



Καλαμάτα, 05 Δεκεμβρίου 2023

Αρ. Πρωτ.:

ΠΡΟΣ:

ΚΑΘΕ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΜΕΝΟ

**ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ**

**ΘΕΜΑ:** Προμήθεια υλικών επισκευής θερμοκηπίων 2 & 3 για τις ανάγκες του Τμήματος Γεωπονίας του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου στον Αντικάλαμο.  
(cpv: 44211500-7)

Το Πανεπιστήμιο Πελοποννήσου έχοντας υπόψη:

- 1) Το υπ' αριθμ. 12355/28-11-2023 πρωτογενές αίτημα του Τμήματος Γεωπονίας ΑΔΑΜ 23REQ013858759 που αφορά στην προμήθεια υλικών επισκευής θερμοκηπίων 2 & 3 για τις ανάγκες του Τμήματος
- 2) Την υπ' αριθμ. 12906/04-12-2023 Απόφαση Πρύτανη περί έγκρισης πραγματοποίησης δαπανών Τακτικού Προϋπολογισμού, ΑΔΑ 69Μ5469Β7Δ-ΜΞ1
- 3) Την ΑΑΥ 671/05-12-2023 με ΑΔΑ: 6Λ0Ν469Β7Δ-ΨΚ9, ΑΔΑΜ 23REQ013890858, με την οποία δεσμεύεται ποσό €37.076,00 στον ΚΑΕ 1429,
- 4) Το Ν.4412/2016 (Φ.Ε.Κ. 147/Α'/08-08-2016) «Δημόσιες Συμβάσεις έργων, Προμηθειών & Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει,

Σας καλούμε να υποβάλλετε **προσφορά** για την **προμήθεια υλικών επισκευής θερμοκηπίων 2 & 3 για τις ανάγκες του Τμήματος Γεωπονίας του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου στον Αντικάλαμο** σύμφωνα με τις Τεχνικές Προδιαγραφές του **παραρτήματος I**

Η προσφορά αφορά το **σύνολο της προμήθειας** και ο προϋπολογισμός ανέρχεται έως του ποσού των €29.900,00 ευρώ μη συμπεριλαμβανομένου του αναλογούντος Φ.Π.Α. 24%, ήτοι €37.076,00 συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 24%, συμπεριλαμβάνει την προμήθεια υλικών και την τοποθέτηση τους, τυχόν έξοδα μεταφοράς και τις νόμιμες κρατήσεις

Η προσφορά μπορεί να υποβληθεί με τους εξής τρόπους:

**A. Εφόσον ο νόμιμος εκπρόσωπος διαθέτει ψηφιακή υπογραφή** η προσφορά υποβάλλεται ηλεκτρονικά στη διεύθυνση: [logistiriokal@uop.gr](mailto:logistiriokal@uop.gr)

**B. Σε περίπτωση που δεν υπάρχει δυνατότητα ψηφιακής υπογραφής των απαιτούμενων εγγράφων, η προσφορά υποβάλλεται σε σφραγισμένο φάκελο στην παρακάτω διεύθυνση:**

Πανεπιστήμιο Πελοποννήσου  
 Διεύθυνση Οικονομικών Υπηρεσιών  
 Περιφερειακό Τμήμα Καλαμάτας  
 Διεύθυνση: Αντικάλαμος Μεσσηνίας, Κτίριο ΣΕΥΠ, 2<sup>ος</sup> όροφος  
 Τ.Κ 24150, Καλαμάτα  
 Τηλ. 27210 45174, 45173, 45310  
 Αρμόδιος: Κερλή Κωνσταντίνα

**ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ για την προμήθεια υλικών επισκευής θερμοκηπίων 2 & 3 για τις ανάγκες του Τμήματος Γεωπονίας του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου στον Αντικάλαμο**

Καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφοράς είναι η Δευτέρα 11-12-2023 και ώρα 14:00.

#### ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Η προσφορά με ποινή αποκλεισμού, θα πρέπει να περιέχει τα εξής:

1. **Υπεύθυνη δήλωση υπογεγραμμένη και με σφραγίδα** (από νόμιμο εκπρόσωπο εταιρείας) όπου αναγράφει τα εξής:
  - α. Δεν συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού από διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων των άρθρων 73 και 74 του Ν.4412/2016.
  - β. Πληρώ τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας πρόσκλησης εκδήλωσης ενδιαφέροντος και τους σχετικούς όρους τους οποίους αποδέχομαι πλήρως και ανεπιφύλακτα,
2. **Οικονομική προσφορά** η οποία θα συμπληρώνεται σύμφωνα με το υπόδειγμα του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ II (το υπόδειγμα δεν είναι υποχρεωτικό).
3. **Νομιμοποιητικά έγγραφα** (Εκτύπωση της καρτέλας “Στοιχεία Μητρώου/ Επιχείρησης” από την ηλεκτρονική πλατφόρμα της Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Εσόδων, όπως αυτά εμφανίζονται στο taxisnet ή καταστατικό ή πιστοποιητικό ΓΕΜΗ ή έναρξη επιχείρησης για ατομική κτλ)

Ο οικονομικός φορέας ο οποίος θα επιλεγεί να του ανατεθεί η σύμβαση, πριν την ανάθεση πρέπει να προσκομίσει υποχρεωτικά προς απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού από διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων της παρ. 2 του άρθρου 73 του Ν.4412/2016, τα παρακάτω δικαιολογητικά:

- α. Φορολογική ενημερότητα
- β. Ασφαλιστική ενημερότητα (άρθρο 80 παρ.2 του Ν.4412/2016)

Η πληρωμή του αναδόχου θα γίνει με χρηματικό ένταλμα κατόπιν έκδοσης σχετικών παραστατικών-δικαιολογητικά πληρωμής, πρωτοκόλλου παραλαβής από την αρμόδια



επιτροπή παραλαβής και σύμφωνα με το άρθρο 200 του Ν.4412/2016. Τον ανάδοχο βαρύνουν οι εκάστοτε νόμιμες κρατήσεις.

Ο Αναπληρωτής Προϊστάμενος  
του Περιφερειακού Τμήματος  
Καλαμάτας

Η Αναπληρώτρια Προϊσταμένη  
Διεύθυνσης Οικονομικών Υπηρεσιών

Γεώργιος Παναγόπουλος

Παρασκευή Τσετσώνη



## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

### **ΘΕΡΜΟΚΗΠΙΟ 2**

#### **Υφιστάμενη κατάσταση:**

Μεταλλικό Αμφικλινές Θερμοκήπιο μήκους 21m και πλάτους 10m, με ύψος υδρορροής 3m και ύψος κορφιά 4,15m, με 2 σειρές κατασκευαστικών μονάδων κατά πλάτος, και συνολικό αριθμό στύλων τριάντα (30). Φέρει παράθυρα οροφής (στον κορφιά) και παράθυρα πλευρικά με πλάτος ανοίγματος 0,5m. Τα πλευρικά παράθυρα είναι κατασκευασμένα σε ύψος από τα 2,5m έως 3m, δηλαδή με μέσο ύψος 2,75m.

Το ύψος υδρορροής του θερμοκηπίου (3m) αποτελεί περιοριστικό παράγοντα στην καλλιέργεια φυτών κατακόρυφης ανάπτυξης και επιπλέον ο μικρός όγκος αέρα που δημιουργεί στο εσωτερικό του θερμοκηπίου προκαλεί απότομες αυξομειώσεις των τιμών της θερμοκρασίας και της σχετικής υγρασίας. Επομένως, αποτελεί αδήριτη ανάγκη η αύξηση του ύψους της υδρορροής του θερμοκηπίου. Το θερμοκήπιο είναι καλυμμένο με πλάκες ενισχυμένου πολυεστέρα. Το υπάρχον κάλυμμα του θερμοκηπίου είναι περίπου των 30 ετών με εμφανή τα συμπτώματα προχωρημένης γήρανσης (απώλεια περατότητας ηλιακού φωτός στο εσωτερικό του), συνεπώς κρίνεται επιβεβλημένη η αντικατάσταση του.

#### **Παρεμβάσεις Αναβάθμισης:**

##### **1. Αύξηση Ύψους Υδρορροής Θερμοκηπίου:**

I. Προμήθεια και εγκατάσταση μεταλλικών σκελετικών στοιχειών για επιμήκυνση τουλάχιστον κατά ένα (1) μέτρο του ύψους των στύλων των θερμοκηπίων:

- με κοιλοδοκούς τετραγωνικής διαμόρφωσης 70x70mm, ελάχιστου πάχους 3mm, με επιψευδαργύρωση εν θερμώ.
- Προσθήκη πρόσθετης στήριξης (κόντρες, διαγώνια) όπου κρίνεται απαραίτητο για την στατική επάρκεια του μεταλλικού σκελετού στο αυξημένο ύψος. Προσθήκη πρόσθετων υλικών ανάρτησης και σφαλίσματος των πολυκαρβονικών φύλλων (τεγίδες, λάμες, γωνίες)όπου κρίνεται απαραίτητο. Όλα τα πρόσθετα σκελετικά στοιχεία να διαθέτουν αντιοξειδωτική προστασία.

##### **2. Αντικατάσταση Καλύμματος Θερμοκηπίου:**

I. Για την κάλυψη των πλευρικών τοιχωμάτων να χρησιμοποιηθούν πολυκαρβονικά φύλλα κατάλληλα για κάλυψη θερμοκηπίων:

- με ελάχιστο πάχος 0,8mm και
- να διαθέτουν εγγύηση καλής διαφάνειας τουλάχιστον 10 ετών.

II. Για την κάλυψη της οροφής του θερμοκηπίου να χρησιμοποιηθεί πολυστρωματικό φύλλο πολυαιθυλενίου :

- ελάχιστου πάχους 180mm,
- με εγγυημένη ελάχιστη διάρκεια ζωής 45 μήνες
- να διευκολύνει τη διάχυση του εισερχόμενου φωτός και
- να διαθέτει αντισταγονικές και αντιομιχλικές ιδιότητες.



### ΘΕΡΜΟΚΗΠΙΟ 3

#### Υφιστάμενη κατάσταση:

Μεταλλικό Αμφικλινές Θερμοκήπιο μήκους 21m και πλάτους 10m, με ύψος υδρορροής 3m και ύψος κορφιά 4,15m, με 2 σειρές κατασκευαστικών μονάδων κατά πλάτος, και συνολικό αριθμό στύλων τριάντα (30). Φέρει παράθυρα οροφής (στον κορφιά) και παράθυρα πλευρικά με πλάτος ανοίγματος 0,5m. Τα πλευρικά παράθυρα είναι κατασκευασμένα σε ύψος από τα 2,5m έως 3m, δηλαδή με μέσο ύψος 2,75m. Το θερμοκήπιο είναι καλυμμένο με πλάκες ενισχυμένου πολυεστέρα περιμετρικά ενώ στην οροφή φέρει κάλυψη από φύλλο πολυαιθυλενίου.

Το ύψος υδρορροής του θερμοκηπίου (3m) αποτελεί περιοριστικό παράγοντα στην καλλιέργεια φυτών κατακόρυφης ανάπτυξης και επιπλέον ο μικρός όγκος αέρα που δημιουργεί στο εσωτερικό του θερμοκηπίου προκαλεί απότομες αυξομειώσεις των τιμών της θερμοκρασίας και της σχετικής υγρασίας. Το υπάρχον περιμετρικό κάλυμμα του θερμοκηπίου είναι περίπου των 30 ετών με εμφανή τα συμπτώματα προχωρημένης γήρανσης (απώλεια περατότητας ηλιακού φωτός στο εσωτερικό του), συνεπώς κρίνεται επιβεβλημένη η αντικατάσταση του. Το κάλυμμα της οροφής αποτελείται από φύλλο πολυαιθυλενίου για το οποίο συνιστάται η αντικατάσταση του κάθε 3-4 έτη επειδή εμφανίζει μείωση στην περατότητα του στο ηλιακό φως και στην μηχανική του αντοχή. Συνεπώς, κρίνεται αναγκαία και η αντικατάσταση του καλύμματος της οροφής του θερμοκηπίου.

#### Παρεμβάσεις Αναβάθμισης:

1. **Αύξηση Ύψους Υδρορροής Θερμοκηπίου:** Επιμήκυνση κατά ένα (1) μέτρο του ύψους των στύλων των θερμοκηπίων. Προσθήκη πρόσθετης στήριξης (κόντρες, διαγώνια) όπου κρίνεται απαραίτητο για την στατική επάρκεια του μεταλλικού σκελετού στο αυξημένο ύψος. Προσθήκη πρόσθετων υλικών ανάρτησης και σφαλίσματος των πολυκαρβονικών φύλλων (τεγίδες, λάμες, γωνίες) όπου κρίνεται απαραίτητο. Όλα τα πρόσθετα σκελετικά στοιχεία να διαθέτουν αντιοξειδωτική προστασία.

2. **Αντικατάσταση Καλύμματος Θερμοκηπίου:**

III. Για την κάλυψη των πλευρικών τοιχωμάτων να χρησιμοποιηθούν πολυκαρβονικά φύλλα κατάλληλα για κάλυψη θερμοκηπίων:

- με ελάχιστο πάχος 0,8mm και
- να διαθέτουν εγγύηση καλής διαφάνειας τουλάχιστον 10 ετών.

IV. Για την κάλυψη της οροφής του θερμοκηπίου να χρησιμοποιηθεί πολυστρωματικό φύλλο πολυαιθυλενίου,

- ελάχιστου πάχους 180mm,
- με εγγυημένη ελάχιστη διάρκεια ζωής 45 μήνες
- να διευκολύνει τη διάχυση του εισερχόμενου φωτός και
- να διαθέτει αντισταγονικές και αντιομιχλικές ιδιότητες.

Στην προσφορά να περιλαμβάνονται το κόστος των υλικών ανάρτησης των παραπάνω υλικών κάλυψης του θερμοκηπίου. Η δαπάνη καλύπτει τα ανταλλακτικά και την εργασία της επισκευής



**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II- ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ**

**Τίτλος εταιρείας / όνομα υποψηφίου:**

**Διεύθυνση:**

**ΑΦΜ:**

**ΔΟΥ:**

**Όνοματεπώνυμο υπεύθυνου επικοινωνίας:**

**Email επικοινωνίας:**

α/α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Ποσότητα	Σύνολο
	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>		
	<b>ΦΠΑ .....%</b>		
	<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>		

**Καθαρή Αξία ολογράφως: .....**

**Συνολική αξία ολογράφως: .....**

**Ημερομηνία: .....**

**Υπογραφή – σφραγίδα υποψηφίου**

