## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – Υπόδειγμα Τεχνικής Προσφοράς (Προσαρμοσμένο από την Αναθέτουσα Αρχή)

Όλες οι περιπτώσεις αναφοράς εμπορικών ονομασιών προϊόντων γίνονται για τη διευκόλυνση του προμηθευτή προς τα τεχνικά χαρακτηριστικά και αφορούν προμήθεια του αναφερόμενου ή ισοδύναμου προϊόντος

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Α/Α τμήματος | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ  |   |
| 1 | Προμήθεια και τοποθέτηση πειραματικών θερμοκηπίων και απαραίτητου εξοπλισμού |
| α/α | ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ | ΠΟΣΟΤΗΤΑ | ΑΠΑΙΤΗΣΗ  | ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ  | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ  |
|  1.1 | **Σκελετός και πλαστικό υλικό κάλυψης θερμοκηπίου διαστάσεων 9x50** (Σκελετός εν’ θερμώ γαλβανισμένος, ύψος υδρορροής 3,0m, ύψος κορυφής τουλάχιστον 4,2m, οροφή γοτθικού τύπου για εύκολη απομάκρυνση του χιονιού, διπλό φουσκωτό πλαστικό υλικό κάλυψης οροφής, πλαϊνά παράθυρα καθ’ όλο το μήκος των 50m (Εξαιρούνται τμήματα που απαιτείται η τοποθέτηση δομικών στοιχείων στήριξης)ηλεκτροκίνητα ύψους τουλάχιστον 1,2m με δίχτυ εντομοπροστασίας/ 2 πόρτες συρόμενες ενδεδειγμένων διαστάσεων 2x2m ) | 1 | ΝΑΙ |   |   |
|  1.2 | **Σκελετός και πλαστικό υλικό κάλυψης θερμοκηπίου διαστάσεων 9x50** (Σκελετός εν’ θερμώ γαλβανισμένος, ύψος υδρορροής 3,0m, ύψος κορυφής τουλάχιστον 4,2m, οροφή γοτθικού τύπου για εύκολη απομάκρυνση του χιονιού, πλαστικό υλικό κάλυψης οροφής, πλαϊνά παράθυρα καθ’ όλο το μήκος των 50m (Εξαιρούνται τμήματα που απαιτείται η τοποθέτηση δομικών στοιχείων στήριξης) ηλεκτροκίνητα ύψους τουλάχιστον 1,2m με δίχτυ εντομοπροστασίας/ 2 πόρτες συρόμενες ενδεδειγμένων διαστάσεων 2x2m) |  1 | ΝΑΙ  |   |   |
| 1.3 | **Σύστημα θερμοκουρτίνας για θερμοκήπιο 9 x 50** (Τουλάχιστον: 55% εξοικονόμηση ενέργειας ) | 1 | ΝΑΙ |   |   |
| 1.4 | **Σύστημα ανακυκλοφορίας αέρα για θερμοκήπιο 9 x 50** (Γαλβανισμένο περίβλημα/Τουλάχιστον6 τεμάχια παροχής 3000 m3/hr) | 1 | ΝΑΙ |  |  |
| 1.5 | **Σύστημα άρδευσης 2 θερμοκηπίων 9x50** (Αντλία 3ΗP πλήρωσης βασικής δεξαμενής τροφοδοσίας/ βασική δεξαμενή τροφοδοσίας 3m3/Συγκρότημα αντλίας-πιεστικού κατ’ ελάχιστο 1,5HP/ Σύστημα λίπανσης με venturi και δεξαμενή λίπανσης κατ’ ελάχιστο 65lt και φίλτρο 2”/ βασικός αγωγός κατ’ ελάχιστο Ø32 για τη μεταφορά του νερού από τη δεξαμενή των 3m3 στα θερμοκήπια/ 20 γραμμές σταλακτηφόρου 4lt/hr , συνολικού μήκους 49m, ανά θερμοκήπιο των 9 x 50- απόσταση σταλάκτη 0,40m) / 2 ηλεκτροβάνες για τον έλεγχο της τμηματικής άρδευσης ανά θερμοκήπιο/ ένας αυτόματος προγραμματιστής άρδευσης τουλάχιστον 3 στάσεων) | 1 | ΝΑΙ |  |  |
| 1.6 | **Σωλήνες θέρμανσης για θερμοκήπιο 9x50** Σωλήνες θέρμανσης πολυαιθυλενίου σπιράλ Ø28 συνολικού μήκους τουλάχιστον 1200m | 2 | NAI |  |  |
| 1.7 | **Ηλεκτρολογικό υλικό και τοποθέτηση για θερμοκήπιο 9 x 50** (Ηλεκτρολογικός Πίνακας για τον έλεγχο λειτουργίας του:1. Συστήματος ηλεκτροκίνητων πλευρικών παραθύρων (ηλεκτρολογικό υλικό για την εγκατάσταση των ηλεκτροκινητήρων μειωτήρων και ελεγκτής λειτουργίας βάσει της θερμοκρασίας και σχετικής υγρασίας με αισθητήριο)
2. Συστήματος θερμοκουρτίνας (ηλεκτρολογικό υλικό για την εγκατάσταση των ηλεκτροκινητήρων -μειωτήρων και ελεγκτής λειτουργίας βάσει της φωτεινότητας – ημερήσια και νυχτερινή λειτουργία με αισθητήριο)
3. Συστήματος ανακυκλοφορίας αέρα (ηλεκτρολογικό υλικό για την εγκατάσταση των ανεμιστήρων και ελεγκτής λειτουργίας με χρονοδιακόπτη)
4. Συστήματος άρδευσης (ηλεκτρολογικό υλικό για την εγκατάσταση των αντλιών, των ηλεκτροβανών και του προγραμματιστή άρδευσης)
5. Συστήματος φουσκώματος διπλού πλαστικού (ηλεκτρολογικό υλικό για την εγκατάσταση των αντλιών που προορίζονται για το φούσκωμα του πλαστικού και ελεγκτής λειτουργίας με χρονοδιακόπτη)
6. Φωτισμός επίβλεψης εσωτερικού χώρου θερμοκηπίου
 | 1 | ΝΑΙ |  |  |
| 1.8 | **Ηλεκτρολογικό υλικό και τοποθέτηση για θερμοκήπιο 9 x 50 (Ηλεκτρολογικός Πίνακας για τον έλεγχο λειτουργίας του:**1. Συστήματος ηλεκτροκίνητων πλευρικών παραθύρων (ηλεκτρολογικό υλικό για την εγκατάσταση των ηλεκτροκινητήρων μειωτήρων και ελεγκτής λειτουργίας βάσει τηςθερμοκρασίας και σχετικής υγρασίας με αισθητήριο)
2. Φωτισμός επίβλεψης εσωτερικού χώρου θερμοκηπίου
 | 1 | ΝΑΙ |  |  |
|  | **Επιπρόσθετοι όροι** |  |  |  |  |
|   | Ο προμηθευτής δεν είναι υπεύθυνος για χωματουργικά, βασικές παροχές ρεύματος, νερού και λοιπά έργα υποδομής που θα πρέπει να έχουν πραγματοποιηθεί για την υλοποίηση του έργου  |   | ΝΑΙ (σε όλα) |   |   |
|   | **Τόπος, χρόνος παράδοσης, Εγγυήσεις** |   |   |   |   |
|   | Τόπος παράδοσης : Στο αγροτεμάχιο που πρόκειται να υλοποιηθεί το έργο - Έκταση στην κτηματική περιοχή Τ.Κ. Λιμνοχωρίου (τμήμα του υπ. αριθμ. 136 Α – 5.055τ.μ) του Δήμου ΑμυνταίουΧρόνος παράδοσης: Εντός 3 μηνών από την υπογραφή του συμφωνητικού Εγγυήσεις:* Γαλβάνισμα μεταλλικού σκελετού 5 έτη
* Πλαστικά υλικά κάλυψης 5 έτη
* Ηλεκτρομηχανολογικός εξοπλισμός: 1 έτος
* Ο εξοπλισμός και τα χρησιμοποιούμενα υλικά θα πρέπει να φέρουν σήμανση CE ώστε το προϊόν να έχει και να θεωρείται ότι πληροί τις ευρωπαϊκές προδιαγραφές ως προς την ασφάλεια και την προστασία της υγείας και του περιβάλλοντος. Ο κατασκευαστής του μεταλλικού σκελετού και του πλαστικού υλικού κάλυψης θα πρέπει να έχει πιστοποίηση ISO 9001.
 |   | ΝΑΙ (σε όλα) |   |   |