

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΚΡΙΤΕΙΟ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΡΑΚΗΣ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥΠΟΛΗ
691 00 ΚΟΜΟΤΗΝΗ
ΤΗΛ. 2 5 3 1 0 3 9 0 0 3



HELLENIC REPUBLIC
DEMOCRITUS
UNIVERSITY OF THRACE
UNIVERSITY CAMPUS
GR-691 00 KOMOTINI
TEL. +3025310 39000

ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ Δ.Π.Θ.

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ

Για την *υπηρεσία/προμήθεια* με τίτλο: «ΥΠΟΕΡΓΟ 4: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ»,
(ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ CPV: 38420000-5, 38300000-8, 38126400-8)

Έχοντας υπόψη τα κάτωθι:

1. Ν. 4412/2016 (Α' 147) "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)", όπως τροποποιήθηκε και ισχύει,
2. Ν. 4957/2022 (ΦΕΚ 141/Α/21-7-2022) «Νέοι Ορίζοντες στα Ανώτατα Εκπαιδευτικά Ιδρύματα: Ενίσχυση της ποιότητας, της λειτουργικότητας και της σύνδεσης των Α.Ε.Ι. με την κοινωνία και λοιπές διατάξεις», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει,
3. Ν. 4727/2020 (Α' 184) «Ψηφιακή Διακυβέρνηση (Ενσωμάτωση στην Ελληνική Νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/2102 και της Οδηγίας (ΕΕ) 2019/1024) - Ηλεκτρονικές Επικοινωνίες (Ενσωμάτωση στο Ελληνικό Δίκαιο της Οδηγίας (ΕΕ) 2018/1972) και άλλες διατάξεις», ΚΕΦΑΛΑΙΟ ΙΑ' - Ψηφιακή Διαφάνεια - Πρόγραμμα Διαύγεια, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει,
4. Ν. 4624/2019 (Α' 137) «Αρχή Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα, μέτρα εφαρμογής του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και ενσωμάτωση στην εθνική νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/680 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 και άλλες διατάξεις», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει,
5. Κανονισμό (ΕΕ) 2016/679 του ΕΚ και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και για την ελεύθερη κυκλοφορία των δεδομένων αυτών και την κατάργηση της οδηγίας 95/46/ΕΚ (Γενικός Κανονισμός για την Προστασία Δεδομένων) (Κείμενο που παρουσιάζει ενδιαφέρον για τον ΕΟΧ) ΟJ L 119 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
6. Ν. 4601/2019 (Α' 44) «Εταιρικοί μετασχηματισμοί και εναρμόνιση του νομοθετικού πλαισίου με τις διατάξεις της Οδηγίας 2014/55/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Απριλίου 2014 για την έκδοση ηλεκτρονικών τιμολογίων στο πλαίσιο δημόσιων συμβάσεων και λοιπές διατάξεις» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

7. Ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
8. Άρθρο 64 του Ν.4172/2013 «Φορολογία εισοδήματος, επείγοντα μέτρα εφαρμογής του ν. 4046/2012, του ν. 4093/2012 και του ν. 4127/2013 και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ 167/Α/23-07-2013), όπως ισχύει.
9. Παρ. Ζ του Ν. 4152/2013 (Α' 107) «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές».
10. Ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...».
11. Ν. 3979/2011 «Για την ηλεκτρονική διακυβέρνηση και λοιπές διατάξεις» (ΦΕΚ 138/Α/16-06-2011), όπως ισχύει.
12. Ν. 3419/2005 (Α' 297) «Γενικό Εμπορικό Μητρώο (Γ.Ε.ΜΗ.) και εκσυγχρονισμός της Επιμελητηριακής Νομοθεσίας», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
13. Ν. 2859/2000 (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας».
14. Ν. 2690/1999 (Α' 45) «Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 1,2, 7, 11 και 13 έως 15.
15. Ν. 2121/1993 (Α' 25) «Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα».
16. Π.Δ. 80/2016 (Α' 145) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες».
17. Π.Δ. 28/2015 (Α' 34) «Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία».
18. Υπ' αριθ. 57654/22.05.2017 Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης με θέμα : “Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ)” (Β' 1781) όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
19. Υπ' αριθ. 76928/09.07.2021 (ΦΕΚ Β'/3075/13.07.2021) Κοινής Απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Επικρατείας με θέμα «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ).
20. Υπ' αριθ. 63446/2021 Κ.Υ.Α. (Β' 2338/02.06.2020) «Καθορισμός Εθνικού Μορφότυπου ηλεκτρονικού τιμολογίου στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
21. Αριθ. Πρωτ. ΔΠΘ/ΔΔΚ/25927/2643/3-1-2023 Διαπιστωτική Πράξη του Πρύτανη του Δ.Π.Θ. (ΦΕΚ 4/9-1-2023 τ. ΥΟΔΔ) περί εκλογής Πρύτανη και ορισμού τεσσάρων Αντιπρυτάνεων του Δ.Π.Θ. με θητεία έως 31-8-2026.
22. Αριθ. Πρωτ. ΔΠΘ/ΠΡ/27669/1883/18-1-2023 Απόφαση του Πρύτανη (ΦΕΚ 267/20-1-2023 τ. Β') περί καθορισμού του τομέα ευθύνης και των επιμέρους αρμοδιοτήτων των τεσσάρων (4) Αντιπρυτάνεων του Δ.Π.Θ. καθώς και η σειρά με την οποία αναπληρώνουν τον Πρύτανη σε περίπτωση προσωρινής απουσίας ή κωλύματος άσκησης των καθηκόντων του, σύμφωνα με την παρ. 2 του άρθρου 15 του ν. 4957/2022/ (Α' 141).
23. Αριθ. Πρωτ. **ΔΠΘ/ΑνΟΠΑ/69212/2607/14-07-2025** Απόφαση Έγκρισης Δαπάνης του Αντιπρυτάνη Οικονομικών, Προγραμματισμού και Ανάπτυξης (ΑΔΑ: **6ΤΜΗ46ΨΖΥ1-ΝΦ7** και ΑΔΑΜ: **25REQ017487696**).
24. Σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων, εκδοθεισών κανονιστικών πράξεων και λοιπών διατάξεων που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας, καθώς και του συνόλου των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, κοινωνικού, περιβαλλοντικού και φορολογικού δικαίου που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω.

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΠΡΟΣΚΛΗΣΗΣ

Αντικείμενο της Πρόσκλησης Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος, είναι η προμήθεια/υπηρεσία: με τίτλο: «ΥΠΟΕΡΓΟ 4: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ»,

Περιγραφή CPV: 38420000-5, 38300000-8, 38126400-8

ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

(Δυνατότητα υποβολής – ισχύς – κριτήριο κατακύρωσης)

- Οι ενδιαφερόμενοι παρακαλούνται να υποβάλουν την προσφορά τους ηλεκτρονικά (με e-mail) στην ακόλουθη διεύθυνση: secr@env.duth.gr σφραγισμένη και υπογεγραμμένη.

Ημερομηνία Έναρξης και Λήξης υποβολής προσφοράς 09-09-2025 έως 19-09-2025 ώρα 23:59

- Κριτήριο ανάθεσης θα είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής, για το σύνολο της αιτούμενης προμήθειας/υπηρεσίας (Παράρτημα Α, απαράβατο με ποινή αποκλεισμού). Η τιμή που θα δίνεται θα είναι τελική, μετά από οποιαδήποτε έκπτωση ή μείωση και δεν θα υπόκειται σε μεταβολή κατά τη διάρκεια ισχύος της σύμβασης.
- Δεν επιτρέπεται η υποβολή εναλλακτικής προσφοράς.
- Η προσφορά θα ισχύει και θα δεσμεύει την εταιρεία, για εξήντα (60) ημερολογιακές ημέρες από την επομένη της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής των προσφορών. Προσφορά η οποία ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο από τον ανωτέρω προβλεπόμενο απορρίπτεται. Για τυχόν παράταση της ισχύος της προσφοράς, εφαρμόζονται τα αναφερόμενα στην παρ. 4 του άρθρου 97 του Ν.4412/2016.
- Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των **3401,72 €** ευρώ συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. (**658,40 €**).
- Το Δ.Π.Θ. διατηρεί την πλήρη και αποκλειστική ευχέρεια να ακυρώσει, αναστείλει, τροποποιήσει ή μεταθέσει χρονικά την παρούσα διαδικασία, χωρίς προηγούμενη ενημέρωση, καθώς και να διακόψει διαπραγματεύσεις ή συνομιλίες σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο, χωρίς καμία ευθύνη έναντι των συμμετεχόντων. Επίσης, το Δ.Π.Θ. δε δεσμεύεται για την υλοποίηση της προμήθειας.
- Κατά τα λοιπά και για τις περιπτώσεις που δεν αναφέρονται ρητά στην παρούσα Πρόσκληση, θα εφαρμόζονται οι κείμενες σχετικές διατάξεις.
- Λοιπές πληροφορίες παρέχονται από το Τμήμα Μηχανικών Περιβάλλοντος του Δ.Π.Θ. και συγκεκριμένα από την Γραμματεία του Τμήματος στο E_mail: secr@env.duth.gr

ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Η διάρκεια της σύμβασης - συμφωνητικού που θα συναφθεί θα αρχίζει από την ημερομηνία υπογραφής του συμφωνητικού και ανάρτησής του στο ΚΗΜΔΗΣ ή από την ημερομηνία που ορίζεται σε αυτό και για χρονικό διάστημα τριάντα (30) ημερολογιακών ημερών.

ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

1. Δικαίωμα συμμετοχής στην Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος έχουν φυσικά ή νομικά πρόσωπα και, σε περίπτωση ενώσεων οικονομικών φορέων, τα μέλη αυτών, που είναι εγκατεστημένα σε:

α) κράτος-μέλος της Ένωσης,

β) κράτος-μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ.),

γ) τρίτες χώρες που έχουν υπογράψει και κυρώσει τη ΣΔΣ, στο βαθμό που η υπό ανάθεση δημόσια σύμβαση καλύπτεται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4 και 5 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ως άνω Συμφωνίας, καθώς και

δ) σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην περίπτωση γ' της παρούσας παραγράφου και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων.

2. Οι ενώσεις οικονομικών φορέων, συμπεριλαμβανομένων και των προσωρινών συμπράξεων, δεν απαιτείται να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή για την υποβολή προσφοράς. Σε περίπτωση κατακύρωσης του διαγωνισμού σε ένωση οικονομικών φορέων, η Αναθέτουσα Αρχή διατηρεί το δικαίωμα να ζητήσει αυτοί να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή, για την καλή εκτέλεση της σύμβασης.

3. Στις περιπτώσεις υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων, όλα τα μέλη της ευθύνονται έναντι της αναθέτουσας αρχής αλληλέγγυα και εις ολόκληρον.

Σύμφωνα με το άρθρο 120 παράγραφος 3α του Ν.4412/16 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, **στο διαγωνισμό δεν λαμβάνονται υπόψη προσφορές οικονομικών φορέων που δεν προσκλήθηκαν να υποβάλουν προσφορά.**

ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

Με την υποβολή της προσφοράς η ενδιαφερόμενη εταιρεία καλείτε **να καταθέσει αίτηση, νομίμως υπογεγραμμένη, και να προσκομίσει, επί ποινή αποκλεισμού, τα εξής δικαιολογητικά:**

- 1. Εκτύπωση της καρτέλας “Στοιχεία Μητρώου/Επιχείρησης”** από την ηλεκτρονική πλατφόρμα της Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Εσόδων, όπως αυτά εμφανίζονται στο taxisnet, από την οποία να προκύπτει η μη αναστολή της επιχειρηματικής δραστηριότητάς τους.
- 2. Υπεύθυνη Δήλωση η οποία θα υπογράφεται από τον νόμιμο εκπρόσωπο του υποψήφιου προμηθευτή όπως εκάστοτε ισχύει, από την οποία θα προκύπτει ότι:**
 - Η προσφορά συντάχθηκε σύμφωνα με τους όρους της παρούσας Πρόσκλησης της οποίας έλαβαν γνώση και αποδέχονται πλήρως και ανεπιφύλακτα.
 - Ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού από τις διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων των παρ. 1 και 2 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016.
 - Ότι δεν έχει εκδοθεί σε βάρος του απόφαση αποκλεισμού, σύμφωνα με το άρθρο 74 παρ. 4 εδ. β'.
- 3. Εφόσον η δαπάνη ξεπερνά τα 1.500,00€ χωρίς Φ.Π.Α.**
 - ι. Πιστοποιητικό από αρμόδια αρχή από το οποίο να προκύπτει ότι ο οικονομικός φορέας είναι ενήμερος ως προς τις φορολογικές υποχρεώσεις του, το οποίο **να καλύπτει και το διάστημα υποβολής της προσφοράς.***
- 4. Εφόσον η δαπάνη ξεπερνά τα 3.000,00€ με Φ.Π.Α.**
 - ι. Απόσπασμα ποινικού μητρώου, έκδοσης τελευταίου τριμήνου από την ως άνω ειδοποίηση, ή ελλείψει αυτού, ισοδύναμου εγγράφου, που εκδίδεται από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή του κράτους-μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας, από το οποίο προκύπτει ότι πληρούνται αυτές οι προϋποθέσεις, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.*
 - ii. Πιστοποιητικά που εκδίδονται από τις αρμόδιες κατά περίπτωση Αρχές, από τα οποία να προκύπτει ότι ο οικονομικός φορέας είναι ενήμερος ως προς τις υποχρεώσεις τους που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης κύριας και επικουρικής, **το οποίο να καλύπτει και το διάστημα υποβολής της προσφοράς** (Σύμφωνα με το άρθρο 28 του Νόμου 4611/2019 1. Η ισχύ του αποδεικτικού ασφαλιστικής ενημερότητας ανεξαρτήτως της πράξεως της πράξης ή συναλλαγής για την οποία ορίζεται σε: (α) Έξι (6) μήνες, αν δεν υφίσταται οφειλή ή υποχρέωση καταβολής ασφαλιστικών εισφορών λόγω μη απασχόλησης προσωπικού. β) Δύο (2) μήνες, αν υφίσταται ρυθμισμένη οφειλή και οι όροι της ρύθμισης τηρούνται. 2. Σε περίπτωση ύπαρξης μη ρυθμισμένης οφειλής, καθώς και σε οποιαδήποτε άλλη περίπτωση χορήγησης βεβαίωσης οφειλής, η διάρκεια ισχύος ορίζεται έως το τέλος του μήνα έκδοσής της, ανεξαρτήτως της πράξης ή συναλλαγής για την οποία ζητείται).*
 - iii. Πιστοποιητικό από αρμόδια αρχή από το οποίο να προκύπτει ότι ο οικονομικός φορέας είναι ενήμερος ως προς τις φορολογικές υποχρεώσεις του, **το οποίο να καλύπτει και το διάστημα υποβολής της προσφοράς.***

Σε περίπτωση που η δαπάνη είναι κάτω από 1.500,00€ με Φ.Π.Α. δεν απαιτούνται τα δικαιολογητικά των παραγράφων 3 και 4.

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ- ΠΛΗΡΩΜΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ, ΦΟΡΟΙ, ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ**Χρηματοδότηση**

Η δαπάνη θα βαρύνει τις πιστώσεις του Τακτικού Προϋπολογισμού του Δ.Π.Θ. του τρέχοντος οικονομικού έτους, ως ακολούθως:

	Οικονομικό έτος 2025
Κ.Α.ΕΞ.	4121-22- 01
Α.Α.Υ.	631
Ποσό σε ΕΥΡΩ €:	3401,72 € (= 2743,32 + 658,40 Φ.Π.Α.)

Η πληρωμή του αναδόχου θα γίνει, μετά από την οριστική, ποσοτική και ποιοτική παραλαβή της παράδοσης των κατακυρωθέντων, και με την προσκόμιση των νόμιμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 του ν. 4412/2016, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή. Πέραν του συμβατικού τιμήματος, ο Ανάδοχος δεν έχει καμία απαίτηση κατά της Αναθέτουσας Αρχής για δαπάνες τις οποίες πραγματοποίησε κατά την εκτέλεση της υπηρεσίας ή εξ αφορμής αυτής).

Τα έξοδα μεταφοράς θα βαρύνουν τον προμηθευτή.

Η πληρωμή υπόκειται στις νόμιμες κρατήσεις υπέρ τρίτων, όπως κάθε φορά ισχύουν. Ειδικότερα η αμοιβή του αναδόχου υπόκειται στην ακόλουθη κράτηση:

- 1) Επιβάλλεται Κράτηση 0,1% επί των δημοσίων συμβάσεων υπέρ της νέας ενιαίας Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων του Ν. 4912/2022 (άρθρο 7) ΦΕΚ Α'59 όπως αναφέρεται ρητά και στον ν.4413/2016 ΦΕΚ Α' 148, αξίας άνω των χιλίων (1.000) ευρώ προ ΦΠΑ.
- 2) Κάθε άλλη νόμιμη κράτηση που τυχόν θεσμοθετηθεί κατά τη διάρκεια της υπογραφείσας σύμβασης με τον ανάδοχο.
Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου 3% και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ 20%.

Παρακράτηση φόρου εισοδήματος 4% για προμήθεια αγαθών και 8% υπηρεσία άρθρο 64 του Ν. 4172/2013 όπως ισχύει) επί της καθαρής συμβατικής αξίας σύμφωνα με το άρθρο 64 παρ. 2 εδ. ββ του ν. 4172/2013.

**Ο Αντιπρύτανης Οικονομικών,
Προγραμματισμού και Ανάπτυξης**

Καθηγητής Κωνσταντίνος Χαλιορής

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ - ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

ΔΗΜΟΚΡΙΤΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
ΘΡΑΚΗΣ
ΠΟΛΥΤΕΧΝΙΚΗ ΣΧΟΛΗ
ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

«ΥΠΟΕΡΓΟ 4: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ
ΟΡΓΑΝΩΝ» (Τίτλος)
(CPV 38420000-5, 38300000-8, 38126400-8)

A/A	Περιγραφή - Είδος	CPV	Τεχνικές Προδιαγραφές	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (€)	Συνολική αξία (χωρίς ΦΠΑ) (€)	Συνολική αξία (Με ΦΠΑ (€))
1	Μετρητής αερίου (MilliGascounter)	38420000-5	• Να έχει ελάχιστη επιτρεπόμενη ροή 1 ml/h ή καλύτερη • Να έχει μέγιστη επιτρεπόμενη ροή 1 lt/h ή καλύτερη • Να διαθέτει ακρίβεια μέτρησης: $\pm 3\%$ σε ολόκληρο το φάσμα ροών ή καλύτερη • Η μέγιστη πίεση εισόδου του αερίου να είναι 100 mbar ή καλύτερη • Η ελάχιστη πίεση εισόδου του αερίου να είναι 8 mbar ή καλύτερη • Το επιτρεπόμενο εύρος θερμοκρασιών αερίου να κυμαίνεται μεταξύ $+10^{\circ}\text{C}$ έως $+60^{\circ}\text{C}$ ή καλύτερο • Η ακρίβεια ένδειξης καντράν να είναι ανά 0,01 ml ή καλύτερη • Η χωρητικότητα θαλαμίσκου μέτρησης να είναι 3ml ή καλύτερη • Ο ελάχιστος μετρήσιμος όγκος να είναι 3ml ή καλύτερος • Να διαθέτει ψηφιακή οθόνη τύπου LCD 6 ψηφίων (ml), δύο δεκαδικών. • Να διαθέτει ενσωματωμένη γεννήτρια παλμών (pulse generator V6.0) για ανάκτηση δεδομένων. • Να διαθέτει διπλό θάλαμο μέτρησης στο εσωτερικό της κυψελίδας. • Να συνοδεύεται από ένα χωνί πλήρωσης υγρού, σωλήνα σύνδεσης 1,5 μέτρων από PVC, μία σύριγγα ακριβούς ρύθμισης του επιπέδου του υγρού πλήρωσης της κυψελίδας, ένα ραβδί καθαρισμού της συσκευής και μία συσκευασία υγρού πλήρωσης 200ml (υδροχλωρικό οξύ 1,8% = 0,5 mol/lt). • Να έχει ρυθμιζόμενα υποπόδια σταθερής κλίσης και σταθεροποίησης. • Να είναι κατασκευασμένο εσωτερικά (κυψελίδα μέτρησης) από πλαστικό τύπου Polyvinylidene fluoride (PVDF) και εξωτερικά Plexiglas (PMMA). • Να διαθέτει σύνδεσμους από επινικελωμένο χαλκό. • Να διαθέτει Adaptors σωληνώσεων από PBT (Polybutylenterephthalat).	1	1470,00	1470,00	1822,80
2	Υδατοστεγές καταγραφικό θερμοκρασίας και Σχετικής Υγρασίας	38300000-8	Υψηλής ακρίβειας υδατοστεγές καταγραφικό θερμοκρασίας και Σχετικής Υγρασίας με εσωτερικό αισθητήρα Σχεδιασμένο για μακροχρόνια λειτουργία σε διαβρωτικό περιβάλλον, με πολύ υψηλά ποσοστά υγρασίας Ο αισθητήρας υγρασίας μπορεί εύκολα να αλλαχθεί από τον χρήστη Παρέχει γρήγορη μέτρηση, ενώ παράλληλα	2	318,33	636,66	789,46

			είναι πολύ μικρών διαστάσεων Μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε εξωτερικό περιβάλλον με πολύ μικρή Προστασία Η μεταφορά των μετρήσεων γίνεται με μέσω του οπτικού σταθμού ανάγνωσης, ο οποίος επικοινωνεί με τον υπολογιστή με USB σύνδεση Διαθέτει μνήμη χωρητικότητας 42000 μετρήσεων Επιλεγόμενος ρυθμός καταγραφής από 1sec έως 18 hours, είτε σταθερά είτε σε πολλαπλούς ρυθμούς καταγραφής. Ο χειριστής μπορεί να ορίσει μέχρι και 8 ρυθμούς καταγραφής που ο καθένας έχει την δική του χρονική διάρκεια (πχ, για 2 ώρες καταγραφή κάθε 10sec, για τις επόμενες 10 ώρες καταγραφή ανά 30sec, για τις επόμενες 3 ημέρες, καταγραφή κάθε 1 ώρες, κτλ) Ακρίβεια εσωτερικού ρολογιού 1 λεπτά / μήνα Διάρκεια μπαταρίας 3 χρόνια. Το βάρος του καταγραφικού είναι 57g. Διαστάσεις 10.2 X 3.8cm Περιοχή μέτρησης της θερμοκρασίας -400C έως 700C Ακρίβεια μέτρησης της θερμοκρασίας 0.20C Περιοχή μέτρησης της υγρασίας 0-100%. Ακρίβεια μέτρησης 2.5%				
3	Αισθητήρας ταχύτητας και διεύθυνσης ανέμου	38126400-8	Αισθητήρας ταχύτητας ανέμου: Ο αισθητήρας να είναι κατασκευασμένος από πλαστικά εξαιρετικής Υψηλής πιστότητας αισθητήρας για μόνιμη εγκατάσταση στο πεδίο. Μέγιστη ταχύτητα : 60m/s Περιοχή μέτρησης : 0.8 – 40m/s Χαμηλότερη ταχύτητα μέτρησης (ταχύτητα εκκίνησης): 0.5m/s Έξοδος αισθητήρα: 0-100Hz Ακρίβεια αισθητήρα: ± 0.5 m/s ή $\pm 5\%$ του μετρούμενου εύρους Ανάλυση αισθητήρα: 0.4 m wind run Αντοχή αισθητήρα: max. 60 m/s Ο αισθητήρας αποτελείται από το ηλεκτρονικό μέρος και τρία κύπελλα συνδεδεμένα κάθετα στον άξονα περιστροφής και σε γωνία 1200 μεταξύ τους Αισθητήρας διεύθυνσης ανέμου: Περιοχή μέτρησης 10 ... 350 ° (20° νεκρή ζώνη στον βορρά) Τύπος: Potentiometer 1 KΩ (± 3 %) Έξοδος: 1.5 W, max. 1 mA Θερμοκρασία περιβάλλοντος: -25 ... +60 °C, ice-free Διαθέτει 3 μέτρα καλώδιο Προστασία: IP54 Διαστάσεις: $\varnothing$ 330 x 210 mm Βάρος: 0.3 kg	1	636,66	636,66	789,46
			ΣΥΝΟΛΟ 2743,32				
			Φ.Π.Α. 658,40				
			ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ 3401,72				

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΝΤΥΠΟΥ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Προς:
Τμήμα Μηχανικών Περιβάλλοντος
Δημοκριτείου Πανεπιστημίου Θράκης

Για την Διαδικασία προμήθειας/υπηρεσίας με “Άμευθείας Ανάθεση” σύμφωνα με τις διατάξεις του Νόμου 4412/2016 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει:

Υπηρεσία/Προμήθεια με τίτλο:

«ΥΠΟΕΡΓΟ 4: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ»

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	CPV	ΤΜΧ	ΤΙΜΗ ΤΜΧ (χωρίς Φ.Π.Α)	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ (χωρίς Φ.Π.Α)	Φ.Π.Α	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ (με Φ.Π.Α)
.....	 (.....)					
ΣΥΝΟΛΟ						

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

ΕΤΑΙΡΙΚΗ ΕΠΩΝΥΜΙΑ/ ΕΤΑΙΡΙΚΗ ΜΟΡΦΗ	
ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ	
Α.Φ.Μ. – Δ.Ο.Υ.	
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ/ΠΟΛΗ/ΤΗΛΕΦΩΝΟ/EMAIL	

Ημερομηνία:.....

Για το διαγωνιζόμενο

Υπογραφή/σφραγίδα