

16PROC005432820 2016-11-22

ΠΑΤΡΑ



ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟ  
ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ  
ΙΔΡΥΜΑ  
ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

Διεύθυνση Διοικητικού Οικονομικού  
Τμήμα Μισθοδοσίας, Αποζημιώσεων,  
Περιουσίας & Προμηθειών  
Μεγ. Αλεξάνδρου 1,  
Κουκούλι  
Τ.Κ. 263 34 - Πάτρα

ΑΡΙΘΜ. ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ 9/2016

ΑΡΙΘΜ. ΠΡΩΤ/ΛΟΥ 44775

ΠΑΤΡΑ 22-11-2016

## Π Ρ Ο Κ Η Ρ Υ Ξ Η

### Συνοπτικός Διαγωνισμός

**Τίτλος :** «Προμήθεια Εξοπλισμού Αυτόματου Συστήματος Υδροπονικής Καλλιέργειας στο θερμοκήπιο-Λειτουργία κλειστού πειραματικού συστήματος NFT, τριών μεταχειρίσεων, δυναμικότητας 250m<sup>2</sup>, για τις ανάγκες του Τμήματος Τεχνολόγων Γεωπόνων στις εγκαταστάσεις του ΤΕΙ Δυτικής Ελλάδας στην Αμαλιάδα ».

**Κριτήριο κατακύρωσης:** Η χαμηλότερη τιμή στο σύνολο του συστήματος NFT

**Προϋπολογισμός:** 25.000,00€ (συμπερ. Φ.Π.Α.)

**Πηγή Χρηματοδότησης:** ΠΔΕ 2014ΣΕ04300003

**Ημερομηνία λήξης προσφορών & διενέργειας Διαγωνισμού:** Ημέρα Τρίτη 6 Δεκεμβρίου 2016

Αναθέτουσα Αρχή	Τ.Ε.Ι. Δυτικής Ελλάδας Μ. Αλεξάνδρου 1, Κουκούλι, ΤΚ 263 34 Πάτρα.
16PROC00543282020161122 Τίτλος	«Προμήθεια Εξοπλισμού Αυτόματου Συστήματος Υδροπονικής Καλλιέργειας στο θερμοκήπιο-Λειτουργία κλειστού πειραματικού συστήματος NFT, τριών μεταχειρίσεων, δυναμικότητας 250m <sup>2</sup> για τις ανάγκες του τμήματος Τεχνολόγων Γεωπόνων στις εγκαταστάσεις του ΤΕΙ Δυτικής Ελλάδας στην Αμαλιάδα».
Είδος Διαδικασίας	Συνοπτικός Διαγωνισμός.
Κριτήριο επιλογής	Η χαμηλότερη τιμή στο σύνολο του συστήματος NFT
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.	25.000,00€
Φ.Π.Α.	24%
Προϋπολογισμός χωρίς Φ.Π.Α.	20.161,29€
Πηγή Χρηματοδότησης	ΠΔΕ 2014ΣΕ04300003
Είδος Σύμβασης	Σύμβαση Προμηθειών
CPVS	42960000-3
Δημοσίευση Ιστοσελίδες	<p>ΤΕΙ Δυτικής Ελλάδας <a href="http://www.teiwest.gr">www.teiwest.gr</a>, Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Συμβάσεων, <a href="http://www.eprocurement.gov.gr">www.eprocurement.gov.gr</a> Διαύγεια, ιστοσελίδα <a href="http://www.diavgeia.gov.gr">www.diavgeia.gov.gr</a> Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας email:<a href="mailto:dytikiellada@mou.gr">dytikiellada@mou.gr</a>, ιστοσελίδα: <a href="http://www.pde.gov.gr">www.pde.gov.gr</a> Υπουργείο Ανάπτυξης &amp; Ανταγωνιστικότητας, email:<a href="mailto:public@mnec.gr">public@mnec.gr</a> ιστοσελίδες <a href="http://www.mindev.gr">www.mindev.gr</a> &amp; <a href="http://www.antagonistikotita.gr">www.antagonistikotita.gr</a> Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας (ΤΕΕ) email:<a href="mailto:jobs@tee.gr">jobs@tee.gr</a>, ιστοσελίδα: <a href="http://www.tee.gr">www.tee.gr</a> Βιομηχανικό &amp; Εμπορικό Επιμελητήριο Αθηνών, email:<a href="mailto:info@acci.gr">info@acci.gr</a>, ιστοσελίδα: <a href="http://www.acci.gr">www.acci.gr</a> Επιμελητήριο Αχαΐας, email:<a href="mailto:ea@e-a.gr">ea@e-a.gr</a> – ιστοσελίδα: <a href="http://www.e-a.gr">www.e-a.gr</a> Επιμελητήριο Ηλείας, email: <a href="mailto:ilich-gr@otenet.gr">ilich-gr@otenet.gr</a> – ιστοσελίδα <a href="http://www.heliachamber.gr">www.heliachamber.gr</a> Επιμελητήριο Αιτ/νίας, email:<a href="mailto:contact@epimetol.gr">contact@epimetol.gr</a> – ιστοσελίδα: <a href="http://www.epimetol.gr">www.epimetol.gr</a></p>
Αριθμός Πρωτοκόλλου Διακήρυξης	44775/22-11-2016
Φορέας για τον οποίο προορίζεται η προμήθεια / Τόπος Παράδοσης	ΤΕΙ Δυτικής Ελλάδας στις εγκαταστάσεις του στην Αμαλιάδα.
Παραλαβή Διακήρυξης	Τ.Ε.Ι. Δυτικής Ελλάδας Μ. Αλεξάνδρου 1, 263 34 Πάτρα, ΤΜΑΠΠ (κτίριο Οικονομικής Υπηρεσίας 1 <sup>ος</sup> όροφος) μεταξύ των ωρών 8:00 και 14:00, τις εργάσιμες ημέρες.
Τόπος, ημερομηνία και ώρα διενέργειας Διαγωνισμού-Αποσφράγιση προσφορών	Τ.Ε.Ι. Δυτικής Ελλάδας, Μ. Αλεξάνδρου 1, 263 34 Πάτρα, στα γραφεία της Διοίκησης του ΤΕΙ Δυτικής Ελλάδας - Πάτρα, την Τρίτη 6 Δεκεμβρίου 2016 και ώρα 11.00.
Προθεσμία υποβολής προσφορών	Οι προσφορές υποβάλλονται στο πρωτόκολλο του Τ.Ε.Ι. Δυτικής Ελλάδας, Μ. Αλεξάνδρου 1, 263 34 Πάτρα (κτίριο Κεντρικής Διοίκησης) το αργότερο μέχρι την Τρίτη 6 Δεκεμβρίου και ώρα 10.30π.μ. Στις περιπτώσεις που οι υποβαλλόμενες ή οι ταχυδρομικά αποστέλλόμενες προσφορές δεν κατατεθούν εμπρόθεσμα, δηλ. το αργότερο μέχρι την Τρίτη 6 Δεκεμβρίου 2016 και ώρα 10.30 π.μ., θεωρούνται εκπρόθεσμες και δεν λαμβάνονται υπόψη.

## 16PROC005432820 2016-11-22

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ**Έχοντας υπόψη:****Α) Τις διατάξεις :**

1. Του Ν. 1404/83 (ΦΕΚ 173/τ. Α'/24-11-1983) «Περί της δομής και λειτουργίας των Τ.Ε.Ι.» όπως τροποποιήθηκε με τους Ν. 2916/01, 3404/05, 3549/07, 3794/2009, 4009/2011 & 4076/2012 και ισχύει.
2. Του Ν.Δ. 496/1974 (ΦΕΚ 204/τ. Α'/17/19-7-1974) «Περί Λογιστικού των ΝΠΔΔ».
3. Του Ν. 2083/92 (ΦΕΚ 159/τ. Α'/21-9-1992) «Εκσυγχρονισμός της Ανώτατης Εκπαίδευσης» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
4. Του άρθρου 24 του Ν. 2198/1994 (ΦΕΚ 43/τ. Α'/22-3-1994) παρακράτηση φόρου στο εισόδημα από εμπορικές επιχειρήσεις.
5. Του Ν. 2286/95 «Προμήθειες του δημοσίου τομέα και ρυθμίσεις συναφών θεμάτων» (ΦΕΚ 19/τ. Α'/01-02-1995).
6. Του Ν. 2362/1995 (ΦΕΚ 247/τ. Α'/27-11-1995) «Περί Δημοσίου Λογιστικού, Ελέγχου των δαπανών του Κράτους και άλλες διατάξεις», όπως τροποποιήθηκε με το Ν. 3871/2010 (ΦΕΚ 141/τ. Α'/17-8-2010), με το ΠΔ 113/2010 (ΦΕΚ 194/τ. Α'/22-11-2010) & το Ν. 3943/2011 (ΦΕΚ 66/τ. Α'/31-3-2011).
7. Του Π.Δ 394/1996 (ΦΕΚ 266/τ. Α'/4-12-1996 «Κανονισμός Προμηθειών Δημοσίου», όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 35 του Ν. 3377/2005, κατά το μέρος που δεν αντίκεινται στις διατάξεις του Π.Δ. 118/2007 και του Π.Δ. 60/2007, όπως αναλογικά ισχύει.
8. Του Ν. 2522/1997 (ΦΕΚ 178/ τ. Α'/8-9-1997) «Δικαστική προστασία κατά το στάδιο που προηγείται της σύναψης Συμβάσεων Δημοσίων Έργων, Κρατικών Προμηθειών και Υπηρεσιών με την Οδηγία 89/665 ΕΟΚ», όπως αντικαταστάθηκε με το Ν. 3886/2010 (ΦΕΚ 173 τ. Α'/30-9-2010) «Δικαστική προστασία κατά τη σύναψη Δημοσίων Συμβάσεων».
9. Του Π.Δ. 346/98 (ΦΕΚ 230/τ. Α'/12-10-98) «Προσαρμογή της Ελληνικής Νομοθεσίας για τις δημόσιες συμβάσεις υπηρεσιών προς τις διατάξεις της Οδηγίας 92/50/ΕΟΚ του Συμβουλίου της 18<sup>ης</sup> Ιουλίου 1992» άρθρο 35 παρ. 1 & άρθρο 36.
10. Του Π.Δ. 166/2003 (ΦΕΚ 138/τ. Α'/5-6-2003) «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην οδηγία 2000/35/29-6-2000 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές».
11. Της Οδηγίας 2004/18/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 31<sup>ης</sup> Μαρτίου Περί συντονισμού των διαδικασιών σύναψης δημοσίων συμβάσεων έργων, προμηθειών και υπηρεσιών (όπως τροποποιήθηκε με τις Οδηγίες 2005/51/ΕΚ, 2005/75/ΕΚ, 2005/97/ΕΚ, 2005/81/ΕΚ & τον αριθμ. 1251/2011 Κανονισμό της Επιτροπής της 30<sup>ης</sup>-11-2011, σχετικά με τα κατώτατα όρια εφαρμογής τους κατά τη διαδικασία σύναψης συμβάσεων).
12. Του Ν. 3310/2005 (ΦΕΚ 30/τ. Α'/14-2-2005) «Μέτρα για τη διασφάλιση της διαφάνειας και την αποτροπή καταστρατηγήσεων κατά τη διαδικασία σύναψης δημοσίων συμβάσεων», όπως τροποποιήθηκε με το Ν. 3414/2005 (Φ.Ε.Κ. 279/τ. Α'/10-11-2005) & συμπληρώθηκε με την ΚΥΑ 20977/23-8-2007 (ΦΕΚ 1673/τ. Β'/23-8-2007).
13. Του άρθρου 35 του Ν. 3377/2005 (ΦΕΚ 202/τ. Α'/19-8-2005) «Αρχές και κανόνες για την εξυγίανση της λειτουργίας και την ανάπτυξη βασικών τομέων του εμπορίου και της αγοράς – Θέματα υπουργείου Ανάπτυξης».
14. Του Π.Δ. 60/2007 (ΦΕΚ 64/τ. Α'/16-3-2007) με το οποίο έγινε προσαρμογή της Ελληνικής Νομοθεσίας στις διατάξεις της Οδηγίας 2004/18/ΕΚ «περί συντονισμού των διαδικασιών σύναψης Δημοσίων Συμβάσεων Έργων,

16PROC005432820-2016-11-22  
Προμηθειών και Υπηρεσιών», όπως τροποποιήθηκε με την Οδηγία 2005/51/ΕΚ της Επιτροπής και την Οδηγία 2005/75/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Νοεμβρίου 2005.

15. Του Π.Δ. 118/2007 (ΦΕΚ 150/τ. Α'/10-7-2007) «Κανονισμός Προμηθειών Δημοσίου», που δεν αντίκειται στις διατάξεις του Π.Δ. 60/2007.
16. Της Οδηγίας 2007/66/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 11ης Δεκεμβρίου 2007, για την τροποποίηση των οδηγιών 89/665/ΕΟΚ και 92/13/ΕΟΚ του Συμβουλίου όσον αφορά τη βελτίωση της αποτελεσματικότητας των διαδικασιών προσφυγής στον τομέα της σύναψης δημόσιων συμβάσεων (ΕΕ L 335/20-12-2007).
17. Της υπ' αρ. 20977/23-8-2007 κοινής απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επικρατείας «Δικαιολογητικά για τη τήρηση των μητρώων του Ν. 3310/2005, όπως τροποποιήθηκε με το Ν. 3414/2005» (ΦΕΚ 1673/τ. Β'/23-8-2007).
18. Του Ν. 3861/2010 (ΦΕΚ 112/τ. Α'/13-07-2010) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο πρόγραμμα Διαύγεια και άλλες διατάξεις».
19. Της αριθμ. 35130/739/9-8-2010 Υπουργικής Απόφασης περί «Αύξησης χρηματικών ποσών του άρθρου 83 παρ. 1 του Ν. 2362/95 για τη σύναψη δημοσίων συμβάσεων που αφορούν προμήθεια προϊόντων, παροχή υπηρεσιών ή εκτέλεση έργων».
20. Του Ν. 3886/2010 (ΦΕΚ 173/τ. Α'/30-9-2010) Περί Δικαστικής προστασίας κατά τη σύναψη δημοσίων συμβάσεων. Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας με την Οδηγία 89/665/ΕΟΚ του Συμβουλίου της 21<sup>ης</sup> Ιουνίου 1989 (L 395) και την Οδηγία 92/13/ΕΟΚ του Συμβουλίου του Συμβουλίου της 25<sup>ης</sup> Φεβρουαρίου 1992 (L 76), όπως τροποποιήθηκαν με την Οδηγία 2007/66/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 11ης Δεκεμβρίου 2007 (L 335).
21. Του Π.Δ. 113/2010 (ΦΕΚ 194/τ. Α'/22-11-2010) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες» και την επ' αυτού εγκύκλιο με αριθμ. πρωτ. 2/91118/0026/29-12-2010 του Γενικού Λογιστηρίου του Κράτους.
22. Του Ν. 3899/2010 (ΦΕΚ 212/τ. Α'/17-12-2010) «Επείγοντα μέτρα εφαρμογής του προγράμματος στήριξης της ελληνικής οικονομίας».
23. Τις διατάξεις της παρ. 3 άρθρου 4 του Ν. 4013/2011 (ΦΕΚ 204/τ. Α'/15-9-2011), όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 238 του Ν. 4072/2012 (ΦΕΚ 86/τ. Α'/11-4-2012) «Επιβολή κράτησης 0,10% υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων».
24. Του Π.Δ. 136/2011 (ΦΕΚ 267/τ. Α'/31-12-2011) «Καθορισμός κατώτατου ύψους των δαπανών που ελέγχονται από το ελεγκτικό Συνέδριο».
25. Του Ν. 3054/2002 (ΦΕΚ 230/τ.Α/2-10-2002) «Οργάνωση της αγοράς πετρελαιοειδών & άλλες διατάξεις», όπως τροποποιήθηκε με τους Ν. 3335/2005 (ΦΕΚ 95/τ.Α'/20-04-2005) «Έλεγχος της διακίνησης και αποθήκευσης πετρελαιοειδών προϊόντων – Ρύθμιση θεμάτων Υπουργείου Ανάπτυξης», Ν. 4093/2012 (ΦΕΚ 222/τ.Α'/12-11-2012) και Ν. 4172/2013 (ΦΕΚ 162/τ.Α'/23-07-2013).
26. Του Π.Δ. 94/2013 (ΦΕΚ 132/τ. Α'/5-6-2013) «Συγχώνευση ΤΕΙ Πάτρας και ΤΕΙ Μεσολογγίου - Μετονομασία Σχολής και Τμημάτων - Συγχώνευση Τμημάτων - Κατάργηση Παραρτημάτων και Τμημάτων - Συγκρότηση Σχολών ΤΕΙ Δυτικής Ελλάδας».

- 16PROC005432820\_2016-11-22
27. Του αποσπάσματος πρακτικού 2/19-2-2014 Συνεδρίασης Συγκλήτου του ΤΕΙ Δυτικής Ελλάδας (θέμα 8<sup>ο</sup>) «Αρμοδιότητα έγκρισης ύψους δαπάνης και κατακύρωσης διαγωνισμών», ΑΔΑ: ΒΙΕΡ46914Γ-Χ4Λ.
28. Τις διατάξεις του Ν.4250/2014 (ΦΕΚ Α 74-26.03.2014) «Διοικητικές Απλουστεύσεις Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα Τροποποίηση Διατάξεων του π.δ. 318/1992 (Α' 161) και λοιπές ρυθμίσεις» .
29. Τις διατάξεις του Ν. 4281/2014, όπως τροποποιήθηκε με τους Ν. 4320/2015, 4354/2015, 4368/2016 & 4380/2016 (ΦΕΚ 160/τ.Α'8-8-2014) «Μέτρα στήριξης και ανάπτυξης της ελληνικής οικονομίας, οργανωτικά θέματα Υπουργείου Οικονομικών και άλλες διατάξεις».
30. Τις διατάξεις του Ν. 4412/08-08-2016 (ΦΕΚ 147/τ.Α'8-8-2016) « Δημόσιες συμβάσεις έργων, προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις οδηγίες 2014/24/ΕΕ ΚΑΙ 2014/25/ΕΕ)».

#### **Β) Τις αποφάσεις:**

1. Τις υπ' αριθμ. 389/9-1-2015 και 716/13-1-2015 Αποφάσεις Προέδρου ΤΕΙ Δυτικής Ελλάδας «Συγκρότηση επιτροπών διενέργειας, παραλαβής & τήρησης των όρων συμβάσεων», ΑΔΑ: Ω56Ν46914Γ-3ΘΗ, ΒΧΦΥ46914Γ-64Σ και την αριθμ. 53966/29-12-2015 Απόφαση Προέδρου «Παράταση Ισχύος των επιτροπών διενέργειας διαγωνισμών/προμηθειών και παραλαβής ειδών και υπηρεσιών του ΤΕΙ Δυτικής Ελλάδας έτους 2015, όπως αυτές ορίστηκαν και τροποποιήθηκαν με τις ανωτέρω αποφάσεις του Προέδρου ΤΕΙ, έως την έκδοση Απόφασης Συγκρότησης Επιτροπών για το 2016».
2. Την υπ' αριθμ. 25/04-11-2016 (θέμα 6<sup>ο</sup>) Απόφαση Συνεδρίασης Συγκλήτου του ΤΕΙ Δυτικής Ελλάδας «**Προμήθεια Εξοπλισμού Αυτόματου Συστήματος Υδροπονικής Καλλιέργειας στο θερμοκήπιο-Λειτουργία κλειστού πειραματικού συστήματος NFT, τριών μεταχειρίσεων, δυναμικότητας 250m<sup>2</sup> για τις ανάγκες του τμήματος Τεχνολόγων Γεωπόνων στις εγκαταστάσεις του ΤΕΙ Δυτικής Ελλάδας στην Αμαλιάδα**», στα πλαίσια του Έργου του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων με αριθμό 2014ΣΕ04300003 και τίτλο «Προμήθεια και Ανάπτυξη Εργαστηριακού Εξοπλισμού των Εγκαταστάσεων του ΤΕΙ Δυτικής Ελλάδας στην Αμαλιάδα».

### **Π Ρ Ο Κ Η Ρ Υ Σ Σ Ο Υ Μ Ε**

Συνοπτικό Διαγωνισμό, με σφραγισμένες προσφορές και με κριτήριο κατακύρωσης τη χαμηλότερη τιμή στο σύνολο του συστήματος NFT, για την ανάδειξη μειοδότη για την «**Προμήθεια Εξοπλισμού Αυτόματου Συστήματος Υδροπονικής Καλλιέργειας στο θερμοκήπιο-Λειτουργία κλειστού πειραματικού συστήματος NFT, τριών μεταχειρίσεων, δυναμικότητας 250m<sup>2</sup> για τις ανάγκες του Τμήματος Τεχνολόγων Γεωπόνων στις εγκαταστάσεις του ΤΕΙ στην Αμαλιάδα**», στα πλαίσια του Έργου του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων με αριθμό 2014ΣΕ04300003 και τίτλο «Προμήθεια και Ανάπτυξη Εργαστηριακού Εξοπλισμού των Εγκαταστάσεων του ΤΕΙ Δυτικής Ελλάδας στην Αμαλιάδα».

Ο συνολικός προϋπολογισμός της προμήθειας ανέρχεται σε 25.000,00€ συμπεριλαμβανομένου του νόμιμου Φ.Π.Α. 24% και θα καλυφθεί από το ΠΔΕ με Κ.Α. 2014ΣΕ04300003.

**Οι Οικονομικοί φορείς θα πρέπει να υποβάλλουν προσφορά για το σύνολο του συστήματος NFT**, σύμφωνα με τους όρους της παρούσας Διακήρυξης και τα Παραρτήματα αυτής, τα οποία επισυνάπτονται και αποτελούν αναπόσπαστο μέρος της παρούσας Διακήρυξης.

Διακήρυξη 09/2016 «Προμήθεια Εξοπλισμού Αυτόματου Συστήματος Υδροπονικής Καλλιέργειας στο θερμοκήπιο-Λειτουργία κλειστού πειραματικού συστήματος NFT, τριών μεταχειρίσεων, δυναμικότητας 250m<sup>2</sup>, για τις ανάγκες του Τμήματος Τεχνολόγων Γεωπόνων στις εγκαταστάσεις του ΤΕΙ Δυτικής Ελλάδας στην Αμαλιάδα», Πηγή Χρηματοδότησης ΠΔΕ 2014ΣΕ04300003, Π/Υ 25.000,00€ συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.

# 16PROC005432820\_2016-11-22

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α - ΓΕΝΙΚΟΙ & ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ.

### ΑΡΘΡΟ 1: ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

#### 1. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

Αντικείμενο του Διαγωνισμού είναι η Προμήθεια Εξοπλισμού Αυτόματου Συστήματος Υδροπονικής Καλλιέργειας στο θερμοκήπιο-Λειτουργία κλειστού πειραματικού συστήματος NFT, τριών μεταχειρίσεων, δυναμικότητας 250m<sup>2</sup>, για τις ανάγκες του Τμήματος Τεχνολόγων Γεωπόνων στις εγκαταστάσεις του ΤΕΙ Δυτικής Ελλάδας στην Αμαλιάδα, σύμφωνα με τους όρους που θέτει η παρούσα Διακήρυξη.

Οι τεχνικές προδιαγραφές περιλαμβάνονται στο Παράρτημα Β, οι οποίες αποτελούν αναπόσπαστο μέρος της διακήρυξης.

Ο διαγωνισμός θα γίνει σε ΕΥΡΩ με σφραγισμένες προσφορές.

Οι Οικονομικοί φορείς θα πρέπει να υποβάλλουν προσφορά για το σύνολο του συστήματος NFT.

Η αξιολόγηση θα γίνει με κριτήριο την χαμηλότερη τιμή στο σύνολο του συστήματος NFT.

Επισημαίνεται ότι εναλλακτικές προσφορές δεν γίνονται δεκτές. Αντιπροσφορά ή τροποποίηση της προσφοράς ή προσφορά η οποία κατά την κρίση της επιτροπής του διαγωνισμού εξομοιώνεται με αντιπροσφορά, δεν λαμβάνεται υπόψη. Ο υποψήφιος προμηθευτής δεν δικαιούται σε καμία περίπτωση να διαμαρτυρηθεί ή να επικαλεστεί λόγους προσφυγής κατά της απόρριψης τέτοιων προσφορών.

#### 1.1 ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Ο συνολικός προϋπολογισμός του Διαγωνισμού ανέρχεται στο ποσό των είκοσι πέντε χιλιάδων ευρώ (25.000,00€) συμπεριλαμβανομένου του νόμιμου Φ.Π.Α. 24%.

Η δαπάνη θα καλυφθεί από το Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων, ΠΔΕ 2014ΣΕ04300003, ΚΑΕ 9349.

#### 1.2 ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΟΠΟΣ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ.

Υποβολή των προσφορών το αργότερο μέχρι την 6<sup>η</sup> Δεκεμβρίου 2016 ημέρα Τρίτη και ώρα 10:30 π.μ. στο πρωτόκολλο του Τ.Ε.Ι. Δυτικής Ελλάδας, Μ. Αλεξάνδρου 1, 263 34 Πάτρα (κτίριο Κεντρικής Διοίκησης).

Η αποσφράγιση των προσφορών θα γίνει δημόσια την 6<sup>η</sup> Δεκεμβρίου 2016 ημέρα Τρίτη και ώρα 11:00 π.μ. στα γραφεία της Κεντρικής Διοίκησης του ΤΕΙ Δυτικής Ελλάδας από την αρμόδια επιτροπή που έχει συσταθεί για το σκοπό αυτό.

Προσφορές που παραλαμβάνονται μετά την παραπάνω ημερομηνία και ώρα, επιστρέφονται ως εκπρόθεσμες.

ΤΟΠΟΣ ΔΙΕΞΑΓΩΓΗΣ	ΚΑΤΑΛΗΚΤΙΚΗ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΚΑΙ ΩΡΑ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΚΑΙ ΩΡΑ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ
ΤΕΙ Δυτικής Ελλάδας Μ. Αλεξάνδρου 1 26334 Πάτρα	Τρίτη 6 Δεκεμβρίου 2016 και ώρα 10:30π.μ.	Τρίτη 6 Δεκεμβρίου 2016 και ώρα 11:00π.μ.	25.000,00€ συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.

**16PROC005432820-2016-11-22**  
 Αν η διενέργεια του διαγωνισμού δεν καταστεί δυνατή την συγκεκριμένη ημερομηνία για λόγους ανωτέρας βίας (π.χ. απεργία, υπηρεσιακοί λόγοι, κλπ) αναβάλλεται για την ίδια ώρα τρεις μέρες μετά από την αρχική ημερομηνία διαγωνισμού, δηλαδή την Παρασκευή 09-12-2016 και ώρα 11:00π.μ.

### 1.3 ΤΡΟΠΟΣ ΛΗΨΗΣ ΕΓΓΡΑΦΩΝ-ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ

Το τεύχος της Διακήρυξης θα παραλαμβάνεται δωρεάν από το ΤΜΑΠΠ του Τ.Ε.Ι. Δυτικής Ελλάδας, Μ. Αλεξάνδρου 1, 26334 Πάτρα, καθημερινά κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες.

#### Η διακήρυξη καταχωρήθηκε στο διαδίκτυο στις διευθύνσεις:

1. **Ιστοσελίδα ΤΕΙ Δυτικής Ελλάδας:** [www.teiwest.gr](http://www.teiwest.gr),
2. **ΚΗΜΔΗΣ (Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων):** [www.eprocurement.gov.gr](http://www.eprocurement.gov.gr)
3. **ΔΙΑΥΓΕΙΑ:** [www.app.diaugeia.gov.gr](http://www.app.diaugeia.gov.gr),
4. **Βιομηχανικό & Εμπορικό Επιμελητήριο Αθηνών:** [www.acci.gr](http://www.acci.gr),
5. **Επιμελητήριο Αχαΐας** [www.ea@e-a.gr](http://www.ea@e-a.gr),
6. **Επιμελητήριο Ηλείας** [www.heliachamber.gr](http://www.heliachamber.gr),
7. **Επιμελητήριο Αιτ/νίας:** [www.epimetol.gr](http://www.epimetol.gr),
8. **Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας:** [www.pde.gov.gr](http://www.pde.gov.gr),
9. **Υπουργείο Ανάπτυξης & Ανταγωνιστικότητας:** [www.mindev.gr](http://www.mindev.gr) & [www.antonistikotita.gr](http://www.antonistikotita.gr) και
10. **Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας:** [www.tee.gr](http://www.tee.gr)

Για πληροφορίες και διευκρινίσεις σχετικά με τις τεχνικές προδιαγραφές της διακήρυξης του διαγωνισμού, οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να απευθύνονται στο email: [gsal@teiwest.gr](mailto:gsal@teiwest.gr) και στο τηλ. 6944 691415 κ. Σαλάχας Γεώργιος.

### ΑΡΘΡΟ 2: ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

Δικαίωμα συμμετοχής στο διαγωνισμό έχουν φυσικά ή νομικά πρόσωπα ή ενώσεις σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 25 του Ν. 4412/2016, ήτοι:

- Υποψήφιοι ή προσφέροντες και σε περίπτωση ενώσεων, τα μέλη αυτών μπορούν να είναι φυσικά ή νομικά πρόσωπα εγκατεστημένα σε:
  - α) σε κράτος-μέλος της Ένωσης,
  - β) σε κράτος-μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ.)
  - γ) σε τρίτες χώρες που έχουν υπογράψει κα κυρώσει τη ΣΔ, στο βαθμό που η υπό ανάθεση δημόσια σύμβαση καλύπτεται από τα παραρτήματα 1,2,4 και 5 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος της ως άνω συμφωνίας (άρθρο 25 της Οδηγίας 2014/24/ΕΕ του Ν.4412/2016) καθώς και
  - δ) σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην περίπτωση γ' της παρούσας παραγράφου και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων.
- Κάθε υποψήφιος συμμετέχει με μία μόνο προσφορά. Εφόσον υποψήφιος, φυσικό ή νομικό πρόσωπο, υποβάλλει ατομικά προσφορά, δεν δύναται να συμμετάσχει στο διαγωνισμό ως μέλος ένωσης ή κοινοπραξίας. Σε αυτήν την περίπτωση θεωρείται ότι έχουν υποβληθεί δύο προσφορές και απορρίπτονται αμφότερες ως απαράδεκτες.

Στο διαγωνισμό δεν γίνονται δεκτοί:

- ✓ Όσοι αποκλείστηκαν από άλλους διαγωνισμούς για προμήθειες ή παροχή υπηρεσιών προς το Δημόσιο & ΝΠΔΔ.
- ✓ Όσοι αποκλείστηκαν τελεσίδικα από κάποια Ελληνική Δημόσια Υπηρεσία, ΝΠΔΔ, ή Ν.Π.Ι.Δ. ή Α.Ε. του Δημοσίου Τομέα, γιατί δεν εκπλήρωσαν τις συμβατικές τους υποχρεώσεις.

- ✓ Όσα φυσικά ή νομικά πρόσωπα του εξωτερικού έχουν υποστεί αντίστοιχες με τις προαναφερόμενες κυρώσεις.

Στο διαγωνισμό γίνονται δεκτοί:

- ✓ Όσοι δεν έχουν αποκλεισθεί από δημόσιες συμβάσεις, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 153 του Ν. 4281/2014 & του άρθρου 74 του Ν. 4412/2016 και δεν τους έχει επιβληθεί οποιοδήποτε πρόστιμο αναφορικά με την τήρηση & εφαρμογή των διατάξεων της ασφαλιστικής & εργατικής νομοθεσίας.

Η αναθέτουσα Αρχή επιφυλάσσεται, εφόσον επιθυμεί, να κάνει ενδεικτικό έλεγχο επαλήθευσης των στοιχείων, που θα υποβληθούν από τους διαγωνιζόμενους.

### **ΑΡΘΡΟ 3 :ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ**

**Οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό υποχρεούνται να υποβάλλουν μαζί με την προσφορά τους τα εξής:**

**A. Υπεύθυνη δήλωση** του ν. 1599/1986 (Α' 75) με ημερομηνία υπογραφής εντός των τελευταίων τριάντα (30) ημερολογιακών ημερών προ της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής των προσφορών, χωρίς την απαίτηση θεώρησης του γνησίου της υπογραφής, στην οποία να δηλώνεται ότι:

- α)** η προσφορά συντάχθηκε σύμφωνα με τους όρους της παρούσας Διακήρυξης, της οποίας έλαβε γνώση και ειδικότερα ως προς τις Τεχνικές Προδιαγραφές και ότι αποδέχεται ανεπιφύλακτα τους όρους της,  
**β)** ότι δεν έχει αποκλεισθεί η συμμετοχή τους σε διαγωνισμούς του Ελληνικού Δημοσίου & και Διαγωνισμούς του Δημοσίου & ΝΠΔΔ στις υπόλοιπες χώρες της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή σε τρίτες χώρες για οποιονδήποτε λόγο  
**γ)** ότι δεν έχει καταδικαστεί για αδίκημα που αφορά την επαγγελματική του διαγωγή βάσει απόφασης που έχει ισχύ δεδικασμένου &  
**δ)** ότι δεν έχει διαπράξει βαρύ επαγγελματικό παράπτωμα και ότι δεν υπάρχουν τυχόν νομικοί περιορισμοί λειτουργίας της επιχείρησης.

**B. Υπεύθυνη δήλωση** του ν. 1599/1986 (Α' 75) με ημερομηνία υπογραφής εντός των τελευταίων τριάντα (30) ημερολογιακών ημερών προ της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής των προσφορών, χωρίς την απαίτηση θεώρησης του γνησίου της υπογραφής, στην οποία να δηλώνεται ότι:

- α)** Να αναγράφονται τα στοιχεία του Διαγωνισμού στον οποίο συμμετέχουν.  
**β)** Να δηλώνεται ότι, μέχρι την ημέρα υποβολής της προσφοράς τους:  
 - Είναι φορολογικά και ασφαλιστικά ενήμεροι (κύρια και επικουρική).  
**γ)** Εφόσον οι προμηθευτές συμμετέχουν στους διαγωνισμούς με αντιπρόσωπό τους υποβάλλουν μαζί με την προσφορά παραστατικό εκπροσώπησης.

### **ΑΡΘΡΟ 4: ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ**

1. Όσοι επιθυμούν να λάβουν μέρος σε διαγωνισμό πρέπει να καταθέσουν έγγραφες προσφορές μέσα στην προθεσμία που ορίζεται από τη διακήρυξη.

2. Οι προσφορές μπορεί να αποστέλλονται στην Υπηρεσία με οποιοδήποτε τρόπο – δια χειρός ή ταχυδρομικά αποστέλλόμενες- και παραλαμβάνονται στο πρωτόκολλο του Τ.Ε.Ι. Δυτικής Ελλάδας, Μ. Αλεξάνδρου 1, 263 34 Πάτρα (κτίριο Κεντρικής Διοίκησης) με αριθμό πρωτοκόλλου, με την απαραίτητη, όμως, προϋπόθεση ότι αυτές θα κατατίθενται το αργότερο μέχρι την **Τρίτη 6 Δεκεμβρίου 2016 και ώρα 10.30 π.μ.**

3. Επιστρέφονται, χωρίς να αποσφραγιστούν οι προσφορές που υποβάλλονται, ή περιέρχονται στην Υπηρεσία, με οποιοδήποτε τρόπο, εκπρόθεσμα, δηλαδή μετά την Τρίτη 06-12-2016 & ώρα 10:30π.μ..

4. Στον φάκελο κάθε προσφοράς πρέπει να αναγράφονται ευκρινώς:

- α.** Η λέξη «Προσφορά».  
**β.** Ο πλήρης τίτλος της αρμόδιας Υπηρεσίας που διενεργεί την προμήθεια.  
**γ.** Ο αριθμός της διακήρυξης.  
**δ.** Η ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού.



16PROC005432820\_2016-11-22  
 ε. Τα στοιχεία του αποστολέα (Επώνυμο, Δ/ση, Τηλ.-Φαξ-e mail, ΑΦΜ).

### **ΑΡΘΡΟ 5 : ΠΡΟΣΦΟΡΕΣ**

1. Όσοι επιθυμούν να λάβουν μέρος στο διαγωνισμό, πρέπει να καταθέσουν έγγραφη προσφορά σε σφραγισμένο φάκελο, ο οποίος θα φέρει τα πλήρη στοιχεία της αρμόδιας Υπηρεσίας που διενεργεί την προμήθεια και τα πλήρη στοιχεία του Διαγωνισμού. Σε όλες τις σελίδες της προσφοράς θα πρέπει να υπάρχει μονογραφή & αρίθμηση από τον υποψήφιο Ανάδοχο.

#### **Ο κυρίως φάκελος της προσφοράς θα περιλαμβάνει τρεις (3) σφραγισμένους υποφακέλους:**

**Α) Το σφραγισμένο φάκελο με τα "ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ"**

**Β) Το σφραγισμένο φάκελο με τα τεχνικά στοιχεία της προσφοράς (όπου ο υποψήφιος προμηθευτής θα πρέπει υποχρεωτικά να συντάξει αναλυτική περιγραφή της προμήθειας) σε δύο αντίτυπα (πρωτότυπο-αντίγραφο) με την ένδειξη "ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ".**

Στο φάκελο με την ένδειξη "ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ" θα περιέχονται όλα τα σχετικά με την τεχνική προσφορά, όπως αναφέρονται αναλυτικά στο Παράρτημα Β της παρούσας Διακήρυξης.

**Γ) Το σφραγισμένο φάκελο με την οικονομική προσφορά σε δύο αντίτυπα (πρωτότυπο-αντίγραφο) με την ένδειξη "ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ", σύμφωνα με το Υπόδειγμα του Παραρτήματος Γ, το οποίο αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσας Διακήρυξης.**

**Οι φάκελοι δικαιολογητικών συμμετοχής, τεχνικής και οικονομικής προσφοράς φέρουν και τις ενδείξεις του κυρίως φακέλου.**

2. Όλα τα έγγραφα και τα στοιχεία του διαγωνισμού και όλα τα έγγραφα και τα στοιχεία του Φακέλου προσφοράς θα πρέπει να είναι συνταγμένα ή επίσημα μεταφρασμένα στην Ελληνική γλώσσα, με εξαίρεση αυστηρά τεχνικούς όρους για τους οποίους δεν υπάρχει αντίστοιχη δόκιμη μετάφραση στην Ελληνική και που μπορεί να είναι στην Αγγλική γλώσσα. Εξαίρεση αποτελούν και τα συνημμένα στην τεχνική προσφορά έντυπα, σχέδια και λοιπά τεχνικά στοιχεία που μπορεί να είναι στην Αγγλική γλώσσα.

3. Οι προσφορές δεν πρέπει να έχουν ξέσματα, σβησίματα, προσθήκες, διορθώσεις. Εάν υπάρχει στην προσφορά οποιαδήποτε διόρθωση, αυτή πρέπει να είναι καθαρογραμμένη και μονογραμμένη από τον συμμετέχοντα, το δε αρμόδιο όργανο παραλαβής και αποσφράγισης των προσφορών, κατά τον έλεγχο, μονογράφει και σφραγίζει την τυχόν διόρθωση ή προσθήκη. Η προσφορά απορρίπτεται όταν υπάρχουν σ' αυτή διορθώσεις οι οποίες την καθιστούν ασαφή κατά την κρίση του οργάνου αξιολόγησης των προσφορών.

4. Κάθε προσφορά θα περιέχει έγγραφη δήλωση του προσφέροντος ότι αποδέχεται ανεπιφύλακτα τους όρους των τεχνικών προδιαγραφών, χωρίς όρους και αιρέσεις.

Προσφορά που είναι αόριστη και ανεπίδεκτη εκτίμησης ή είναι υπό αίρεση, απορρίπτεται ως απαράδεκτη, μετά από γνωμοδότηση του αρμόδιου, για την αξιολόγηση του Διαγωνισμού, οργάνου.

### **ΑΡΘΡΟ 6 : ΧΡΟΝΟΣ ΙΣΧΥΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ**

1. Οι προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους συμμετέχοντες στο διαγωνισμό για χρονικό διάστημα **εκατόν είκοσι (120) ημερολογιακών ημερών** από την επόμενη ημέρα της διενέργειας του διαγωνισμού, δηλαδή **μέχρι 05-04-2017**. Εάν οι διαγωνιζόμενοι κληθούν να παρατείνουν την ισχύ των προσφορών τους, οι προσφορές τους ισχύουν και τους δεσμεύουν και για το επιπλέον αυτό χρονικό διάστημα.

2. Προσφορά που ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο του προβλεπόμενου από τη διακήρυξη, απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

3. Η ισχύς της προσφοράς μπορεί να παρατείνεται εγγράφως, εφόσον τούτο ζητηθεί από την αναθέτουσα αρχή.

**ΑΡΘΡΟ 7: ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ 2016-11-22**

1. Η τιμή της προσφοράς θα πρέπει να δοθεί σε ευρώ χωρίς ΦΠΑ, για το σύνολο του Συστήματος NFT συμπεριλαμβανομένου και του κόστους εγκατάστασης.
  2. Στην τιμή περιλαμβάνονται οι τυχόν υπέρ τρίτων κρατήσεις, και κάθε άλλη επιβάρυνση για παράδοση και εγκατάσταση του συστήματος, στο τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στη διακήρυξη.
  3. Προσφορά που δίδει τιμή σε συνάλλαγμα ή με ρήτρα συναλλάγματος απορρίπτεται ως απαράδεκτη.
  4. Προσφορά που θέτει όρο αναπροσαρμογής, απορρίπτεται ως απαράδεκτη.
  5. Εφόσον, από την προσφορά δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή, η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη, μετά από σχετική απόφαση αρμοδίου οργάνου Τ.Ε.Ι. Δυτικής Ελλάδας.
  6. Ποσοστό Φ.Π.Α επί τοις % στο οποίο υπάγεται το είδος.
  7. Τον προμηθευτή βαρύνουν οι παρακάτω κρατήσεις:
    - α) Παρακράτηση φόρου, βάσει του άρθρου 64 του Ν. 4172/2013 (ΦΕΚ 167/τ.Α'/23-7-2013) περί παρακράτηση φόρου εισοδήματος, β. 0,10% υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων βάσει της παρ. 3 του άρθρου 4 του Ν. 4013/15-2011, όπως τροποποιήθηκε με τις διατάξεις του άρθρου 238 του Ν. 4072/2012, γ. Χαρτόσημο 3% επί της κράτησης 0,10% και δ. ΟΓΑ χαρτοσήμου 20%.
- Ο Φ.Π.Α. επιβαρύνει το Τ.Ε.Ι. Δυτικής Ελλάδας.

**ΑΡΘΡΟ 8: ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ- ΕΓΓΥΗΜΕΝΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ****Εγγυητική Επιστολή Καλής Λειτουργίας**

1. Ο Προμηθευτής στον οποίο θα γίνει η κατακύρωση της προμήθειας, όταν ολοκληρωθεί η παράδοση, η εγκατάσταση και η λειτουργία του αυτόματου συστήματος υδροπονικής καλλιέργειας στο θερμοκήπιο του Τμήματος Τεχνολόγων Γεωπόνων στις εγκαταστάσεις του ΤΕΙ Δυτικής Ελλάδας στην Αμαλιάδα, **υποχρεούται να καταθέσει εγγυητική επιστολή καλής λειτουργίας**, το ύψος της οποίας αντιστοιχεί σε ποσοστό 5% της συνολικής συμβατικής αξίας, χωρίς Φ.Π.Α., με χρόνο ισχύος τουλάχιστον τέσσερα (4) έτη.
2. Κατά την περίοδο της εγγύησης καλής λειτουργίας, ο ανάδοχος ευθύνεται για την καλή λειτουργία του αντικειμένου της προμήθειας και για την αποκατάσταση των ελαττωμάτων που ανακύπτουν ή των ζημιών που προκαλούνται από δυσλειτουργία του συστήματος. Επίσης, οφείλει κατά το χρόνο της εγγυημένης λειτουργίας, να προβαίνει στην προβλεπόμενη συντήρηση και να αποκαταστήσει οποιαδήποτε βλάβη με τρόπο και σε χρόνο που θα ορίζεται από την αναθέτουσα αρχή, σύμφωνα με τα άρθρα 72 και 215 του Ν. 4412/2016.

**ΑΡΘΡΟ 9: ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ-ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ**

1. Διασφάλιση αξιόπιστης τεχνικής υποστήριξης και ανταλλακτικά για τουλάχιστον 10 έτη.
2. Οι οικονομικοί φορείς θα πρέπει να δώσουν **τετραετή τουλάχιστον εγγύηση καλής λειτουργίας**.
3. Οι οικονομικοί φορείς θα πρέπει να δώσουν τεχνικά χαρακτηριστικά από ήδη εγκατεστημένη κεφαλή υδρολίπανσης η οποία να διαχειρίζεται επιτυχώς τουλάχιστον 10 πυκνά διαλύματα σε 10 διαφορετικές καλλιέργειες με επανακυκλοφορία απορροών, καθώς και επιδεικτικό πρόγραμμα από την λειτουργία της.
4. Οι οικονομικοί φορείς θα πρέπει να παραδώσουν σχέδια κατόψεων στα οποία θα απεικονίζονται οι εγκαταστάσεις των συστημάτων καθώς και τα ηλεκτρικά διαγράμματα των πινάκων.
5. Τα ηλεκτρομηχανολογικά υλικά που θα χρησιμοποιηθούν, θα πρέπει να είναι πιστοποιημένα κατά CE και οι κατασκευαστές τους να είναι πιστοποιημένοι κατά ISO.

- 16PROC005432820\_2016-11-22
6. Να υπάρχει δυνατότητα κατόπιν ειδικής συμφωνίας, οι οικονομικοί φορείς να παραδώσουν τον πηγαίο κώδικα των προγραμμάτων PLC και Οθόνης.
  7. Σε περίπτωση υπεργολαβίας μέρους του έργου, η εγγύηση καλής λειτουργίας βαραίνει τον ανάδοχο.
  8. Το έργο θα πρέπει να παραδοθεί εντός διαστήματος 3 μηνών από την ημερομηνία υπογραφής της αναθέσεως.
  9. Να υπάρχει δυνατότητα αναβάθμισης των συστημάτων με νεότερες εκδόσεις.
  10. Κατά την παράδοση να γίνει λεπτομερής εκπαίδευση των χρηστών.

#### **ΑΡΘΡΟ 10 : ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΤΩΝ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΚΑΙ ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ ΤΙΜΩΝ-ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ**

Η αποσφράγιση και ο έλεγχος των προσφορών γίνεται από την αρμόδια επιτροπή που έχει συγκροτηθεί και διενεργεί όλα τα στάδια του διαγωνισμού.

Το αρμόδιο όργανο παραλαβής και αποσφράγισης προσφορών προβαίνει στην έναρξη της διαδικασίας αποσφράγισης των προσφορών την ημερομηνία και ώρα που ορίζεται από την παρούσα διακήρυξη.

Η αποσφράγιση του κυρίως φακέλου, των δικαιολογητικών συμμετοχής, των τεχνικών προσφορών και των οικονομικών προσφορών μπορούν να γίνουν σε μία δημόσια συνεδρίαση, κατά την κρίση της επιτροπής. Συνεπώς γίνεται αποσφράγιση, αξιολόγηση και ανάδειξη μειοδότη.

**Για την αξιολόγηση των προσφορών λαμβάνεται υπόψη αποκλειστικά η χαμηλότερη τιμή, εφόσον το προσφερόμενο σύστημα NFT πληροί τις προδιαγραφές και τα απαιτούμενα του παραρτήματος Β΄ της παρούσης διακήρυξης.**

**Η κατακύρωση τελικά γίνεται στον προμηθευτή με την χαμηλότερη τιμή, εκ των προμηθευτών των οποίων οι προσφορές έχουν κριθεί ως αποδεκτές, με βάση τις τεχνικές προδιαγραφές και τους όρους της διακήρυξης.**

Προσφορά που είναι αόριστη και ανεπίδεκτη εκτίμησης ή είναι υπό αίρεση, απορρίπτεται ως απαράδεκτη, μετά από προηγούμενη, γνωμοδότηση του αρμόδιου για την αξιολόγηση των αποτελεσμάτων του διαγωνισμού οργάνου.

Ως απαράδεκτες απορρίπτονται, επίσης, οι προσφορές που παρουσιάζουν αποκλίσεις από τις τεχνικές προδιαγραφές της διακήρυξης.

Η Υποβολή μόνο μίας προσφοράς δεν αποτελεί κώλυμα για τη συνέχιση της διαδικασίας του Διαγωνισμού και την ανάθεση της σύμβασης.

#### **ΑΡΘΡΟ 11 : ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ - ΣΥΜΒΑΣΗ**

**Α.** Μετά την αξιολόγηση των προσφορών από την Επιτροπή Διενέργειας του διαγωνισμού, συντάσσεται πρακτικό το οποίο εγκρίνεται από αρμόδιο όργανο του ΤΕΙ Δυτικής Ελλάδας ΤΕΙ και γίνεται ανάδειξη μειοδοτών.

**1.** Στον ανάδοχο αποστέλλεται σχετική ανακοίνωση κατακύρωσης που περιλαμβάνει τουλάχιστον τα παρακάτω στοιχεία:

- α. Το προς προμήθεια σύστημα.
- β. Την ποσότητα.
- γ. Την τιμή.
- δ. Τον φορέα για τον οποίο προορίζεται το είδος.

16PROC005432820\_2016-11-22

ε. Την προθεσμία υπογραφής της σύμβασης.

στ. Την εγγύηση καλής λειτουργίας.

2. Με την ανακοίνωση η σύμβαση θεωρείται ως συναφθείσα, το δε έγγραφο της σύμβασης που ακολουθεί έχει αποδεικτικό μόνο χαρακτήρα.

3. Ο Προμηθευτής στον οποίο κατακυρώθηκε ή ανατέθηκε η προμήθεια, υποχρεούται να προσέλθει **άμεσα** για την υπογραφή της σχετικής σύμβασης.

4. Αν παρέλθει εύλογο χρονικό διάστημα, χωρίς ο εκάστοτε προμηθευτής να παρουσιαστεί για να υπογράψει τη Σύμβαση, μπορεί να κηρυχθεί έκπτωτος. Σε αυτή την περίπτωση, η Αναθέτουσα Αρχή αποφασίζει την ανάθεση της Σύμβασης στον επόμενο στη σειρά κατάταξης διαγωνιζόμενο.

## **B. Σύμβαση**

1. Η Σύμβαση μεταξύ της Αναθέτουσας Αρχής και του Οικονομικού Φορέα θα καταρτιστεί με βάσει τους γενικούς και ειδικούς όρους που περιλαμβάνονται στη διακήρυξη και την προσφορά του Οικονομικού Φορέα, θα διέπεται από το Ελληνικό Δίκαιο και δεν μπορεί να περιέχει αντίθετους όρους προς το περιεχόμενο της παρούσας Διακήρυξης. Το κείμενο της Σύμβασης θα κατισχύει της Διακήρυξης και των παραρτημάτων της εκτός προφανών ή πασιδηλών παραδρομών.

2. Η σύμβαση θα ισχύει από την υπογραφή της μέχρι την οριστική παράδοση, εγκατάσταση και λειτουργία του συστήματος και την οριστική εκκαθάριση των απαιτήσεων μεταξύ των συμβαλλομένων, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 202 του Ν. 4412/2016.

## **ΑΡΘΡΟ 12 :ΠΑΡΑΔΟΣΗ ΚΑΙ ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΠΑΡΑΔΟΣΗ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ**

Το έργο θα πρέπει να παραδοθεί σε λειτουργία και να εγκατασταθεί στο θερμοκήπιο του Τμήματος Τεχνολόγων Γεωπόνων στις εγκαταστάσεις του ΤΕΙ Δυτικής Ελλάδας στην Αμαλιάδα, το αργότερο εντός διαστήματος τριών μηνών από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης.

### **A) Παράδοση του συστήματος NFT**

1. Ο προμηθευτής υποχρεούται να παραδώσει και να εγκαταστήσει το σύστημα NFT μέσα στα χρονικά όρια και με τον τρόπο που ορίζει η σύμβαση.

2. Τα έξοδα μεταφοράς θα βαρύνουν τον μειοδότη.

3. Υποχρεωτικά θα πρέπει να παραδοθεί, να εγκατασταθεί και να τεθεί σε πλήρη λειτουργία το σύνολο του συστήματος NFT.

4. Με αιτιολογημένη απόφαση αρμοδίου αποφαινόμενου οργάνου του Τ.Ε.Ι. Δυτικής Ελλάδας, μπορεί να παρατείνεται ο συμβατικός χρόνος παράδοσης του συστήματος και εφόσον συμφωνεί ο προμηθευτής είτε ύστερα από σχετικό αίτημα του προμηθευτή το οποίο υποβάλλεται υποχρεωτικά πριν από τη λήξη του συμβατικού χρόνου.

### **B) Παραλαβή του συστήματος NFT.**

1. Η παραλαβή του συστήματος θα γίνει από την αρμόδια Επιτροπή Παραλαβής, η οποία έχει συγκροτηθεί και ορισθεί με Απόφαση Πρόεδρου του ΤΕΙ Δυτικής Ελλάδας.

2. Κατά τη διαδικασία παραλαβής, διενεργείται ποιοτικός και ποσοτικός έλεγχος και καλείται να παρευρεθεί, εφόσον το επιθυμεί, ο προμηθευτής.

3. Η Επιτροπή παραλαβής αφού διαπιστώσει ότι ο προμηθευτής έχει εκτελέσει όλες τις συμβατικές του υποχρεώσεις συντάσσει πρωτόκολλο οριστικής ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής, εγκατάστασης και λειτουργίας του συστήματος NFT, στο οποίο αναφέρονται οι ποσότητες, η συμφωνία τους ως προς τις τεχνικές προδιαγραφές και ότι το σύστημα NFT ευρίσκεται σε άριστη κατάσταση και πλήρη λειτουργία.

4. Το υπό προμήθεια είδος-σύστημα NFT θα είναι αρίστης ποιότητας και σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές που ο προμηθευτής κατέθεσε στην προσφορά του, αξιολογήθηκαν και έγιναν αποδεκτές.

5. Τόπος παράδοσης του συστήματος NFT:

α) Θερμοκήπιο του Τμήματος Τεχνολόγων Γεωπόνων στις εγκαταστάσεις του ΤΕΙ Δυτικής Ελλάδας στην Αμαλιάδα, Υπεύθυνος ο κ. Σαλάχας Γεώργιος, email: [gsal@teiwest.gr](mailto:gsal@teiwest.gr), τηλ. 6944 691415.

Για την παράδοση και παραλαβή των ειδών γενικότερα ισχύουν τα άρθρα 206, 207, 208 & 209 του Ν. 4412/2016.

#### **ΑΡΘΡΟ 13 : ΕΝΣΤΑΣΕΙΣ**

Ενστάσεις υποβάλλονται για τους λόγους και με τη διαδικασία που προβλέπει το άρθρο 127 του Ν.4412/2016.

1. Για δημόσιες συμβάσεις με εκτιμώμενη αξία κάτω των εξήντα χιλιάδων (60.000,00€) χωρίς Φ.Π.Α., σε περίπτωση ένστασης κατά πράξης της αναθέτουσας αρχής, η προθεσμία άσκησής της είναι πέντε (5) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης στον ενδιαφερόμενο οικονομικό φορέα.

Για την άσκηση ένστασης κατά της διακήρυξης, η ένσταση υποβάλλεται μέχρι πέντε (5) ημέρες πριν από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών.

2. Η ένσταση υποβάλλεται ενώπιον της αναθέτουσας αρχής, η οποία, αποφασίζει, εντός προθεσμίας δέκα (10) ημερών, μετά την άπρακτη πάροδο της οποίας τεκμαίρεται η απόρριψη της ένστασης. Για το παραδεκτό της άσκησης ένστασης, απαιτείται, με την κατάθεση της ένστασης, η καταβολή παραβόλου υπέρ του Δημοσίου ποσού ίσου με το ένα τοις εκατό (1%) επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης. Το παράβολο αυτό αποτελεί δημόσιο έσοδο. Το παράβολο επιστρέφεται με πράξη της αναθέτουσας αρχής, αν η ένσταση γίνει δεκτή από το αποφασίζον διοικητικό όργανο.

3. Με κοινή απόφαση των Υπουργών Οικονομίας, Ανάπτυξης και Τουρισμού, Οικονομικών και Υποδομών, Μεταφορών και Δικτύων μπορεί να αναπροσαρμόζεται το ύψος του ανωτέρου παραβόλου.

#### **ΑΡΘΡΟ 14 : ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ**

Ο Οικονομικός φορέας μπορεί κατά των αποφάσεων που επιβάλλουν σε βάρος τους κυρώσεις, δυνάμει των άρθρων 203,206,207,213,218 και 220 του Ν. 4412/2016, να υποβάλλει προσφυγή για λόγους νομιμότητας και ουσίας ενώπιον του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση, μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία τριάντα (30) ημερών, από την ημερομηνία που έλαβε γνώση της σχετικής απόφασης. Επί της προσφυγής, αποφασίζει το αρμόδιο όργανο, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου συλλογικού οργάνου.

Η εν λόγω απόφαση δεν επιδέχεται προσβολή με άλλη οποιαδήποτε φύσεως διοικητική προσφυγή.

#### **ΑΡΘΡΟ 15 : ΚΥΡΩΣΕΙΣ ΓΙΑ ΕΚΠΡΟΘΕΣΜΗ ΠΑΡΑΔΟΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ**

Ο έλεγχος της καλής εκτέλεσης και της πιστής εφαρμογής των όρων της παρούσας διακήρυξης και της Σύμβασης θα γίνει από την αρμόδια επιτροπή που έχει ορίσει η Αναθέτουσα Αρχή.

Σε περίπτωση που ο ανάδοχος δεν τηρεί τις συμβατικές του υποχρεώσεις θα επιβάλλονται χρηματικές και διοικητικές ποινές ως ακολούθως:

Αν το υλικό φορτωθεί-παραδοθεί ή αντικατασταθεί μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που τυχόν χορηγήθηκε, επιβάλλεται πρόστιμο 5% επί της συμβατικής αξίας της ποσότητας που παραδόθηκε εκπρόθεσμα.

Το παραπάνω πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας των εκπρόθεσμα παραδοθέντων υλικών, χωρίς Φ.Π.Α. Εάν τα υλικά που παραδόθηκαν εκπρόθεσμα επηρεάζουν τη χρησιμοποίηση των υλικών που παραδόθηκαν εμπρόθεσμα, το πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας της συνολικής ποσότητας αυτών.

Κατά τον υπολογισμό του χρονικού διαστήματος της καθυστέρησης για φόρτωση-παράδοση ή αντικατάσταση

#### **ΑΡΘΡΟ 16 : ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΣΥΜΒΑΤΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ - ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ**

Γενικά για την απόρριψη συμβατικών υλικών- αντικατάσταση ισχύει ως έχει το άρθρο 213 του Ν.4412/2016.

**ΑΡΘΡΟ 17 : ΚΗΡΥΞΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ ΕΚΠΤΩΤΟΥ**

Ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από την ανάθεση που έγινε στο όνομά του και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν με απόφαση του αρμοδίου αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου σύμφωνα με το άρθρο 203 & την παράγραφο 5 του άρθρου 105 του Ν. 4412/2016.

**ΑΡΘΡΟ 18 : ΑΝΩΤΕΡΑ ΒΙΑ**

Ο προμηθευτής που επικαλείται ανωτέρα βία υποχρεούται, μέσα σε είκοσι (20) ημέρες από τότε που συνέβησαν τα περιστατικά που συνιστούν την ανωτέρα βία, να αναφέρει εγγράφως αυτά και να προσκομίσει στην Υπηρεσία τα απαραίτητα αποδεικτικά στοιχεία σύμφωνα με το άρθρο 204 του Ν.4412/2016.

**ΑΡΘΡΟ 19 :ΜΑΤΑΙΩΣΗ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ**

Το ΤΕΙ Δυτικής Ελλάδας διατηρεί το δικαίωμα ματαίωσης της διαδικασίας σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 106 του Ν. 4412/2016.

**ΑΡΘΡΟ 20 : ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ - ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ**

**Προϋπόθεση εξόφλησης είναι η εκπλήρωση των υποχρεώσεων του αναδόχου καθώς και η τήρηση των ειδικών όρων-υποχρεώσεων του Αναδόχου, σύμφωνα με το άρθρο 9 της παρούσης διακήρυξης.**

Η πληρωμή του αναδόχου, θα γίνει σύμφωνα με τα προβλεπόμενα από τον Ν. 4412/2016 και μετά από έκδοση χρηματικού εντάλματος.

Η πληρωμή θα γίνεται εφόσον η επιτροπή παραλαβής βεβαιώσει την οριστική ποιοτική και ποσοτική παραλαβή, εγκατάσταση και λειτουργία του συστήματος NFT.

**Α) Τα δικαιολογητικά που απαιτούνται είναι τα εξής:**

1. Τιμολόγιο του Αναδόχου, που να αναφέρει την ένδειξη «εξοφλήθηκε». Σε κάθε τιμολόγιο θα υπάρχει ημερομηνία παραλαβής, υπογραφή και ονοματεπώνυμο του παραλαβόντος.
- 2.Εγκατάσταση-λειτουργία και Πρωτόκολλο οριστικής Ποσοτικής και Ποιοτικής Παραλαβής του Συστήματος NFT, στο θερμοκήπιο του Τμήματος Τεχνολόγων Γεωπόνων στις εγκαταστάσεις του ΤΕΙ στην Αμαλιάδα.
3. Προσκόμιση φορολογικής και ασφαλιστικής ενημερότητας (εφόσον απαιτείται).

**Β) Τον ανάδοχο βαρύνουν οι παρακάτω κρατήσεις:**

Τον ανάδοχο βαρύνουν οι κρατήσεις: α) Παρακράτηση φόρου, βάσει του άρθρου 64 του Ν. 4172/2013 (ΦΕΚ 167/τ.Α' /23-7-2013) περί παρακράτηση φόρου εισοδήματος, β. 0,10% υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων βάσει της παρ. 3 του άρθρου 4 του Ν. 4013/15-2011, όπως τροποποιήθηκε με τις διατάξεις του άρθρου 238 του Ν. 4072/2012, γ. Χαρτόσημο 3% επί της κράτησης 0,10% και δ. ΟΓΑ χαρτοσήμου 20%.

Ο Φ.Π.Α. επιβαρύνει το Τ.Ε.Ι. Δυτικής Ελλάδας.

**Άρθρο 21 : ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ-ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΟ ΔΙΚΑΙΟ – ΔΙΑΙΤΗΣΙΑ**

**1. Ο ανάδοχος και η Αναθέτουσα Αρχή θα προσπαθούν να ρυθμίζουν φιλικά κάθε διαφορά, που τυχόν θα προκύψει στις μεταξύ τους σχέσεις κατά τη διάρκεια της ισχύος της σύμβασης.**

**2. Επί διαφωνίας, κάθε διαφορά θα λύεται από το Δικαστήριο της Πάτρας, εφαρμοστέο δε δίκαιο είναι πάντοτε το Ελληνικό και για τα λοιπά θέματα ισχύουν οι διατάξεις του Π.Δ. 60/2007, του Π.Δ. 118/2007, του Ν. 4281/2014 και του Ν. 4412/2016.**

16PROC005432820 2016-11-22

Άρθρο 22: ΛΟΠΟΙΟΙ ΘΡΟΙ

1. Οι τεχνικές προδιαγραφές επισυνάπτονται στο Παράρτημα Β, της παρούσης διακήρυξης.
2. Για ότι δεν προβλέπεται στην παρούσα διακήρυξη, ισχύουν οι διατάξεις όπως έχουν τροποποιηθεί και συμπληρωθεί, των σχετικών με τις προμήθειες νόμων και προεδρικών διαταγμάτων που έχουν προαναφερθεί στην παρούσα διακήρυξη, τις οποίες θεωρείται ότι γνωρίζουν οι συμμετέχοντες στο Διαγωνισμό και δεν μπορούν να επικαλεστούν άγνοιά τους.
3. Πληροφορίες ως προς την Διακήρυξη θα παρέχονται από το ΤΜΑΠΠ του ΤΕΙ Δυτικής Ελλάδας στην Πάτρα, κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες στο τηλέφωνο: 2610 369416 Ελένη Νταμάτη, email: [edamati@teiwest.gr](mailto:edamati@teiwest.gr) και ειδικότερα ως προς τις τεχνικές προδιαγραφές υπεύθυνος ο κ. Σαλάχας Γεώργιος, email: [gsal@teiwest.gr](mailto:gsal@teiwest.gr), τηλ. 6944 691415.

**Ο Αναπλ. Πρόεδρος Οικονομικών  
Υποθέσεων, Διοικητικής Μέριμνας και  
Υποδομών του Τ.Ε.Ι. Δυτικής Ελλάδας**

**Κωνσταντίνος Κουτσογιάννης  
Αναπλ. Καθηγητής**



16PROC005432820 2016-11-22

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β**

**ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ-ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ-ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΚΛΕΙΣΤΟΥ  
ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ NFT, ΤΡΙΩΝ ΜΕΤΑΧΕΙΡΗΣΕΩΝ, ΔΥΝΑΜΙΚΟΤΗΤΑΣ  
250 m<sup>2</sup>,  
ΣΤΟ ΘΕΡΜΟΚΗΠΙΟ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΩΝ ΓΕΩΠΟΝΩΝ ΤΟΥ ΤΕΙ ΔΥΤΙΚΗΣ  
ΕΛΛΑΔΑΣ ΣΤΙΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΤΟΥ ΣΤΗΝ ΑΜΑΛΙΑΔΑ**

**Το σύστημα θα πρέπει να παραδοθεί σε λειτουργία  
Το πειραματικό σύστημα NFT θα πρέπει να περιλαμβάνει:**

**1. Κεφαλή NFT.****Να περιλαμβάνει:**

- Πίνακα ελέγχου IP 65, 40cm X 60cm με βιομηχανικό PLC, touch screen αδιάβροχη, έγχρωμη, με δυνατότητα απεικόνισης γραφικών και πληκτρολόγιο ελέγχου.
- Παροχή 2 λιπασμάτων και ενός οξέως, μέσω περισταλτικών αντλιών ακριβείας 65 L/h
- Αντλία παροχής διαλύματος κεφαλής INOX 5 m<sup>3</sup>/h
- Inverters οδήγησης αντλίας διαλύματος
- αισθητήρες στάθμης των δεξαμενών (LL, L, High)
- Αισθητήρες pH / EC 4-20 mA
- Βαλβίδες πλήρωσης δεξαμενών
- Βαλβίδες drain
- Βαλβίδες εξόδου διαλύματος
- 3 Δεξαμενές παρασκευής 300 λίτρων έκαστη, μονωμένες
- Ακρίβεια ρύθμισης σε EC & pH με ακρίβεια τουλάχιστον 3%

**2. Περιφερειακά**

- Έξι Δεξαμενές αποθήκευσης πυκνών διαλυμάτων, μονωμένες και μια για το οξύ
- Φίλτρα εξόδου δίσκων
- Κανάλια, μονωμένα NFT 200 m<sup>2</sup>
- Σωληνώσεις και αρδευτικό σύστημα για 200 m<sup>2</sup> τοποθετημένο
- Καλωδιώσεις
- Μεταφορικά

**3. Σύστημα Ψύξης-Θέρμανσης θρεπτικού διαλύματος****4. Τεχνικά χαρακτηριστικά****Προδιαγραφές αισθητήρων μέτρησης pH**

- Transmitter 4-20 mA, 2 καλωδίων
- Τροφοδοσία 12-30 Vdc
- Εύρος μέτρησης 0-14 pH
- Ακρίβεια +/-0,02 pH



## 16PROC005432820 2016-11-22

- Ένδειξη pH στον transmitter
- Compensation θερμοκρασίας αισθητηρίου -30 έως +150 °C
- Αποδεκτή αντίσταση φορτίου  $RL > 3.000 \Omega$
- Input resistance 1012  $\Omega$
- Δυνατότητα calibration από τον transmitter μέσω ενσωματωμένου πληκτρολογίου
- Αναγνώριση σφάλματος αισθητηρίου
- Δέχεται οποιοδήποτε αισθητήριο pH με σύνδεση BNC
- Αισθητήριο με ενσωματωμένο αισθητήρα θερμοκρασίας PT1000
- Βαθμός προστασίας από υγρασία IP 65
- Θερμοκρασία λειτουργίας ηλεκτρονικών 0-50 °C
- Θερμοκρασία αποθήκευσης -20 έως +70 °C
- Γαλβανική απομόνωση
- Στεγανότητα IP 65

### Προδιαγραφές αισθητήρων μέτρησης αγωγιμότητας

- Transmitter 4-20 mA, 2 καλωδίων
- Τροφοδοσία 12-30 Vdc
- Εύρος μέτρησης 0-20 mS/cm, 0-200 mS/cm, 0-2.000 mS/cm, επιλεγόμενη από τον χρήστη, μέσω ενσωματωμένου πληκτρολογίου
- Αισθητήριο μεταλλικών πόλων
- Ακρίβεια  $\pm 0,5\%$
- Ένδειξη αγωγιμότητας στον transmitter
- Compensation θερμοκρασίας αισθητηρίου -30 έως +150 °C
- Αποδεκτή αντίσταση φορτίου  $RL > 3.000 \Omega$
- Input resistance 1012  $\Omega$
- Δυνατότητα calibration από τον transmitter μέσω ενσωματωμένου πληκτρολογίου
- Αναγνώριση σφάλματος αισθητηρίου
- Αισθητήριο με ενσωματωμένο αισθητήρα θερμοκρασίας
- Βαθμός προστασίας από υγρασία IP 65
- Θερμοκρασία λειτουργίας ηλεκτρονικών -25 έως +50 °C
- Θερμοκρασία αποθήκευσης -25 έως +70 °C
- Γαλβανική απομόνωση
- Στεγανότητα IP 65

16PROC005432820\_2016-11-22  
Προδιαγραφές αισθητήρων μέτρησης υγρασίας υποστρώματος• Ακρίβεια:

Στο έδαφος:  $\pm 3\%$  VWC, most mineral soils, up to 8 dS/m

$\pm 1-2\%$  VWC with soil specific calibration

Στον Πετροβάμβακα 1:  $\pm 3\%$  VWC, 0.5 to 8 dS/m

Διακριτικότητα:

- 0.1% VWC (mineral soil)
- 0.25% VWC (rockwool)

Εύρος μέτρησης:

- 0-100% VWC

Ισχύς:

- 2.5 - 3.6 V DC/10 mA

Προδιαγραφές αισθητήρων μέτρησης θερμοκρασίας υποστρώματος

- Εύρος μέτρησης:
- $-40^{\circ}\text{C}$  to  $+50^{\circ}\text{C}$

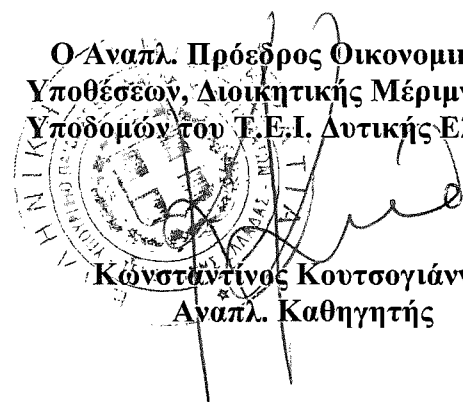
Έξοδος:

- 4-20 mA 24 Vdc
- Διακριτικότητα:
- 0.1% FS

Προδιαγραφές αισθητήρων μέτρησης στάθμης δεξαμενής παρασκευής διαλύματος

- Transmitter ανοξειδωτής μεμβράνης 4-20 mA, 2 καλωδίων
- Τροφοδοσία 12-30 Vdc
- Ακρίβεια 0,5%
- Θερμοκρασία λειτουργίας  $-30/+100^{\circ}\text{C}$

Ο Αναπλ. Πρόεδρος Οικονομικών  
Υποθέσεων, Διοικητικής Μέριμνας και  
Υποδομών του Τ.Ε.Ι. Δυτικής Ελλάδας



Κωνσταντίνος Κουτσογιάννης  
Αναπλ. Καθηγητής

16PROC005432820 2016-11-22

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ

## Τ.Ε.Ι ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

## Ι. ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

*ΚΛΕΙΣΤΟ ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ NFT ΤΡΙΩΝ ΜΕΤΑΧΕΙΡΙΣΕΩΝ,  
ΔΥΝΑΜΙΚΟΤΗΤΑΣ 250Μ<sup>2</sup>  
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ*

ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ: ΣΤΟ ΘΕΡΜΟΚΗΠΙΟ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΩΝ ΓΕΩΠΟΝΩΝ ΣΤΙΣ  
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΤΟΥ ΤΕΙ ΣΤΗΝ ΑΜΑΛΙΑΔΑ  
ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΧΡΕΩΣΗΣ: κ. ΣΑΛΑΧΑΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ *	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.
Εξοπλισμός Αυτόματου Συστήματος Υδροπονικής Καλλιέργειας στο θερμοκήπιο-Λειτουργία κλειστού πειραματικού συστήματος NFT, τριών μεταχειρίσεων, δυναμικότητας 250m <sup>2</sup> <b>ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ</b>		1	
		Συνολική τιμή συστήματος NFT χωρίς Φ.Π.Α.	
		Φ.Π.Α. 24%	
		Συνολική τιμή συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. και εγκατάστασης	

\* Συμπληρώνεται από τον συμμετέχον στον διαγωνισμό

**Επωνυμία Προμηθευτή**

**16PROC005432820-2016-11-23**  
**Π. ΥΠΟΛΕΙΨΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ**

Ονομασία Τράπεζας .....

Κατάστημα .....

(Δ/ση οδός -αριθμός TK fax ) ..... Ημερομηνία έκδοσης .....

ΕΥΡΩ. ....

Προς  
 ΤΕΙ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ  
 ΤΜΗΜΑ ΜΙΣΘ/ΣΙΑΣ- ΑΠΟΖ/ΣΕΩΝ  
 ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ & ΠΕΡΙΟΥΣΙΑΣ  
 Μ. ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥ 1  
 26334 ΠΑΤΡΑ

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΑΡ. .... ΕΥΡΩ .....

Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγυώμεθα δια της παρούσας εγγυητικής επιστολής ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, παραιτούμενοι του δικαιώματος της διζήσεως μέχρι του ποσού των ΕΥΡΩ.

.....(και ολογράφως) ..... στο οποίο και μόνο περιορίζεται η υποχρέωσή

μας, υπέρ της εταιρείας

.....Δ/ση.....για την

καλή λειτουργία των αντικειμένων της αριθμ..... υπογραφείσας σύμβασης για την **Προμήθεια Εξοπλισμού Αυτόματου Συστήματος Υδροπονικής Καλλιέργειας στο θερμοκήπιο-Λειτουργία κλειστού πειραματικού συστήματος NFT, τριών μεταχειρίσεων, δυναμικότητας 250m<sup>2</sup> για τις ανάγκες του Τμήματος Τεχνολόγων Γεωπόνων στις εγκαταστάσεις του ΤΕΙ στην Αμαλιάδα», στα πλαίσια του Έργου του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων με αριθμό 2014ΣΕ04300003 και τίτλο «Προμήθεια και Ανάπτυξη Εργαστηριακού Εξοπλισμού των Εγκαταστάσεων του ΤΕΙ Δυτικής Ελλάδας στην Αμαλιάδα», προϋπολογισμού 25.000,00€, σύμφωνα με την αριθμ. 09/2016 Διακήρυξη, το οποίο ποσόν καλύπτει το 5% της συμβατικής προ Φ.Π.Α. αξίας .....ΕΥΡΩ αυτής.**

Το παραπάνω ποσό τηρούμε στη διάθεσή σας και θα καταβληθεί ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρος 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 τέλος χαρτοσήμου.

Η παρούσα εγγύησή μας αφορά μόνο την παραπάνω αιτία και ισχύει μέχρι η Αναθέτουσα Αρχή να την επιστρέψει, οπότε γίνεται αυτοδίκαια άκυρη και δεν έχει καμιά ισχύ.

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.

# 16PROC005432820-2016-11-22

## ΙΙΙ. ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ Α

(άρθρο 8 Ν.1599/1986)

Η ακρίβεια των στοιχείων που υποβάλλονται με αυτή τη δήλωση μπορεί να ελεγχθεί με βάση το αρχείο άλλων υπηρεσιών (άρθρο 8, παρ. 4 Ν. 1599/1986)

ΠΡΟΣ <sup>(1)</sup> :							
Ο – Η Όνομα:		Επώνυμο:					
Όνομα και Επώνυμο Πατέρα:							
Όνομα και Επώνυμο Μητέρας:							
Ημερομηνία γέννησης <sup>(2)</sup> :							
Τόπος Γέννησης:							
Αριθμός Δελτίου Ταυτότητας:		Τηλ:					
Τόπος Κατοικίας:		Οδός:		Αριθ:		ΤΚ:	
Αρ. Τηλεομοιτύπου (Fax):		Δ/ση Ηλεκτρ. Ταχυδρομείου (E-mail):					

Με ατομική μου ευθύνη και γνωρίζοντας τις κυρώσεις<sup>(3)</sup>, που προβλέπονται από τις διατάξεις του Ν. 1599/1986, δηλώνω ότι:

- α) η προσφορά συντάχθηκε σύμφωνα με τους όρους της παρούσας Διακήρυξης, της οποίας έλαβα γνώση και ειδικότερα ως προς τις Τεχνικές Προδιαγραφές και αποδέχομαι ανεπιφύλακτα τους όρους της,
- β) δεν έχει αποκλεισθεί η συμμετοχή μου σε διαγωνισμούς του Ελληνικού Δημοσίου & και Διαγωνισμούς του Δημοσίου & ΝΠΔΔ στις υπόλοιπες χώρες της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή σε τρίτες χώρες για οποιονδήποτε λόγο,
- γ) ότι δεν έχω καταδικαστεί για αδίκημα που αφορά την επαγγελματική μου διαγωγή βάσει απόφασης που έχει ισχύ δεδικασμένου &
- δ) ότι δεν έχω διαπράξει βαρύ επαγγελματικό παράπτωμα και ότι δεν υπάρχουν τυχόν νομικοί περιορισμοί λειτουργίας της επιχείρησής.

Ημερομηνία: ..../..../20...

Ο – Η Δηλών

(Υπογραφή)

1) Αναγράφεται από τον ενδιαφερόμενο πολίτη ή Αρχή ή η Υπηρεσία του δημόσιου τομέα, που απευθύνεται η αίτηση.

2) Αναγράφεται ολογράφως.

3) «Όποιος εν γνώσει του δηλώνει ψευδή γεγονότα ή αρνείται ή αποκρύπτει τα αληθινά με έγγραφη υπεύθυνη δήλωση του άρθρου 3 τιμωρείται με φυλάκιση τουλάχιστον τριών μηνών. Εάν ο υπαίτιος αυτών των πράξεων σκόπευε να προσπορίσει στον εαυτόν του ή σε άλλον περιουσιακό όφελος βλάπτοντας τρίτον ή σκόπευε να βλάψει άλλον, τιμωρείται με κάθειρξη μέχρι 10 ετών.

4) Σε περίπτωση ανεπάρκειας χώρου η δήλωση συνεχίζεται στην πίσω όψη της και υπογράφεται από τον δηλούντα ή την δηλούσα. Διακήρυξη 09/2016 «Προμήθεια Εξοπλισμού Αυτόματου Συστήματος Υδροπονικής Καλλιέργειας στο θερμοκήπιο-Λειτουργία κλειστού πειραματικού συστήματος NFT, τριών μεταχειρίσεων, δυναμικότητας 250m<sup>2</sup>, για τις ανάγκες του Τμήματος Τεχνολόγων Γεωπόνων στις εγκαταστάσεις του ΤΕΙ Δυτικής Ελλάδας στην Αμαλιάδα», Πηγή Χρηματοδότησης ΠΑΕ 2014ΣΕ04300003, Π/Υ 25.000.00€ συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.

# 16PROC005432820 2016-11-22

## IV. ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ Β

(άρθρο 8 Ν.1599/1986)

Η ακρίβεια των στοιχείων που υποβάλλονται με αυτή τη δήλωση μπορεί να ελεγχθεί με βάση το αρχείο άλλων υπηρεσιών (άρθρο 8, παρ. 4 Ν. 1599/1986)

ΠΡΟΣ <sup>(1)</sup> :							
Ο – Η Όνομα:				Επώνυμο:			
Όνομα και Επώνυμο Πατέρα:							
Όνομα και Επώνυμο Μητέρας:							
Ημερομηνία γέννησης <sup>(2)</sup> :							
Τόπος Γέννησης:							
Αριθμός Δελτίου Ταυτότητας:				Τηλ:			
Τόπος Κατοικίας:			Οδός:			Αριθ:	TK:
Αρ. Τηλεομοιοτύπου (Fax):				Δ/νση Ηλεκτρ. Ταχυδρομείου (E-mail):			

Με ατομική μου ευθύνη και γνωρίζοντας τις κυρώσεις <sup>(3)</sup>, που προβλέπονται από της διατάξεις της παρ. 6 του άρθρου 22 του Ν. 1599/1986, δηλώνω ότι:

α) Συμμετέχω στον διαγωνισμό για την «Προμήθεια Εξοπλισμού Αυτόματου Συστήματος Υδροπονικής Καλλιέργειας στο θερμοκήπιο-Λειτουργία κλειστού πειραματικού συστήματος NFT, τριών μεταχειρίσεων, δυναμικότητας 250m<sup>2</sup> για τις ανάγκες του Τμήματος Τεχνολόγων Γεωπόνων στις εγκαταστάσεις του ΤΕΙ στην Αμαλιάδα», στα πλαίσια του Έργου του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων με αριθμό 2014ΣΕ04300003 και τίτλο «Προμήθεια και Ανάπτυξη Εργαστηριακού Εξοπλισμού των Εγκαταστάσεων του ΤΕΙ Δυτικής Ελλάδας στην Αμαλιάδα», με κριτήριο κατακύρωσης τη χαμηλότερη τιμή στο σύνολο του συστήματος NFT.

β) ότι, μέχρι την ημέρα υποβολής της προσφοράς μου:

- Είμαι φορολογικά και ασφαλιστικά ενήμερος (κύρια και επικουρική).

Ημερομηνία: .. / .. / 20 ..

Ο – Η Δηλών

(Υπογραφή)

- 1) Αναγράφεται από τον ενδιαφερόμενο πολίτη ή Αρχή ή η Υπηρεσία του δημόσιου τομέα, που απευθύνεται η αίτηση.
- 2) Αναγράφεται ολογράφως.
- 3) «Όποιος εν γνώσει του δηλώνει ψευδή γεγονότα ή αρνείται ή αποκρύπτει τα αληθινά με έγγραφη υπεύθυνη δήλωση του άρθρου 8 τιμωρείται με φυλάκιση τουλάχιστον τριών μηνών. Εάν ο υπαίτιος αυτών των πράξεων σκόπευε να προσπορίσει στον εαυτόν του ή σε άλλον περιουσιακό όφελος βλάπτοντας τρίτον ή σκόπευε να βλάψει άλλον, τιμωρείται με κάθειρξη μέχρι 10 ετών.
- 4) Σε περίπτωση ανεπάρκειας χώρου η δήλωση συνεχίζεται στην πίσω όψη της και υπογράφεται από τον δηλούντα ή την δηλούσα.

16PROC005432820-2016-11-22

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 7ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

**ΣΥΜΒΑΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ-ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ & ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΚΛΕΙΣΤΟΥ  
ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ NFT, ΤΡΙΩΝ ΜΕΤΑΧΕΙΡΙΣΕΩΝ, ΔΥΝΑΜΙΚΟΤΗΤΑΣ 250  
m<sup>2</sup>, ΣΤΟ ΘΕΡΜΟΚΗΠΙΟ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΩΝ ΓΕΩΠΟΝΩΝ ΤΟΥ ΤΕΙ ΔΥΤΙΚΗΣ  
ΕΛΛΑΔΑΣ ΣΤΙΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΤΟΥ ΣΤΗΝ ΑΜΑΛΙΑΔΑ**  
Πηγή Χρηματοδότησης ΠΔΕ 2014ΣΕ04300003

Στην Πάτρα σήμερα ...../...../2016 ημέρα ..... και ώρα ..... π.μ. στα γραφεία του Τ.Ε.Ι. Δυτικής Ελλάδας, οι έχοντες εξουσιοδότηση για να υπογράψουν, αφενός μεν ο Αναπλ. Καθηγητής Κων/νος Κουτσογιάννης, Αναπλ. Πρόεδρος του Τ.Ε.Ι. Δυτικής Ελλάδας, νόμιμος εκπρόσωπός του, και αφετέρου ο κ. ...., νόμιμος εκπρόσωπος της εταιρείας «.....» που έχει έδρα στην ....., Τ.Κ. ...., με Α.Φ.Μ ..... ΔΟΥ ..... συμφώνησαν και συναποδέχθηκαν τα ακόλουθα:

Ο πρώτος των συμβαλλομένων, έχοντας υπόψη του:

- 1) Τις υπ' αριθμ. 389/9-1-2015 και 716/13-1-2015 Αποφάσεις Προέδρου ΤΕΙ Δυτικής Ελλάδας «Συγκρότηση επιτροπών διενέργειας, παραλαβής & τήρησης των όρων συμβάσεων», ΑΔΑ: Ω56Ν46914Γ-3ΘΗ, ΒΧΦΥ46914Γ-64Σ και την αριθμ. 53966/29-12-2015 Απόφαση Προέδρου «Παράταση Ισχύος των επιτροπών διενέργειας διαγωνισμών/προμηθειών και παραλαβής ειδών και υπηρεσιών του ΤΕΙ Δυτικής Ελλάδας έτους 2015, όπως αυτές ορίστηκαν και τροποποιήθηκαν με τις ανωτέρω αποφάσεις του Προέδρου ΤΕΙ, έως την έκδοση Απόφασης Συγκρότησης Επιτροπών για το 2016».
- 2) Την υπ' αριθμ. 25/04-11-2016 (θέμα 6<sup>ο</sup>) Απόφαση Συνεδρίασης Συγκλήτου του ΤΕΙ Δυτικής Ελλάδας «**Προμήθεια Εξοπλισμού Αυτόματου Συστήματος Υδροπονικής Καλλιέργειας στο θερμοκήπιο-Λειτουργία κλειστού πειραματικού συστήματος NFT, τριών μεταχειρίσεων, δυναμικότητας 250m<sup>2</sup> για τις ανάγκες του τμήματος Τεχνολόγων Γεωπόνων στις εγκαταστάσεις του ΤΕΙ Δυτικής Ελλάδας στην Αμαλιάδα**», στα πλαίσια του Έργου του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων με αριθμό 2014ΣΕ04300003 και τίτλο «Προμήθεια και Ανάπτυξη Εργαστηριακού Εξοπλισμού των Εγκαταστάσεων του ΤΕΙ Δυτικής Ελλάδας στην Αμαλιάδα».
- 3) Την αριθμ. 9/2016 Διακήρυξη, με αριθμ. πρωτ....., που αφορά «**Προμήθεια Εξοπλισμού Αυτόματου Συστήματος Υδροπονικής Καλλιέργειας στο θερμοκήπιο-Λειτουργία κλειστού πειραματικού συστήματος NFT, τριών μεταχειρίσεων, δυναμικότητας 250m<sup>2</sup> για τις ανάγκες του τμήματος Τεχνολόγων Γεωπόνων στις εγκαταστάσεις του ΤΕΙ Δυτικής Ελλάδας στην Αμαλιάδα**», προϋπολογισμού 25.000,00€ με ΦΠΑ».
- 4) Την α/α ..... Απόφαση Ανάληψης Υποχρέωσης, με ΑΔΑ: .....
- 5) Τις υποβληθείσες προσφορές.....
- 6) Τα αριθμ. .... Πρακτικά της Επιτροπής Διενέργειας του Διαγωνισμού.
- 7) Την αριθμ. πρωτ. .... Απόφαση Προέδρου ΤΕΙ Δυτικής Ελλάδας
- 8) Την αριθμ. πρωτ. .... ανακοίνωση κατακύρωσης σε .....

Διακήρυξη 09/2016 «Προμήθεια Εξοπλισμού Αυτόματου Συστήματος Υδροπονικής Καλλιέργειας στο θερμοκήπιο-Λειτουργία κλειστού πειραματικού συστήματος NFT, τριών μεταχειρίσεων, δυναμικότητας 250m<sup>2</sup>, για τις ανάγκες του Τμήματος Τεχνολόγων Γεωπόνων στις εγκαταστάσεις του ΤΕΙ Δυτικής Ελλάδας στην Αμαλιάδα», Πηγή Χρηματοδότησης ΠΔΕ 2014ΣΕ04300003, Π/Υ 25.000,00€ συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.

## 16PROC005432820 2016-11-22

αναθέτει στον δεύτερο των συμβαλλομένων, την προμήθεια, εγκατάσταση και λειτουργία κλειστού πειραματικού συστήματος NFT, τριών μεταχειρίσεων, δυναμικότητας 250m<sup>2</sup> στο θερμοκήπιο του Τμήματος Τεχνολόγων Γεωπόνων στην Αμαλιάδα, όπως αναφέρεται παρακάτω:

**Το σύστημα θα πρέπει να παραδοθεί σε λειτουργία**

**Το πειραματικό σύστημα NFT περιλαμβάνει:**

### 1. Κεφαλή NFT, περιλαμβάνει:

- Πίνακα ελέγχου IP 65, 40cm X 60cm με βιομηχανικό PLC, touch screen αδιάβροχη, έγχρωμη, με δυνατότητα απεικόνισης γραφικών και πληκτρολόγιο ελέγχου.
- Παροχή 2 λιπασμάτων και ενός οξέως, μέσω περισταλτικών αντλιών ακριβείας 65 L/h
- Αντλία παροχής διαλύματος κεφαλής INOX 5 m<sup>3</sup>/h
- Inverters οδήγησης αντλίας διαλύματος
- αισθητήρες στάθμης των δεξαμενών (LL, L, High)
- Αισθητήρες pH / EC 4-20 mA
- Βαλβίδες πλήρωσης δεξαμενών
- Βαλβίδες drain
- Βαλβίδες εξόδου διαλύματος
- 3 Δεξαμενές παρασκευής 300 λίτρων έκαστη, μονωμένες
- Ακρίβεια ρύθμισης σε EC & pH με ακρίβεια τουλάχιστον 3%

### 2. Περιφερειακά

- Έξι Δεξαμενές αποθήκευσης πυκνών διαλυμάτων, μονωμένες και μια για το οξύ
- Φίλτρα εξόδου δίσκων
- Κανάλια, μονωμένα NFT 200 m<sup>2</sup>
- Σωληνώσεις και αρδευτικό σύστημα για 200 m<sup>2</sup> τοποθετημένο
- Καλωδιώσεις
- Μεταφορικά

### 3. Σύστημα Ψύξης-Θέρμανσης θρεπτικού διαλύματος

### 4. Τεχνικά χαρακτηριστικά

#### Προδιαγραφές αισθητήρων μέτρησης pH

- Transmitter 4-20 mA, 2 καλωδίων
- Τροφοδοσία 12-30 Vdc
- Εύρος μέτρησης 0-14 pH
- Ακρίβεια +/-0,02 pH
- Ένδειξη pH στον transmitter
- Compensation θερμοκρασίας αισθητηρίου -30 έως +150 °C
- Αποδεκτή αντίσταση φορτίου RL>3.000 Ω
- Input resistance 1012 Ω



16PROC005432820 2016-11-22

- Δυνατότητα calibration από τον transmitter μέσω ενσωματωμένου πληκτρολογίου
- Αναγνώριση σφάλματος αισθητηρίου
- Δέχεται οποιοδήποτε αισθητήριο pH με σύνδεση BNC
- Αισθητήριο με ενσωματωμένο αισθητήρα θερμοκρασίας PT1000
- Βαθμός προστασίας από υγρασία IP 65
- Θερμοκρασία λειτουργίας ηλεκτρονικών 0-50 °C
- Θερμοκρασία αποθήκευσης -20 έως +70 °C
- Γαλβανική απομόνωση
- Στεγανότητα IP 65

#### Προδιαγραφές αισθητήρων μέτρησης αγωγιμότητας

- Transmitter 4-20 mA, 2 καλωδίων
- Τροφοδοσία 12-30 Vdc
- Εύρος μέτρησης 0-20 mS/cm, 0-200 mS/cm, 0-2.000 mS/cm, επιλεγόμενη από τον χρήστη, μέσω ενσωματωμένου πληκτρολογίου
- Αισθητήριο μεταλλικών πόλων
- Ακρίβεια +/-0,5%
- Ένδειξη αγωγιμότητας στον transmitter
- Compensation θερμοκρασίας αισθητηρίου -30 έως +150 °C
- Αποδεκτή αντίσταση φορτίου  $RL > 3.000 \Omega$
- Input resistance 1012  $\Omega$
- Δυνατότητα calibration από τον transmitter μέσω ενσωματωμένου πληκτρολογίου
- Αναγνώριση σφάλματος αισθητηρίου
- Αισθητήριο με ενσωματωμένο αισθητήρα θερμοκρασίας
- Βαθμός προστασίας από υγρασία IP 65
- Θερμοκρασία λειτουργίας ηλεκτρονικών -25 έως +50 °C
- Θερμοκρασία αποθήκευσης -25 έως +70 °C
- Γαλβανική απομόνωση
- Στεγανότητα IP 65

#### Προδιαγραφές αισθητήρων μέτρησης υγρασίας υποστρώματος

- Ακρίβεια:

Στο έδαφος έως:  $\pm 3\%$  VWC, most mineral soils, up to 8 dS/m

$\pm 1-2\%$  VWC with soil specific calibration

Στον Πετροβάμβακα I:  $\pm 3\%$  VWC, 0.5 to 8 dS/m

**16PROC005432820 2016-11-22**Διακριτικότητα:

- 0.1% VWC (mineral soil)
- 0.25% VWC (rockwool)

Εύρος μέτρησης:

- 0-100% VWC

Ισχύς:

- 2.5 - 3.6 V DC/10 mA

Προδιαγραφές αισθητήρων μέτρησης θερμοκρασίας υποστρώματος

- Εύρος μέτρησης:
- -40°C to +50°C

Έξοδος:

- 4-20 mA 24 Vdc
- Διακριτικότητα:
- 0.1% FS

**Προδιαγραφές αισθητήρων μέτρησης στάθμης δεξαμενής παρασκευής διαλύματος**

- Transmitter ανοξειδωτής μεμβράνης 4-20 mA, 2 καλωδίων
- Τροφοδοσία 12-30 Vdc
- Ακρίβεια 0,5%
- Θερμοκρασία λειτουργίας -30/+100 °C

**ΑΡΘΡΟ 1 :ΕΝΑΡΞΗ – ΛΗΞΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

Η σύμβαση θα ισχύει από την υπογραφή της μέχρι την οριστική παράδοση, εγκατάσταση και λειτουργία του συστήματος και την οριστική εκκαθάριση των απαιτήσεων μεταξύ των συμβαλλομένων, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 202 του Ν. 4412/2016.

Ο συμβατικός χρόνος, μπορεί με απόφαση αρμοδίου οργάνου του Τ.Ε.Ι. Δυτικής Ελλάδας να μετατίθεται. Στις περιπτώσεις μετάθεσης του συμβατικού χρόνου, δεν επιβάλλονται κυρώσεις.

**ΑΡΘΡΟ 2 :ΠΑΡΑΔΟΣΗ ΚΑΙ ΠΑΡΑΛΑΒΗ  
ΠΑΡΑΔΟΣΗ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ**

Το έργο θα πρέπει να παραδοθεί σε λειτουργία και να εγκατασταθεί στο θερμοκήπιο του Τμήματος Τεχνολόγων Γεωπόνων στις εγκαταστάσεις του ΤΕΙ Δυτικής Ελλάδας στην Αμαλιάδα, το αργότερο εντός διαστήματος τριών μηνών από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης.

**Α) Παράδοση του συστήματος NFT**

1. Ο προμηθευτής υποχρεούται να παραδώσει και να εγκαταστήσει το σύστημα NFT μέσα στα χρονικά όρια και με τον τρόπο που ορίζει η σύμβαση.

2. Τα έξοδα μεταφοράς θα βαρύνουν τον μειοδότη.

3. Υποχρεωτικά θα πρέπει να παραδοθεί, να εγκατασταθεί και να τεθεί σε πλήρη λειτουργία το σύνολο του συστήματος NFT.

4. Με αιτιολογημένη απόφαση αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου του Τ.Ε.Ι. Αντικής Ελλάδας, μπορεί να παραιτηθεί ο συμβατικός χρόνος παράδοσης του συστήματος και εφόσον συμφωνεί ο προμηθευτής είτε τότε από σχετικό αίτημα του προμηθευτή το οποίο υποβάλλεται υποχρεωτικά πριν από τη λήξη του συμβατικού χρόνου. Παράταση του συμβατικού χρόνου παράδοσης επιτρέπεται μόνο όταν συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας ή άλλοι ιδιαίτεροι σοβαροί λόγοι που καθιστούν αντικειμενικώς αδύνατη την εμπρόθεση παράδοση των συμβατικών ειδών. Σε κάθε άλλη περίπτωση παράτασης του συμβατικού χρόνου παράδοσης, επιβάλλονται οι κυρώσεις που προβλέπονται στο άρθρο 207 του Ν. 4412/2016.

**Β) Παράβαση του συστήματος NFT.**

1. Η παράβαση του συστήματος και η έκδοση σχετικών πρωτοκόλλων παράβασης πραγματοποιείται μέσα στον καθοριζόμενο από τη σύμβαση χρόνο.

2. Η παράβαση του συστήματος θα γίνει από την αρμόδια Επιτροπή Παράβασης, η οποία έχει συγκροτηθεί και οριοθεί με Απόφαση Πρόεδρου του Τ.Ε.Ι. Αντικής Ελλάδας.

3. Κατά τη διαδικασία παράβασης, διεργείται ποιοτικός και ποσοτικός έλεγχος και καλείται να παραπεθεί εφόσον το επιθυμεί, ο προμηθευτής.

4. Η Επιτροπή παράβασης αφού διαπιστώσει ότι ο προμηθευτής έχει εκτελέσει όλες τις συμβατικές του υποχρεώσεις συντάσσει πρωτόκολλο οριστικής ποσοτικής και ποιοτικής παράβασης, εγκατάστασης και λειτουργίας του συστήματος NFT, στο οποίο αναφέρονται οι ποσότητα, η σύμφωνια τους ως προς τις τεχνικές προδιαγραφές και ότι το σύστημα NFT εμπίπτει σε άριστη κατάσταση και πλήρη λειτουργία.

5. Το υπό προμήθεια είδος-σύστημα NFT θα είναι αρίστης ποιότητας και σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές που ο προμηθευτής κατέθεσε στην προσφορά του & αξιολογήθηκαν και έγιναν αποδεκτές.

6. Τόπος παράδοσης του συστήματος NFT:

α) Θρησκόπηιο του Τμήματος Τεχνολογών Τεχνικών Επιστημών στις εγκαταστάσεις του Τ.Ε.Ι. Αντικής Ελλάδας στην Αχαΐα, Υπεύθυνος ο κ. Σαλάχας Γεώργιος, email: [gsal@teiwest.gr](mailto:gsal@teiwest.gr), τηλ. 6944 691415.

β) Τα την παράδοση και παράβαση των ειδών γενικότερα ισχύουν τα άρθρα 206, 207, 208 & 209 του Ν. 4412/2016.

**ΑΡΘΡΟ 3: ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ-ΥΠΟΧΡΕΣΕΙΣ ΑΝΑΘΟΧΟΥ**

1. Διασφάλιση αξιοπιστίας τεχνικής υποστήριξης και ανταλλακτικά για τουλάχιστον 10 έτη.
2. Ο ανάδοχος θα πρέπει να δώσει τετραετή τουλάχιστον εγγύηση καλής λειτουργίας.
3. Οι οικονομικοί φορείς θα πρέπει να δώσουν τεχνικά χαρακτηριστικά από ήδη εγκατεστημένη κεφαλή υδρολίανσης η οποία να διαχειρίζεται ετησίως τουλάχιστον 10 πυκνά διαλύματα σε 10 διαφορετικές καλλιέργειες με επανακυκλοφορία απορροών, καθώς και επιδεικτικό πρόγραμμα από την λειτουργία της.
4. Ο ανάδοχος θα πρέπει να παραδώσει σχέδια κατόψεων στα οποία θα απεικονίζονται οι εγκαταστάσεις των συστημάτων καθώς και τα ηλεκτρικά διαγράμματα των πινάκων.
5. Τα ηλεκτρομηχανολογικά υλικά που θα χρησιμοποιηθούν, θα πρέπει να είναι πιστοποιημένα κατά CE και οι κατασκευαστές τους να είναι πιστοποιημένοι κατά ISO 9001.
6. Να υπάρχει δυνατότητα κατόπιν ειδικής συμφωνίας, οι οικονομικοί φορείς να κερδίσουν τον

ηγείο κώδικα των προγραμμάτων PLC και Οθόνης.

ISO 9001  
2016-11-22  
005432820

16PROC005432820 2016-11-22

- 28 -

7. Σε περίπτωση υπεργολαβίας μέρους του έργου, η εγγύηση καλής λειτουργίας βαρύνει τον ανάδοχο.
8. Το έργο θα πρέπει να παραδοθεί εντός διαστήματος 3 μηνών από την ημερομηνία υπογραφής της αναθέσεως.
9. Να υπάρχει δυνατότητα αναβάθμισης των συστημάτων με νεότερες εκδόσεις.
10. Κατά την παράδοση να γίνει λεπτομερής εκπαίδευση των χρηστών.

#### **ΑΡΘΡΟ 4:ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ- ΕΓΓΥΗΜΕΝΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ**

##### **Εγγυητική Επιστολή Καλής Λειτουργίας**

1. Ο Προμηθευτής στον οποίο θα γίνει η κατακύρωση της προμήθειας, όταν ολοκληρωθεί η παράδοση, η εγκατάσταση και η λειτουργία του αυτόματου συστήματος υδροπονικής καλλιέργειας στο θερμοκήπιο του Τμήματος Τεχνολόγων Γεωπόνων στις εγκαταστάσεις του ΤΕΙ Δυτικής Ελλάδας στην Αμαλιάδα, **υποχρεούται να καταθέσει εγγυητική επιστολή καλής λειτουργίας**, το ύψος της οποίας αντιστοιχεί σε ποσοστό 5% της συνολικής συμβατικής αξίας, χωρίς Φ.Π.Α., με χρόνο ισχύος τουλάχιστον τέσσερα (4) έτη.
2. Κατά την περίοδο της εγγύησης καλής λειτουργίας, ο ανάδοχος ευθύνεται για την καλή λειτουργία του αντικειμένου της προμήθειας και για την αποκατάσταση των ελαττωμάτων που ανακύπτουν ή των ζημιών που προκαλούνται από δυσλειτουργία του συστήματος. Επίσης, οφείλει κατά το χρόνο της εγγυημένης λειτουργίας, να προβαίνει στην προβλεπόμενη συντήρηση και να αποκαταστήσει οποιαδήποτε βλάβη με τρόπο και σε χρόνο που θα ορίζεται από την αναθέτουσα αρχή, σύμφωνα με τα άρθρα 72 και 215 του Ν. 4412/2016.

#### **ΑΡΘΡΟ 5: ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ - ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ**

**Προϋπόθεση εξόφλησης είναι η εκπλήρωση των υποχρεώσεων του αναδόχου καθώς και η τήρηση των ειδικών όρων-υποχρεώσεων του Αναδόχου, σύμφωνα με το άρθρο 9 της παρούσης διακήρυξης.**

Η πληρωμή του αναδόχου, θα γίνει σύμφωνα με τα προβλεπόμενα από τον Ν. 4412/2016 και μετά από έκδοση χρηματικού εντάλματος.

Η πληρωμή θα γίνεται εφόσον η επιτροπή παραλαβής βεβαιώσει την οριστική ποιοτική και ποσοτική παραλαβή, εγκατάσταση και λειτουργία του συστήματος NFT.

##### **A) Τα δικαιολογητικά που απαιτούνται είναι τα εξής:**

1. Τιμολόγιο του Αναδόχου, που να αναφέρει την ένδειξη «εξοφλήθηκε». Σε κάθε τιμολόγιο θα υπάρχει ημερομηνία παραλαβής, υπογραφή και ονοματεπώνυμο του παραλαβόντος.
2. Εγκατάσταση-Λειτουργία και Πρωτόκολλο οριστικής Ποσοτικής και Ποιοτικής Παραλαβής του Συστήματος NFT, στο θερμοκήπιο του Τμήματος Τεχνολόγων Γεωπόνων στις εγκαταστάσεις του ΤΕΙ στην Αμαλιάδα.
3. Προσκόμιση φορολογικής και ασφαλιστικής ενημερότητας (εφόσον απαιτείται).

##### **B) Τον ανάδοχο βαρύνουν οι παρακάτω κρατήσεις:**

Τον ανάδοχο βαρύνουν οι κρατήσεις: α) Παρακράτηση φόρου, βάσει του άρθρου 64 του Ν. 4172/2013 (ΦΕΚ 167/τ.Α'/23-7-2013) περί παρακράτηση φόρου εισοδήματος, β. 0,10% υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων βάσει της παρ. 3 του άρθρου 4 του Ν. 4013/15-2011, όπως τροποποιήθηκε με τις διατάξεις του άρθρου 238 του Ν. 4072/2012, γ. Χαρτόσημο 3% επί της κράτησης 0,10% και δ. ΟΓΑ χαρτοσήμου 20%.

Ο Φ.Π.Α. επιβαρύνει το Τ.Ε.Ι. Δυτικής Ελλάδας.

**16PROC005432820\_2016-11-22**  
**ΑΡΘΡΟ 6: ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ.**

Ο Οικονομικός φορέας μπορεί κατά των αποφάσεων που επιβάλλουν σε βάρος τους κυρώσεις, δυνάμει των άρθρων 203,206,207,213,218 και 220 του Ν. 4412/2016, να υποβάλλει προσφυγή για λόγους νομιμότητας και ουσίας ενώπιον του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση, μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία τριάντα (30) ημερών, από την ημερομηνία που έλαβε γνώση της σχετικής απόφασης. Επί της προσφυγής, αποφασίζει το αρμόδιο όργανο, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου συλλογικού οργάνου.

Η εν λόγω απόφαση δεν επιδέχεται προσβολή με άλλη οποιαδήποτε φύσεως διοικητική προσφυγή.

**ΑΡΘΡΟ 7 : ΚΥΡΩΣΕΙΣ ΓΙΑ ΕΚΠΡΟΘΕΣΜΗ ΠΑΡΑΔΟΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ**

Ο έλεγχος της καλής εκτέλεσης και της πιστής εφαρμογής των όρων της παρούσας διακήρυξης και της Σύμβασης θα γίνει από την αρμόδια επιτροπή που έχει ορίσει η Αναθέτουσα Αρχή.

Σε περίπτωση που ο ανάδοχος δεν τηρεί τις συμβατικές του υποχρεώσεις θα επιβάλλονται χρηματικές και διοικητικές ποινές ως ακολούθως:

Αν το υλικό φορτωθεί-παραδοθεί ή αντικατασταθεί μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που τυχόν χορηγήθηκε, επιβάλλεται πρόστιμο 5% επί της συμβατικής αξίας της ποσότητας που παραδόθηκε εκπρόθεσμα.

Το παραπάνω πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας των εκπρόθεσμα παραδοθέντων υλικών, χωρίς Φ.Π.Α. Εάν τα υλικά που παραδόθηκαν εκπρόθεσμα επηρεάζουν τη χρησιμοποίηση των υλικών που παραδόθηκαν εμπρόθεσμα, το πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας της συνολικής ποσότητας αυτών.

Κατά τον υπολογισμό του χρονικού διαστήματος της καθυστέρησης για φόρτωση-παράδοση ή αντικατάσταση

**ΑΡΘΡΟ 8 : ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΣΥΜΒΑΤΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ - ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ**

Γενικά για την απόρριψη συμβατικών υλικών- αντικατάσταση ισχύει ως έχει το άρθρο 213 του Ν.4412/2016.

**ΑΡΘΡΟ 9: ΚΗΡΥΞΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ ΕΚΠΤΩΤΟΥ**

Ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από την ανάθεση που έγινε στο όνομά του και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν με απόφαση του αρμοδίου αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου σύμφωνα με το άρθρο 203 & την παράγραφο 5 του άρθρου 105 του Ν. 4412/2016.

**ΑΡΘΡΟ 10 : ΑΝΩΤΕΡΑ ΒΙΑ**

Ο προμηθευτής που επικαλείται ανωτέρα βία υποχρεούται, μέσα σε είκοσι (20) ημέρες από τότε που συνέβησαν τα περιστατικά που συνιστούν την ανωτέρα βία, να αναφέρει εγγράφως αυτά και να προσκομίσει στην Υπηρεσία τα απαραίτητα αποδεικτικά στοιχεία σύμφωνα με το άρθρο 204 του Ν.4412/2016.

**Άρθρο 11 : ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΟ ΔΙΚΑΙΟ – ΔΙΑΙΤΗΣΙΑ**

1. Ο ανάδοχος του έργου και η Αναθέτουσα Αρχή θα προσπαθούν να ρυθμίζουν φιλικά κάθε διαφορά, που τυχόν θα προκύψει στις μεταξύ τους σχέσεις κατά τη διάρκεια της ισχύος της σύμβασης.

2. Επί διαφωνίας, κάθε διαφορά θα λύεται από το Δικαστήριο της Πάτρας, εφαρμοστέο δε δίκαιο είναι πάντοτε το Ελληνικό και για τα λοιπά θέματα ισχύουν οι διατάξεις του Π.Δ. 60/2007, του Π.Δ. 118/2007, του Ν. 4281/2014 και του Ν. 4412/2016.

**Άρθρο 12 : ΛΟΙΠΟΙ ΟΡΟΙ**

1. Απαγορεύεται ρητά, με οιονδήποτε τρόπο, κάθε παραχώρηση, η εκχώρηση σε τρίτο, μέρους ή το σύνολο των δικαιωμάτων του αναδόχου από την συνομολογηθείσα σύμβαση έστω και χωρίς αντάλλαγμα. Επιτρέπεται μόνο η πρόσληψη συνεταιίρου μετά από προηγούμενη έγγραφη συναίνεση του Τ.Ε.Ι. Δυτικής Ελλάδας.

16PROC005432820\_2016-11-22

2. Για όσα δεν προβλέπεται στην παρούσα διακήρυξη, ισχύουν οι διατάξεις όπως έχουν τροποποιηθεί και συμπληρωθεί, των σχετικών με τις προμήθειες νόμων και προεδρικών διαταγμάτων που έχουν προαναφερθεί στην παρούσα διακήρυξη, τις οποίες θεωρείται ότι γνωρίζουν οι συμμετέχοντες στο Διαγωνισμό και δεν μπορούν να επικαλεστούν άγνοιά τους

Μετά την ανάγνωση και βεβαίωση της σύμβασης, οι δύο (2) συμβαλλόμενοι υπέγραψαν δύο (2) όμοια πρωτότυπα αυτής εκ των οποίων το ένα κατατέθηκε στο Τμήμα Προμηθειών και το άλλο έλαβε ο ανάδοχος.

### ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ

ΓΙΑ ΤΟΝ ΑΝΑΔΟΧΟ

ΓΙΑ ΤΟ Τ.Ε.Ι. ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

Ο Αναπλ. Πρόεδρος Οικονομικών  
Υποθέσεων, Διοικητικής Μέριμνας και  
Υποδομών του Τ.Ε.Ι. Δυτικής Ελλάδας

Κωνσταντίνος Κουτσογιάννης  
Αναπλ. Καθηγητής

Επισυνάπτονται: 1. Οικονομική Προσφορά Αναδόχου  
2. Τεχνική Προσφορά Αναδόχου