



**ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ**
University of the Peloponnese

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ ΤΜΗΜΑ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ
Αντικάλαμος, 24150 Καλαμάτα
Τ. 27210 45174, 45173, 45310
Γεώργιος Παναγόπουλος, g.panagopoulos@uop.gr
Κωνσταντίνα Ανδριανοπούλου, k.andrianopoulou@uop.gr

ΣΥΜΦΩΝΗΤΙΚΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

**Συστημάτων κεφαλής υδρολίπανσης και συστημάτων ελέγχου κλίματος
θερμοκηπίου στα Θερμοκήπια 2 & 3 του Τμήματος Γεωπονίας του Πανεπιστημίου
Πελοποννήσου (CPV 38424000-3)**

Οι παρακάτω συμβαλλόμενοι:

1. Το **Πανεπιστήμιο Πελοποννήσου** που εδρεύει στην οδό Ερυθρού Σταυρού και Καρυωτάκη 28, 22131 Τρίπολη, με Α.Φ.Μ. 099727226 και κωδικό ηλεκτρονικής τιμολόγησης 1020.E00327.0001, νομίμως εκπροσωπούμενο από τον Πρύτανη κ. Αθανάσιο Κατσή, δυνάμει του ΦΕΚ 1175/Υ.Ο.Δ.Δ./17-12-2022 (στο εξής η «Αναθέτουσα Αρχή»)
2. Το νομικό πρόσωπο με την επωνυμία **ΜΠΕΣΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΚΑΙ ΣΙΑ ΕΕ**, με ΑΦΜ 801979270 και έδρα στην οδό Αχιλλέως 29, 16675 Γλυφάδα Αττικής, ΔΟΥ Γλυφάδας, τηλ. 213 0405090, email agroinvent@gmail.com, η οποία εκπροσωπείται από τον κ. Δημήτριο Μπέση του Ηλία (στο εξής ο «Ανάδοχος»),

Έχοντας υπόψη:

1. Το πρωτογενές αίτημα 12358/28-11-2023 (23REQ013847890) του Τμήματος Γεωπονίας, [CPV 38424000-3].
2. Την απόφαση ανάληψης υποχρέωσης 662/1-12-23 για το οικονομικό έτος 2023 (ΑΔΑΜ 23REQ013876379, ΑΔΑ 67ΠΡ469Β7Δ-179),
3. την 10/2024 (Αρ. πρωτ. 9175/18-4-2024 / 24PROC014622681) Πρόσκληση σε Διαπραγμάτευση χωρίς προηγούμενη δημοσίευση (παρ. 2α άρθρου 32 του ν. 4412/2016) για την προμήθεια εργαστηριακού εξοπλισμού για τις ανάγκες της Σχολής Γεωπονίας & Τροφίμων και του Τμήματος Επιστήμης Διατροφής & Διαιτολογίας [ΟΜΑΔΑ 3 – ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΥΔΡΟΛΙΠΑΝΣΗΣ ΚΑΙ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΚΛΙΜΑΤΟΣ ΘΕΡΜΟΚΗΠΙΟΥ]
4. Την υπ' αριθμ 38/10/26-7-2024 απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής με την οποία κατακυρώθηκε το αποτέλεσμα της διαδικασίας (ΑΔΑΜ 24AWRD015391236), στο πλαίσιο της ανωτέρω διακήρυξης, στον Ανάδοχο και την αριθμ. πρωτ. 20463/99-2024 ειδική πρόσκληση της Αναθέτουσας Αρχής προς τον Ανάδοχο για την υπογραφή του παρόντος, η οποία κοινοποιήθηκε σε αυτόν την 10η/9ου/2024.



5. Ότι αναπόσπαστο τμήμα της παρούσας αποτελούν, σύμφωνα με το άρθρο 2 παρ.1 περιπτ. 42 του Ν.4412/2016:

-η υπ' αριθ. 10/2024 Πρόσκληση σε διαπραγμάτευση, με τα Παραρτήματα της

-η προσφορά του Αναδόχου

6. Ότι ο ανάδοχος κατέθεσε την υπ' αριθ. 891025/12-9-2024 εγγυητική επιστολή του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων, ποσού €793,60 για την καλή εκτέλεση των όρων του παρόντος συμφωνητικού,

Συμφώνησαν και έκαναν αμοιβαία αποδεκτά τα ακόλουθα:

Άρθρο 1 Αντικείμενο

Αντικείμενο της παρούσας σύμβασης, σύμφωνα με την Πρόσκληση και τα Παραρτήματά της είναι η **προμήθεια και τοποθέτηση πειραματικών κεφαλών λίπανσης και ελέγχου κλίματος στα Θερμοκήπια 2 & 3 του Τμήματος Γεωπονίας του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου.**

Τα προς προμήθεια είδη περιγράφονται αναλυτικά στον πίνακα που ακολουθεί και στην οικονομική προσφορά του Παραρτήματος Ι η οποία αποτελεί αναπόσπαστο μέρος του παρόντος συμφωνητικού.

α/α	Περιγραφή	Ποσότητα	Συνολική καθαρή αξία
1	Hydria 2 + πειραματική κεφαλή υδρολίπανσης	2	8.400,00
2	Πνευματικός αναδευτήρας μητρικών διαλυμάτων	2	260,00
3	Σύνδεση με το διαδίκτυο	2	500,00
4	Ψηφιακό υδρόμετρο	2	240,00
5	Ηλεκτρολογικός πίνακας	2	640,00
6	Hydria Clima 1 – Σύστημα ελέγχου κλίματος ενός χώρου	2	5.400,00
7	Κλωβός μετρήσεων	1	800,00
8	Εξωτερικός σταθμός μετρήσεων ταχύτητας και κατεύθυνσης ανέμου, ηλιακής ακτινοβολίας, θερμοκρασίας και βροχοπτώσεως κοινός και για τις τρεις μονάδες	2	1.200,00
9	Υλικά εγκατάστασης και συνδεσμολογίας (εξαρτήματα pvc, σωλήνες, καλώδια κλπ)	2	2.400,00
Σύνολο καθαρής αξίας			19.840,00
ΦΠΑ 24%			4.761,40
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ με ΦΠΑ			24.601,60



Η προμήθεια θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με τους όρους που περιέχονται στα έγγραφα της σύμβασης, στην απόφαση κατακύρωσης και την προσφορά του Αναδόχου.

Άρθρο 2

Χρηματοδότηση της σύμβασης

Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας σύμβασης είναι το Πανεπιστήμιο Πελοποννήσου. Η δαπάνη για την εν λόγω σύμβαση βαρύνει την με Κ.Α.: 1429 σχετική πίστωση του τακτικού προϋπολογισμού του οικονομικού έτους 2023 του Φορέα.

Για την παρούσα διαδικασία έχει εκδοθεί η απόφαση με αρ. πρωτ. 12836/1-12-2023 (ΑΔΑΜ 23REQ013877415, ΑΔΑ 67ΠΡ469Β7Δ-179) για την ανάληψη υποχρέωσης/έγκριση δέσμευσης πίστωσης για το οικονομικό έτος 2023 και έλαβε α/α 662 καταχώρησης στο μητρώο δεσμεύσεων/Βιβλίο εγκρίσεων & Εντολών Πληρωμής του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου [CPV 38424000-3].

Άρθρο 3

Διάρκεια σύμβασης –Χρόνος Παράδοσης

3.1. Η διάρκεια της παρούσας σύμβασης ορίζεται από την υπογραφή της και μέχρι 4 μήνες, 3 μήνες για την παράδοση του προς προμήθεια εξοπλισμού και 1 μήνα για την ολοκλήρωση της οριστικής παραλαβής.

3.2. Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης των υλικών καθορίζεται στο άρθρο 7 της παρούσας.

Άρθρο 4

Υποχρεώσεις Αναδόχου

Ο Ανάδοχος εγγυάται και δεσμεύεται ανέκκλητα στην Αναθέτουσα Αρχή:

4.1. ότι τηρεί και θα εξακολουθήσει να τηρεί κατά την εκτέλεση της παρούσας σύμβασης τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας, που έχουν θεσπιστεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α'(και του ν. 4412/2016). Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων ελέγχεται και βεβαιώνεται από τα όργανα που επιβλέπουν την εκτέλεση της παρούσας σύμβασης και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους

4.2. ότι θα ενεργεί σύμφωνα με το Νόμο και με την παρούσα, ότι θα λαμβάνει τα κατάλληλα μέτρα για να διασφαλίσει την ομαλή και προσήκουσα εκτέλεση της



παρούσας σύμφωνα με τη Διακήρυξη και τα λοιπά Έγγραφα της Σύμβασης και ότι δεν θα ενεργήσει αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά καθ' όλη τη διάρκεια της εκτέλεσης της παρούσας, σύμφωνα με τη ρήτρα ακεραιότητας που επισυνάπτεται στην παρούσα και αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της.

4.3. ότι καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης, θα συνεργάζεται στενά με την Αναθέτουσα Αρχή, υποχρεούται δε να λαμβάνει υπόψη του οποιεσδήποτε παρατηρήσεις της σχετικά με την εκτέλεση της σύμβασης.

Άρθρο 5 **Αμοιβή – Τρόπος πληρωμής**

5.1. Το συνολικό συμβατικό τίμημα ανέρχεται σε **€19.840,00 άνευ ΦΠΑ και €24.601,60 με ΦΠΑ 24%**.

5.2. Η πληρωμή του Αναδόχου θα πραγματοποιηθεί ως εξής: **Το 100% της συμβατικής αξίας μετά την οριστική παραλαβή των αγαθών.**

5.3. Η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος θα γίνεται με την προσκόμιση από τον Ανάδοχο των νομίμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 παρ. 4 του ν. 4412/2016, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή.

5.4. Τον Ανάδοχο βαρύνουν οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παράδοση των συμβατικών υλικών στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στην Πρόσκληση και τα λοιπά έγγραφα της Σύμβασης. Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου 3% και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ 20%.

5.5. Με κάθε πληρωμή θα γίνεται η προβλεπόμενη από την κείμενη νομοθεσία παρακράτηση φόρου εισοδήματος αξίας 4% επί του καθαρού ποσού.

5.6. Όλα τα δικαιολογητικά του χρηματικού εντάλματος (πρωτόκολλα ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής κλπ.) ελέγχονται από την αρμόδια υπηρεσία ελέγχου της αναθέτουσας αρχής. Για την έκδοση χρηματικού εντάλματος ο ανάδοχος πρέπει να προσκομίσει το αντίστοιχο τιμολόγιο εντός προθεσμίας τριάντα (30) ημερών από την ημερομηνία έκδοσης πρωτοκόλλου ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής και η πληρωμή του θα πρέπει να λάβει χώρα σε επιπλέον τριάντα (30) ημέρες.

Σε περίπτωση που η πληρωμή του αναδόχου καθυστερήσει από την αναθέτουσα αρχή τριάντα (30) ημέρες από την οριστική ποιοτική και ποσοτική παραλαβή των αγαθών και την ολοκλήρωση των σχετικών διαδικασιών επαλήθευσης, υπό την προϋπόθεση ότι θα έχει περιέλθει μέχρι και την ημερομηνία αυτή στην αναθέτουσα αρχή το τιμολόγιο ή άλλο ισοδύναμο παραστατικό πληρωμής, η αναθέτουσα αρχή, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην υποπαρ. 25 της παρ. Ζ του ν. 4152/2013, (Α' 107/09-



05-2013) «Επείγοντα μέτρα εφαρμογής των Ν.4046/2012, 4093/2012 και 4127/2013» καθίσταται υπερήμερη και οφείλει τόκους υπερημερίας, χωρίς να απαιτείται όχληση από τον ανάδοχο. Σε περίπτωση καθυστέρησης υποβολής των οικείων δικαιολογητικών πληρωμής, η αναθέτουσα αρχή δεν καθίσταται υπερήμερος, ει μη μόνο από την ημέρα προσκόμισής τους.

Άρθρο 6 **Αναπροσαρμογή τιμής**

Στην παρούσα σύμβαση δεν συντρέχουν οι συνθήκες των παρ. 9 & 9α του άρθρου 53 του 4412/2016, οπότε δεν υπάρχει δυνατότητα αναπροσαρμογής της τιμής.

Άρθρο 7 **Χρόνος Παράδοσης Υλικών-Παραλαβή υλικών -** **Χρόνος και τρόπος παραλαβής υλικών**

7.1 Ο Ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει τα προς προμήθεια είδη σε πλήρη λειτουργία **εντός τριών (3) μηνών στην έδρα του Τμήματος Γεωπονίας όπου είναι εγκατεστημένα τα Θερμοκήπια 2 & 3 στις κτιριακές εγκαταστάσεις του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου στον Αντικάλαμο Μεσσηνίας.**

Μη εμπρόθεσμη παράδοση των υλικών από τον Ανάδοχο επάγεται τη κήρυξη αυτού ως έκπτωτου.

Η παραλαβή των υλικών θα γίνει από την **Επιτροπή που έχει ορισθεί με την υπ' αριθμ. 28/1/6-3-2024 (ΑΔΑ: 9Φ4Δ469Β7Δ-ΖΘΜ) του Συμβουλίου Διοίκησης της Αναθέτουσας Αρχής.**

Υλικά που απορρίφθηκαν ή κρίθηκαν παραληπτέα με έκπτωση επί της συμβατικής τιμής, μπορούν να παραπέμπονται για επανεξέταση.

7.2. Η παραλαβή των υλικών και η έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής πραγματοποιείται μέσα στους κατωτέρω καθοριζόμενους χρόνους:
Εντός 30 ημερών από την ημερομηνία παράδοσης των αγαθών στην έδρα του Τμήματος.

Αν η παραλαβή των υλικών και η σύνταξη του σχετικού πρωτοκόλλου δεν πραγματοποιηθεί από την επιτροπή παραλαβής μέσα στον οριζόμενο από τη σύμβαση χρόνο, ισχύουν τα αναφερόμενα στο άρθρο 209 του ν. 4412/2016.

Ανεξάρτητα από την, στο ως άνω άρθρο οριζόμενη αυτοδίκαιη παραλαβή και την πληρωμή του Αναδόχου, πραγματοποιούνται οι προβλεπόμενοι από την παρούσα σύμβαση έλεγχοι από επιτροπή που συγκροτείται με απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής στην οποία δεν μπορεί να συμμετέχουν ο πρόεδρος και τα μέλη της επιτροπής που δεν πραγματοποίησε την παραλαβή στον προβλεπόμενο από την παρούσα σύμβαση χρόνο. Η παραπάνω επιτροπή παραλαβής προβαίνει σε όλες τις



διαδικασίες παραλαβής που προβλέπονται από την ως άνω παράγραφο 2 του όρου 2 της παρούσας σύμβασης και του άρθρου 208 του ν. 4412/2016 και συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα. Οι εγγυητικές επιστολές προκαταβολής και καλής εκτέλεσης δεν επιστρέφονται πριν από την ολοκλήρωση όλων των προβλεπομένων από την παρούσα σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων.

7.3.Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης των υλικών μπορεί να παρατείνεται, πριν από τη λήξη του αρχικού συμβατικού χρόνου παράδοσης, υπό τις προϋποθέσεις του άρθρου 206 του ν. 4412/2016. Στην περίπτωση που το αίτημα υποβάλλεται από τον Ανάδοχο και η παράταση χορηγείται από την Αναθέτουσα Αρχή χωρίς να συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας ή άλλοι ιδιαιτέρως σοβαροί λόγοι που καθιστούν αντικειμενικώς αδύνατη την εμπρόθεσμη παράδοση των συμβατικών ειδών επιβάλλονται στον Ανάδοχο οι κυρώσεις του άρθρου 207 του ν. 4412/2016.

Άρθρο 8

Απόρριψη συμβατικών υλικών –Αντικατάσταση

8.1. Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρης ή μέρους της συμβατικής ποσότητας των υλικών, με απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής, μπορεί να εγκρίνεται αντικατάστασή της με άλλη, που να είναι σύμφωνη με τους όρους της παρούσας σύμβασης, στους χρόνους, τη διαδικασία αντικατάστασης και την τακτή προθεσμία που ορίζονται στην απόφαση αυτή.

8.2. Αν ο ανάδοχος δεν αντικαταστήσει τα υλικά που απορρίφθηκαν μέσα στην προθεσμία που του τάχθηκε και εφ' όσον έχει λήξει ο συμβατικός χρόνος, κηρύσσεται έκπτωτος και υπόκειται στις προβλεπόμενες κυρώσεις του όρου 9 της παρούσας σύμβασης.

8.3. Η επιστροφή των υλικών που απορρίφθηκαν γίνεται σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις παρ. 2 και 3 του άρθρου 213 του ν. 4412/2016.

Άρθρο 9

Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου –Κυρώσεις

9.1. Ο Ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής για τους λόγους που αναφέρονται. Στον Ανάδοχο που κηρύσσεται έκπτωτος από την παρούσα σύμβαση, επιβάλλονται, με απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής και κατόπιν τήρησης της σχετικής διαδικασίας και οι κυρώσεις/αποκλεισμός που προβλέπονται στο αντίστοιχο άρθρο του ν. 4412/2016.

9.2. Αν το συμβατικό υλικό φορτωθεί -παραδοθεί ή αντικατασταθεί μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, σύμφωνα με το άρθρο 206 του Ν.4412/16, επιβάλλεται πρόστιμο/τόκος και εισπράττεται σύμφωνα με το ν. 4412/2016.

9.3. Σε βάρος του έκπτωτου αναδόχου επιβάλλεται επίσης καταλογισμός του διαφέροντος, που προκύπτει εις βάρος της αναθέτουσας αρχής, εφόσον αυτή



προμηθευτεί τα αγαθά, που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα, αναθέτοντας το ανεκτέλεστο αντικείμενο της σύμβασης σε τρίτο οικονομικό φορέα. Το διαφέρον υπολογίζεται με τον ακόλουθο τύπο:

$\Delta = (TKT - TKE) \times \Pi$ Όπου: Δ = Διαφέρον που θα προκύψει εις βάρος της αναθέτουσας αρχής, εφόσον αυτή προμηθευτεί τα αγαθά που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα, σύμφωνα με τα ανωτέρω αναφερόμενα. Το διαφέρον λαμβάνει θετικές τιμές, αλλιώς θεωρείται ίσο με μηδέν.

TKT = Τιμή κατακύρωσης της προμήθειας των αγαθών, που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα στον νέο ανάδοχο.

TKE = Τιμή κατακύρωσης της προμήθειας των αγαθών, που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα, σύμφωνα με τη σύμβαση από την οποία κηρύχθηκε έκπτωτος ο οικονομικός φορέας.

Π = Συντελεστής προσαύξησης προσδιορισμού της έμμεσης ζημίας που προκαλείται στην αναθέτουσα αρχή από την έκπτωση του αναδόχου. Ο ανωτέρω συντελεστής λαμβάνει τιμή 1,01.

Για την είσπραξη του διαφέροντος από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα μπορεί να εφαρμόζεται η διαδικασία του Κώδικα Είσπραξης Δημόσιων Εσόδων. Το διαφέρον εισπράττεται υπέρ της αναθέτουσας αρχής.

Άρθρο 10

Τροποποίηση σύμβασης κατά τη διάρκειά της

10.1. Η παρούσα σύμβαση μπορεί να τροποποιείται κατά τη διάρκειά της, χωρίς να απαιτείται νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης, μόνο σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του άρθρου 132 του ν. 4412/2016 και κατόπιν γνωμοδότησης της Επιτροπής της περ. β' της παρ. 11 του άρθρου 221 του ν. 4412/2016.

10.2. Τροποποίηση των όρων της παρούσας σύμβασης γίνεται μόνον με μεταγενέστερη γραπτή και ρητή συμφωνία των μερών και σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 132 του ν.4412/2016.

Άρθρο 11

Ανωτέρα Βία

11.1. Τα συμβαλλόμενα μέρη δεν ευθύνονται για τη μη εκπλήρωση των συμβατικών τους υποχρεώσεων, στο μέτρο που η αδυναμία εκπλήρωσης οφείλεται σε περιστατικά ανωτέρας βίας.

11.2. Ο Ανάδοχος, επικαλούμενος υπαγωγή της αδυναμίας εκπλήρωσης υποχρεώσεων του σε γεγονός που εμπίπτει στην έννοια της ανωτέρας βίας, οφείλει να γνωστοποιήσει και επικαλεσθεί προς την Αναθέτουσα Αρχή τους σχετικούς λόγους και περιστατικά εντός αποσβεστικής προθεσμίας είκοσι (20) ημερών από τότε που συνέβησαν, προσκομίζοντας τα απαραίτητα αποδεικτικά στοιχεία. Η Αναθέτουσα Αρχή αποφασίζει μετά από γνωμοδότηση του αρμόδιου για αυτό οργάνου.

Μόνο η έγγραφη αναγνώριση από την Αναθέτουσα Αρχή της ανώτερης βίας που επικαλείται ο Ανάδοχος τον απαλλάσσει από τις συνέπειες της εκπρόθεσμης ή μη κατάλληλα εκπλήρωσης της προμήθειας.



Άρθρο 12**Ολοκλήρωση συμβατικού αντικειμένου**

Η σύμβαση θεωρείται ότι έχει ολοκληρωθεί, όταν παραληφθούν οριστικά, ποσοτικά και ποιοτικά τα αγαθά που παραδόθηκαν, όταν αποπληρωθεί το συμβατικό τίμημα και εκπληρωθούν και οι τυχόν λοιπές συμβατικές ή νόμιμες υποχρεώσεις και από τα δύο συμβαλλόμενα μέρη και όταν αποδεσμευθούν οι σχετικές εγγυήσεις κατά τα προβλεπόμενα στη σύμβαση.

Άρθρο 13**Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης**

Η Αναθέτουσα Αρχή μπορεί, με τις προϋποθέσεις που ορίζονται στο άρθρο 133 του ν. 4412/2016, να καταγγείλει τη σύμβαση κατά τη διάρκεια της εκτέλεσής της.

Άρθρο 14**Εφαρμοστέο Δίκαιο – Επίλυση Διαφορών**

14.1. Η παρούσα διέπεται από το Ελληνικό Δίκαιο και ειδικότερα α) από το θεσμικό πλαίσιο που αναφέρεται στην Πρόσκληση και τα Έγγραφα της Σύμβασης.

14.2. Ο Ανάδοχος μπορεί κατά των αποφάσεων της Αναθέτουσας Αρχής που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις, ειδικά περί «Κήρυξης οικονομικού φορέα εκπτώτου -Κυρώσεις», «Χρόνος παράδοσης υλικών», «Απόρριψη συμβατικών υλικών –αντικατάσταση», μπορεί να ασκήσει τα δικαιώματα που του αναγνωρίζονται και υπό τις προϋποθέσεις και έννομες συνέπειες που ορίζονται στο ν. 4412/2016.

14.3. Κατά την εκτέλεση της σύμβασης, κάθε διαφορά που προκύπτει αναφορικά με την ερμηνεία, και/ή το κύρος και/ή την εκτέλεση της παρούσας, ή εξ αφορμής της, επιλύονται σύμφωνα με το ν. 4412/2016.

Άρθρο 15**Συμμόρφωση με τον Κανονισμό ΕΕ/2016/2019 και τον ν. 4624/2019 (Α 137)**

Τα αντισυμβαλλόμενα μέρη αναλαμβάνουν να τηρούν τις υποχρεώσεις που απορρέουν από την εφαρμογή του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 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 Προστασίας Δεδομένων / General Data Protection Regulation – GDPR) και του Ν. 4624/2019. Ειδικότερα:

Α) Ως προς την επεξεργασία από την Αναθέτουσα Αρχή των προσωπικών δεδομένων του Αναδόχου συμπεριλαμβανομένων των προστηθέντων/συνεργατών/δανειζόντων εμπειρία/υπεργολάβων του, ισχύουν τα παρακάτω:



Ο Ανάδοχος συναινεί στο πλαίσιο της διαδικασίας εκτέλεσης της παρούσας δημόσιας σύμβασης και επιτρέπει στην Αναθέτουσα Αρχή να προβεί σε αναζήτηση-επιβεβαίωση όλων των αναγκαίων δικαιολογητικών, καθώς και στην αναγκαία επεξεργασία και διατήρηση δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και στην ανταλλαγή πληροφοριών με άλλες δημόσιες αρχές.

Η Αναθέτουσα Αρχή αποθηκεύει και επεξεργάζεται τα στοιχεία προσωπικών δεδομένων του Αναδόχου που είναι αναγκαία για την εκτέλεση της σύμβασης, την εκπλήρωση των μεταξύ τους συναλλαγών και την εν γένει συμμόρφωσή της με νόμιμη υποχρέωση, σε έγχαρτο αρχείο και σε ηλεκτρονική βάση με υψηλά χαρακτηριστικά ασφαλείας με πρόσβαση αυστηρώς και μόνο σε εξουσιοδοτημένα πρόσωπα ή παρόχους υπηρεσιών στους οποίους αναθέτει την εκτέλεση συγκεκριμένων εργασιών για λογαριασμό της και οι οποίοι διενεργούν πράξεις επεξεργασίας προσωπικών δεδομένων.

Η Αναθέτουσα Αρχή θα προβεί σε συλλογή και επεξεργασία (π.χ. συλλογή, καταχώριση, οργάνωση, αποθήκευση, μεταβολή, διαγραφή, καταστροφή κ.λπ.), για τους ανωτέρω αναφερόμενους σκοπούς, των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα όπως: (α) επίσημων στοιχείων ταυτοποίησης, (β) στοιχείων επικοινωνίας, (γ) δεδομένων και πληροφοριών κοινωνικοασφαλιστικών και φορολογικών απαιτήσεων, (δ) γενικών πληροφοριών, (ε) στοιχείων πληρωμής, χρηματοοικονομικών πληροφοριών και λογαριασμών, (στ) δεδομένων ειδικής κατηγορίας, των οποίων η συλλογή και επεξεργασία επιβάλλεται από τους όρους εκτέλεσης της σύμβασης, σκοπούς αρχειοθέτησης προς το δημόσιο συμφέρον, ή στατιστικούς σκοπούς.

Τα προσωπικά δεδομένα του Αναδόχου και των συνεργατών του (συμπεριλαμβανομένων των δανειζόντων εμπειρία/υπεργολάβων) αποθηκεύονται για χρονικό διάστημα ίσο με τη διάρκεια της εκτέλεσης της σύμβασης, και μετά τη λήξη αυτής για χρονικό διάστημα πέντε ετών για μελλοντικούς φορολογικούς-δημοσιονομικούς ή ελέγχους χρηματοδοτών ή άλλους προβλεπόμενους ελέγχους από την κείμενη νομοθεσία, εκτός εάν η νομοθεσία προβλέπει διαφορετική περίοδο διατήρησης. Σε περίπτωση εκκρεμοδικίας αναφορικά με δημόσια σύμβαση τα δεδομένα τηρούνται μέχρι το πέρας της εκκρεμοδικίας.

Καθ' όλη την διάρκεια που η Αναθέτουσα Αρχή τηρεί και επεξεργάζεται τα προσωπικά δεδομένα ο Ανάδοχος έχει δικαίωμα ενημέρωσης, πρόσβασης, φορητότητας, διόρθωσης, περιορισμού, διαγραφής ή και εναντίωσης υπό συγκεκριμένες προϋποθέσεις προβλεπόμενες από το νομοθετικό πλαίσιο.

Δεν επιτρέπεται η επεξεργασία δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα για σκοπό διαφορετικό από αυτόν για τον οποίο έχουν συλλεχθεί παρά μόνον υπό τους όρους και προϋποθέσεις του άρθρου 24 του ν. 4624/2019.

Η διαβίβαση δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα από την Αναθέτουσα Αρχή σε άλλο δημόσιο φορέα επιτρέπεται σύμφωνα με το άρθρο 26 του ως άνω νόμου, εφόσον είναι απαραίτητο για την εκτέλεση των καθηκόντων της ή του τρίτου φορέα στον



οποίο διαβιβάζονται τα δεδομένα και εφόσον πληρούνται οι προϋποθέσεις που επιτρέπουν την επεξεργασία σύμφωνα με το άρθρο 24 του ίδιου νόμου.

Τα στοιχεία επικοινωνίας με τον υπεύθυνο για την προστασία των προσωπικών δεδομένων της Αναθέτουσας Αρχής είναι τα ακόλουθα (email dpo@uop.gr).

Β. Ως προς την επεξεργασία από τον ανάδοχο προσωπικών δεδομένων στο πλαίσιο εκτέλεσης των συμβατικών του υποχρεώσεων ισχύουν οι διατάξεις του άρθρου 28 ΓΚΠΔ. Ειδικότερα, ισχύουν τα παρακάτω:

α) ο ανάδοχος (εκτελών την επεξεργασία) επεξεργάζεται τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα μόνο βάσει καταγεγραμμένων εντολών της αναθέτουσας αρχής (υπεύθυνος επεξεργασίας),

β) διασφαλίζει ότι τα πρόσωπα που είναι εξουσιοδοτημένα να επεξεργάζονται τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα έχουν αναλάβει δέσμευση τήρησης εμπιστευτικότητας ή τελούν υπό τη δέουσα κανονιστική υποχρέωση τήρησης εμπιστευτικότητας,

γ) λαμβάνει όλα τα απαιτούμενα μέτρα δυνάμει του άρθρου 32 ΓΚΠΔ,

δ) τηρεί τους όρους που αναφέρονται στις παραγράφους 2 και 4 για την πρόσληψη άλλου εκτελούντος την επεξεργασία,

ε) λαμβάνει υπόψη τη φύση της επεξεργασίας και επικουρεί τον υπεύθυνο επεξεργασίας με τα κατάλληλα τεχνικά και οργανωτικά μέτρα, στον βαθμό που αυτό είναι δυνατό, για την εκπλήρωση της υποχρέωσης του υπευθύνου επεξεργασίας να απαντά σε αιτήματα για άσκηση των προβλεπόμενων στο κεφάλαιο III δικαιωμάτων του υποκειμένου των δεδομένων,

στ) συνδράμει τον υπεύθυνο επεξεργασίας στη διασφάλιση της συμμόρφωσης προς τις υποχρεώσεις που απορρέουν από τα άρθρα 32 έως 36 ΓΚΠΔ, λαμβάνοντας υπόψη τη φύση της επεξεργασίας και τις πληροφορίες που διαθέτει ο εκτελών την επεξεργασία,

ζ) κατ' επιλογή του υπευθύνου επεξεργασίας (αναθέτουσα αρχή), διαγράφει ή επιστρέφει όλα τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα στον υπεύθυνο επεξεργασίας μετά το πέρας της παροχής υπηρεσιών επεξεργασίας και διαγράφει τα υφιστάμενα αντίγραφα, εκτός εάν το δίκαιο της Ένωσης ή του κράτους μέλους απαιτεί την αποθήκευση των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα,

η) θέτει στη διάθεση του υπευθύνου επεξεργασίας κάθε απαραίτητη πληροφορία προς απόδειξη της συμμόρφωσης προς τις υποχρεώσεις που θεσπίζονται στο παρόν άρθρο και επιτρέπει και διευκολύνει τους ελέγχους, περιλαμβανομένων των επιθεωρήσεων, που διενεργούνται από τον υπεύθυνο επεξεργασίας ή από άλλον ελεγκτή εντεταλμένο από τον υπεύθυνο επεξεργασίας.

ι) Ο εκτελών την επεξεργασία δεν προσλαμβάνει άλλον εκτελούντα την επεξεργασία χωρίς προηγούμενη ειδική ή γενική γραπτή άδεια του υπευθύνου επεξεργασίας.



Άρθρο 16
Λοιποί όροι

Άπαντες οι όροι της Πρόσκλησης και των Εγγράφων της Σύμβασης που σχετίζονται με την εκτέλεση της παρούσας αποτελούν αναπόσπαστο τμήμα αυτής.

Αφού συντάχθηκε η παρούσα σύμβαση, αναγνώσθηκε και υπογράφηκε ως ακολούθως από τα συμβαλλόμενα μέρη.

ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ

Για την Αναθέτουσα Αρχή

Για τον Ανάδοχο

Ο Πρύτανης

Αθανάσιος Κατσήs
Καθηγητής

Δημήτριος Μπέσης



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

24PROC014622681 2024-04-18

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

«για την προμήθεια εργαστηριακού εξοπλισμού για την ΟΜΑΔΑ 3- δύο (2) συστήματα κεφαλής υδρολίπανσης & δύο (2) συστήματα ελέγχου κλίματος θερμοκηπίου»

Τίτλος εταιρείας / όνομα υποψηφίου:

Διεύθυνση:

ΑΦΜ:

ΔΟΥ:

Ονοματεπώνυμο υπεύθυνου επικοινωνίας:

Email επικοινωνίας:

α/α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Ποσότητα	Τιμή μονάδας	Σύνολο
1	Ηγούια 2+ Πείραματική Κεφαλή υδρολίπανσης	2	4,200	8,400
2	Πνευματικός αναδευτήρας ηλεκτρικών διαδρομών	2	130	260
3	Σύνδεση με 20 διαδίκτυο	2	250	500
4	Υψηλά υδατομετρο	2	120	240
5	Ηλεκτρονικός ηλιακός	2	320	640
6	Ηγούια Climate 1-σύστημα ελέγχου κλίματος	2	2,700	5,400
7	Κλιματικός ηλιακός	2	400	800
8	Εξασφαλισμός σταθμού ηλιοστάσιου ταχυότητας και κατεύθυνση ανέμου, ηλιακή θερμοκρασία και θερμοκρασία και θερμοκρασία και 3 ποιαδες	1	1,200	1,200
	ΣΥΝΟΛΟ			19,840
	ΦΠΑ 24%			4,761,60
	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ			24,601,60

9 γλ.κ.α. εγκατάστασης και συνδεσμολογίας 2 1,200 2,400

Χρόνος ισχύος προσφοράς: 120 ημέρες από την επομένη της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής της προσφοράς.

Συνολική Καθαρή Αξία ολογράφως: 24.601,60

Ημερομηνία: 02/05/2024

Υπογραφή υποψηφίου οικονομικού φορέα

ΜΠΕΣΣΑ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ & ΣΙΑ Ε.Ε.
 ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΙ
 ΑΦΜ: 801979270-ΔΟΥ: ΓΛΥΦΑΔΑΣ
 ΑΧΙΛΛΕΩΣ 29 ΓΛΥΦΑΔΑ
 ΓΕΜΗ: 167489002000



www.uop.gr

12



www.uop.gr

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II – ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

24PROC014622681 2024-04-18

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ III – ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΚΕΦΑΛΗΣ ΥΔΡΟΛΙΠΑΝΣΗΣ & ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΚΛΙΜΑΤΟΣ ΘΕΡΜΟΚΗΠΙΟΥ			
	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
Τεχνικές Προδιαγραφές Κεφαλής Υδρολίπανσης (ποσότητα 2)			
Να έχει τη δυνατότητα: να αποθηκεύει και να εκτελεί τουλάχιστον τρεις (3) διαφορετικές αγωγές λίπανσης την ίδια χρονική περίοδο, είτε αυτές αφορούν καλλιέργειες στο έδαφος είτε εκτός εδάφους καλλιέργειες.	ΝΑΙ	ΝΑΙ	
Για την παρασκευή των θρεπτικών διαλυμάτων τροφοδοσίας να μπορεί να χρησιμοποιεί μέχρι και πέντε (5) δοχεία πυκνών θρεπτικών διαλυμάτων για τη ρύθμιση της ηλεκτρικής αγωγιμότητας (EC) και ένα δοχείο οξέος για τη ρύθμιση του pH.	ΝΑΙ	ΝΑΙ	
Η κεφαλή υδρολίπανσης να έχει πνευματικό αναδευτήρα μητρικών διαλυμάτων. Να διαθέτει ψηφιακό υδρόμετρο με διακριτική ικανότητα ενός (1) λίτρο, για την καταγραφή της δόσης άρδευσης σε κάθε κύκλο άρδευσης.	ΝΑΙ	ΝΑΙ	
Να διαθέτει οπτικά παροχόμετρα πυκνών διαλυμάτων .	ΝΑΙ	ΝΑΙ	
Να διαθέτει μενού ρύθμισης και ελέγχου δομημένο στα ελληνικά.	ΝΑΙ	ΝΑΙ	
Να διαθέτει μενού βαθμονόμησης των αισθητήρων pH και ηλεκτρικής αγωγιμότητας (EC) και μενού παραμετροποίησης του ελέγχου PID, για απολύτως σταθερή λειτουργία σε κάθε περίπτωση παροχής.	ΝΑΙ	ΝΑΙ	
Να συνοδεύεται από ηλεκτρολογικό πίνακα.	ΝΑΙ	ΝΑΙ	
Να διαθέτει σύνδεση στο διαδίκτυο για απομακρυσμένο έλεγχο.	ΝΑΙ	ΝΑΙ	
Να διαθέτει προγραμματιζόμενη έξοδο για εντολή της έναρξης/παύσης του αναδευτήρα πυκνών διαλυμάτων και συναγερμούς σε περίπτωση αποκλίσεων από τις επιθυμητές τιμές ηλεκτρικής αγωγιμότητας και pH με επιλογή παύσης της λειτουργίας.	ΝΑΙ	ΝΑΙ	
Τεχνικές Προδιαγραφές Συστήματος Ελέγχου Κλίματος Θερμοκηπίου (ποσότητα: 2)			



24PROC014622681 2024-04-18

Να ρυθμίζει τη θέση των παραθύρων (πλευρικών και οροφής) ανάλογα με τις επιθυμητές συνθήκες θερμοκρασίας και υγρασίας. Οι επιθυμητές τιμές θερμοκρασίας και υγρασίας να μπορούν να ορίζονται σε διαφορετικά επίπεδα κατά τη διάρκεια του 24ωρου.	ΝΑΙ	ΝΑΙ	
Να ενεργοποιεί και να απενεργοποιεί το σύστημα θέρμανσης ανάλογα με τη επιθυμητή θερμοκρασία.	ΝΑΙ	ΝΑΙ	
Να μπορεί να ελέγχει μέχρι και δύο (2) διαφορετικά από άποψη λειτουργίας συστήματα θέρμανσης.	ΝΑΙ	ΝΑΙ	
Να ελέγχει (ενεργοποίηση/απενεργοποίηση) το σύστημα θέρμανσης των υποστρωμάτων ή των θρεπτικών διαλυμάτων των υδροπονικών καλλιεργειών.	ΝΑΙ	ΝΑΙ	
Να διαθέτει τη δυνατότητα ορισμού της επιθυμητής θερμοκρασίας και σχετικής υγρασίας με την προσθήκη αλγορίθμων από το χρήστη (μεταβλητό επίπεδο ρύθμισης).	ΝΑΙ	ΝΑΙ	
Να ελέγχει το σύστημα δυναμικού εξαερισμού και το σύστημα δροσισμού με την υγρή παρειά: Να ελέγχει τη λειτουργία των εξαεριστήρων είτε σε τρεις διαφορετικές ταχύτητες περιστροφής είτε με αναλογική έξοδο σε inverter. Να θέτει σε λειτουργία την αντλία της υγρής παρειάς ελέγχοντας τη θερμοκρασία και την σχετική υγρασία (θέτει σε λειτουργία την αντλία σε χαμηλή σχετική υγρασία ή υψηλή θερμοκρασία και τη σταματάει σε χαμηλή θερμοκρασία ή υψηλή υγρασία).	ΝΑΙ	ΝΑΙ	
Να ελέγχει σύστημα υδρονέφωσης ανάλογα με το επιθυμητό επίπεδο σχετικής υγρασίας ή με χρονικό προγραμματισμό.	ΝΑΙ	ΝΑΙ	
Να ελέγχει την αφύγρανση του θερμοκηπίου κατά τη διάρκεια της νύχτας με αναλογικό άνοιγμα των παραθύρων οροφής σε σχέση με την εξωτερική θερμοκρασία για να αποφεύγεται η υπερβολική απώλεια θερμότητας.	ΝΑΙ	ΝΑΙ	



24PROC014622681 2024-04-18

Να ελέγχει (ενεργοποίηση/απενεργοποίηση) αφυγραντικής αντλίας θερμότητας ανάλογα με το επιθυμητό επίπεδο σχετικής υγρασίας.	ΝΑΙ	ΝΑΙ	
Να ελέγχει το άπλωμα και μάζεμα της θερμοκουρτίνας συνδυασμένης δράσης ανάλογα με τις ανάγκες εξοικονόμησης θέρμανσης και ανάλογα με την ένταση του φωτισμού.	ΝΑΙ	ΝΑΙ	
Να ελέγχει το άνοιγμα και κλείσιμο των παραθύρων σε περιπτώσεις υψηλής ταχύτητας ανέμου ή/και σε περίπτωση βροχής. Σε περίπτωση βροχής να κλείνει τα προσκήνεμα παράθυρα και αφήνει δυνατότητα μικρού ανοίγματος των απάνεμων παραθύρων. Ανάλογα με την ταχύτητα του ανέμου έξω από το θερμοκήπιο να ρυθμίζει το άνοιγμα/κλείσιμο των παραθύρων σε τρία στάδια: α) κλείσιμο του προσκήνεμου παραθύρου σε ένα προεπιλεγμένο επίπεδο, β) πλήρες κλείσιμο του προσκήνεμου παραθύρου και κλείσιμο του απάνεμου παραθύρου στο προηγούμενο επίπεδο, και γ) πλήρες κλείσιμο όλων των παραθύρων. Τα όρια ταχύτητας του ανέμου και οι αντίστοιχες επιθυμητές τους θέσεις να μπορούν να ορίζονται από τον χρήστη.	ΝΑΙ	ΝΑΙ	
Να ελέγχει (ενεργοποίηση/απενεργοποίηση) συστήματος τεχνητού φωτισμού (φωτοσυνθετικού ή/και φωτοπεριοδικού) ανάλογα με την ημερήσια συσσώρευση ηλιακής ακτινοβολίας ή με χρονικό προγραμματισμό.	ΝΑΙ	ΝΑΙ	
Να ελέγχει σύστημα εμπλουτισμού με CO ₂ του χώρου του θερμοκηπίου είτε αυτό στηρίζεται στην καύση αέριου καυσίμου είτε σε συμπιεσμένο CO ₂ , εφόσον εγκατασταθεί αισθητήρας CO ₂ .	ΝΑΙ	ΝΑΙ	
Να διαθέτει σύνδεση μέσω του διαδικτύου για απομακρυσμένο έλεγχο και επίβλεψη. Η σύνδεση αυτή να πραγματοποιείται απευθείας μέσω θύρας Ethernet του εγκεφάλου και μην απαιτεί την ύπαρξη ηλεκτρονικού υπολογιστή στο θερμοκήπιο. Ο απομακρυσμένος έλεγχος να μπορεί να γίνει είτε μέσω ηλεκτρονικού υπολογιστή είτε μέσω κινητού τηλεφώνου.	ΝΑΙ	ΝΑΙ	



24PROC014622681 2024-04-18

Να διαθέτει δομημένο μενού προγραμματισμού στα ελληνικά.	ΝΑΙ	ΝΑΙ	
Το σύστημα ελέγχου του κλίματος του θερμοκηπίου θα πρέπει να περιλαμβάνει: Κλωβό μετρήσεων θερμοκρασίας και σχετικής υγρασίας, καθώς και αισθητήρα μέτρησης της έντασης της ηλιακής ακτινοβολίας, ξεχωριστό για κάθε θερμοκήπιο.	ΝΑΙ	ΝΑΙ	
Το σύστημα ελέγχου του κλίματος του θερμοκηπίου θα πρέπει να περιλαμβάνει: Εξωτερικό σταθμό μέτρησης ταχύτητας και κατεύθυνσης ανέμου, ηλιακής ακτινοβολίας, θερμοκρασίας και βροχόπτωσης ο οποίος θα είναι κοινός και για δύο (2) θερμοκήπια.	ΝΑΙ	ΝΑΙ	
Στο κόστος της προσφοράς να συμπεριλαμβάνονται η μεταφορά και τοποθέτηση των ανωτέρω εξοπλισμού σύμφωνα με τους κανόνες της τέχνης και της τεχνικής από εξειδικευμένο συνεργείο, τα κόστη όλων των υλικών εγκατάστασης και συνδεσμολογίας, μικρο-υλικά και οτιδήποτε επιπλέον χρειαστεί για την άρτια και ασφαλή εγκατάσταση του ανωτέρω εξοπλισμού.	ΝΑΙ	ΝΑΙ	
Ο ανωτέρω εξοπλισμός (κεφαλή υδρολίπανσης και σύστημα ελέγχου κλίματος) θα συνδεθεί με το δίκτυο ηλεκτροδότησης του πανεπιστημίου. Θα παραδοθεί πλήρης και λειτουργικός. Θα γίνει δοκιμαστική λειτουργία και εκπαίδευση του προσωπικού του ΠΑΠΕΛ που θα υποδειχθεί στον ανάδοχο (τουλάχιστον 2 άτομα).	ΝΑΙ	ΝΑΙ	

Στον πίνακα θα πρέπει να υπάρχει απάντηση «ΝΑΙ» σε όλες τις απαιτήσεις. Σε περίπτωση αρνητικής απάντησης η προσφορά απορρίπτεται.

ΥΠΟΓΡΑΦΗ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ

ΜΠΕΣΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ & ΣΙΑ Ε.Ε.
ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΙ
ΑΦΜ: 801979270-ΔΟΥ: ΓΛΥΦΑΔΑΣ
ΑΧΙΛΛΕΩΣ 29 ΓΛΥΦΑΔΑ
ΓΕΜΗ: 167489002000



www.uop.gr

16



www.uop.gr