο εξαεριστικό. Το στοιχείο θα είναι εύκολα αφαιρετό από την μια πλευρά της μονάδας.

Το στοιχείο θα είναι κατάλληλης κατασκευής, που να επιτρέπει την πλήρη εκκένωση του από το νερό, με αφαίρεση αριθμού πωμάτων.

2. Θερμαντικό στοιχείο κατάλληλο για ζεστό νερό

Τούτο θα είναι κατασκευασμένο από χαλκοσωλήνες χωρίς ραφή και πτερύγια από αλουμίνιο. Το πλαίσιο θα είναι κατασκευασμένο από χαλύβδινα ελάσματα ισχυρά γαλβανισμένα. Η κατασκευή του θερμαντικού στοιχείου κατά τα υπόλοιπα και η δοκιμή του υπό πίεση θα είναι όμοια με την κατασκευή του ψυκτικού στοιχείου.

Το στοιχείο θα συνδέεται με το υπόλοιπο δίκτυο με φλάντζες ή βιδωτά και θα φέρει αυτόματο εξαεριστικό. Το στοιχείο θα είναι εύκολα αφαιρετό από την μια πλευρά της μονάδας.

Το στοιχείο θα είναι κατάλληλης κατασκευής, που να επιτρέπει την πλήρη εκκένωση του από το νερό, με αφαίρεση αριθμού πωμάτων.

3. Τα φίλτρα

Τα φίλτρα θα είναι συνθετικά, πλενόμενα ικανότητας συγκράτησης 80% κατά ASHRAE-52628. Η συνολική μετωπική επιφάνεια των φίλτρων θα είναι επαρκής, ενώ η αντίσταση στον αέρα (πτώση πίεσης), όταν είναι μερικώς ακάθαρτα, θα είναι τέτοια που να καλύπτεται από την πίεση του ανεμιστήρα στην ονομαστική παροχή.

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΕΡΓΟΥ

Παρατίθενται στη συνέχεια οι προδιαγραφές του εξοπλισμού και εργασιών που πρόκειται να εκτελεστούν:

Εργασίες που πρέπει να γίνουν:

Αντικατάσταση στοιχείων νερού και φίλτρων αέρα σε Κ.Κ.Μ. στο Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας, στα Κοίλα Κοζάνης

Εργασία αντικατάστασης στοιχείων νερού

1. Εργασία συνεργείου, για την αποξήλωση των δύο (2) υφιστάμενων και την εγκατάσταση των δύο (2) νέων στοιχείων νερού. Περιλαμβάνεται και η μεταφορά των στοιχείων στο έργο.(κατ' αποκοπή)
2. Προμήθεια και αντικατάσταση τεσσάρων (4) τεμαχίων φίλτρων αέρα, τύπου G4, διαστάσεων 60 x 60 x 5 cm και δύο (2) τεμαχίων φίλτρων αέρα, τύπου G4, διαστάσεων 60 x 20 x 5 cm .

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

Στη Στήλη «ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ», περιγράφονται αναλυτικά οι αντίστοιχοι τεχνικοί όροι, υποχρεώσεις ή επεξηγήσεις για τα οποία θα πρέπει να δοθούν αντίστοιχες απαντήσεις.

Αν στη στήλη «ΑΠΑΙΤΗΣΗ» έχει συμπληρωθεί η λέξη «ΝΑΙ», που σημαίνει ότι η αντίστοιχη προδιαγραφή είναι υποχρεωτική για τον υποψήφιο Ανάδοχο ή ένας αριθμός που σημαίνει υποχρεωτικό αριθμητικό μέγεθος της προδιαγραφής και απαιτεί συμμόρφωση, θεωρούνται ως απαράβατοι όροι σύμφωνα με την παρούσα. **Προσφορές που δεν καλύπτουν πλήρως απαράβατους όρους απορρίπτονται ως απαράδεκτες.**

Αν η στήλη «ΑΠΑΙΤΗΣΗ» δεν έχει συμπληρωθεί με τη λέξη «ΝΑΙ» ή με κάποιον αριθμό, τότε η προδιαγραφή δεν είναι απαράβατος όρος. Προσφορές που δεν καλύπτουν τους μη απαράβατους όρους ή αποκλίνουν από αυτούς δεν απορρίπτονται.

Στη στήλη «ΑΠΑΝΤΗΣΗ» σημειώνεται η απάντηση του Αναδόχου που έχει τη μορφή **ΝΑΙ/ΟΧΙ**, εάν η αντίστοιχη προδιαγραφή πληρούται ή όχι από την Προσφορά, ή **ένα αριθμητικό μέγεθος** που δηλώνει την ποσότητα του αντίστοιχου χαρακτηριστικού στην Προσφορά.

Στη στήλη «ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ» θα καταγραφεί η σαφής παραπομπή στα αριθμημένα Τεχνικά Φυλλάδια κατασκευαστών, που κατά την κρίση του υποψηφίου Αναδόχου τεκμηριώνουν τα στοιχεία των Πινάκων Συμμόρφωσης.

Πληροφορίες για τη σύνταξη των τεχνικών προδιαγραφών :

Τεχνική Υπηρεσία Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας: Κωνσταντίνος Σαπαλίδης, τηλ.: 2461056360, email: ksapalidis@uowm.gr

A/A (α)	Περιγραφή (β)	Απαίτηση (γ)	Απάντηση (δ)	Παραπομπή (ε)
2.	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ			
2.1	Προμήθεια στοιχείων νερού			
2.1.1.	Θερμαντικό στοιχείο νερού			
	Θερμαντικό στοιχείο νερού, ίδιων διαστάσεων και κυκλωμάτων με το υφιστάμενο και 4 σειρών, θερμικής ισχύος 155 kW, με θερμοκρασίες νερού 70 C / 55 C και θερμοκρασία αέρα 20 C. Κόστος: 1.700 € / τεμάχιο (1 Τεμάχιο)	ΝΑΙ (σε όλα)		
2.1.2.	Ψυκτικό στοιχείο νερού			
	Ψυκτικό στοιχείο νερού, ίδιων διαστάσεων με το υφιστάμενο, 6 σειρών 51 κυκλωμάτων, ψυκτικής ισχύος 81 kW, με θερμοκρασίες νερού 7 C / 12 C και θερμοκρασία αέρα 26 C. Κόστος: 2.250 € / τεμάχιο (1 Τεμάχιο)	ΝΑΙ (σε όλα)		
2.2.1.	Εργασία αντικατάστασης στοιχείων νερού			
2.2.1.1	Εργασία συνεργείου			
	Εργασία συνεργείου, για την αποξήλωση των δύο (2) υφιστάμενων και την εγκατάσταση των δύο (2) νέων στοιχείων νερού. Περιλαμβάνεται και η μεταφορά των στοιχείων στο έργο. Κόστος: 1.400 €	ΝΑΙ (σε όλα)		
2.3.1.	Προμήθεια φίλτρων αέρα			
2.3.1.1	Φίλτρα αέρα			
	Φίλτρο αέρα, τύπου G4, διαστάσεων 60 x 60 x 5 cm (4 τεμάχια) Φίλτρο αέρα, τύπου G4, διαστάσεων 60 x 20 x 5 cm (2 τεμάχια) Συνολικό κόστος φίλτρων: 190 €	ΝΑΙ (σε όλα)		

A/A (α)	Περιγραφή (β)	Απαίτηση (γ)	Απάντηση (δ)	Παραπομπή (ε)																
2.4.1	Συνολικό Κόστος																			
2.4.1.1	Κόστος εργασίας και προμήθειας																			
	<p>Το συνολικό κόστος προμήθειας και εγκατάστασης είναι:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Εργασία ή προμήθεια</th> <th>Κόστος</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Θερμαντικό στοιχείο νερού</td> <td>1.700,00€</td> </tr> <tr> <td>Ψυκτικό στοιχείο νερού</td> <td>2.250,00€</td> </tr> <tr> <td>Εργασία αντικατάστασης στοιχείων νερού</td> <td>1.400,00€</td> </tr> <tr> <td>Προμήθεια φίλτρων αέρα</td> <td>190,00€</td> </tr> <tr> <td>Σύνολο χωρίς ΦΠΑ</td> <td>5.540,00€</td> </tr> <tr> <td>ΦΠΑ 24%</td> <td>1.329,60€</td> </tr> <tr> <td>Σύνολο με ΦΠΑ 24%</td> <td>6.869,60€</td> </tr> </tbody> </table>	Εργασία ή προμήθεια	Κόστος	Θερμαντικό στοιχείο νερού	1.700,00€	Ψυκτικό στοιχείο νερού	2.250,00€	Εργασία αντικατάστασης στοιχείων νερού	1.400,00€	Προμήθεια φίλτρων αέρα	190,00€	Σύνολο χωρίς ΦΠΑ	5.540,00€	ΦΠΑ 24%	1.329,60€	Σύνολο με ΦΠΑ 24%	6.869,60€	ΝΑΙ (σε όλα)		
Εργασία ή προμήθεια	Κόστος																			
Θερμαντικό στοιχείο νερού	1.700,00€																			
Ψυκτικό στοιχείο νερού	2.250,00€																			
Εργασία αντικατάστασης στοιχείων νερού	1.400,00€																			
Προμήθεια φίλτρων αέρα	190,00€																			
Σύνολο χωρίς ΦΠΑ	5.540,00€																			
ΦΠΑ 24%	1.329,60€																			
Σύνολο με ΦΠΑ 24%	6.869,60€																			
2.5.1	Τόπος, χρόνος παράδοσης, εγγυήσεις																			
	<p>ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ Πανεπιστήμιο Δυτ. Μακεδονίας, Κοίλα Κοζάνης Χώρος: Μεγάλο αμφιθέατρο του ΠΔΜ στα Κοίλα Κοζάνης σε συνεννόηση με την Τεχνική Υπηρεσία</p> <p>ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ 30 ημερολογιακές ημέρες από την υπογραφή της σύμβασης</p>	Ναι (σε όλα)																		

Ημερομηνία, __/__/____

Όνομα – Επωνυμία – Σφραγίδα – Υπογραφή

.....

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

(Ο υποψήφιος ανάδοχος υποχρεούται να καταθέσει οικονομική προσφορά για το σύνολο του αντικειμένου της παρούσας Πρόσκλησης, με την προϋπόθεση ότι πληρούνται όλοι οι απαιτούμενοι όροι.
Απορρίπτεται η προσφορά που ξεπερνά το όριο του προϋπολογισμού)

Ο/η υπογράφων/-ουσα για λογαριασμό της εταιρίας
..... αποδέχομαι ανεπιφύλακτα τους όρους της αριθμ.
1848/11-11-2021 Πρόσκλησης και προσφέρω την παρακάτω τιμή:

Είδος	Περιγραφή	Σύνολο χωρίς ΦΠΑ (€)	ΦΠΑ 24% (€)	Σύνολο με ΦΠΑ (€)
1	Προμήθεια και εγκατάσταση συμπληρωματικού εξοπλισμού για την επέκταση της Κεντρικής Κλιματιστικής Μονάδας (ΑΗΥ) στο Μεγάλο Αμφιθέατρο του ΠΔΜ στα Κοίλα Κοζάνης			

Ημερομηνία, ___/___/_____

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 ⁽¹⁾ :	ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ – ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ						
Ο – Η Όνομα:	Επώνυμο:						
Όνομα και Επώνυμο Πατέρα:							
Όνομα και Επώνυμο Μητέρας:							
Ημερομηνία γέννησης ⁽²⁾ :							
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⁽³⁾, 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 προσφορές 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 τους 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 απαιτούνται 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.
- συναινώ 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.

Ημερομηνία: 2021
Ο – Η Δηλ.

(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.