



ΛΑΡΙΣΑΣ
ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ
ΙΔΡΥΜΑ

ΠΡΟΚΗΡΥΞΗ ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΔΗΜΟΣΙΟΥ ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

ΤΑΧ. Δ/ΝΣΗ	Περιφεριακή οδός Τρικάλων	ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ	11/2009
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ:	Α.Μπούτλα Δ.Καράμπα	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	26-10-2009
ΤΗΛΕΦΩΝΑ :	[2410]- 684405,684406	ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟΥ	9872
FAX:	2410-610869		
ΤΑΧ.ΚΩΔΙΚΑΣ:	41110 –Λάρισα	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΗΣ 1.ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ 2. ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΤΥΠΟ	30-10-2009 30-10-2009

ΕΙΔΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ	ΚΑΤΑΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ
ΔΗΜΟΣΙΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ	ΣΥΜΦΕΡΟΤΕΡΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ	ΟΧΙ

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΥ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΔΑΣΟΠΟΝΙΑΣ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΦΥΣΙΚΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΤΟΥ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ.

ΑΠΟΦΑΣΗ

Το ΤΕΙ Λάρισας έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις:

- 1.1. Του Ν.1404/83 –«Δομή και Λειτουργία των ΤΕΙ»,όπως αυτό τροποποιήθηκε και συμπληρώθηκε
- 1.2. Το Ν. 496/74 περί λογιστικού των ΝΠΔΔ
- 1.3. Του Ν.2362/95 [ΦΕΚ 247/Α/95] άρθρο 84 « Περί Δημοσίου Λογιστικού, ελέγχου των Δαπανών του Κράτους και άλλες διατάξεις
- 1.4. Του Ν. 2286/95 «Προμήθειες του Δημόσιου Τομέα και Ρυθμίσεις Συναφών Θεμάτων» [ΦΕΚ 19/1.2/95 τ. Α΄] όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, άρθρα 1 παρ. 3 περιπτ.ΙΙ στ΄ και 2 παρ. 12.
- 1.5. Του Π.Δ. 118/2007 Κανονισμός Προμηθειών Δημοσίου [Κ.Π.Δ.]
- 1.6. Του Π.Δ. 60/07 [ΦΕΚ 64/Α/07] Προσαρμογή της Ελληνικής Νομοθεσίας στις Διατάξεις της Οδηγίας 2004/18/ΕΚ περί συντονισμού των διαδικασιών σύναψης δημοσίων συμβάσεων έργων, προμηθειών και υπηρεσιών, όπως τροποποιήθηκε με την Οδηγία 2005/51/ΕΚ της Επιτροπής και την Οδηγία 2005/75ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Νοεμβρίου 2005.
- 1.7. Του Ν. 2522/97 [ΦΕΚ 178 /Α/ 97] « Δικαστική προστασία κατά το στάδιο που προηγείται της σύναψης συμβάσεων Δημοσίων Έργων, κρατικών Προμηθειών και Υπηρεσιών σύμφωνα με την οδηγία 89/665 Ε.Ο.Κ.».
- 1.8. Το 418/ 08-10-2009 πρακτικό του Συμβουλίου του ΤΕΙ/Λ.

Π Ρ Ο Κ Η Ρ Υ Σ Σ Ο Υ Μ Ε

1. Δημόσιο ανοικτό επαναληπτικό διαγωνισμό με κριτήριο κατακύρωσης την συμφερότερη προσφορά σε ευρώ, για την προμήθεια εργαστηριακού εξοπλισμού για τις ανάγκες του Τμήματος Δασοπονίας και Διαχείρισης Φυσικού περιβάλλοντος του Παραρτήματος Καρδίτσας του ΤΕΙ/Λ, προϋπολογισμού εκατόν εβδομήντα χιλιάδες τριακόσια σαράντα [126.100,00] ευρώ συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.

Ο διαγωνισμός θα γίνει ύστερα από κανονική προθεσμία τριάντα [30] ημερών από την δημοσίευση.

Περίληψη της διακήρυξης θα δημοσιευθεί:

Στο τεύχος Διακηρύξεων Δημοσίων Συμβάσεων της Εφημερίδος της Κυβερνήσεως.

Σε δύο οικονομικές εφημερίδες

Σε μία τοπική Εφημερίδα της Λάρισας και μια τοπική Καρδίτσας.

Στον δικτυακό τόπο του ΤΕΙ [www.teilar.gr]

2. ΤΟΠΟΣ – ΧΡΟΝΟΣ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

ΤΟΠΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	ΗΜΕΡΑ	ΩΡΑ
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ ΤΕΡΜΑ ΜΑΥΡΟΜΙΧΑΛΗ Τ.Κ. 43100 ΚΑΡΔΙΤΣΑ	01-12-2009	ΤΡΙΤΗ	13:00

Η αποσφράγιση των προσφορών γίνεται δημόσια.

3. Δικαίωμα συμμετοχής στο διαγωνισμό έχουν: α] όλα τα φυσικά ή νομικά πρόσωπα, ημεδαπά ή αλλοδαπά, β] συνεταιρισμοί γ] ενώσεις προμηθευτών που υποβάλλουν κοινή προσφορά και δ] κοινοπραξίες προμηθευτών σύμφωνα με το άρθρο 39 του Π.Δ. 60/07.

4. Όσοι έχουν δικαίωμα συμμετοχής και πάρουν μέρος στον διαγωνισμό οφείλουν να καταθέσουν έγγραφη προσφορά σε δύο αντίγραφα, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο Παράρτημα Β', όροι 1.1. – 1.6.2. και 1.9.5. – 1.13 και τα παρακάτω δικαιολογητικά, σύμφωνα με τον όρο 1.6.1 του Παραρτήματος Β της διακήρυξης. Τα δικαιολογητικά που εκδίδονται σε γλώσσα άλλη, εκτός της ελληνικής, θα συνοδεύονται υποχρεωτικά από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα.

5. ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ

5.1 Οι συμμετέχοντες στον διαγωνισμό υποχρεούνται να υποβάλλουν, μαζί με την προσφορά τους, τα εξής:

α] Εγγύηση συμμετοχής [άρθρο 25 του Π.Δ. 118/2007] στον διαγωνισμό για ποσό που αντιστοιχεί σε ποσοστό 5% επί της προϋπολογιζόμενης δαπάνης με Φ.Π.Α. των ζητούμενων υλικών του Παραρτήματος Δ, η οποία θα έχει εκδοθεί από πιστωτικά ιδρύματα ή άλλα Νομικά Πρόσωπα που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη – μέλη της Ευρωπαϊκής Ένωσης, στα κράτη του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου σε κράτη που έχουν υπογράψει την Σ.Δ.Σ.

Η εγγύηση συμμετοχής θα πρέπει να περιλαμβάνει [βλ. επίσης ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΣΤ']:

1. Την ημερομηνία έκδοσης.
2. Τον εκδότη.
3. Την υπηρεσία προς την οποία απευθύνεται, που είναι το ΤΕΙ Λάρισας.
4. Τον αριθμό της εγγύησης.
5. Το ποσό που καλύπτει η εγγύηση [σε EURO].
6. Την πλήρη επωνυμία και την Δ/ση του προμηθευτή υπέρ του οποίου εκδίδεται η εγγύηση.
7. Τον αριθμό της σχετικής διακήρυξης, την ημερομηνία διαγωνισμού και το αντικείμενο του διαγωνισμού.
8. Την ημερομηνία λήξης της ισχύος της εγγύησης, η οποία πρέπει να είναι τουλάχιστον ένα μήνα μετά την λήξη της ισχύος της προσφοράς.
9. Τους όρους ότι:
 - I. Η εγγύηση παρέχεται ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ο δε εκδότης παραιτείται της ένστασης της διζήσεως και της διαιρέσεως.
 - II. Το ποσό της εγγύησης τηρείται στην διάθεση της Υπηρεσίας που διενεργεί τον διαγωνισμό, και ότι θα καταβληθεί με μονομερή δήλωση της μέσα σε τρεις [3] ημέρες μετά από απλή έγγραφη ειδοποίηση.
 - III. Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης συμμετοχής, το ποσό της κατάπτωσης, υπόκειται σε πάγιο τέλος χαρτοσήμου.
 - IV. Ο εκδότης της εγγύησης υποχρεούται να προβεί στην παράταση της ισχύος της εγγύησης, ύστερα από έγγραφο της αρμόδιας Υπηρεσίας, που θα υποβληθεί πριν από την ημερομηνία λήξης της εγγύησης.

β] Υπεύθυνη δήλωση της παρ. 4 άρθρου 8 του Ν. 1599/86 [Α'75], όπως εκάστοτε ισχύει, με θεώρηση γνησίου υπογραφής στην οποία:

- i. Να αναγράφονται τα στοιχεία του διαγωνισμού

- ii. Να δηλώνεται ότι, μέχρι και την ημέρα υποβολής της προσφοράς τους δεν έχουν καταδικασθεί με αμετάκλητη απόφαση για κάποιο αδίκημα από τα αναφερόμενα στην περίπτωση [1] του εδ. α της παρ. 2 του άρθρου 6 του Π.Δ. 118/2007.
- δεν τελούν σε κάποια από τις αναφερόμενες στις περιπτώσεις [2] του εδ. α της παρ. 2 του άρθρου 6 του Π.Δ. 118/2007 καταστάσεις
 - είναι φορολογικά και ασφαλιστικά ενήμεροι ως προς τις υποχρεώσεις τους της περίπτωσης [3] του εδ. α της παρ. 2 του άρθρου 6 του Π.Δ. 118/2007.
 - είναι εγγεγραμμένοι στο οικείο Επιμελητήριο σύμφωνα με τα οριζόμενα στην περ. [4] του εδ. α της παρ. 2 και στην [3] του εδ. β της παρ. 2 του άρθρου 6 του Π.Δ. 118/2007.
 - δεν τελούν σε κάποια από τις αναφερόμενες στις περιπτώσεις [2] του εδ. γ της παρ. 2 του άρθρου 6 του π.Δ. 118/2007 καταστάσεις
- iii. Να αναλαμβάνεται η υποχρέωση για την έγκαιρη και προσηκούσα προσκόμιση των δικαιολογητικών της παρ. 2 του άρθρου 6 του Π.Δ. 118/2007 και σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του άρθρου 20 του Π.Δ. 1118/2007.
- γ] Εφόσον οι προμηθευτές συμμετέχουν στον διαγωνισμό με αντιπρόσωπό τους υποβάλλουν μαζί με την προσφορά παραστατικό εκπροσώπησης.

5. 2 Μετά την αξιολόγηση των προσφορών, κατά το άρθρο 20 του Π.Δ. 118/2007, ο προσφέρων στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση, εντός προθεσμίας είκοσι [20] ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής έγγραφης ειδοποίησης σ' αυτόν, με βεβαίωση παραλαβής ή σύμφωνα με το ν. 2672/1998 [Α'290], θα υποβάλει, σε σφραγισμένο φάκελο, τα εξής έγγραφα και δικαιολογητικά, τα οποία αποσφραγίζονται και ελέγχονται, σύμφωνα με το άρθρο 19 παρ. 6 του Π.Δ. 118/2007:

[α] ΟΙ ΕΛΛΗΝΕΣ ΠΟΛΙΤΕΣ

(1) Απόσπασμα Ποινικού Μητρώου εκδόσεως του τελευταίου τριμήνου, πριν από την κοινοποίηση της ως άνω έγγραφης ειδοποίησης, από το οποίο να προκύπτει ότι δεν έχουν καταδικαστεί με αμετάκλητη δικαστική απόφαση για κάποιο από τα αδικήματα της παρ. 1 του άρθρου 43 του Π.Δ. 60/2007, για κάποιο από τα αδικήματα του Αγορανομικού Κώδικα, σχετικό με την άσκηση της επαγγελματικής τους δραστηριότητας ή για κάποιο από τα αδικήματα της υπεξαίρεσης, της απάτης, της εκβίασης, της πλαστογραφίας, της ψευδορκίας, της δωροδοκίας και της δόλιας χρεοκοπίας.

(2) Πιστοποιητικό αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, έκδοσης του τελευταίου εξαμήνου, πριν από την κοινοποίηση της ως άνω ειδοποίησης, από το οποίο να προκύπτει ότι δεν τελούν υπό πτώχευση και επίσης ότι δεν τελούν δε διαδικασία κήρυξης πτώχευσης.

(3) Πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια κατά περίπτωση αρχή, από το οποίο να προκύπτει ότι κατά την ημερομηνία της ως άνω ειδοποίησης είναι ενήμεροι ως προς τις υποχρεώσεις τους που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης [κύριας και επικουρικής] και ως προς τις φορολογικές υποχρεώσεις τους.

Σε περίπτωση εγκατάστασης τους στην αλλοδαπή, τα δικαιολογητικά των παραπάνω περιπτώσεων (2) και (3) εκδίδονται με βάση την ισχύουσα νομοθεσία της χώρας που είναι εγκατεστημένοι, από την οποία και εκδίδεται το σχετικό πιστοποιητικό.

(4) Πιστοποιητικό του οικείου Επιμελητηρίου με το οποίο θα πιστοποιείται αφενός η εγγραφή τους σ' αυτό και το ειδικό επάγγελμά τους κατά την ημέρα διενέργειας του διαγωνισμού και αφετέρου ότι εξακολουθούν να παραμένουν εγγεγραμμένοι μέχρι της επίδοσης της ως άνω έγγραφης ειδοποίησης.

(β) ΟΙ ΑΛΛΟΔΑΠΟΙ

(1) Απόσπασμα Ποινικού μητρώου ή ισοδύναμου εγγράφου αρμόδιας διοικητικής ή δικαστικής αρχής της χώρας εγκατάστασής τους, έκδοσης του τελευταίου τριμήνου, πριν από την κοινοποίηση της ως άνω έγγραφης ειδοποίησης από το οποίο να προκύπτει ότι δεν έχουν καταδικαστεί με αμετάκλητη δικαστική απόφαση για κάποιο από τα αδικήματα της παρ. 1 του άρθρου 43 του Π.Δ. 60/2007, για κάποιο από τα αδικήματα του Αγορανομικού κώδικα, σχετικό με την άσκηση της επαγγελματικής τους δραστηριότητας ή για κάποιο από τα αδικήματα της υπεξαίρεσης, της απάτης, της εκβίασης, της πλαστογραφίας, της ψευδορκίας, της δωροδοκίας και της δόλιας χρεοκοπίας.

(2) Πιστοποιητικό της κατά περίπτωση αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής της χώρας εγκατάστασής τους, έκδοσης του τελευταίου εξαμήνου, πριν από την κοινοποίηση της ως άνω ειδοποίησης, από το οποίο να προκύπτει ότι δεν τελούν σε κάποια από τις καταστάσεις της περ. (2) του εδ. α ή υπό άλλη ανάλογη κατάσταση ή διαδικασία και ότι πληρούνται οι προϋποθέσεις της περ. (3) του εδ. α της παρ. 2 του άρθρου 6 του Π.Δ. 118/2007.

(3) Πιστοποιητικό της αρμόδιας αρχής της χώρας εγκατάστασής τους από το οποίο να προκύπτει ότι ήταν εγγεγραμμένοι στα μητρώα του οικείου Επιμελητηρίου ή σε ισοδύναμες επαγγελματικές οργανώσεις, κατά την ημέρα διενέργειας του διαγωνισμού και εξακολουθούν να παραμένουν εγγεγραμμένοι μέχρι την επίδοση της ως άνω έγγραφης ειδοποίησης. Η απόδειξη της εγγραφής αυτής στο επαγγελματικό ή εμπορικό μητρώο θα γίνεται σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 44 του Π.Δ. 60/2007.

(γ) ΤΑ ΝΟΜΙΚΑ ΠΡΟΣΩΠΑ ΗΜΕΔΑΠΑ Η ΑΛΛΟΔΑΠΑ

(1) Όλα τα παραπάνω δικαιολογητικά που αφορούν σε έλληνες και αλλοδαπούς πολίτες,

(2) Πιστοποιητικό της αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, έκδοσης του τελευταίου εξαμήνου, πριν από την κοινοποίηση της ως άνω έγγραφης ειδοποίησης που αναφέρεται στην παρ. 2 του άρθρου 6 του Π.Δ. 118/2007 από το οποίο να προκύπτει ότι δεν τελούν υπό κοινή εκκαθάριση του κ.ν. 2190/1920, όπως εκάστοτε ισχύει, ή ειδική εκκαθάριση του ν. 1892/1990 (Α'101), όπως εκάστοτε ισχύει, ή άλλες ανάλογες καταστάσεις (μόνο για αλλοδαπά νομικά πρόσωπα) και επίσης, ότι δεν τελούν υπό διαδικασία έκδοσης απόφασης κοινής ή ειδικής εκκαθάρισης των ανωτέρω νομοθετημάτων ή υπό άλλες ανάλογες καταστάσεις (μόνο για αλλοδαπά νομικά πρόσωπα).

(3) Ειδικότερα, τα ανωτέρω νομικά πρόσωπα πρέπει να προσκομίζουν για τους διαχειριστές, στις περιπτώσεις των εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.) και των προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.) και για τον πρόεδρο και για τον διευθύνοντα σύμβουλο για τις ανώνυμες εταιρείες (Α.Ε.) απόσπασμα Ποινικού Μητρώου ή άλλο ισοδύναμο έγγραφο αρμόδιας ή δικαστικής αρχής της χώρας εγκατάστασής τους, από το οποίο να προκύπτει ότι τα ανωτέρω πρόσωπα δεν έχουν καταδικαστεί με αμετάκλητη δικαστική απόφαση, για κάποιο από τα αδικήματα της περίπτωσης (1) του εδ. α της παρ. 2 του άρθρου 6 του Π.Δ. 118/2007.

(4) Επί ημεδαπών ανωνύμων εταιρειών τα προαναφερόμενα πιστοποιητικά της εκκαθάρισης της περίπτωσης (2) του εδ. γ της παρ. 2 του άρθρου 6 του Π.Δ. 118/2007, εκδίδονται, όσον αφορά στην κοινή εκκαθάριση από την αρμόδια Υπηρεσία της Νομαρχιακής Αυτοδιοίκησης, στο μητρώο Ανωνύμων Εταιρειών της οποίας είναι εγγεγραμμένη η συμμετέχουσα στο διαγωνισμό Α.Ε., σύμφωνα με τις διατάξεις των άρθρων 7 α.1.ια' και 7 β.12 του κ.ν 2190/1920, όπως εκάστοτε ισχύει, από το αρμόδιο Εφετείο της έδρας της ανωνύμου εταιρείας που τελεί υπό ειδική εκκαθάριση. Επί ημεδαπών εταιρειών περιορισμένης ευθύνης και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.) το πιστοποιητικό της

εκκαθάρισης, εκδίδεται από το αρμόδιο τμήμα του Πρωτοδικείου της έδρας της συμμετέχουσας στον επιχείρησης.

(δ) ΟΙ ΣΥΝΕΤΑΙΡΙΣΜΟΙ

(1) Απόσπασμα Ποινικού μητρώου εκδόσεως του τελευταίου τριμήνου, πριν από την κοινοποίηση της ως άνω έγγραφης ειδοποίησης, ή άλλο ισοδύναμο έγγραφο αρμόδιας διοικητικής ή δικαστικής αρχής της χώρας εγκατάστασης από το οποίο να προκύπτει ότι ο πρόεδρος του Διοικητικού του Συμβουλίου δεν έχει καταδικαστεί με αμετάκλητη δικαστική απόφαση για κάποιο από τα αδικήματα της περίπτωσης (1) του εδ.α της παρ. 2 του άρθρου 6 του Π.Δ. 118/2007.

(2) Τα δικαιολογητικά των περιπτώσεων (2) και (3) του εδ. α της παρ. 2 του άρθρου 6 του Π.Δ. 118/2007, εφόσον πρόκειται για ημεδαπούς συνεταιρισμούς και της περίπτωσης (2) του εδ. β της παρ. 2 του άρθρου 6 του Π.Δ. 118/2007, εφόσον πρόκειται για αλλοδαπούς συνεταιρισμούς, αντίστοιχα και της περίπτωσης και της περίπτωσης (2) του εδ. γ του άρθρου 6 του Π.Δ.118/2007.

(3) Βεβαίωση αρμόδιας αρχής ότι ο Συνεταιρισμός λειτουργεί νόμιμα.

(ε) ΟΙ ΕΝΩΣΕΙΣ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΩΝ ΠΟΥ ΥΠΟΒΑΛΛΟΥΝ ΚΟΙΝΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

α) Όλα τα παραπάνω κατά περίπτωση δικαιολογητικά, για κάθε προμηθευτή που συμμετέχει στην Ένωση.

β) Η ένωση προμηθευτών υποβάλλει κοινή προσφορά, η οποία υπογράφεται υποχρεωτικά είτε από όλους τους προμηθευτές που αποτελούν την ένωση είτε από εκπρόσωπό τους εξουσιοδοτημένο με συμβολαιογραφική πράξη. Στην προσφορά απαραίτητως πρέπει να προσδιορίζεται η έκταση και το είδος της συμμετοχής του κάθε μέλους της ένωσης προμηθευτών.

γ) Με την υποβολή της προσφοράς κάθε μέλος της ένωσης ευθύνεται εις ολόκληρο. Σε περίπτωση κατακύρωσης ή ανάθεσης προμήθειας, η ευθύνη αυτή εξακολουθεί μέχρι την πλήρη εκτέλεση της σύμβασης. Σε περίπτωση που εξαιτίας ανικανότητας για οποιονδήποτε λόγο ή ανωτέρας βίας, μέλος της ένωσης δεν μπορεί να ανταποκριθεί στις υποχρεώσεις της ένωσης κατά τον χρόνο αξιολόγησης των προσφορών, τα υπόλοιπα μέλη συνεχίζουν να έχουν την ευθύνη ολόκληρης της κοινής προσφοράς με την ίδια τιμή. Εάν η παραπάνω ανικανότητα προκύψει κατά το χρόνο εκτέλεσης της σύμβασης, τα υπόλοιπα μέλη συνεχίζουν να έχουν την ευθύνη της ολοκλήρωσης αυτής με την ίδια τιμή και τους ίδιους όρους. Τα υπόλοιπα μέλη της ένωσης και στις δύο περιπτώσεις μπορούν να προτείνουν αντικατάσταση. Η αντικατάσταση μπορεί να εγκριθεί με απόφαση του οικείου Υπουργού ή του αρμόδιου για την διοίκηση του φορέα οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου.

δ) Εφόσον οι προμηθευτές συμμετέχουν στους διαγωνισμούς με εκπρόσωπό τους, υποβάλλουν μαζί με την προσφορά τους παραστατικό εκπροσώπησης.

ε) Οι ενώσεις και οι κοινοπραξίες δεν υποχρεούνται να λάβουν ορισμένη νομική μορφή προκειμένου να υποβάλλουν προσφορά. Κατά τα λοιπά ισχύει το άρθρο 4 παρ. 2 της Οδηγίας 2004/18/EK.

6. Εάν σε κάποια χώρα βεβαιώνεται από οποιαδήποτε αρχή της ότι δεν εκδίδονται τα παραπάνω έγγραφα ή πιστοποιητικά, ή δεν καλύπτουν όλες τις ως άνω αναφερόμενες περιπτώσεις του άρθρου 6 του Π.Δ. 118/2007, δύνανται να αντικατασταθούν αυτά ως εξής:

- Εφόσον πρόκειται για διαγωνισμό με προϋπολογισθείσα αξία όση ή ανώτερη των προβλεπομένων ορίων της παρ. ε της παρ. 2 του άρθρου 4 του Π.Δ. 118/2007, από ένορκη βεβαίωση του υπόχρεου προς υποβολή του δικαιολογητικού. Εάν η χώρα αυτή δεν προβλέπεται ούτε ένορκη βεβαίωση, δύναται αυτή να αντικατασταθεί με υπεύθυνη δήλωση ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής ή συμβολαιογράφου της χώρας, στην οποία είναι εγκατεστημένος ο προμηθευτής.
- Στην κατά τα άνω ένορκη βεβαίωση ή υπεύθυνη δήλωση θα δηλώνεται ότι στην συγκεκριμένη χώρα δεν εκδίδονται έγγραφα και ότι δεν συντρέχουν στο συγκεκριμένο πρόσωπο οι ανωτέρω νομικές καταστάσεις.

7. Η μη έγκαιρη και προσήκουσα υποβολή των δικαιολογητικών της αρ. 1 του άρθρου 6 του Π.Δ. 118.2007 συνιστά λόγο αποκλεισμού του προμηθευτή από τον διαγωνισμό.

8. Οι ενδιαφερόμενοι πρέπει να καταθέσουν (κατά το στάδιο της κατακύρωσης) επιπλέον και τα παρακάτω δικαιολογητικά, προκειμένου να διαπιστωθεί η φερεγγυότητά τους, η επαγγελματική αξιοπιστία τους, η χρηματοπιστωτική και οικονομική κατάστασή τους γενικότερα, καθώς και οι τεχνικές τους δυνατότητες:

α) Υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/86 με την οποία θα δηλώνει ότι:

- 1) η επιχείρηση δεν υπόκειται σε τυχόν νομικούς περιορισμούς λειτουργίας
- 2) δεν έχει αποκλεισθεί η συμμετοχή τους σε διαγωνισμό
- 3) η επιχείρηση είναι συνεπής στην εκπλήρωση τόσο των συμβατικών της υποχρεώσεων όσο και των υποχρεώσεων της εν γένει προς τον Δημόσιο τομέα
- 4) εάν έχουν κάνει ψευδείς ή ανακριβείς δηλώσεις κατά την παροχή πληροφοριών που ζητούνται από την Υπηρεσία.
- 5) Ότι αποδέχεται ανεπιφύλακτα τους όρους της διακήρυξης, εκτός εάν στην προσφορά του αναφέρει ρητά τα σημεία εκείνα που τυχόν δεν αποδέχεται, οπότε υποχρεωτικά πρέπει να αναγράψει τους όρους με τους οποίους μπορεί να αναλάβει την προμήθεια.
- 6) Ότι δεν έχουν υποπέσει σε σοβαρό παράπτωμα κατά την άσκηση της επαγγελματικής τους δραστηριότητας.

β) Πίνακα έργων που έχει υλοποιήσει ο υποψήφιος ανάδοχος ή βρίσκονται στο στάδιο της υλοποίησης, με τα οποία πρέπει να τεκμηριώνεται η εμπειρία σε έργα με αποδέκτες δημόσιους ή ιδιωτικούς φορείς. Στον πίνακα θα περιλαμβάνονται στοιχεία που αφορούν τον αποδέκτη του έργου, τον τίτλο, μια σύντομη περιγραφή του αντικειμένου του, το χρονικό διάστημα εκτέλεσής του, η παρούσα φάση (ολοκληρωμένο επιτυχώς ή σε παραγωγικής λειτουργία), ο προϋπολογισμός του έργου και το ποσοστό που αντιστοιχεί στον υποψήφιο ανάδοχο και τέλος μια σύντομη περιγραφή της συνεισφοράς του σε αυτό. Ενδεικτικά ο πίνακας θα πρέπει να έχει την παρακάτω μορφή:

A/A	ΑΠΟΔΕΚΤΕΣ	ΤΙΤΛΟΣ& ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟ	ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΕΡΓΟΥ	ΠΑΡΟΥΣΑ ΦΑΣΗ	ΠΡΟΣ/ΣΜΟΣ ΕΡΓΟΥ- ΠΟΣΟΣΤΟ ΕΡΓΟΥ	ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΣΥΝΕΙΣΦΟ ΡΑΣ ΣΤΟ ΕΡΓΟ
-----	-----------	---	--------------------------------	-----------------	---	---

Εάν ο αποδέκτης είναι δημόσιος φορέας, ως αποδεικτικό στοιχείο κατατίθεται πιστοποιητικό που συντάσσεται ή θεωρείται από την αρμόδια δημόσια αρχή. Εάν ο αποδέκτης είναι ιδιώτης, κατατίθεται είτε πιστοποιητικό που συντάσσει ο ιδιώτης, είτε απλή δήλωση του διαγωνιζόμενου. Από τον συγκεκριμένο πίνακα θα πρέπει να προκύπτει ότι διαγωνιζόμενος έχει υλοποιήσει κατά την τελευταία τριετία αντίστοιχα ή παρόμοια έργα συνολικού προϋπολογισμού (αθροιστικά) σε ποσό τουλάχιστον ίσο με το ποσό της παρούσας διακήρυξης.

γ) Κατάσταση του τεχνικού προσωπικού της επιχείρησης που θα ασχοληθεί με τις συγκεκριμένες υπηρεσίες, κατά ειδικότητα, ανεξάρτητα από την συμβατική σχέση τους με την επιχείρηση, ιδίως δε των υπεύθυνων για τον έλεγχο της ποιότητας.

Η μη έγκαιρη και προσήκουσα υποβολή των παραπάνω δικαιολογητικών (α, β, και γ,) συνιστά λόγο απόρριψης της προσφοράς.

Οι αλλοδαποί που επιθυμούν να συμμετάσχουν στον εν λόγω διαγωνισμό οφείλουν να προσκομίσουν έγγραφα αντίστοιχης ισχύος που να περιλαμβάνουν όλα τα ανωτέρω στοιχεία.

9. Για τις ενώσεις ή κοινοπραξίες που υποβάλλουν κοινή προσφορά, τα παραπάνω δικαιολογητικά, κατατίθενται για κάθε μέλος της Ένωσης / Κοινοπραξίας ξεχωριστά. Είναι αποδεκτή ή μερική κάλυψη των παραπάνω προϋποθέσεων από τα μέλη των Ενώσεων / Κοινοπραξιών, με την απαραίτητη προϋπόθεση ότι τελικά **θα καλύπτονται από την προσφορά οι παραπάνω απαιτήσεις στο σύνολό τους.** Οι ενώσεις και οι κοινοπραξίες αυτές δεν υποχρεούνται να λάβουν ορισμένη νομική μορφή προκειμένου να υποβάλλουν προσφορά. Η επιλεγείσα ένωση ή κοινοπραξία υποχρεούται να πράξει τούτο εάν κατακυρωθεί σε αυτή η σύμβαση, εφ' όσον η λήψη ορισμένης μορφής είναι αναγκαία για την ικανοποιητική εκτέλεση της σύμβασης.

10) Κατά τα λοιπά ο διαγωνισμός θα γίνει σύμφωνα με τα παρακάτω παρατήματα που θεωρούνται αναπόσπαστο μέρος της Διακήρυξης αυτής και τις σχετικές διατάξεις περί κρατικών προμηθειών (Π.Δ. 118/2007):

- i . «ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΩΝ ΖΗΤΟΥΜΕΝΩΝ ΥΛΙΚΩΝ» (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄)
- ii.«ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΟΙ ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ» (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β΄)
- iii. «ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ» (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ΄)
- iv. «ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ» (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ΄)
- v. «ΠΙΝΑΚΑΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ» (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ε΄)
- vi. «ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ» (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΣΤ΄)
- vii. «ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ» (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ζ΄)

11.Η διάθεση της Διακήρυξης γίνεται από ΤΕΙ Λάρισας και η παραλαβή της γίνεται είτε αυτοπροσώπως είτε με courier.

Στην περίπτωση παραλαβής της Διακήρυξης θα πρέπει να παρέχουν τα στοιχεία τους (όπως επωνυμία, διεύθυνση, τηλέφωνο, φαξ) έτσι ώστε το ΤΕΙ Λάρισας να έχει στην διάθεσή του πλήρη κατάλογο όσων παρέλαβαν τη διακήρυξη, για την περίπτωση που θα ήθελε να τους αποστείλει τυχόν συμπληρωματικά έγγραφα ή διευκρινήσεις επ' αυτής.

Οι παραλήπτες της Διακήρυξης υποχρεούνται άμεσα να την ελέγξουν από άποψη πληρότητας σύμφωνα με τον πίνακα περιεχομένων και τον συνολικό αριθμό σελίδων και εφόσον διαπιστώσουν οποιαδήποτε παράλειψη να το γνωρίσουν έγγραφα στο ΤΕΙ Λάρισας και να ζητήσουν νέο πλήρες αντίγραφο. Προσφυγές κατά της νομιμότητας του Διαγωνισμού με το αιτιολογικό της μη πληρότητας του παραληφθέντος αντιγράφου της διακήρυξης θα

απορρίπτονται ως απαράδεκτες. Προς διευκόλυνση των ενδιαφερομένων, το πλήρες κείμενο της Διακήρυξης διατίθεται και σε ηλεκτρονική μορφή στη διεύθυνση [http:// www.teilar.gr](http://www.teilar.gr). Το ΤΕΙ Λάρισας αν και καταβάλει κάθε προσπάθεια για να εξασφαλίσει την πληρότητα και ορθότητα των εγγράφων που βρίσκονται στις ηλεκτρονικές της σελίδες, δεν μπορεί σε καμία περίπτωση να εγγυηθεί την ορθότητα, πληρότητα και την ακρίβεια των κειμένων που βρίσκονται στις ηλεκτρονικές της σελίδες.

12. Εφόσον, από τους ενδιαφερόμενους προμηθευτές, ζητηθούν έγκαιρα τα σχετικά με τον προκηρυσσόμενο διαγωνισμό έγγραφα, αυτά παραδίδονται ή αποστέλλονται σε αυτούς μέσα σε έξι (6) εργάσιμες ημέρες από τη λήψη της σχετικής αίτησης.

13. Εφόσον ζητηθούν εγκαίρως συμπληρωματικώς, πληροφορίες, σχετικές με τα έγγραφα του διαγωνισμού (ή και τη συγκεκριμένη προμήθεια), αυτές παρέχονται το αργότερο έξι (6) ημέρες, πριν από την ημερομηνία που έχει οριστεί για την υποβολή προσφορών.

14. Τα έξοδα δημοσίευσης στον ελληνικό τύπο βαρύνουν το ΤΕΙ/Λάρισας.

15. Τυχόν διευκρινήσεις σχετικά με τους όρους της Διακήρυξης παρέχονται από την Υπηρεσία.

Ο Πρόεδρος του ΤΕΙ Λάρισας

Ιωάννης Κόκκορας
Καθηγητής

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄
(Ανήκει στη διακήρυξη 11/2009)
ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΩΝ ΖΗΤΟΥΜΕΝΩΝ ΥΛΙΚΩΝ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΩΝ	<p>Προμήθεια εργαστηριακού εξοπλισμού για τις ανάγκες του Τμήματος Δασοπονίας και Διαχείρισης Φυσικού Περιβάλλοντος του Παραρτήματος Καρδίτσας.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.θερμική κάμερα τύπου αυτόματης θερμικής εστίασης 2.φωτογραφική μηχανή παρακολούθησης ζώων 3.συσκευή προσδιορισμού λίπους 4.υδατοστεγές καταγραφικό θερμοκρασίας και σχετικής υγρασίας 5.σταθμός ανάγνωσης και λογισμικό συμβατό με τα καταγραφικά θερμοκρασίας και σχετικής υγρασίας 6.αποστασιόμετρο Laser πολλαπλών χρήσεων 7.φορητό όργανο GPS 8.ηλεκτρονικός ζυγός [μέγιστο βάρος ζύγισης 5000 γρ.] 9.εργαστηριακό σύστημα μέτρησης φυλλικής επιφάνειας 10.φορητό όργανο μέτρησης του υδατικού δυναμικού των φύλλων 11.φορητό σύστημα μέτρησης δείκτη φυλλικής επιφάνειας LAI 12.φορητό όργανο μέτρησης της υγρασίας, της αγωγιμότητας και της θερμοκρασίας εδάφους 13.ψηφιακός μετρητής αποστάσεων 14.θερμοαντιδραστήρας 15.μετρητής φθορισμού χλωροφύλλης [στρες φύλλων] 16.ψηφιακό καταγραφικό όργανο μετρήσεων [data logger] 17.Αισθητήρας σχετικής υγρασίας και θερμοκρασίας αέρα 18.Αισθητήρας ταχύτητας ανέμου 19.Αισθητήρας διεύθυνσης ανέμου 20.επιτραπέζιο στερεοσκόπιο αεροφωτογραφιών 21.ηλεκτρονικό όργανο μέτρησης ύψους δέντρων 22.αναδευτήρας μηχανικής ανάλυσης 23.οργανο μέτρησης των ελαστικών ιδιοτήτων του ξύλου 24.σύστημα ενδιάμεσου μεγεθυντή
ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ	Εκατόν είκοσι έξι χιλιάδες και εκατό ευρώ (126.100,00) ευρώ συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.
ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΟΥ ΒΑΡΥΝΕΙ	ΚΑΕ 4121 του τακτικού προϋπολογισμού ΤΕΙ/Α
ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ	Όπως ορίζεται στο Παράρτημα Δ – Τεχνικές Προδιαγραφές και στους ειδικούς όρους της παρούσας διακήρυξης.
ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ	Όπως ορίζεται στο Παράρτημα Δ- Τεχνικές Προδιαγραφές και στους ειδικούς όρους της παρούσας διακήρυξης
ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ	Όπως ο όρος 9.1 του Παραρτήματος Β΄ της παρούσας διακήρυξης

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β΄
(**Ανήκει στη διακήρυξη 11/2009**)
ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΟΙ ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΔΗΜΟΣΙΟΥ
ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

1. ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ ΚΑΙ ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

1.1. Οι προσφορές και τα απαιτούμενα δικαιολογητικά της προκήρυξης υποβάλλονται μέσα σε φάκελο σφραγισμένο (όπως παρακάτω οι όροι 1.6.1. και 1.6.2.) σε δύο αντίγραφα, στην Ελληνική γλώσσα. Η τεχνική προσφορά και τα τεχνικά στοιχεία αυτής μπορεί να υποβληθούν και στην Αγγλική γλώσσα σε μετάφραση στην Ελληνική. **Η τεχνική προσφορά θα παραδοθεί και σε ηλεκτρονική μορφή (CD) σε αρχείο Word και θα περιλαμβάνει τα στοιχεία της Παραγράφου 1.10 του Παραρτήματος Β- ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΟΙ ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΔΗΜΟΣΙΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ, της παρούσας διακήρυξης.**

Γίνονται δεκτές προσφορές και για μέρος του εξοπλισμού, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο Παράρτημα Δ΄ των Τεχνικών Προδιαγραφών.

1.2. Ο χρόνος ισχύος των προσφορών είναι εκατόν είκοσι (120) ημερολογιακές ημέρες, προσμετρούμενος από την επομένη της ημέρας διενέργειας του διαγωνισμού.

1.3. Προσφορά που ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο του παραπάνω αναφερόμενου απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

1.4. Η προσφορά κατατίθεται από τον προσφερόμενο ή νόμιμο εκπρόσωπο του ιδιοχείρως στο Τμήμα του Πρωτοκόλλου Παρ/τος Καρδίτσας του ΤΕΙ Λάρισας την ημέρα του διαγωνισμού μέχρι την έναρξη της συνεδρίασης της Επιτροπής του Διαγωνισμού από τον προσφέροντα ή εκπρόσωπο του με την προσκόμιση των δικαιολογητικών εκπροσώπησης τα οποία αν δεν είναι συνημμένα στην προσφορά, θα πρέπει να παραδίδονται κατά την παράδοση του φακέλου της προσφοράς, εκτός φακέλου στο Τμήμα Πρωτοκόλλου. Προσφορά η οποία τυχόν κατατίθεται χωρίς παραστατικά εκπροσώπησης ή μετά την έναρξη της διαδικασίας αποσφράγισης των προσφορών από την Επιτροπή του διαγωνισμού, δεν λαμβάνεται υπόψη, ως εκπρόθεσμη. Εκτός της ιδιόχειρης κατάθεσης της προσφοράς κατά τα ανωτέρω, αυτή μπορεί να αποστέλλεται ταχυδρομικά με την προϋπόθεση όμως ότι η προσφορά θα φθάσει στην Υπηρεσία μέχρι την προηγούμενη ημέρα της διενέργειας του διαγωνισμού.

Θα πρέπει να υπάρχουν μέσα στο φάκελο της προσφοράς

1. τα νομιμοποιητικά έγγραφα κάθε συμμετέχοντος όπως το Φ.Ε.Κ. ίδρυσης και οι τροποποιήσεις του [για διαγωνιζόμενους με μορφή Α.Ε. και Ε.Π.Ε.], επικυρωμένο αντίγραφο ή απόσπασμα του καταστατικού του διαγωνιζομένου και των εγγράφων τροποποιήσεών του [για Ο.Ε. και Ε.Ε.]
2. Στοιχεία και έγγραφα από τα οποία πρέπει να προκύπτουν ο Πρόεδρος και Διευθύνων Σύμβουλος Α.Ε. τα υπόλοιπα πρόσωπα που έχουν δικαίωμα να δεσμεύουν με την υπογραφή τους το νομικό πρόσωπο και τα έγγραφα της νομιμοποίησης αυτών, αν αυτό δεν προκύπτει ευθέως από το καταστατικό αναλόγως με τη νομική μορφή των εταιρειών ή κάθε άλλου νομικού προσώπου.

1.5 Στο φάκελο κάθε προσφοράς πρέπει να αναγράφονται ευκρινώς:

1.5.1. Η λέξη ΠΡΟΣΦΟΡΑ

1.5.2. Ο πλήρης τίτλος της αρμόδιας Υπηρεσίας που διενεργεί την προμήθεια [ΤΕΙ/Λ Παρ/μα Καρδίτσας, Τέρμα Μαυρομιχάλη 43100 Καρδίτσα).

1.5.3. Ο αριθμός της διακήρυξης (11/2009).

1.5.4. Η ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού (01-12-2009).

1.5.5. Τα στοιχεία του αποστολέα.

1.6. Μέσα στο φάκελο της προσφοράς τοποθετούνται όλα τα σχετικά με την προσφορά στοιχεία και ειδικότερα τα εξής:

1.6.1. Στον κυρίως φάκελο της προσφοράς τοποθετούνται, όλα τα ζητούμενα δικαιολογητικά και η εγγύηση συμμετοχής. Τα ζητούμενα δικαιολογητικά θα συνοδεύονται από Πίνακα περιεχομένων και θα φέρουν την αρίθμηση του Παραρτήματος Α της διακήρυξης.

Τα τεχνικά καθώς και τα λοιπά στοιχεία της προσφοράς, τα οποία τοποθετούνται σε δύο χωριστούς σφραγισμένους φακέλους, μέσα στον κυρίως φάκελο, με την ένδειξη «ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ» εκ των οποίων ο ένας θα περιέχει τα πρωτότυπα και ο άλλος αντίγραφα αυτών.

Τα οικονομικά στοιχεία της προσφοράς τοποθετούνται επί ποινή απόρριψης, σε δύο χωριστούς σφραγισμένους φακέλους, επίσης μέσα στον κυρίως φάκελο, με την ένδειξη « ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ» εκ των οποίων ο ένας θα περιέχει τα πρωτότυπα και ο άλλος αντίγραφα αυτών.

Στους δύο (2) φακέλους που περιέχουν πρωτότυπα «ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ – ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ», θα αναγράφεται η ένδειξη «ΠΡΩΤΟΤΥΠΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ», ενώ στους αντίστοιχους δύο (2) φακέλους που περιέχουν αντίγραφα, θα αναγράφεται η ένδειξη «ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ». Σε όλα τα φύλλα των πρωτότυπων τεχνικών και οικονομικών προσφορών θα τίθεται η ένδειξη «ΠΡΩΤΟΤΥΠΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ», η οποία και θα μονογράφεται από τον ενδιαφερόμενο.

Η οικονομική προσφορά θα πρέπει να δοθεί σε EURO.

1.6.2. Οι φάκελοι τεχνικής και οικονομικής προσφοράς θα φέρουν και τις ενδείξεις του κυρίως φακέλου. Σε περίπτωση που τα τεχνικά στοιχεία της προσφοράς δεν είναι δυνατόν λόγω του μεγάλου όγκου τους, να τοποθετηθούν στον κυρίως φάκελο τότε αυτά συσκευάζονται ιδιαίτερα και ακολουθούν τον κυρίως φάκελο με την ένδειξη «ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ» και τις λοιπές ενδείξεις του κυρίως φακέλου.

1.6.3. Επί ποινή απόρριψης οι προσφέροντες στην «ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ» υποχρεούνται να περιγράφουν αυτοτελώς την κάθε προσφερόμενη υπηρεσία, η οποία θα φέρει την αρίθμηση του Παραρτήματος Δ-ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ της παρούσας Διακήρυξης.

1.7. Η αποσφράγιση των προσφορών γίνεται δημόσια ενώπιον της Επιτροπής του Διαγωνισμού και Αποσφράγισης Προσφορών.

1.8. Η Επιτροπή προβαίνει στην έναρξη της διαδικασίας αποσφράγισης των προσφορών την ημερομηνία και ώρα που ορίζεται από τη διακήρυξη.

1.9. Η αποσφράγιση γίνεται με την παρακάτω διαδικασία:

1.9.1. Αποσφραγίζονται ο Εξωτερικός Φάκελος καθώς και ο φάκελος των Τεχνικών προσφορών, μονογράφονται δε και σφραγίζονται από την Επιτροπή όλα τα δικαιολογητικά και οι τεχνικές προσφορές κατά φύλλο. Οι φάκελοι των Οικονομικών Προσφορών δεν αποσφραγίζονται, αλλά μονογράφονται και σφραγίζονται από την Επιτροπή και τοποθετούνται σε ένα νέο φάκελο της Υπηρεσίας που υπογράφεται και σφραγίζεται από την ίδια Επιτροπή και παραδίδεται στην Υπηρεσία.

1.9.2. Μετά την αποσφράγιση των προσφορών και τον έλεγχο των δικαιολογητικών και των τεχνικών προσφορών οι συμμετέχοντες ειδοποιούνται αρμοδίως σε ορισμένη ημέρα και ώρα για να τους ανακοινωθεί ποιοι γίνονται δεκτοί και ποιοι απορρίπτονται και τους λόγους απόρριψης της προσφοράς, καθώς και το αποτέλεσμα της αξιολόγησης των

τεχνικών προσφορών. Το σχετικό προς τούτο πρακτικό της Επιτροπής αποστέλλεται σε αυτούς με τηλεομοιοτυπία (φαξ) η ηλεκτρονικό ταχυδρομείο μαζί με την παραπάνω ειδοποίηση. Η ειδοποίηση αυτή μπορεί να γίνει και την ημέρα του διαγωνισμού εφόσον έχει λήξει ο έλεγχος των δικαιολογητικών συμμετοχής και η αξιολόγηση των τεχνικών προσφορών.

1.9.3. Οι φάκελοι των οικονομικών προσφορών θα αποσφραγισθούν μετά τον έλεγχο των δικαιολογητικών και μετά την ολοκλήρωση της αξιολόγησης των λοιπών στοιχείων αυτών σε ημερομηνία και ώρα που θα γνωστοποιηθεί σε αυτούς που έλαβαν μέρος στο διαγωνισμό με σχετική ανακοίνωση, που θα τους αποσταλεί πριν από την έναρξη της διαδικασίας αποσφράγισης των οικονομικών προσφορών.

1.9.4. Οι φάκελοι των οικονομικών προσφορών, για όσες προσφορές δεν κρίθηκαν – κατά την αξιολόγηση των τεχνικών και λοιπών στοιχείων – αποδεκτές, δεν αποσφραγίζονται αλλά επιστρέφονται μετά την ολοκλήρωση της διαδικασίας του διαγωνισμού.

1.9.5. Οι προσφορές δεν πρέπει να έχουν ξύσματα, σβησίματα, προσθήκες, διορθώσεις. Εάν υπάρχει στην προσφορά οποιαδήποτε διόρθωση, αυτή πρέπει να είναι καθαρογραμμένη και μονογραμμένη από τον προσφέροντα, η αρμόδια Επιτροπή Διαγωνισμού και Αποσφράγισης των προσφορών πρέπει κατά τον έλεγχο να καθαρογράψει την τυχόν διόρθωση και να μονογράψει και να σφραγίσει αυτή. Η προσφορά απορρίπτεται όταν σ' αυτήν έχουν γίνει διορθώσεις σε βαθμό που την καθιστούν ασαφή κατά την κρίση της Επιτροπής Αξιολόγησης των προσφορών.

1.9.6. Πρόσωπα που επιτρέπεται να παρευρίσκονται κατά το άνοιγμα των προσφορών: Όσοι υποβάλλουν προσφορά ή οι νόμιμοι εκπρόσωποι των εταιρειών.

1.10. Επί ποινή απόρριψης ο προσφέρων θα δηλώνει αναλυτικά την συμμόρφωση ή απόκλιση του προσφερομένου είδους σε σχέση με τις αντίστοιχες προδιαγραφές της Διακήρυξης. Εκτός από το φύλλο Συμμόρφωσης, η Τεχνική Προσφορά πρέπει να περιλαμβάνει και πλήρη αυτοτελή περιγραφή του προσφερομένου είδους, με τον αύξοντα αριθμό του Παραρτήματος Δ- Τεχνικές Προδιαγραφές της Παρούσας Διακήρυξης. Περιπτώσεις προσφορών που παρουσιάζουν αποκλίσεις από τους όρους της Διακήρυξης δεν θα απορρίπτονται υπό την προϋπόθεση ότι οι αποκλίσεις αυτές δεν αναφέρονται στους απαράβατους όρους του Παραρτήματος Δ'- Τεχνικές Προδιαγραφές και κρίνονται επουσιώδεις από την αρμόδια Επιτροπή.

1.11. Η υπέρβαση του χρόνου παράδοσης αποτελεί ουσιώδη απόκλιση και η προσφορά θα απορρίπτεται.

1.12. Οι προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους προμηθευτές για τέσσερις (4) μήνες από την επομένη της ημέρας διενέργειας του διαγωνισμού καθώς και για το χρόνο που αποδέχτηκαν να παρατείνουν την προσφορά τους. Η ισχύς της εγγύησης συμμετοχής είναι εκατόν πενήντα (150) ημερολογιακές ημέρες τουλάχιστον. Η ισχύς της Προσφοράς μπορεί να παραταθεί, εφόσον ζητηθεί από το ΤΕΙ Λάρισας πριν από τη λήξη της, για διάστημα εκατόν είκοσι (120) ημερολογιακών ημερών κατά ανώτατο όριο. Η ανακοίνωση της κατακύρωσης του διαγωνισμού στον Προμηθευτή μπορεί να γίνει και μετά τη λήξη της ισχύος της προσφοράς, τον δεσμεύει όμως μόνο εφόσον αυτός το αποδεχθεί. Οι υποψήφιοι προμηθευτές δεν έχουν το δικαίωμα να αποσύρουν την προσφορά τους ή μέρος της μετά την κατάθεσή της. Σε περίπτωση, που η προσφορά ή μέρος της αποσυρθεί, ο υποψήφιος προμηθευτής υπόκειται σε κυρώσεις και ειδικότερα:

- έκπτωση και απώλεια κάθε δικαιώματος για κατακύρωση και
- κατάπτωση της εγγύησης της συμμετοχής, χωρίς άλλη διατύπωση ή δικαστική ενέργεια

1.13 Επισημαίνεται ότι:

1.13.1. Αντιπροσφορές δεν γίνονται δεκτές και απορρίπτονται ως απαράδεκτες. Εναλλακτικές προσφορές δεν επιτρέπονται. Εάν υποβληθούν τυχόν εναλλακτικές

προτάσεις, δεν θα ληφθούν υπόψη. Ο διαγωνιζόμενος, ο οποίος θα υποβάλλει τέτοιας φύσης προτάσεις, δεν δικαιούται σε καμία περίπτωση να διαμαρτυρηθεί ή να επικαλεσθεί λόγους κατά της απόρριψης των παραπάνω αυτών.

1.13.2. Διευκρινήσεις που δίνονται από τους προσφέροντες οποτεδήποτε μετά τη λήξη του χρόνου κατάθεσης των προσφορών τους δεν γίνονται δεκτές και απορρίπτονται ως απαράδεκτες. Διευκρινίσεις δίδονται μόνο όταν ζητούνται από συλλογικό όργανο, είτε ενώπιον του, είτε ύστερα από έγγραφο της Υπηρεσίας μετά από σχετική γνωμοδότηση του συλλογικού οργάνου (Επιτροπή διαγωνισμού). Σημειώνεται ότι, από τις διευκρινήσεις που δίδονται σύμφωνα με τα παραπάνω, λαμβάνονται υπόψη μόνο εκείνες που αναφέρονται στα σημεία που ζητήθηκαν.

2. ΡΗΤΡΑ ΗΘΙΚΟΥ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟΥ

Απορρίπτονται προσφορές ενδιαφερομένων που κατά παράβαση των άρθρων 138 και 182 της Διεθνούς Σύμβασης Εργασίας απασχολούν ή εκμεταλλεύονται ανηλίκους κάτω των 15 ετών.

3. ΤΙΜΕΣ

3.1. Η προσφερόμενη τιμή θα πρέπει να δίνεται σε EURO, για παράδοση όπως ειδικότερα αναφέρεται στο Παράρτημα Δ.

Η τιμή θα αναγράφεται ολογράφως και αριθμητικώς για κάθε είδος χωριστά.

3.2. Η τιμή θα δίδεται ως εξής:

- Τιμή χωρίς Φ.Π.Α.
- Ποσοστό Φ.Π.Α. επί τοις εκατό στο οποίο υπάγονται τα προσφερόμενα υλικά.

Η αναγραφή της τιμής σε EURO, μπορεί να γίνεται με δύο ή και περισσότερα δεκαδικά ψηφία (άνευ ορίου), εφόσον χρησιμοποιείται σε ενδιάμεσους υπολογισμούς. Το γενικό σύνολο στρογγυλοποιείται σε δύο δεκαδικά ψηφία, προς τα άνω, εάν το τρίτο δεκαδικό ψηφίο είναι ίσο ή μεγαλύτερο του πέντε (5) και προς τα κάτω, εάν είναι μικρότερο του πέντε (5).

Επισημαίνεται ότι εφόσον δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή, οι προσφορές θα απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

Οι τιμές της προσφοράς είναι δεσμευτικές για τον προμηθευτή μέχρι την οριστική παραλαβή των υπηρεσιών. Αποκλείεται οποιαδήποτε αναθεώρηση των τιμών προσφοράς και οποιαδήποτε αξίωση του προμηθευτή πέραν του αντιτίμου των υπηρεσιών που προσφέρει βάσει των τιμών της προσφοράς του.

4. ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ

4.1. Ο χρόνος παράδοσης των ζητούμενων από την διακήρυξη ειδών, ορίζεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ- ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ και αρχίζει από την ημέρα υπογραφής της σύμβασης. Ο ανάδοχος υποχρεούται να προσφέρει το είδη μέσα στα χρονικά όρια και με τον τρόπο που ορίζει η σύμβαση. Σε περίπτωση που δεν παραδοθούν τα είδη μέσα στα χρονικά περιθώρια που παρέχονται στον ανάδοχο, του επιβάλλονται με απόφαση του αρμόδιου συλλογικού οργάνου του ΤΕΙ Λάρισας οι προβλεπόμενες ποινές από τον κανονισμό προμηθειών του δημοσίου. (Π.Δ. 118/2007). Όταν ο ανάδοχος επικαλείται ανώτερη βία, φέρνει αποκλειστικά και ολοκληρωτικά αυτός, το βάρος της αποδείξεώς της. Στερείται όμως το δικαίωμα να την επικαλεσθεί, αν δεν την αναφέρει εγγράφως και δεν προσκομίσει στην Υπηρεσία τα απαραίτητα αποδεικτικά στοιχεία μέσα σε δέκα (10) ημέρες αφότου συμβούν τα

περιστατικά που την συνιστούν και που προκάλεσαν την αδυναμία του να εκτελέσει στο σύνολο της το έργο που του ανατέθηκε.

4.2. Ποσοτική και Ποιοτική Παραλαβή των υλικών.

α. Η ποσοτική και ποιοτική παραλαβή των υλικών γίνεται από Επιτροπή Παραλαβής, η οποία ορίζεται ειδικά για το σκοπό αυτό και συντάσσει το σχετικό Πρωτόκολλο.

5. ΠΛΗΡΩΜΗ

5.1. Η πληρωμή διενεργείται για την ποσοτική και ποιοτική παραλαβή των υλικών. Η διαδικασία πληρωμής είναι αυτή που ορίζεται από τις ισχύουσες διατάξεις περί Δημόσιου Λογιστικού και λογιστικού Ν.Π.Δ.Δ. (Ν.2382/95 και Ν.Δ. 496/74).

6. ΕΝΣΤΑΣΕΙΣ – ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ- ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΑ ΜΕΤΡΑ

6.1. Ένσταση επιτρέπεται κατά της διακήρυξης του διαγωνισμού, της συμμετοχής προμηθευτή σ' αυτόν και της νομιμότητας της διενέργειάς του, έως και την κατακυρωτική απόφαση.

6.2. Η ένσταση υποβάλλεται εγγράφως στο αρμόδιο για τη διενέργεια του διαγωνισμού όργανο του φορέα ως εξής:

6.2.1 Κατά της διακήρυξης του διαγωνισμού. Μέσα στο μισό του χρονικού διαστήματος από τη δημοσίευση της διακήρυξης μέχρι την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού. Για τον καθορισμό της προθεσμίας αυτής συνυπολογίζονται και οι ημερομηνίες της δημοσίευσης της διακήρυξης και της ημερομηνίας διενέργειας του διαγωνισμού. Η ένσταση εξετάζεται από το αρμόδιο συλλογικό όργανο του φορέα που διενήργησε τον διαγωνισμό και η σχετική απόφαση εκδίδεται το αργότερο πέντε (5) εργάσιμες ημέρες πριν από την διενέργεια του διαγωνισμού.

6.2.2. Κατά της συμμετοχής προμηθευτή σ' αυτόν ή της νομιμότητας της διενέργειας ως προς τη διαδικασία παραλαβής και αποσφράγισης των προσφορών κατά τη διάρκεια διεξαγωγής του ίδιου του διαγωνισμού και μέχρι την επόμενη εργάσιμη ημέρα. Η ένσταση αυτή δεν επιφέρει αναβολή ή διακοπή του διαγωνισμού αλλά εξετάζεται κατά την αξιολόγηση των αποτελεσμάτων του διαγωνισμού από το αρμόδιο συλλογικό όργανο και εκδίδεται η σχετική απόφαση μετά την γνωμοδότηση αυτού.

Η ένσταση κατά της συμμετοχής προμηθευτή σε διαγωνισμό κοινοποιείται υποχρεωτικά σ' αυτόν κατά του οποίου στρέφεται, εντός δύο (2) ημερών από της υποβολής της.

6.2.3. Κατά της νομιμότητας της διενέργειας του διαγωνισμού έως και την κατακυρωτική απόφαση, μέσα σε χρονικό διάστημα τριών (3) εργάσιμων ημερών αφότου ο ενδιαφερόμενος προμηθευτής έλαβε γνώση της σχετικής πράξεως ή παραλείψεως της αναθέτουσας αρχής. Η ένσταση κοινοποιείται υποχρεωτικά εντός δύο (2) ημερών από την προβολή της, σε αυτόν κατά του οποίου στρέφεται. Η ένσταση εξετάζεται από το αρμόδιο γνωμοδοτικό όργανο και το αποφασίζον όργανο εκδίδει την σχετική απόφαση του το αργότερο σε δέκα (10) εργάσιμες ημέρες από την λήξη της προθεσμίας υποβολής ενστάσεων.

6.2.4. Εκτός των ανωτέρω περιπτώσεων, κατά της κατακυρωτικής απόφασης, όσον αφορά την νομιμότητα και πληρότητα των δικαιολογητικών των άρθρων 6,8 και 8^α του Π.Δ. 118/2007, μέσα σε χρονικό διάστημα τριών (3) εργάσιμων ημερών, αφότου ο ενδιαφερόμενος έλαβε γνώση της ανωτέρω κατακυρωτικής απόφασης και των ως άνω δικαιολογητικών. Η ένσταση αυτή κοινοποιείται υποχρεωτικά εντός δύο(2)

ημερών από την υποβολή της στον μειοδότη κατά του οποίου στρέφεται. Η ένσταση εξετάζεται από το αρμόδιο γνωμοδοτικό όργανο και το αποφασίζον όργανο εκδίδει την σχετική απόφαση του το αργότερο σε δέκα(10) εργάσιμες ημέρες από την λήξη της προθεσμίας υποβολής ενστάσεων.

6.2.5. Ενστάσεις που υποβάλλονται για οποιουσδήποτε άλλους λόγους εκτός από τους προαναφερόμενους, δεν γίνονται δεκτές.

6.2.6. Οι ενιστάμενοι λαμβάνουν γνώση τη σχετικής απόφασης με δικής τους φροντίδα..

6.2.7. Ο προμηθευτής μπορεί κατά των αποφάσεων που επιβάλλουν οποιασδήποτε μορφής κυρώσεις σε βάρος του δυνάμει των άρθρων 18, 20, 26, 32, 33, 34 και 39 του Π.Δ. 118/2007, να υποβάλει προσφυγή μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία τριάντα (30) ημερών, από την ημερομηνία της καταχώρησης της σχετικής απόφασης στο βιβλίο που τηρείται για το σκοπό αυτό από τον φορέα. Επί της προσφυγής αποφασίζει το αρμόδιο για τη διοίκηση του φορέα όργανο, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου συλλογικού οργάνου. Η εν λόγω απόφαση δεν επιδέχεται προσβολή με άλλη οιασδήποτε φύσεως διοικητική προσφυγή.

6.2.8. Κατά τα λοιπά εφαρμόζονται οι διατάξεις του άρθρου 3 του Ν. 2522/97 (ΦΕΚ 178/Α/97), όπως τροποποιήθηκε και συμπληρώθηκε με το άρθρο 35 του Ν. 3377/2005 (ΦΕΚ 202/19-8-05 τ.Α', σύμφωνα με το οποίο για το παραδεκτό της άσκησης ένστασης των παραγράφων 1 και 2 του άρθρου 15 του ίδιου ως άνω Π.Δ./τος, απαιτείται να προσκομίζεται παράβολο κατάθεσης υπέρ του δημοσίου. Το ποσό του παραβόλου είναι ίσο με το 0,10 επί τοις εκατό (0,10%) επί της προϋπολογισθείσας αξίας των υπό παροχή ειδών.. Το ύψος του όμως δεν μπορεί να είναι μικρότερο των 1.000 ευρώ και μεγαλύτερο των 5.000 ευρώ. Το παράβολο αυτό αποτελεί δημόσιο έσοδο και καταχωρείται στον κωδικό αριθμό εισόδου (ΚΑΕ) 3741 («παράβολα από κάθε αιτία»).

6.3. Για τις προδικαστικές προσφυγές και τα ασφαλιστικά μέτρα ισχύει ο Ν.2522/97 (άρθρα 1 – 5).

6.4. Απαγορεύεται η εκχώρηση σε άλλο πρόσωπο των εκ της συμβάσεων απορρεουσών Υποχρεώσεων του Αναδόχου, καθώς και η εκχώρηση, η ενεχυρίαση των Απαιτήσεων Του Αναδόχου σε οποιοδήποτε τρίτο φυσικό ή νομικό πρόσωπο.

7 . ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ – ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ – ΥΠΟΓΡΑΦΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.

7.1. Η κατακύρωση του διαγωνισμού γίνεται από το Συμβούλιο του ΤΕΙ Λάρισας και ανακοινώνεται εγγράφως στον ανακηρυχθέντα. Αυτός είναι υποχρεωμένος να προσέλθει για την υπογραφή της σύμβασης εντός δέκα ημερών από την κοινοποίηση της ανακοίνωσης προσκομίζοντας την απαραίτητη εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης, του άρθρου 8.2 του Παραρτήματος Β, η οποία παραμένει στο ΤΕΙ Λάρισας μέχρι την πλήρη εκτέλεση της σύμβασης.

7.2. Σε περίπτωση που ο ανακηρυχθείς ανάδοχος δεν προσέλθει μέσα στην προθεσμία που του ορίστηκε για να υπογράψει την σχετική σύμβαση, κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από την κατακύρωση που έγινε στο όνομά του και από κάθε δικαίωμα που πηγάζει απ' αυτήν με απόφαση του αρμοδίου συλλογικού οργάνου, και επιβάλλονται οι προβλεπόμενες από τον νόμο κυρώσεις.

7.3. Με την ίδια διαδικασία ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος εφόσον δεν εκπληρώσει τις συμβατικές του υποχρεώσεις και ιδιαίτερα εφόσον δεν παραδώσει το προβλεπόμενο είδος μέσα στο συμβατικό χρόνο ή στο χρόνο παράτασης που του δόθηκε με την νόμιμη διαδικασία. Με την απόφαση για έκπτωση

του συλλογικού οργάνου καθορίζονται και οι επιβαλλόμενες κυρώσεις, σύμφωνα με τις διατάξεις του Π.Δ. 118/2007. Ενδεχόμενη τροποποίηση της σύμβασης δεν θα αλλοιώνει το φυσικό αντικείμενο του έργου.

7.4. Ο ανάδοχος δεν κηρύσσεται έκπτωτος από την κατακύρωση ή τη σύμβαση όταν η μη έγκαιρη υπογραφή της σύμβασης ή η μη εκπλήρωση των συμβατικών υποχρεώσεων οφείλεται σε υπαιτιότητα του ΤΕΙ Λάρισας ή σε λόγους ανωτέρας βίας, η επίκληση, η απόδειξη της οποίας γίνεται αποκλειστικά από τον ανάδοχο.

8. ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ

8.1. Η εγγύηση συμμετοχής ορίζεται στο 5% της προϋπολογιζόμενης αξίας των ζητούμενων από την διακήρυξη υλικών, συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.

8.2. Η εγγύηση καλής εκτέλεσης των όρων της σύμβασης, θα προσκομισθεί υποχρεωτικά από τον ανάδοχο στον οποίο έγινε η κατακύρωση και θα αντιστοιχεί σε ποσοστό 10% της συνολικής αξίας χωρίς το Φ.Π.Α.

8.3. Οι εγγυήσεις συμμετοχής και καλής εκτέλεσης θα εκδίδονται από πιστωτικά ιδρύματα, ή άλλα νομικά πρόσωπα που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη μέλη της Ευρωπαϊκής Ένωσης, στα κράτη του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου και σε κράτη που έχουν υπογράψει την Σ.Δ.Σ. συνοδευόμενες από επίσημη μετάφραση στην ελληνική γλώσσα, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Π.Δ. 118/2007 ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ ΔΗΜΟΣΙΟΥ (Κ.Π.Δ.).

9. ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ

9.1. Όλες οι νόμιμες κρατήσεις υπέρ τρίτων βάση του Δημοσίου Λογιστικού και παρακράτηση φόρου εισοδήματος, με συντελεστή 4%.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ΄
(Ανήκει στη διακήρυξη 11/2009)
ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΜΕ ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ ΤΗ
ΣΥΜΦΕΡΟΤΕΡΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

Για την επιλογή της συμφερότερης προσφοράς αξιολογούνται μόνο οι προσφορές που έχουν κριθεί τεχνικά αποδεκτές και είναι σύμφωνες με τους λοιπούς όρους της διακήρυξης.

A. ΤΕΧΝΙΚΗ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ

Η βαθμολόγηση των τεχνικών προσφορών θα γίνει σύμφωνα με τον πίνακα «Ομάδες και συντελεστές κριτηρίων τεχνικής αξιολόγησης», όπως αυτός προσδιορίζεται στη συνέχεια. Όλα τα επί μέρους κριτήρια βαθμολογούνται αυτόνομα με βάση τους 100 βαθμούς.

Η βαθμολογία των επί μέρους κριτηρίων των προσφορών είναι 100 για τις περιπτώσεις που καλύπτονται ακριβώς οι τεχνικές προδιαγραφές. Η βαθμολογία αυτή αυξάνεται μέχρι 110 βαθμούς για τις περιπτώσεις που υπερκαλύπτονται οι τεχνικές προδιαγραφές.

Η σταθμισμένη βαθμολογία του κάθε κριτηρίου είναι το γινόμενο του επιμέρους συντελεστή βαρύτητας του κριτηρίου επί την βαθμολογία του το οποίο στρογγυλοποιείται στα 2 δεκαδικά ψηφία και η συνολική βαθμολογία της κάθε προσφοράς είναι το άθροισμα των σταθμισμένων βαθμολογιών όλων των κριτηρίων .

Οι ομάδες και συντελεστές κριτηρίων με βάση τα οποία θα γίνει η τεχνική αξιολόγηση των προσφορών παρουσιάζονται στον παρακάτω πίνακα.

ΟΜΑΔΕΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΕΣ ΚΡΙΤΗΡΙΩΝ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ

A/A	ΚΡΙΤΗΡΙΑ	ΕΠΙΜΕΡΟΥΣ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ
	ΟΜΑΔΑ Α΄	
1.	Κόστος	
2.	Συμφωνία προσφοράς με τις τεχνικές προδιαγραφές της διακήρυξης.	35
3.	Ποιότητα και Αποδοτικότητα του εξοπλισμού σύμφωνα με τις τεχνικές απαιτήσεις της διακήρυξης.	20
4.	Τα λειτουργικά χαρακτηριστικά του προσφερόμενου εξοπλισμού	15
	ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ	70
	ΟΜΑΔΑ Β΄	
1.	Τεχνική υποστήριξη, ποιότητα SERVICE, συντήρηση – δύο χρόνια και ανταλλακτικά για 10 χρόνια.	20
2.	Εγγύηση καλής λειτουργίας ή διατήρησης ένα χρόνο	5
3.	Χρόνος παράδοσης	5
	ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ	30
	ΣΥΝΟΛΟ	100

B. ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ

Η συγκριτική τιμή Κ κάθε προσφοράς περιλαμβάνει το κόστος παροχής των απαιτούμενων από την διακήρυξη υπηρεσιών. Για την οικονομική αξιολόγηση των προσφορών θα ληφθεί υπόψη το συνολικό κόστος χωρίς ΦΠΑ.

Στην περίπτωση υπερβολικά χαμηλής Οικονομικής Προσφοράς, ζητείται από τον υποψήφιο ανάδοχο έγγραφη αιτιολόγηση και ανάλυση της οικονομικής προσφοράς (π.χ. σχετικά με την οικονομία της μεθόδου παροχής είδους/ τις επιλεγείσες τεχνικές λύσεις/ τις εξαιρετικά ευνοϊκές συνθήκες υπό τις οποίες ο υποψήφιος Ανάδοχος θα παράσχει το είδος/ την πρωτοτυπία της προτεινόμενης λύσης κ.λ.π.). Εάν μετά την αξιολόγηση από την αρμόδια επιτροπή της ανωτέρω αιτιολόγησης και σχετική απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής οι προσφερόμενες τιμές κριθούν υπερβολικά χαμηλές, η Προσφορά θα απορρίπτεται.

Γ. ΤΕΛΙΚΗ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ

Η τελική αξιολόγηση θα γίνει με κριτήριο ανάθεσης την πλέον συμφέρουσα προσφορά, με έμφαση στην εξασφάλιση των απαιτήτων προϋποθέσεων για την υλοποίηση του έργου. Η βαρύτητα της Τεχνικής Προσφοράς είναι 80% και της Οικονομικής Προσφοράς 20%. Για την επιλογή της συμφερότερης προσφοράς η επιτροπή θα προβεί στα παρακάτω:

- Αξιολόγηση και βαθμολόγηση των τεχνικών προσφορών για όσες προσφορές δεν έχουν απορριφθεί κατά τον έλεγχο και την αξιολόγηση των δικαιολογητικών.
- Αξιολόγηση των οικονομικών προσφορών για όσες προσφορές δεν έχουν απορριφθεί σε προηγούμενο στάδιο αξιολόγησης.
- Κατάταξη των προσφορών για την τελική επιλογή της συμφερότερης προσφοράς με βάση τον ακόλουθο τύπο:

$$Li = 0,8 * (Bi/Bmax) + 0,2 * (Kmin /Ki).$$

Όπου:

Bmax: η συνολική βαθμολογία που έλαβε η καλύτερη τεχνική προσφορά

Bi: η συνολική βαθμολογία της τεχνικής προσφοράς i

Kmin: Το συνολικό συγκριτικό κόστος της προσφοράς με τη μικρότερη τιμή

Ki: Το συνολικό συγκριτικό κόστος της προσφοράς i

Επικρατέστερη είναι η προσφορά με το μεγαλύτερο Λ.

Δ. ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

1. Κάθε έλλειψη δικαιολογητικών που θα διαπιστωθεί μετά τον έλεγχο, θα συνεπάγεται την απόρριψη της προσφοράς. Ως έλλειψη δικαιολογητικών θεωρείται και η προσκόμιση απλών φωτοτυπιών των δικαιολογητικών.
2. Προσφορές που παρουσιάζουν, κατά την κρίση της επιτροπής, ουσιώδεις αποκλίσεις από τους όρους και τις προδιαγραφές της διακήρυξης απορρίπτονται ως απαράδεκτες. Αντίθετα δεν απορρίπτονται προσφορές εάν οι παρουσιαζόμενες αποκλίσεις κρίνονται ως επουσιώδεις, οπότε θεωρούνται αποδεκτές. Αποκλίσεις από τους όρους της διακήρυξης ή από σημεία των τεχνικών προδιαγραφών που χαρακτηρίζονται από την παρούσα ως απαράβατοι όροι είναι οπωσδήποτε ουσιώδεις και συνεπάγονται την απόρριψη των προσφορών.
3. Προσφορά με χρόνο παράδοσης μεγαλύτερο από τον προβλεπόμενο θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη.
4. Προσφορά που ορίζει μικρότερο από το ζητούμενο χρόνο ισχύος απορρίπτεται ως

- απαράδεκτη.
5. Προσφορά που είναι αόριστη και ανεπίδεκτη εκτίμησης ή είναι υπό αίρεση, απορρίπτεται ως απαράδεκτη.
 6. Προσφορά στην οποία διαπιστώνεται ουσιώδης απόκλιση μεταξύ των στοιχείων της τεχνικής και οικονομικής προσφοράς, απορρίπτεται ως απαράδεκτη.
 7. Εφόσον από την προσφορά δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή, η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη.
 8. Προσφορές που τίμημά τους υπερβαίνει την προϋπολογισθείσα δαπάνη απορρίπτονται ως απαράδεκτες.
 9. Το ΤΕΙ Λάρισας, διατηρεί το δικαίωμα να ζητήσει από τους συμμετέχοντες στοιχεία απαραίτητα για την τεκμηρίωση των προσφερομένων τιμών, οι δε υποψήφιοι ανάδοχοι υποχρεούνται να παρέχουν αυτά. Εάν και μετά την παροχή των στοιχείων αυτών οι προσφερόμενη τιμές κριθούν ως υπερβολικά χαμηλές, οι προσφορές απορρίπτονται.
 10. Σε περίπτωση που κατά την διαδικασία ελέγχου των προσφορών προκύψουν Απορρίψεις τους για οποιοδήποτε λόγο, η αρμόδια επιτροπή συντάσσει πρακτικό στο οποίο τεκμηριώνει την απόρριψη.
 11. Το ΤΕΙ Λάρισας διατηρεί το δικαίωμα της επανάληψης ή της ακύρωσης του διαγωνισμού χωρίς καμία υποχρέωση ή ευθύνη έναντι των συμμετεχόντων [υποψηφίων αναδόχων].

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ
ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Για προμήθεια εργαστηριακού εξοπλισμού για τις ανάγκες του Τμήματος Δασοπονίας και Διαχείρισης Φυσικού Περιβάλλοντος του Παρ/τος Καρδίτσας του ΤΕΙ/Λ
(Ανήκει στη διακήρυξη 11/12009)

α/α	Είδος οργάνου – συσκευής	Τεμ.	Τιμή μονάδας με ΦΠΑ 19%	Σύνολο
1.	Θερμική κάμερα τύπου αυτόματης θερμικής εστίασης	1	29.500	29.500
2.	Φωτογραφική μηχανή παρακολούθησης ζώων	4	1.100	4.400
3.	Συσκευή προσδιορισμού λίπους	1	10.000	10.000
4.	Υδατοστεγές καταγραφικό θερμοκρασίας και σχετικής υγρασίας	2	250	500
5.	Σταθμός ανάγνωσης και λογισμικό συμβατό με τα καταγραφικά θερμοκρασίας και σχετικής υγρασίας	2	300	600
6.	Αποστασιόμετρο Laser πολλαπλών χρήσεων	1	5.200	5.200
7.	Φορητό όργανο GPS	5	600	3.000
8.	Ηλεκτρονικός ζυγός (μέγιστο βάρος ζύγισης 5000 γρ)	1	500	500
9.	Εργαστηριακό σύστημα μέτρησης φυλλικής επιφάνειας	1	10.000	10.000
10.	Φορητό όργανο μέτρησης του υδατικού δυναμικού των φύλλων	1	6.500	6.500
11.	Φορητό σύστημα μέτρησης δείκτη φυλλικής επιφάνειας LAI	1	9.500	9.500
12.	Φορητό όργανο μέτρησης της υγρασίας, της αγωγιμότητας και της θερμοκρασίας εδάφους	1	2.000	2.000
13.	Ψηφιακός μετρητής αποστάσεων	1	250	250
14.	Θερμοαντιδραστήρας	1	950	950
15.	Μετρητής φθορισμού χλωροφύλλης (στρες φυτών)	1	5.500	5.500
16.	Ψηφιακό καταγραφικό όργανο μετρήσεων (data logger)	1	600	600
17.	Αισθητήρας σχετικής υγρασίας και θερμοκρασίας αέρα	1	460	460
18.	Αισθητήρας ταχύτητας ανέμου	1	230	230
19.	Αισθητήρας διεύθυνσης ανέμου	1	210	210
20.	Επιτραπέζιο στερεοσκόπιο αεροφωτογραφιών	1	3.400	3.400
21.	Ηλεκτρονικό όργανο μέτρησης ύψους δέντρων	1	3.500	3.500
22.	Αναδευτήρας μηχανικής ανάλυσης	2	650	1.300
23.	Όργανο μέτρησης των ελαστικών ιδιοτήτων του ξύλου	1	24.000	24.000
24.	Σύστημα ενδιάμεσου μεγεθυντή	1	4.000	4.000
ΣΥΝΟΛΟ				126.100,00

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΟΡΓΑΝΩΝ

1. Θερμική κάμερα τύπου αυτόματης θερμικής εστίασης Τεμ. 1

Με τα εξής χαρακτηριστικά:

ΑΝΙΧΝΕΥΤΗΣ / ΦΑΚΟΣ

1. Τύπος ανιχνευτή: FPA (Focal Plane Array) με μη ψυχόμενο ανιχνευτή (uncooled microbolometer) 640 x 480 pixels. Δεν γίνεται αποδεκτό ηλεκτρομηχανικό σύστημα ψύξης, 7,5 έως 13 μm (Long Wave Band)

2. Ευαισθησία:

τουλάχιστον

0,065 °C στους

30 °C (με

οποιοδήποτε

από τους

προσφερόμενους

φακούς) με

(detector

refresh rate)

30Hz

τουλάχιστον.

3.

Περιοχή ανιχνευόμενων θερμοκρασιών: από $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$ έως $500\text{ }^{\circ}\text{C}$ σε δύο κλίμακες, δυνατότητα επέκτασης έως 20.000.

4.

Οπτικό πεδίο: $24^{\circ} \times 18^{\circ}$ με ελάχιστη εστιακή απόσταση όχι μεγαλύτερη από 30 cm

5. Χωρική ανάλυση (IFOV) 0.65 mrad ή καλύτερη

ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΕΙΚΟΝΑΣ

6. Θα πρέπει να φέρει ενσωματωμένη οθόνη LCD, διαγωνίου 5,6'', 1024x600 pixels με βάση που θα επιτρέπει την περί του άξονά της περιστροφή (περιστροφή αντίθετη της φοράς κίνησης του φακού για να επιτρέπει λήψεις από δύσκολες γωνίες).

7. Ενσωματωμένη προσοφθάλμια οθόνη (σκόπευτρο) LCD, ανάλυσης 800x600pixels

8. Η κάμερα θα πρέπει να διαθέτει ψηφιακή κάμερα οπτικού φάσματος, 1,3 Mpixel, τουλάχιστον, αυτόματης και συνεχούς εστίασης και να φέρει ενσωματωμένο προβολέα για λήψεις σε σκοτεινούς χώρους

9. Ζητούμενες λειτουργίες παρουσίασης οπτικής και υπέρυθρης εικόνας:

○ Υπέρυθρη εικόνα

○ Οπτική εικόνα

- Εικόνα σε εικόνα (υπερυθρη σε οπτική)
- Μείξη οπτικής και υπέρυθρης εικόνας

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ ΚΑΙ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ ΚΑΜΕΡΑΣ

10. Δυνατότητα ρύθμισης περιοδικής αποθήκευσης εικόνων, Συναγερμός σημείου δρόσου, Συναγερμός απώλειας μόνωσης, Κινητό σταυρόνημα, περιοχές παραλληλόγραμμες ή κυκλικές, κινητές, Δυνατότητα αυτόματου εντοπισμού μεγίστου ή ελαχίστου εντός των περιοχών, 2 Ισόθερμες, διαφορά θερμοκρασίας

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ ΚΑΙ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΘΕΡΜΙΚΩΝ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ ΣΕ Η/Υ

11. Δυνατότητα επαναρύθμισης (βελτίωσης) της εικόνας μέσω λογισμικού
12. Το λογισμικό θα δοθεί σε CD (όχι δισκέτες). Εγχειρίδιο χρήσης του λογισμικού
13. Εκτύπωση των αποθηκευμένων εικόνων
14. Εργαλεία επεξεργασίας λογισμικού: Το λογισμικό θα πρέπει να διαθέτει: Α) πολλαπλά σημεία, Β) Περιοχές, Ισόθερμες, Γ) Εντοπισμός σημείου δρόσου, Δ) Εντοπισμός απώλειας μόνωσης

ΔΙΑΣΥΝΔΕΣΙΜΟΤΗΤΑ - ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

15. Να παρέχεται έξοδος ψηφιακού video MPEG-4 μέσω USB
16. Να διαθέτει έξοδο αναλογικού video
17. Μετάδοση δεδομένων σε Η/Υ μέσω θύρας USB ή δυνατότητα ψηφιακής μεταφοράς εικόνων από την κάμερα σε PC μέσω κάρτας PCMCIA στέρεας κατάστασης (Flash solid state card), χωρητικότητας 1 Gb, τουλάχιστον, η οποία θα τοποθετείται μέσα στην κάμερα
18. Αποθήκευση εικόνων σε αρχεία τύπου JPEG που φέρουν τα ραδιομετρικά δεδομένα για περαιτέρω επεξεργασία. Επίσης, τα φωνητικά και γραπτά σχόλια πρέπει να αποθηκεύονται στο ίδιο αρχείο

ΦΥΣΙΚΑ ΕΡΓΟΝΟΜΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

19. Η χειρολαβή να είναι περιστρεφόμενη για μεγαλύτερη ευκολία χειρισμού
20. Η κάμερα θα πρέπει να φέρει καταδεικτικό Laser
21. Βάρος κάμερας (με τον φακό & τον ενσωματωμένο συσσωρευτή): έως 2,0 kg
22. Βαθμός προστασίας: IP 54 κατά IEC529

ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

23. Εκπαίδευση Προσωπικού από Πιστοποιημένο θερμογράφο δευτέρου επιπέδου (Level II Thermographer)
24. Εγγύηση καλής λειτουργίας, διάρκειας τουλάχιστον ενός (1) έτους από την παραλαβή

2. Φωτογραφική μηχανή παρακολούθησης ζώων
Τεμ. 4

ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ

- 1 Αισθητήρα: 3.1 megapixel (2048 x 1536) Έγχρωμο/Μονόχρωμο
- 2 Ρυθμίσεις ανάλυσης: Υψηλή (3.1 MP), Χαμηλή (0.8 MP)
- 3 Αισθητήρα κίνησης με ταχύτητα απόκρισης τουλάχιστον 1/5 sec
- 4 Ικανότητα λήψης φωτογραφιών (frames per second): Υψηλή ανάλυση 1 fps, Χαμηλή ανάλυση 2 fps
- 5 Χωρητικότητα πάνω από 5,000 φωτογραφίες υψηλής ανάλυσης σε κάρτα μνήμης 2GB CF
- 6 Περιοχή ελέγχου πάνω από 10 m (χωρίς την ύπαρξη κόκκινης φωτοδιόδου)
- 7 Δυνατότητα αναβάθμισης έως 17 m.
- 8 Λειτουργία νυχτερινής λήψης (Προεπιλεγμένη, υψηλής ποιότητας γρήγορο κλείστρο)
- 9 Θερμοκρασία λειτουργίας από -20 °F έως +120 °F
- 9 Διαθέσιμες επιλογές ρύθμισης πάνω στη φωτ. Μηχανή
- 10 Δυνατότητα λήψης 1, 2, 3, 5, η 10 φωτογραφίες ανά ενεργοποίηση (NearVideo)
- 11 Δυνατότητα επιλογής 0, 1, 3, 5, ή 10 sec μεταξύ των φωτογραφιών
- 12 Ρυθμίσεις καθυστέρησης 0, 15 sec, 30 sec, 1 min ή 5 min
- 13 Χρονοκαθυστέρηση 1, 5, 15, 30, ή 60 min
- 14 Προγραμματισμό αισθητήρα κίνησης (Ανοιχτός ή κλειστός)
- 15 Δυνατότητα χρήσης επαναφορτιζόμενων NiMH μπαταριών
- 16 Τεχνολογία εξοικονόμησης ενέργειας
- 17 Να περιλαμβάνει λογισμικό
- 18 Αντικλεπτικό σύστημα με κωδικό
- 19 Ρυθμιζόμενη βάση στήριξης

ΝΑ ΣΥΝΟΔΕΥΕΤΑΙ ΑΠΟ

- 20 2 κάρτες μνήμης 4 GB CF
- 21 2 σετ NiMH επαναφορτιζόμενες μπαταρίες
- 22 Φορτιστή επαναφορτιζόμενων μπαταριών (NiMH)
- 23 Εγχειρίδιο χρήσης στα Αγγλικά ή/και Ελληνικά

3. Συσκευή προσδιορισμού λίπους

Τεμ. 1

Να διαθέτει τα εξής χαρακτηριστικά

- 1 Η προσφερόμενη συσκευή να είναι τουλάχιστον έξι (6) θέσεων, κατάλληλη για ταυτόχρονη ανάλυση έξι (6) δειγμάτων.
- 2 Η συσκευή να είναι κατάλληλη για τον προσδιορισμό λίπους σε ζωικούς ιστούς, κ.λπ.
- 3 Να διαθέτει σύστημα ανάκτησης διαλύματος (60 – 70%).
- 4 Να διαθέτει μικρό χρόνο εξαγωγής.
- 5 Ο έλεγχος της συσκευής γίνεται από μικροεπεξεργαστή.
- 6 Να διαθέτει γενικό διακόπτη, ηλεκτρονικό ρυθμιστή για τη ρύθμιση της θερμοκρασίας, ενδεικτικές λυχνίες και ρυθμιζόμενο θερμοστάτη ασφαλείας.
- 7 Εύρος θερμοκρασίας: 30 – 2000 °C.
- 8 Να διαθέτει επίσης και ρυθμιζόμενο ρολόι από 0 έως 60 λεπτά.

- 9 Να δέχεται δείγμα μεγέθους έως 25 ml.
- 10 Να εξασφαλίζει σχετική επαναληψιμότητα : +/-1%.
- 11 Ισχύς: τουλάχιστον 1500 Watts.
- 12 Η συσκευή να είναι έτοιμη προς λειτουργία κατά την παράδοση.
- 13 Να συνοδεύεται από αναλυτικό εγχειρίδιο λειτουργίας στην Αγγλική ή/και Ελληνική γλώσσα.

4. Υδατοστεγές καταγραφικό θερμοκρασίας και σχετικής υγρασίας **Τεμ. 2**

Να διαθέτει τα εξής χαρακτηριστικά

- 1 Σχεδιασμένο για μακροχρόνια λειτουργία σε περιβάλλον με πολύ υψηλά ποσοστά υγρασίας
- 2 Ο αισθητήρας υγρασίας να μπορεί εύκολα να αλλαχθεί από τον χρήστη
- 3 Να παρέχει γρήγορη μέτρηση, ενώ παράλληλα είναι πολύ μικρών διαστάσεων
- 4 Να μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε εξωτερικό περιβάλλον με πολύ μικρή προστασία
- 5 Η μεταφορά των μετρήσεων να γίνεται μέσω οπτικού σταθμού ανάγνωσης, ο οποίος επικοινωνεί με τον υπολογιστή με USB σύνδεση
- 6 Μνήμη χωρητικότητας τουλάχιστον 40.000 μετρήσεων
- 7 Επιλεγόμενο ρυθμό καταγραφής από 1 sec έως 18 hours, είτε σταθερά είτε σε πολλαπλούς ρυθμούς καταγραφής. Ο χειριστής να μπορεί να ορίσει τουλάχιστον 6 ρυθμούς καταγραφής που ο καθένας έχει την δική του χρονική διάρκεια
- 8 Ακρίβεια εσωτερικού ρολογιού 1 λεπτό / μήνα
- 9 Διάρκεια μπαταρίας τουλάχιστον 2 χρόνια (η μπαταρία να αλλάζει εύκολα από τον χρήστη)
- 10 Περιοχή μέτρησης της θερμοκρασίας τουλάχιστον από -40 °C έως 100 °C
- 11 Ακρίβεια μέτρησης της θερμοκρασίας 0.20 °C
- 12 Περιοχή μέτρησης της υγρασίας 0-100%
- 13 Ακρίβεια μέτρησης τουλάχιστον 3.0%
- 14 Να συνοδεύεται από αναλυτικό εγχειρίδιο λειτουργίας στην Αγγλική ή/και Ελληνική γλώσσα

5. Σταθμός ανάγνωσης και λογισμικό συμβατό με τα καταγραφικά θερμοκρασίας και σχετικής υγρασίας **Τεμ. 2**

Να διαθέτει τα εξής χαρακτηριστικά

- 1 Το καταγραφικό να μπορεί να τοποθετείται πάνω στο σταθμό ανάγνωσης για τη μεταφορά των μετρήσεων και τον προγραμματισμό του
- 2 Η επικοινωνία του σταθμού με τον data logger να είναι ασύρματη (IR), και ο σταθμός να συνδέεται με τον υπολογιστή μέσω θύρας USB
- 3 Το λογισμικό να κάνει εύκολο τον προγραμματισμό των συμβατών με αυτό καταγραφικών
- 4 Εκτός της μεταφοράς των δεδομένων, να δημιουργεί γραφικά και να αναλύει τα δεδομένα
Μερικές από τις βασικές λειτουργίες του λογισμικού να είναι:
- 5 Αυτόματη ενημέρωση νεώτερων εκδόσεων (updates) μέσω Internet
- 6 Μεταφορά των μετρήσεων χωρίς να διακόπτεται η καταγραφή
- 7 Προγραμματισμός του ρυθμού δειγματοληψίας και καταγραφής των μετρήσεων
- 8 Να υποστηρίζει επικοινωνία μέσω RS-232 αλλά και μέσω USB (ανάλογα με το καταγραφικό)
- 9 Έχει την δυνατότητα πρόσβασης σε απομακρυσμένα καταγραφικά μέσω δικτύου Ethernet (με την προμήθεια των ανάλογων servers

- 10 Προγραμματισμός άμεσης εκκίνησης των μετρήσεων, εκκίνηση σε καθορισμένο χρόνο
- 11 Αυτόματη αναγνώριση του είδους και του μοντέλου του καταγραφικού, με αυτόματη προσαρμογή των επιλογών, ανάλογα με το είδος του καταγραφικού
- 12 Δυνατότητα προγραμματισμού γραμμικής εξίσωσης $ax+\beta$ για αισθητήρια με έξοδο 4-20 mA ή με έξοδο DC τάσης. Ορισμός των μονάδων μέτρησης από τον χειριστή
- 13 Ένδειξη της τάσης της μπαταρίας
- 14 Συγχρονισμός των ρολογιών των καταγραφικών με το ρολόι του υπολογιστή
- 15 Δυνατότητα γραφικής παράστασης πολλαπλών παραμέτρων από ένα η περισσότερα καταγραφικά σε ένα γράφημα
- 16 Συνδυασμός δεδομένων από πολλαπλές αναπτύξεις σε ένα γράφημα
- 17 Επικάλυψη δεδομένων από διαφορετικές χρονικές περιόδους για σύγκριση μήνα σε μήνα, ή πριν και μετά
- 18 Δυνατότητα αποθήκευσης και κλήσης γραφημάτων, μαζί με όλες τις προσαρμογές όπως πρόσθετες χρονοσειρές δεδομένων και υπολογιζόμενα δεδομένα όπως ημερήσιος μέγιστο – ελάχιστο
- 19 Δυνατότητα ZOOM μαζί με χειριστήρια αξόνων για εστίαση στην περιοχή ενδιαφέροντας των δεδομένων
- 20 Δυνατότητα προσθήκης σχολίων στα γραφήματα
- 21 Σταυρόνημα για την παρουσίαση της τιμής του γραφήματος σε οποιαδήποτε σημείο του
- 22 Απεικόνιση των χρονοσειρών μαζί με λεπτομέρειες, όπως στατιστικά
- 23 Δυνατότητα προσθήκης γραμμών ορίων στα γραφήματα
- 24 Δυνατότητα προγραμματισμού του τίτλου του γραφήματος, των αξόνων και των ιδιοτήτων τους
- 25 Δυνατότητα εμφάνισης στο γράφημα, συμβάντων όπως σκανδαλισμός του καταγραφικού, σύνδεση με τον υπολογιστή, χαμηλή τάση μπαταρίας
- 26 Το λογισμικό αυτόματα ελέγχει και εμφανίζει την κατάσταση της μπαταρίας και της μνήμης
- 27 Επιβεβαιώνει την καλή λειτουργία του καταγραφικού
- 28 Δίνει σε πραγματικό χρόνο τις μετρήσεις των αισθητήρων
- 29 Έχει την δυνατότητα εξαγωγής των δεδομένων για εισαγωγή σε άλλα προγράμματα (EXCEL, WORD, κ.τ.λ.). Τα δεδομένα εξάγονται σε μορφή ASCII
- 30 Δυνατότητα copy - paste των διαγραμμάτων σε άλλα προγράμματα
- 31 Έχει την δυνατότητα βασικής στατιστικής επεξεργασίας των μετρήσεων. Συγκεκριμένα υπολογίζει μέγιστο, ελάχιστο και μέσο όρο αν χρονικά διαστήματα οριζόμενα από την χειριστή (πχ max, min της κάθε μέρας)
- 32 Έχει την δυνατότητα δημιουργίας φίλτρων στα δεδομένα. Τα φίλτρα αυτά στην πραγματικότητα δημιουργούν νέες σειρές δεδομένων, οι οποίες μπορούν να γίνουν γράφημα ή να εξαχθούν σε μορφή ASCII. Τα κριτήρια ορίζονται από τον χειριστή όπως και το χρονικό διάστημα
- 33 Έχει την δυνατότητα αυτόματης διόρθωσης της βαρομετρικής πίεσης (για μετρήσεις στάθμης)
- 34 Με την χρήση κατάλληλων αισθητήρων έχει την δυνατότητα υπολογισμού KWH
- 35 Να συνοδεύεται από αναλυτικό εγχειρίδιο λειτουργίας στην Αγγλική ή/και Ελληνική γλώσσα

6. Αποστασιόμετρο Laser πολλαπλών χρήσεων

Τεμ. 1

Να διαθέτει τα εξής χαρακτηριστικά

- 1 Να μετράει οριζόντια απόσταση με το πάτημα ενός κουμπιού

- 2 Χρόνος ολοκλήρωσης της μέτρησης σε λιγότερο από 1 sec
- 3 Να εκπέμπεται ηχητικό σήμα όταν ολοκληρώνεται η μέτρηση
- 4 Να μετράει ύψος δέντρων
- 5 Να μετράει απόσταση μεταξύ δύο ή περισσότερων διαδοχικών σημείων
- 6 Να μετράει την κλίση
- 7 Να διαθέτει ενσωματωμένες λειτουργίες υπολογισμού διαμέτρου και όγκου
- 8 Εύρος έως 300 μέτρα
- 9 Ακρίβεια τουλάχιστον 10 cm ή λιγότερο
- 10 Ανάλυση τουλάχιστον 1 cm ή λιγότερο
- 11 Να συνοδεύεται από καλώδιο επικοινωνίας RS 232 με H/Y
- 12 Να συνοδεύεται από τσάντα μεταφοράς
- 14 Να συνοδεύεται από αναλυτικό εγχειρίδιο λειτουργίας στην Αγγλική ή/και Ελληνική γλώσσα

7. Φορητό όργανο GPS

Τεμ. 5

Το σύστημα θα πρέπει να:

- α) διαθέτει βαρομετρικό αλτίμετρο και ηλεκτρονική πυξίδα με πληροφορίες όταν βρίσκεται κανείς εν στάση,
- β) να διαθέτει ενσωματωμένο χάρτη Ευρώπης, Αφρικής και Μέσης Ανατολής,
- γ) επιτρέπει να δέχεται δεδομένα χάρτη από τα MapSource CD-Roms της GARMIN,
- δ) είναι αδιάβροχο,
- ε) έχει δυνατότητα αυτόματης πλοήγησης στην ξηρά,
- στ) δυνατότητα επέκτασης μνήμης μέσω κάρτας

Το σύστημα θα πρέπει να φέρει τα κάτωθι τεχνικά χαρακτηριστικά:

- Εσωτερική μνήμη 8 MB.
- Οθόνη: έγχρωμη TFT, ανάλυσης 160 x 120 pixels, με 256 χρώματα.
- Χωρητικότητα αποθήκευσης: έως 500 waypoints.

8. Ηλεκτρονικός ζυγός (μέγιστο βάρος ζύγισης 5000 γρ)

Τεμ. 1

Ο ζυγός θα πρέπει να:

- α) είναι ναλόφρακτος και να διαθέτει ψηφιακή οθόνη με φωτισμό,
- β) έχει τη δυνατότητα επιλογής ανάμεσα σε διάφορες μονάδες ζύγισης,
- γ) λειτουργεί με μπαταρία και με ρεύμα και να παρέχει ενδείξεις χαμηλής μπαταρίας, και
- δ) σβήνει αυτόματα για εξοικονόμηση ενέργειας, και
- ε) διαθέτει ρυθμιζόμενα πόδια.

Το σύστημα θα πρέπει να φέρει τα κάτωθι τεχνικά χαρακτηριστικά:

- Μέγιστο βάρος ζύγισης: 5000 g.
- Αναγνωσιμότητα: 1 g.
- Ανάλυση: 1 g.

Διάμετρος πλάκας ζύγισης 130 mm.

9. Εργαστηριακό σύστημα μέτρησης φυλλικής επιφάνειας

Τεμ. 1

Το σύστημα θα πρέπει να

- α) έχει τη δυνατότητα επεξεργασίας εικόνας ειδικά σχεδιασμένο για φυλλοδιαγνωστική,
 β) παρέχει αυτόματες μετρήσεις υγιούς και νοσούσας επιφάνειας,
 γ) μετράει και να αναλύει γεωμετρικά χαρακτηριστικά και ειδικότερα: επιφάνεια, μήκος, πλάτος, περίμετρο, γωνία, μέσο όρο ακτινών, μεταβλητότητα ακτινών, αλληλεξάρτηση μεταβλητότητας ακτινών και μέσου όρου ακτινών, κυκλικότητα, επιμήκυνση, και παράγοντα σχήματος,
 δ) παρέχει τη δυνατότητα στατιστικής επεξεργασίας των μετρήσεων
 ε) συνοδεύεται από πλήρη υπολογιστή και λογισμικό,
 στ) έχει τη δυνατότητα παρέμβασης και διόρθωσης της εικόνας, και
 ζ) έχει τη δυνατότητα μέτρησης αριθμού μικρών αντικειμένων (σπόρων, βελόνων, κ.ά.).

Το σύστημα θα πρέπει να φέρει τα κάτωθι τεχνικά χαρακτηριστικά:

- Λογισμικό ανάλυσης: 24 bit.
- Δημιουργία και επεξεργασία εικόνας με ανάλυση 512 x 512 pixels.
- Υποστήριξη: 16,7 εκατομμύρια χρώματα.
- Ακρίβεια μέτρησης επιφάνειας: +/-4%.
- Μικρότερο μέγεθος αντικειμένου προς ανάλυση: 0,01mm².
- Μέγεθος μέγιστου προς ανίχνευση αντικειμένου: 400 x 370 mm.
- Σάρωση εικόνας: 50Hz.

10. Φορητό όργανο μέτρησης του υδατικού δυναμικού των φύλλων Τεμ. 1

Το σύστημα θα πρέπει να

- α) είναι σχεδιασμένο για δοκιμές έως και 50 BAR,
 β) έχει τη δυνατότητα μείωσης του διαθέσιμου όγκου του θαλάμου,
 γ) έχει δοχείο πίεσεως και τα καπάκια κατασκευασμένα από στέρεο ορείχαλκο,
 δ) έχει τη δυνατότητα συνεχούς παρακολούθησης της πίεσης μέσω μετατροπέα πίεσης τύπου ημιαγωγού,
 ε) έχει τη δυνατότητα ελέγχου ανά πάσα στιγμή της πίεσης μέσω οθόνης,
 στ) να έχει τη δυνατότητα «παγώματος» της ένδειξη της πίεσης,
 ζ) να έχει τη δυνατότητα επιλογής μεγάλης ή μικρής φιάλη πεπιεσμένο αέρα, και
 η) να διαθέτει επιλογή της κλίμακας μέτρησης για ακρίβεια σε μικρές πιέσεις.

Το σύστημα θα πρέπει να φέρει τα κάτωθι τεχνικά χαρακτηριστικά:

- Κανονική περιοχή πίεσης λειτουργίας: 0 - 50 BAR.
- Βαλβίδα ασφαλείας: Ρυθμιζόμενη (στα 40 Bar).
- Χρησιμοποιούμενο αέριο: άζωτο, πεπιεσμένος αέρας, ή διοξείδιο του άνθρακα.
- Ψηφιακή ένδειξη της μέτρησης.
- **Τροφοδοσία: μέσω μπαταρίας.**
- **Κονέκτορες ταχείας σύνδεσης - αποσύνδεσης.**
- Στεγανωτικά πίεσης.
- Στεγανωτικό γράσο σιλικόνης.
- Φιάλη πεπιεσμένου αέρα 3 λίτρων.
- Ρεγυλατόρος και διπλό μανόμετρο.

11. Φορητό σύστημα μέτρησης δείκτη φυλλικής επιφάνειας LAI Τεμ. 1

Το σύστημα θα πρέπει να

- α) έχει τη δυνατότητα για αναλύσεις παραμέτρων θόλου καλλιεργειών,
 β) έχει τη δυνατότητα λειτουργίας είτε τελείως αυτόνομα είτε με απευθείας σύνδεση με υπολογιστή,
 γ) προσφέρει απευθείας υπολογισμό και ένδειξη του δείκτη φυλλικής επιφάνειας LAI,
 δ) διαθέτει επεκταμένη δυνατότητα αποθήκευσης και ανάλυσης των μετρήσεων,
 ε) να μετρά με τη χρήση πολυαισθητήρα την προσπίπτουσα καθώς και την διερχόμενη PAR, ο οποίος θα είναι ανεξάρτητος του κυρίως αισθητήρα και θα επικοινωνεί ασύρματα με το κκυρίως όργανο,
 στ) να προσδιορίζεται η αναλογία μεταξύ της απευθείας και της εξ διαχύσεως προσπίπτουσας PAR ακτινοβολίας, και
 ζ) να έχει τη δυνατότητα να εργαστεί σε απευθείας σύνδεση με υπολογιστή.

Το σύστημα θα πρέπει να φέρει τα κάτωθι τεχνικά χαρακτηριστικά:

- Ενεργός περιοχή του αισθητήρα: 1000 x 13 mm.
- Φασματική απόκριση: 400 – 700 nm (PAR).
- Χρόνος μέτρησης: 120 ms.
- Μέγιστη δυνατή μέτρηση: 2500 $\mu\text{mol}/\text{m}^2\text{sec}$.
- Ανάλυση: 0,3 $\mu\text{mol}/\text{m}^2\text{sec}$.
- Αναλογική έξοδος: 1mV ανά 1 $\mu\text{mol}/\text{m}^2\text{sec}$.
- Πλήρες στεγανό σύμφωνα με το IP65.
- Λογισμικό επικοινωνίας.
- Τρίποδα για την τοποθέτηση και την οριζοντίωση του βοηθητικού αισθητήρα.

12. Φορητό όργανο μέτρησης της υγρασίας, της αγωγιμότητας και της θερμοκρασίας εδάφους

Τεμ. 1

Το σύστημα θα πρέπει να

- α) φέρει αισθητήρα συμβατό με την ψηφιακή μονάδα του profiler εδαφικής υγρασίας,
 β) συνοδεύεται από ηλεκτρονική μονάδα για τη λήψη μετρήσεων, η οποία να είναι ελεγχόμενη από εσωτερικό μικροεπεξεργαστή και διαθέτει ψηφιακή οθόνη, και
 γ) μετρά την υγρασία και ταυτόχρονα να καταγράφει τις μετρήσεις στην εσωτερική του μνήμη.

Το σύστημα θα πρέπει να φέρει τα κάτωθι τεχνικά χαρακτηριστικά:

- Διάρκεια της μέτρησης: 1 sec.
- Εργαλείο ανοίγματος οπής.
- Βαλιτσάκι μεταφοράς.
- Βάθος μέτρησης: επιφανειακά και σε βάθος έως 6 cm.
- Αγωγιμότητα όγκου: 0-200ms/m με ακρίβεια +/-10.
- Υγρασία εδάφους: 0-100% με ακρίβεια 3%.
- Θερμοκρασία: -5 έως 50 $^{\circ}\text{C}$ με ακρίβεια 0,7 $^{\circ}\text{C}$.

13. Ψηφιακός μετρητής αποστάσεων

Τεμ. 1

Ο ψηφιακός μετρητής αποστάσεων, εργονομικού σχεδιασμού και υψηλής ακρίβειας θα πρέπει:

- Να εξυπηρετεί την ανάγνωση γραμμικών αποστάσεων και καμπυλών καθώς και απλών τετραγώνων, ορθογωνίων και όγκων από χάρτες και σχέδια.
- Να διαθέτει ένδειξη επτά ψηφίων, τουλάχιστον
- Το αποτέλεσμα να δίνονται κατά επιλογή σε cm, m και km.
- Να λειτουργεί με μπαταρίες.
- Βάρους περίπου 70 g.

14. Θερμοαντιδραστήρας

Τεμ. 1

Ο θερμοαντιδραστήρας να φέρει τουλάχιστον τα εξής τεχνικά χαρακτηριστικά:

- 1 Η Θερμοκρασία να είναι έως 148 °C, με 5 προγράμματα λειτουργίας:
100 °C, 60 min
120 °C, 30 min, 60 min, 120 min
148 °C, 120 min
- 2 Η παρακολούθηση της θερμοκρασίας να γίνεται με ξεχωριστό σένσορα και ψηφιακή ένδειξη της θερμοκρασίας.
- 3 Να δέχεται 12 σωληνάρια (Διαμέτρου 16 mm).
- 4 Με ακρίβεια: ± 1 °C.
- 5 Να διαθέτει 5 αποθηκευμένα προγράμματα λειτουργίας.
- 6 Να φέρει ενσωματωμένο χρονοδιακόπτη.
- 7 Να έχει προστασία από την ανεπιθύμητη αύξηση της θερμοκρασίας και διακοπή της τροφοδοσίας.
- 8 Εφαρμογές: Προετοιμασία δειγμάτων για προσδιορισμό COD, ολικού φωσφόρου, ολικού αζώτου, κ.ά.
- 9 Με προστατευτικό κάλυμμα για την προστασία του χειριστή.
- 10 Να παρέχεται πλήρης και έτοιμος προς λειτουργία στα 230 V/50 Hz, με ένα (1) έτος εγγύησης καλής λειτουργίας.

15. Μετρητής φθορισμού χλωροφύλλης (στρες φυτών)

Τεμ. 1

Το όργανο να είναι σχεδιασμένο για τη γρήγορη αποτύπωση του stress των φυτών. Να είναι φορητό, μικρού βάρους και διαστάσεων. Να είναι κατάλληλο για μετρήσεις φωτοχημικής απόδοσης (F_v/F_m). Να διαθέτει εσωτερική μνήμη για την αποθήκευση των μετρήσεων. Να διαθέτει ενσωματωμένο probe οπτικής ίνας. Το όργανο να μετρά τις παραμέτρους, F_0 , F_m , F_v , F_v/F_m . Η πηγή διέγερσης να είναι στερεάς κατάστασης στα 660 nm. Η ένταση της πηγής να είναι ρυθμιζόμενη στην περιοχή 0 – 4000 $\mu\text{mol m}^{-2}\text{s}^{-1}$. Να διαθέτει ανιχνευτή PIN φωτοδίοδου με φίλτρο ζώνης 700-750 nm. Η διάρκεια του τεστ να είναι ρυθμιζόμενη από 1 έως 250 sec. Ο ρυθμός δειγματοληψίας στο standard mode να είναι μεταβλητός από 10 έως 1000 και στο mode υψηλής ανάλυσης 10-100.000. Να διαθέτει ψηφιακή θύρα RS-232. Να διαθέτει εσωτερική μνήμη χωρητικότητας τουλάχιστο 5000 μετρήσεων και 32 κυματομορφών. Να διαθέτει ψηφιακή οθόνη. Να διαθέτει υδατοστεγές πληκτρολόγιο. Να διαθέτει επαναφορτιζόμενη μπαταρία. Να λειτουργεί με dark clips με συρόμενο διάφραγμα. Η θερμοκρασία λειτουργίας να είναι μεταξύ 5 – 45 °C. Οι διαστάσεις του να μην ξεπερνούν τα 20 X 8 X 6 εκ. Το βάρος του να είναι μικρότερο από 1 κιλό.

16. Ψηφιακό καταγραφικό όργανο μετρήσεων (data logger)

Τεμ. 1

Το ψηφιακό καταγραφικό όργανο θα πρέπει να:

- Μην απαιτεί πολύπλοκο προγραμματισμό και οι αισθητήρες με την σύνδεση τους πάνω στο καταγραφικό να αναγνωρίζονται αυτόματα .
- Δέχεται έως και 15 αισθητήρες.
- Λειτουργεί για ένα χρόνο με 4 απλές μπαταρίες AA, οι οποίες μπορούν να αλλαχθούν από το χρήστη.
- Καταγράφονται οι μετρήσεις και ο προγραμματισμός καταγραφικών σε μη πτητική μνήμη EEPROM και να μην χάνονται ακόμα και αν αφαιρεθούν οι μπαταρίες.
- Διαθέτει ενδεικτικές λυχνίες μέσω των οποίων ελέγχεται η καλή λειτουργία του.
- Δίδει προειδοποιητικά μηνύματα για χαμηλή στάθμη μπαταρίας και χαμηλή διαθεσιμότητα μνήμης.
- Διαθέτει δυνατότητα σύνδεσης εφεδρικής μπαταρίας έτσι ώστε κατά την αλλαγή των μπαταριών να μην σταματά η καταγραφή.
- Θερμοκρασία λειτουργίας -20°C έως $+50^{\circ}\text{C}$ (με μπαταρίες λιθίου -400°C έως $+700^{\circ}\text{C}$).
- Διαθέτει μνήμη 512 KB ικανή για την καταγραφή 500.000 μετρήσεων.
- Διαθέτει 7 ενδεικτικές λυχνίες.
- Διαθέτει προγραμματιζόμενο ρυθμό δειγματοληψίας των μετρήσεων από 1 sec έως 18 ώρες.
- Διαθέτει προγραμματιζόμενο ρυθμό καταγραφής του μέσου όρου των μετρήσεων από 1sec έως 18 ώρες.
- Διαθέτει πλήκτρο για την έναρξη της καταγραφής, ή προγραμματιζόμενη μέρα και ώρα έναρξης της καταγραφής.
- Διαθέτει θύρα επικοινωνίας RS-232.
- Διαθέτει εξαιρετικά μεγάλη ταχύτητα μεταφοράς των αποθηκευμένων μετρήσεων (2.5 λεπτά για ολόκληρη την μνήμη).
- είναι εντελώς στεγανός ο logger για μόνιμη εγκατάσταση στο πεδίο.
- έχει μικρές διαστάσεις το πολύ να είναι 18 X 23 X 10 εκ.
- έχει βάρος κάτω από 1 κιλό.
- Μπορεί να τοποθετηθεί σε ιστό ή σε τοίχο.
- Διαθέτει πόρτα πρόσβασης στο εσωτερικό του.
- Έχει μέγιστο μήκος καλωδίων (από τους αισθητήρες έως τον data logger) τουλάχιστον 100 μέτρα.

17. Αισθητήρας σχετικής υγρασίας και θερμοκρασίας αέρα

Τεμ. 1

Μέτρηση Θερμοκρασίας

Περιοχή μέτρησης θερμοκρασίας:	-40°C έως $+80^{\circ}\text{C}$
Η ακρίβεια του να είναι:	$\pm 0.1^{\circ}\text{C}$
Να βγάζει σήμα εξόδου :	0-1 V DC
Ο τύπος αισθητήρα να είναι:	Αντίσταση πλατίνας PT100
Να έχει τάση τροφοδοσίας:	7-30 V DC

Μέτρηση Σχετικής Υγρασίας

Η περιοχή μέτρησης να είναι:	0-100% με γραμμική περιοχή 5-98%
Η ακρίβεια στους 20 ⁰ C να είναι: στα όρια	2% στη συνήθη περιοχή 5-90% RH και 2.5%
Να έχει τάση τροφοδοσίας:	7 -30 V DC
Να διαθέτει ταχύτητα απόκρισης:	5 sec
Μακροχρόνιο σφάλμα (σταθερότητα):	< 1% ανά έτος
Έξοδος :	0-1 V DC

Ο αισθητήρας να μπορεί να βαθμονομηθεί στο πεδίο με την χρήση κορεσμένων ατμών αλάτων, εύκολα και γρήγορα. Ο αισθητήρας να είναι σύγχρονης ψηφιακής τεχνολογίας και να μπορεί να διατηρεί τα δεδομένα στην δική του μνήμη.

Ο αισθητήρας να συνοδεύεται από φυσικά αεριζόμενο κλωβίσκο προστασίας, κατασκευασμένο από 12 αλληπάλληλες θερμοπλαστικές πλάκες.

18. Αισθητήρας ταχύτητας ανέμου

Τεμ. 1

Ο αισθητήρας να είναι κατασκευασμένος από πλαστικά εξαιρετικής ποιότητας. Να είναι υψηλής πιστότητας αισθητήρας για μόνιμη εγκατάσταση στο πεδίο. Η μέγιστη ταχύτητα του να είναι 60 m/s. Περιοχή μέτρησης 0.5 – 40 m/s (= 1,8 - 144 Km/h). Η χαμηλότερη ταχύτητα μέτρησης (ταχύτητα εκκίνησης) να είναι 0.5 m/s. Η έξοδος του αισθητήρα να είναι παλμοί μέσω reed switch με αντοχή 5×10^8 περιστροφές. Ο αισθητήρας να αποτελείται από το ηλεκτρονικό μέρος και τρία κύπελλα συνδεδεμένα κάθετα στον άξονα περιστροφής και σε γωνία 120⁰ μεταξύ τους. Η τάση διέγερσης να παρέχεται από το καταγραφικό. Ο αισθητήρας να διαθέτει καλώδιο LiYY 2 X 0.5 mm² μήκους 8 μέτρων με ηλεκτρομαγνητική θωράκιση. Ο αισθητήρας να έχει μικρότερο δυνατό βάρος.

19. Αισθητήρας διεύθυνσης ανέμου

Τεμ. 1

Να μετρά την οριζόντια διεύθυνση του ανέμου. Η περιοχή μέτρησης του αισθητήρα να είναι 0-360⁰. Ο τύπος του αισθητήρα να είναι ποτενσιόμετρο 10 KΩ. Να έχει ακρίβεια 1%. Η τυπική νεκρή ζώνη στον βορά να είναι 4⁰ (μέγιστη 8⁰). Το κατώφλι εκκίνησης να είναι 1 m/s. Η θερμοκρασία λειτουργίας να είναι -55 ⁰C έως 60 ⁰C.

20. Επιτραπέζιο στερεοσκόπιο αεροφωτογραφιών

Τεμ. 1

- Στερεοσκόπιο διοφθάλμιο, κατάλληλο για χάρτες και αεροφωτογραφίες.
- Να συνοδεύεται από ενσωματωμένη βάση στήριξης.
- Να έχει δυνατότητα μεγεθύνσεων τουλάχιστον ως εξής: 1x, 1.8x, και 3x.
- Να συνοδεύεται από ξύλινη θήκη μεταφοράς.

21. Ηλεκτρονικό όργανο μέτρησης ύψους δέντρων

Τεμ. 1

Το ηλεκτρονικό όργανο μέτρησης ύψους δέντρων θα πρέπει :

- Να είναι φορητό όργανο (μικρών διαστάσεων) με ενσωματωμένο inclinometer και να μετράει γρήγορα ύψος, καθώς και απόσταση με τεχνική laser.
- Να μην απαιτεί απαραίτητα ανακλαστήρα για την μέτρηση δηλαδή το όργανο να μπορεί να χρησιμοποιηθεί με ή χωρίς ανακλαστικούς στόχους
- Να διαθέτει μνήμη για την καταγραφή των πρωτογενών και επεξεργασμένων δεδομένων
- Να διαθέτει ψηφιακό κλισίμετρο μέχρι $\pm 70^{\circ}$ και με μεγάλη ακρίβεια
- Να διαθέτει ψηφιακή φωτισμένη οθόνη γραφικών LCD και με δυνατότητα να εμφανίζει την απόσταση και την κλίση από κοινού
- να υπολογίζει τις οριζόντιες αποστάσεις, κλίσεις καθώς επίσης και άλλες παραμέτρους και να διαθέτει ενσωματωμένο μικροεπεξεργαστή
- να μπορεί ο χειριστής να μετρήσει ύψος δένδρων, διάμετρο δένδρων σε οποιοδήποτε ύψος του δέντρου
- Το όργανο να μέτρα απόσταση δένδρων
- Να μπορεί να κάνει υψομέτρηση με μεθόδους ενός σημείου, δύο ή τριών
- Το όργανο να μετρά διάμετρο κορμού σε οποιοδήποτε ύψος
- Το όργανο να μετρά όγκο κορμού
- Το όργανο να μέτρα κλίσεις
- Το όργανο να μετρά συντελεστές μείωσης διαμέτρου κορμού
- Να διαθέτει ικανοποιητική μνήμη για την καταχώρηση μετρήσεων (μέχρι και 2000 δένδρων)
- Τα δεδομένα- μετρήσεις να αποθηκεύονται στην μνήμη του οργάνου με την μορφή csv, αρχείων
- να είναι όργανο συμπαγές και ισχυρό για εργασία σε δύσκολες συνθήκες του πεδίου
- Να Διαθέτει προστασία σε σκόνη και σταγονίδια νερού (IP 63)
- το όργανο να μπορεί να είναι ελαφρύ (μέχρι 400 γραμμάρια) και να υπάρχει δυνατότητα να λειτουργεί τοποθετημένο σε ένα τρίποδα πόλων ή φωτογραφικών μηχανών.
- να είναι εύκολο στη λειτουργία και χρήση
- να είναι γρήγορο (λιγότερο από 3 δευτερόλεπτο). και ακριβές στις μετρήσεις
- να εκπέμπει τους ασφαλείς για τα μάτια παλμούς λέιζερ στο στόχο.
- Να έχει τη δυνατότητα να μετρήσει τη σειρά και την κλίση ή να υπολογίσει τις αποστάσεις και τα ύψη μεταξύ δύο ή περισσότερων διαδοχικών σημείων.
- Η οριζόντια απόσταση σε ένα αντικείμενο και τη διαφορά ύψους από το κέντρο οργάνων είναι επίσης διαθέσιμη με το πάτημα ενός κουμπιού.
- Να μπορεί να μετρήσει απόσταση μέτρησης μέχρι 150 μέτρα με μεγάλη ακρίβεια και χωρίς στόχο ανάκλασης, με ανάλυση τουλάχιστον 1 cm
- Να μπορεί να μετρήσει απόσταση μέτρησης μέχρι και 600 μέτρα με μεγάλη ακρίβεια με την χρήση στόχου ανάκλασης, με ανάλυση τουλάχιστον 1 cm
- Να έχει ακρίβεια μέτρησης μέχρι 5cm
- Να υπάρχει δυνατότητα λειτουργίας και με απλές αλκαλικές μπαταρίες
- Να υπάρχει δυνατότητα να συνδεθεί με καλώδιο με H/Y αλλά και να διαθέτει bluetooth (ή RS-232) για την ασύρματη μεταφορά των αποθηκευμένων δεδομένων σε υπολογιστή ή PDA
- Να διατίθεται με τσάντα μεταφοράς
- Να έχει εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον για 3 έτη

22. Αναδευτήρας μηχανικής ανάλυσης

Τεμ. 2

- Μέγιστη ταχύτητα ανάδευσης 12.000 r.p.m.
- Να διαθέτει δοχείο δείγματος χωρητικότητας 0,8 λίτρων από ανοξείδωτο ατσάλι.
- Τροφοδοσία από 220 Volts / 50 Hz.
- Διαστάσεις: 200 x 503 mm ύψος.
- Βάρος 5.2 κιλά

Να συνοδεύεται από 3 κυλίνδρους Βουγιούκου και 3 πυκνόμετρα H152

23. Όργανο μέτρησης των ελαστικών ιδιοτήτων του ξύλου

Τεμ. 1

- Όργανο μέτρησης των ελαστικών ιδιοτήτων των υλικών που δεν καταστρέφει το υλικό και βασίζεται στην τεχνική διέγερσης ώσης.
- Να είναι φορητό και απλό στην χρήση.
- Να εμφανίζει αποτελέσματα σε σύντομο χρόνο.
- Να μην απαιτείται βαθμονόμηση του οργάνου.
- Να είναι κατάλληλο για ξύλο και προϊόντα ξύλου.
- Να είναι κατάλληλο για διάφορα μεγέθη δειγμάτων, από 100 mg έως και 1 ton.
- Να διαθέτει εύρος συχνοτήτων από 20 Hz – 100 KHz.
- Η ακρίβεια μέτρησης να είναι καλύτερη από 0.005%.
- Να διαθέτει πιεζοηλεκτρικό αισθητήριο δονήσεων.
- Να διαθέτει ακουστικό αισθητήριο δονήσεων.
- Να διαθέτει διπλή θύρα μεταφοράς δεδομένων.
- Να συνοδεύεται από λογισμικό συλλογής δεδομένων καθώς και λογισμικό επεξεργασίας αυτών.
- Να συνοδεύεται από όλα τα απαραίτητα υλικά για την λειτουργία του συστήματος καθώς και από κεραμικό πλακίδιο αναφοράς.
- Να εγκατασταθεί στον τόπο που θα υποδειχθεί και να γίνει επίδειξη λειτουργίας της συσκευής.
- Να συνοδεύεται από εγχειρίδιο λειτουργίας.
- Ηλεκτρική παροχή 240 V.
- Ηλεκτρική ισχύς 20 Watts.

24. Σύστημα ενδιάμεσου μεγεθυντή

Τεμ. 1

Σύστημα ενδιάμεσου μεγεθυντή (Magnification module) για προσαρμογή σε υπάρχον εργαστηριακό μικροσκόπιο του οίκου Nikon (τύπος 50i) και κατάλληλο για την πραγματοποίηση ενδιάμεσων μεγεθύνσεων 1X, 1.25X, 1.5X και 2X.

Η παράδοση θα γίνει στους χώρους του Τμήματος Δασοπονίας και Διαχείρισης Φυσικού Περιβάλλοντος του Παρ/τος Καρδίτσας.

Με χρόνο παράδοσης τρεις μήνες

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ε΄
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ
(Ανήκει στην διακήρυξη 11/2009)

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΦΑΚΕΛΟΥ « ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ »

Η οικονομική προσφορά του υποψηφίου αναδόχου πρέπει να υποβληθεί σύμφωνα με το υπόδειγμα του παρακάτω πίνακα:

ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟ ΣΤΟΙΧΕΙΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ	ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΟ

Ο Φάκελος της οικονομικής προσφοράς θα πρέπει να περιλαμβάνει:

Το συνολικό τίμημα σε Ευρώ ολογράφως και αριθμητικά έναντι του οποίου προσφέρεται το είδος χωρίς ΦΠΑ.

Το ποσοστό του ΦΠΑ επί τοις % στο οποίο υπάγεται το είδος.

Στην προσφερόμενη τιμή συμπεριλαμβάνονται τα πάσης φύσεως έξοδα του αναδόχου για την εγκατάσταση του είδους της διακήρυξης και δεν αναγνωρίζεται κανένα άλλο κόστος το οποίο μπορεί να επιβαρύνει το έργο.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΣΤ΄
(Ανήκει στη διακήρυξη 11/2009)

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

Όνομασία Τράπεζας.....
Κατάστημα.....ημερομηνία
έκδοσης.....
EURO.....
Προς:
Τ.Ε.Ι ΛΑΡΙΣΑΣ
Δ/ΝΣΗ : Περιφερειακή οδός Τρικάλων
Τ.Κ. 41110 Λάρισα

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΑΡ.....

Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγυόμαστε με την παρούσα εγγυητική επιστολή ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, παραιτούμενοι της ενστάσεως της διαιρέσεως και διζήσεως μέχρι του ποσού των euro

..... υπέρ της Εταιρείας
..... δ/ση
.....για τη συμμετοχή της στον διενεργούμενο επαναληπτικό διαγωνισμό τηςγια την προμήθεια εργαστηριακού εξοπλισμού για τις ανάγκες του Τμήματος Δασοπονίας και Διαχείρισης Φυσικού Περιβάλλοντος του Παρ/τος Καρδίτσας του ΤΕΙ/Λ σύμφωνα με την υπ' αριθμ.διακήρυξή σας.

Η παρούσα εγγύηση καλύπτει μόνο τις από τη συμμετοχή στον ανωτέρω διαγωνισμό απορρέουσες υποχρεώσεις της εν λόγω Εταιρείας καθ' όλον το χρόνο ισχύος της.

Το παραπάνω ποσό τηρούμε στη διάθεση σας και θα καταβληθεί χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησης μέσα σε τρεις (3) ημέρες από απλή έγγραφη ειδοποίησή σας.

Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον πάγιο τέλος χαρτοσήμου.

Αποδεχόμαστε να παρατείνουμε την ισχύ της εγγύησης ύστερα από απλό έγγραφο της Υπηρεσίας σας με την προϋπόθεση ότι το σχετικό αίτημά σας θα μας υποβληθεί πριν από την ημερομηνία λήξης της.

Η παρούσα ισχύει μέχρι και την(ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Για την Τράπεζα ο χρόνος ισχύος πρέπει να είναι μεγαλύτερος ένα (1) μήνα του χρόνου ισχύος της προσφοράς, όπως σχετικά αναφέρεται στη Διακήρυξη). **(Προσοχή ο χρόνος μετράει από την επομένη του διαγωνισμού).**

Βεβαιώνεται υπεύθυνα ότι το ποσό των εγγυητικών μας επιστολών που έχουν δοθεί στο Δημόσιο και ΝΠΔΔ, συνυπολογίζοντας και το ποσό της παρούσας, δεν υπερβαίνει το όριο των εγγυήσεων που έχει καθορισθεί από το Υπουργείο Οικονομικών για την Τράπεζά μας.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ζ
Ανήκει στη διακήρυξη 11/2009

ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Επισημαίνεται ότι κάποια σημεία της σύμβασης θα προσαρμοστούν αναγκαστικά ανάλογα με την προσφορά του αναδόχου

ΣΥΜΒΑΣΗ

Για την προμήθεια εργαστηριακού εξοπλισμού για τις ανάγκες του Τμήματος Δασοπονίας και Διαχείρισης Φυσικού περιβάλλοντος του Παρ/τος Καρδίτσας.

Χρόνος κατάρτισης της σύμβασης:/2009

Τόπος κατάρτισης της σύμβασης: Τα γραφεία του ΤΕΙ Λάρισας

ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ:

1. Το Τ.Ε.Ι. Λάρισας που εδρεύει στην Περιφερειακή οδό Τρικάλων, 41110 Λάρισα, με Α.Φ.Μ. 090136366, Γ'ΔΥΟ Λάρισας που εκπροσωπείται νόμιμα από τον κ. Ιωάννη Κόκκορα Πρόεδρο του ΤΕΙ Λάρισας και

2.
.....
.....
.....

....., αφού ήρθαν στα γραφεία του ΤΕΙ συμφώνησαν και δέχτηκαν τα παρακάτω:

Ο δεύτερος από τους συμβαλλόμενους που αναδείχτηκε τελευταίος μειοδότης στον ανοικτό δημόσιο επαναληπτικό διαγωνισμό που έγινε στις για την προμήθεια εργαστηριακού εξοπλισμού του Τμήματος Δασοπονίας και Διαχείρισης Φυσικού περιβάλλοντος του Παραρτήματος Καρδίτσας του ΤΕΙ/Λ, αποτέλεσμα το οποίο εγκρίθηκε με το υπ' αριθμ. πρακτικό του συμβουλίου του ΤΕΙ, αναλαμβάνει την υποχρέωση να παραδώσει στην επιτροπή παραλαβής προμηθειών αυτού, τα παρακάτω είδη και σύμφωνα με τις προδιαγραφές και με τους παρακάτω όρους:

Αντικείμενο της σύμβασης

Αντικείμενο της παρούσας σύμβασης είναι η προμήθεια εργαστηριακού εξοπλισμού για τις ανάγκες του Τμήματος Δασοπονίας και Διαχείρισης Φυσικού Περιβάλλοντος του Παραρτήματος Καρδίτσας του ΤΕΙ/Λ.

Ως προς τα τεχνικά χαρακτηριστικά ισχύει η τεχνική προσφορά της αναδόχου.

Ο χρόνος παράδοσης ορίζεται από την υπογραφή της σύμβασης.

Οποιαδήποτε έξοδα μεταφοράς, συσκευασίας ή άλλη σχετική δαπάνη θα βαρύνει την ανάδοχο. Η παράδοση και η εγκατάσταση θα γίνει στους χώρους του Τμήματος Δασοπονίας του Παρ/τος Καρδίτσας.

Ως προς τα υπόλοιπα ισχύει η υπ' αριθμ. διακήρυξή μας και η προσφορά της αναδόχου.

Κατάθεση εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης των όρων της σύμβασης του ποσού ευρώ.

Το παρόν γράφτηκε σε τρία αντίγραφα και αφού διαβάστηκε υπογράφεται ως ακολούθως.

ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ

1.Ο Πρόεδρος του ΤΕΙ/Λ

2. Ο ανάδοχος

Ιωάννης Κόκκορας
Καθηγητής