

		
<p><b>ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ</b> Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ)</p>	<p><b>ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ</b> <b>ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ,</b> <b>ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ</b></p> <p><b>ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ</b></p> <p><b>ΙΔΡΥΜΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΑΣ</b></p>	

Ταχ. Δ/ση : Νικολάου Πλαστήρα 100,  
Βασιλικά Βουτών, Τ.Κ. 700 13, Ηράκλειο  
Πληροφορίες : Γραμματεία ΙΠ-ΙΤΕ  
Τηλ.: 2810 391600 / Φαξ: 2810 391601  
e-mail: [secretariat@ics.forth.gr](mailto:secretariat@ics.forth.gr)  
Ιστοσελίδα: [www.forth.gr](http://www.forth.gr)

Ηράκλειο, 21-03-2013  
Αρ. Πρωτ. : 499

### ΠΕΡΙΛΗΨΗ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ

Το Ίδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του Π.Δ. 60/2007, του Π.Δ. 118/2007 Κανονισμός Προμηθειών και τον Κανονισμό Προμηθειών του Ιδρύματος Τεχνολογίας και Έρευνας Υπουργ. Απόφαση υπ' αριθ. 5263(ΦΟΡ)559/19-7-2000
2. Την με αριθ. πρωτ. **104/17-1-2011** Απόφαση ένταξης του έργου «ΙΤΕ/Ινστιτούτο Πληροφορικής-Κτήριο Διάχυτης Νοημοσύνης»
3. Την με αριθ. πρωτ. **7304/14-6-2012** Αίτηση της ΓΓΕΤ για την τροποποίηση του έργου
4. Την με αριθ. πρωτ. **3173/05-07-2012** 1<sup>η</sup> Τροποποίηση της Πράξης «ΙΤΕ/Ινστιτούτο Πληροφορικής-Κτήριο Διάχυτης Νοημοσύνης»
5. Την με αριθ. πρωτ. **88553/36875/20-9-2012** απόφαση της Διεύθυνσης Σχεδιασμού και Ανάπτυξης της Περιφέρειας Κρήτης με θέμα την έγκριση διάθεσης πίστωσης της Πράξης «ΙΤΕ/Ινστιτούτο Πληροφορικής - Κτήριο Διάχυτης Νοημοσύνης»
6. Την με αριθ. πρωτ. **264/18-5/25-6/12** απόφαση Δ.Σ. έγκριση προκήρυξης διαγωνισμού.
7. Τη με αριθ. πρωτ. **1947/15-03-2013** προέγκριση τευχών δημοπράτησης από την Ενδιάμεση Διαχειριστική Αρχή.

Προκηρύσσει τον παρακάτω Ανοικτό Διεθνή Διαγωνισμό για το :

### ΥΠΟΕΡΓΟ 10

#### **Ηλεκτρονικοί Υπολογιστές και Δίκτυα Υπολογιστών και Επικοινωνιών**

της πράξης «ΙΤΕ / Ινστιτούτο Πληροφορικής - Κτήριο Διάχυτης Νοημοσύνης», συνολικού προϋπολογισμού **256.947,00€ συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ**, η οποία συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης, που περιλαμβάνει: 5 εξυπηρετητές, 1 σύστημα αποθήκευσης, 62 σταθμούς εργασίας διαφόρων τύπων, 47 φορητές συσκευές διαφόρων τύπων, 108 περιφερειακές συσκευές διαφόρων τύπων, 5 μεταγωγείς δικτύου και 18 ασύρματα σημεία πρόσβασης.

1. **ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΡΑΞΗΣ : MIS 304111**
2. **ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΑΕ : ΕΠ0028**
3. **ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΡΑΞΗΣ ΣΑ : 2011ΕΠ00280000, ΚΩΔΙΚΟΣ ΔΙΚΑΙΟΥΧΟΥ : 10115055**
4. **Συνολική Προϋπολογισθείσα Δαπάνη : 4.273.193,96€ ΜΕ ΦΠΑ**
5. **Κριτήριο κατακύρωσης : Πλέον Συμφέρουσα Προσφορά**

**6. Φορέας εκτέλεσης :** ΙΔΡΥΜΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΑΣ(ΙΤΕ)

**7. Η χρηματοδότηση του έργου** θα γίνει από το Ε.Π Κρήτης & Νήσων Αιγαίου 2007-2013 στον άξονα προτεραιότητας 4 «Ψηφιακή Σύγκλιση και Επιχειρηματικότητα στην Περιφέρεια Κρήτης».

**8. Τόπος παράδοσης υλικών:** Στην έδρα του Ιδρύματος Τεχνολογίας και Έρευνας και στις κτιριακές εγκαταστάσεις της οδού Ν. Πλαστήρα 100, 70013 Ηράκλειο Κρήτης .

**9. Δικαίωμα συμμετοχής** έχει κάθε ενδιαφερόμενος, φυσικό ή νομικό πρόσωπο ή ένωση/κοινοπραξία αυτών με επαγγελματική απασχόληση με αντικείμενο ανάλογο του αντικείμενου του διαγωνισμού, που λειτουργούν νόμιμα στην Ελλάδα ή σε άλλο κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης (ΕΕ) ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (ΕΟΧ) ή σε τρίτες χώρες που έχουν υπογράψει τη Συμφωνία Δημοσίων Συμβάσεων του Παγκόσμιου Οργανισμού Εμπορίου, η οποία κυρώθηκε με το νόμο 2513/1997.

**10. Οι υποψήφιοι** μπορούν να υποβάλουν προσφορές για ένα ή περισσότερα τμήματα του έργου, όπως ορίζει η Διακήρυξη.

**11. Εναλλακτικές προσφορές:** Δεν γίνονται δεκτές εναλλακτικές προσφορές.

**12. Διάρκεια της σύμβασης:** Δύο (2) μήνες από την υπογραφή της σύμβασης.

**13. Τα έγγραφα του διαγωνισμού διατίθενται από:** α. την ιστοσελίδα του Ιδρύματος Τεχνολογίας και Έρευνας και συγκεκριμένα από την ηλεκτρονική διεύθυνση: <http://www.forth.gr/>, στο σύνδεσμο Νέα > Προκηρύξεις – Διαγωνισμοί και β. από το Ίδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας, Ν. Πλαστήρα 100, Ηράκλειο Κρήτης, Α΄ όροφος στη Γραμματείας Ινστιτούτου Πληροφορικής, 10.00-14.00 όλες τις εργάσιμες ημέρες.

**14. Οι προσφορές υποβάλλονται στο** Ίδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας – Γραφεία Γραμματείας Ινστιτούτου Πληροφορικής, Ν. Πλαστήρα 100, 70013 Ηράκλειο Κρήτης, είτε με συστημένη επιστολή ή ιδιωτικό ταχυδρομείο (courier) μέχρι την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης.

**15. Ισχύς προσφοράς:** δύο (2) μήνες από την επόμενη διενέργειας του διαγωνισμού.

**16. Ημερομηνία, ώρα και τόπος αποσφράγισης:** Τρίτη 14/05/2013 Ώρα: 11:00 πμ στο Ίδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας, Ν. Πλαστήρα 100, 70013 Ηράκλειο Κρήτης, Ελλάδα, κεντρικό κτίριο, 1<sup>ος</sup> Όροφος, αίθουσα Α. Παγιατάκης.

**17. Εγγυήσεις:** Εγγυητική επιστολή συμμετοχής ύψους 5% της προϋπολογισθείσας δαπάνης συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ. Με την υπογραφή της σύμβασης εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης των όρων της σύμβασης ύψους ποσοστού 10% της συνολικής συμβατικής αξίας του έργου, χωρίς ΦΠΑ. Μετά την οριστική παραλαβή εγγυητική επιστολή καλής λειτουργίας ύψους 3% της συνολικής συμβατικής αξίας του έργου χωρίς ΦΠΑ .

**18. Βασικοί τρόποι πληρωμής:** Σύμφωνα με τα οριζόμενα στη Διακήρυξη.

**19. Κατ' ελάχιστον πληροφοριακά στοιχεία** και διατυπώσεις σχετικά με την κατάσταση του κάθε υποψηφίου που θα απαιτηθούν για την αξιολόγηση: Όπως αναφέρονται στη διακήρυξη.

**20. Χρόνος παράδοσης του εξοπλισμού:** Δύο (2) μήνες από την υπογραφή της σύμβασης.

**21. Κριτήρια αξιολόγησης προσφορών και ανάθεσης:** Η πλέον συμφέρουσα προσφορά, σύμφωνα με τη Διακήρυξη.

**22. Γλώσσα του Διαγωνισμού:** Ελληνική

**23. Ημερομηνία Αποστολής στην ΕΕ:** 21-03-2013

**24. Ημερομηνία δημοσίευσης στις ελληνικές εφημερίδες:** 22-03-2013

**25. Ημερομηνία Ανάρτησης της προκήρυξης στο διαδικτυακό τόπο του ΙΤΕ:** 21-03-2013

**26. Ημερομηνία Ανάρτησης της προκήρυξης στο πρόγραμμα Διαύγεια :**21-03-2013

**27. Η Αναθέτουσα Αρχή, εφόσον συντρέχει λόγος διατηρεί το δικαίωμα διακοπής της διαδικασίας σ' οποιοδήποτε χρονικό σημείο μέχρι την κατακύρωση, χωρίς αυτό να γεννά οποιοδήποτε δικαίωμα στους συμμετέχοντες.**

**Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ του ΔΣ/ΙΤΕ**

**Κώστας Φωτάκης**

Η παρούσα περίληψη διακήρυξης επέχει θέση μόνον ανακοίνωσης και δεν υποκαθιστά την αναλυτική διακήρυξη του διαγωνισμού.

**ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΚΡΗΤΗΣ & ΝΗΣΩΝ ΑΙΓΑΙΟΥ 2007-2013**

		
<p><b>ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ</b> Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ)</p>	<p><b>ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ</b> <b>ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ,</b> <b>ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ</b> <b>ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ</b> <b>ΙΔΡΥΜΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΑΣ</b></p>	

Ταχ. Δ/ση : Νικολάου Πλαστήρα 100,  
Βασιλικά Βουτών, Τ.Κ.700 13, Ηράκλειο  
Πληροφορίες : Γραμματεία ΙΠ-ΙΤΕ  
Τηλ.: 2810 391600 / Φαξ: 2810 391601  
e-mail: [secretariat@ics.forth.gr](mailto:secretariat@ics.forth.gr)  
Ιστοσελίδα: [www.forth.gr](http://www.forth.gr)

Ηράκλειο, 21-03-2013  
Αρ. Πρωτ. : 499

**Ανοικτός Διεθνής Διαγωνισμός σε ευρώ για το Υποέργο 10 :**  
**«ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΣ ΚΑΙ ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ»**  
της πράξης «ΙΤΕ/ Ινστιτούτο Πληροφορικής -Κτίριο Διάχυτης Νοημοσύνης»

Κριτήριο αξιολόγησης: **Πλέον Συμφέρουσα Προσφορά**

Προϋπολογισθείσα δαπάνη **256.947,00** Ευρώ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ

Προϋπολογισθείσα δαπάνη χωρίς ΦΠΑ **208.900,00** Ευρώ πλέον ΦΠΑ **48.047,00** Ευρώ

Χρόνος παράδοσης του εξοπλισμού: **δύο (2) μήνες**

**ΧΡΟΝΟΣ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ**

Ημερομηνία	Ημέρα Εβδομάδας	Ώρα
<b>14-05-2013</b>	<b>Τρίτη</b>	<b>11:00</b>

**ΤΟΠΟΣ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ**

<b>Ίδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας</b>
<b>Κτίριο ΙΤΕ, 1ος Όροφος, αίθουσα Α. Παγιατάκης</b>

<b>ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ</b> Αποστολής στην Ε.Ε.
<b>21/03/2013</b>

<b>ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ</b> Δημοσίευσης σε Ελληνικές Εφημερίδες
<b>22/03/2013</b>

<b>ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ</b> Δημοσίευσης στην ιστοσελίδα του ΙΤΕ
<b>21/03/2013</b>

<b>ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ</b> Ανάρτησης στο πρόγραμμα ΔΙΑΥΓΕΙΑ
<b>21/03/2013</b>

## ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ

<b>ΜΕΡΟΣ Α΄ :</b>	<b>4</b>
<b>ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ</b>	<b>4</b>
ΟΡΙΣΜΟΙ ΚΑΙ ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ	5
ΑΡΘΡΟ 1 ΕΙΣΑΓΩΓΗ	5
ΑΡΘΡΟ 2 ΟΡΙΣΜΟΙ	5
ΑΡΘΡΟ 3 ΝΟΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΚΑΙ ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ	7
3.1 ΙΣΧΥΟΥΣΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ	7
3.2 ΕΝΣΤΑΣΕΙΣ - ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ	7
3.3 ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ	8
ΑΡΘΡΟ 4 ΕΓΓΡΑΦΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ-ΑΙΤΗΣΗ - ΠΑΡΟΧΗ ΔΙΕΥΚΡΙΝΗΣΕΩΝ	8
ΑΡΘΡΟ 5 ΧΡΟΝΟΣ – ΤΟΠΟΣ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	9
ΑΡΘΡΟ 6 ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ	9
6.1 ΔΙΚΑΙΟΥΜΕΝΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ	9
6.2 ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ	9
ΑΡΘΡΟ 7 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΙ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ	10
7.1 ΕΓΓΥΗΣΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ	10
7.2 ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ	10
ΑΡΘΡΟ 8 ΧΡΟΝΟΣ ΙΣΧΥΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	14
ΑΡΘΡΟ 9 ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΟΡΕΣ	14
ΑΡΘΡΟ 10 ΜΕΡΙΚΗ ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	14
ΑΡΘΡΟ 11 ΤΡΟΠΟΣ ΣΥΝΤΑΞΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	14
ΑΡΘΡΟ 12 ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΥΠΟΦΑΚΕΛΩΝ	15
12.1 ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ	15
12.2 ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ	15
ΑΡΘΡΟ 13 ΤΡΟΠΟΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	15
ΑΡΘΡΟ 14 ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	16
ΑΡΘΡΟ 15 ΕΛΕΓΧΟΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ	16
ΑΡΘΡΟ 16 ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	16
16.1 ΤΕΧΝΙΚΗ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ	16
16.2 ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ	17
16.3 ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ ΤΗΣ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ	17
ΑΡΘΡΟ 17 ΔΙΕΥΚΡΙΝΗΣΕΙΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	18
ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	18
ΑΡΘΡΟ 18 ΠΡΟΣΚΟΜΙΣΗ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ-ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	18
18.1 ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΑΤΑΙΩΣΗΣ	22
ΑΡΘΡΟ 19 ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ ΚΑΙ ΥΠΟΓΡΑΦΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ	23
ΒΑΣΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ	23
ΑΡΘΡΟ 20 ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΟ ΔΙΚΑΙΟ	23
ΑΡΘΡΟ 21 ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ	24
21.1 ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ	24
21.2 ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	24
ΑΡΘΡΟ 22 ΠΑΡΑΔΟΣΗ – ΠΑΡΑΛΑΒΗ	24
22.1 ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ	24
22.2 ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ	24
22.3 ΜΕΤΑΘΕΣΗ ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑΤΟΣ	25
ΑΡΘΡΟ 23 ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ	25
23.1 ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ – ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ	25
ΑΡΘΡΟ 24 ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΥΘΥΝΗ	25
ΑΡΘΡΟ 25 ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	26
ΑΡΘΡΟ 26 ΕΚΧΩΡΗΣΕΙΣ – ΜΕΤΑΒΙΒΑΣΕΙΣ	26
ΑΡΘΡΟ 27 ΖΗΤΗΜΑΤΑ ΚΥΡΙΟΤΗΤΑΣ	26
ΑΡΘΡΟ 28 ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ	26
ΑΡΘΡΟ 29 ΑΝΩΤΕΡΑ ΒΙΑ	27
ΑΡΘΡΟ 30 ΛΥΣΗ – ΚΑΤΑΓΓΕΛΙΑ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ – ΕΚΠΤΩΣΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	27
<b>ΜΕΡΟΣ Β΄ :</b>	<b>29</b>

<b>ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ .....</b>	<b>29</b>
<b>ΜΕΡΟΣ Γ΄ : .....</b>	<b>83</b>
<b>ΕΝΤΥΠΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ .....</b>	<b>83</b>
<b>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι: ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΥΗΣΕΩΝ .....</b>	<b>89</b>
<b>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ: ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....</b>	<b>93</b>

**ΜΕΡΟΣ Α' :**  
**ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ**

## ΟΡΙΣΜΟΙ ΚΑΙ ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ

### **ΑΡΘΡΟ 1 ΕΙΣΑΓΩΓΗ**

Το Ίδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας (στο εξής: η Αναθέτουσα Αρχή) λαμβάνοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του Π.Δ. 60/2007, του Π.Δ. 118/2007 Κανονισμός Προμηθειών του Δημοσίου και τον κανονισμό προμηθειών του Ιδρύματος Τεχνολογίας και Έρευνας Υπουργική Απόφαση υπ' αριθ. 5263(ΦΟΡ)559/19-7-2000.
2. Την με αριθ. πρωτ. **104/17-1-2011** Απόφαση ένταξης του έργου
3. Την με αριθ. πρωτ. **7304/14-6-2012** Αίτηση της ΓΓΕΤ για την τροποποίηση του έργου
4. Την με αριθ. πρωτ. **3173/05-07-2012** 1<sup>η</sup> Τροποποίηση της Πράξης «ΙΤΕ/Ινστιτούτο Πληροφορικής – Κτήριο Διάχυτης Νοημοσύνης»
5. Την με αριθ. πρωτ. **88553/36875/20-9-2012** απόφαση της Διεύθυνσης Σχεδιασμού και Ανάπτυξης της Περιφέρειας Κρήτης με θέμα την έγκριση διάθεσης πίστωσης της Πράξης «ΙΤΕ/Ινστιτούτο Πληροφορικής - Κτήριο Διάχυτης Νοημοσύνης»
6. Την με αριθ. πρωτ. **264/18-5/25-6/12** απόφαση Δ.Σ. έγκριση προκήρυξης διαγωνισμού.
7. Τη με αριθ. πρωτ. **1947/15-03-2013** προέγκριση τευχών δημοπράτησης από την Ενδιάμεση Διαχειριστική Αρχή.

στα πλαίσια της πράξης «ΙΤΕ / Ινστιτούτο Πληροφορικής- Κτήριο Διάχυτης Νοημοσύνης», προκηρύσσει διεθνή ανοικτό διαγωνισμό, με αντικείμενο την προμήθεια και εγκατάσταση ηλεκτρονικών υπολογιστών και δίκτυα υπολογιστών και επικοινωνιών στους χώρους του Κτιρίου Διάχυτης Νοημοσύνης του ΙΤΕ προϋπολογισμού δαπάνης συνολικά 208.900,00 Ευρώ πλέον ΦΠΑ και 256.947,00 Ευρώ συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα προσφορά .

Το έργο περιλαμβάνει τα τμήματα :

Α) **ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΤΕΣ** (6 τεμάχια) προϋπολογισμού δαπάνης **53.490,48** Ευρώ πλέον ΦΠΑ και **65.793,30** Ευρώ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ

Β) **ΣΤΑΘΜΟΙ ΕΡΓΑΣΙΑΣ** (62 τεμάχια) προϋπολογισμού δαπάνης **91.931,11** Ευρώ πλέον ΦΠΑ και **113.075,27** Ευρώ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ

Γ) **ΦΟΡΗΤΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ** (47 τεμάχια) προϋπολογισμού δαπάνης **24.740,61** Ευρώ πλέον ΦΠΑ και **30.430,95** Ευρώ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ

Δ) **ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ** (107 τεμάχια) προϋπολογισμού δαπάνης **21.784,02** Ευρώ πλέον ΦΠΑ και **26.794,35** Ευρώ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ

Ε) **ΔΙΚΤΥΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ** (23 τεμάχια) προϋπολογισμού δαπάνης **16.953,76** Ευρώ πλέον ΦΠΑ και **20.853,13** Ευρώ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ

Αναλυτικά, το αντικείμενο του έργου και συνολικά οι υποχρεώσεις του Αναδόχου περιγράφονται στο «Μέρος Β': ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ» της Προκήρυξης αυτής.

### **ΑΡΘΡΟ 2 ΟΡΙΣΜΟΙ**

Οι ακόλουθοι όροι θα έχουν, πλην της περιπτώσεως που τα συμφραζόμενα απαιτούν διαφορετικά, τις έννοιες που τους αποδίδονται στη συνέχεια:

**Αναθέτουσα Αρχή**

Το Ίδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας που εδρεύει στο Δήμο Ηρακλείου Κρήτης, οδός Νικολάου Πλαστήρα 100, Βασιλικά Βουτών, το οποίο με την υπ' αριθμ. **264/18-5/25.6.12** απόφαση του διοικητικού συμβουλίου του, προκηρύσσει τον διαγωνισμό αυτό.

### **Υπηρεσία Διενέργειας Διαγωνισμού**

Το Ινστιτούτο Πληροφορικής της Αναθέτουσας Αρχής που στεγάζεται στο Ηράκλειο Κρήτης στην οδό Νικολάου πλαστήρα 100.

### **Αρμόδιος Υπηρεσίας Διενέργειας**

Η Γραμματεία του ΙΠ-ΙΤΕ που παρέχει σχετικές με το διαγωνισμό πληροφορίες (τηλέφωνο επικοινωνίας: **+30 2810 391600**, Φαξ: **+30 2810 391601**, e-mail: **secretariat@ics.forth.gr**).

### **Προκήρυξη**

Η παρούσα προκήρυξη που αποτελείται από το Μέρος Α: Γενικοί και Ειδικοί Όροι, το Μέρος Β: Τεχνική Περιγραφή, Μέρος Γ: Έντυπα Οικονομικής Προσφοράς, το Παράρτημα Ι: Υποδείγματα Εγγυήσεων και το Παράρτημα ΙΙ: Σχέδιο Σύμβασης.

### **Έργο**

Η προμήθεια και εγκατάσταση Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και Δικτύων Υπολογιστών και Επικοινωνιών το οποίο περιλαμβάνει πέντε (5) τμήματα: Α) ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΤΕΣ, Β) ΣΤΑΘΜΟΙ ΕΡΓΑΣΙΑΣ, Γ) ΦΟΡΗΤΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ, Δ) ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ, και Ε) ΔΙΚΤΥΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ, όπως αναλυτικά περιγράφονται στο “ΜΕΡΟΣ Β’: ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ” της προκήρυξης.

### **Επιτροπή Διαγωνισμού**

Το αρμόδιο για την αποσφράγιση και την αξιολόγηση των προσφορών συλλογικό όργανο της Αναθέτουσας Αρχής, το οποίο θα συγκροτηθεί ειδικά για το σκοπό αυτό.

### **Προσφέρων**

Οποιοδήποτε φυσικό ή νομικό πρόσωπο ή ομάδα προσώπων συμμετέχει στο διαγωνισμό και υποβάλλει προσφορά με σκοπό τη σύναψη Σύμβασης με την Αναθέτουσα Αρχή.

### **Εκπρόσωπος**

Ο υπογράφων την προσφορά -στην περίπτωση που αυτή δεν υπογράφεται από τον ίδιο τον Προσφέροντα- που μπορεί να είναι ο νόμιμος εκπρόσωπος του Προσφέροντα, ή πρόσωπο εξουσιοδοτημένο από τον Προσφέροντα ή τον νόμιμο εκπρόσωπό του, ή, σε περίπτωση ένωσης προσώπων, πρόσωπο εξουσιοδοτημένο από όλα τα μέλη της ένωσης.

### **Αντίκλητος**

Το πρόσωπο που ο Προσφέρων με δήλωσή του, στην οποία περιλαμβάνονται τα πλήρη στοιχεία του προσώπου (ονοματεπώνυμο, ταχυδρομική διεύθυνση, αριθμός τηλεφώνου, fax, κ.λ.π.), ορίζει σαν υπεύθυνο για τις ενδεχόμενες ανάγκες επικοινωνίας της Αναθέτουσας Αρχής με τον Προσφέροντα.

### **Ανάδοχος**

Ο Προσφέρων που θα επιλεγεί και θα συνάψει Σύμβαση με την Αναθέτουσα Αρχή, σύμφωνα με τον τρόπο και τη διαδικασία που περιγράφονται στο παρόν τεύχος.

### **Κατακύρωση**

Η απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής με την οποία κατακυρώνεται η υλοποίηση του έργου στον Ανάδοχο.

### **Σύμβαση**

Η έγγραφη συμφωνία μεταξύ της Αναθέτουσας Αρχής και του Αναδόχου, η οποία καταρτίζεται μετά την ανακοίνωση της Κατακύρωσης.

### **Προϋπολογισμός του έργου**



Η εκτιμώμενη από την Αναθέτουσα Αρχή δαπάνη για την υλοποίηση του Έργου χωρίς ΦΠΑ συνολικά και όπως επιμερίζεται ειδικότερα ανά τμήμα.

#### **Συμβατικό Τίμημα**

Η τιμή προσφοράς στην οποία θα κατακυρωθεί το Έργο ή τα τμήματα αυτού.

#### **Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής του έργου**

Ομάδα προσώπων, ορισμένη από την Αναθέτουσα Αρχή, η οποία έχει την ευθύνη για την επίβλεψη της εκτέλεσης της Σύμβασης από τον Ανάδοχο και την παραλαβή των Παραδοτέων του Έργου.

#### **Επιτροπή Αξιολόγησης Ενστάσεων**

Αρμόδιο για την αξιολόγηση ενστάσεων και προσφυγών συλλογικό όργανο της Αναθέτουσας Αρχής που θα συγκροτηθεί για το σκοπό αυτό.

### **ΑΡΘΡΟ 3      *ΝΟΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΚΑΙ ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ***

#### **3.1**    **ΙΣΧΥΟΥΣΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ**

Ο Διαγωνισμός θα διεξαχθεί σύμφωνα με τις διατάξεις του Π.Δ. 60/2007 περί προσαρμογής της Ελληνικής Νομοθεσίας στις διατάξεις της οδηγίας 2004/18/EK, τις διατάξεις του Π.Δ. 118/2007 Κανονισμός Προμηθειών Δημοσίου και τις διατάξεις του Κανονισμού Προμηθειών του Ιδρύματος Τεχνολογίας και Έρευνας Αριθ. 5263 ΦΟΡ559 (ΦΕΚ Β' 897/2000) .

#### **3.2**    **ΕΝΣΤΑΣΕΙΣ - ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ**

Οι Προσφέροντες δικαιούνται να υποβάλουν ένσταση:

- α. κατά της Προκήρυξης του διαγωνισμού
- β. κατά της συμμετοχής Προσφέροντα στο διαγωνισμό.
- γ. κατά της νομιμότητας διενέργειας του διαγωνισμού και
- δ. κατά της κατακυρωτικής απόφασης όσον αφορά την πληρότητα και νομιμότητα των δικαιολογητικών

Οι ενστάσεις υποβάλλονται εγγράφως στην Υπηρεσία Διενέργειας ως εξής:

- α. Κατά της Προκήρυξης του διαγωνισμού, μέσα στο μισό του χρονικού διαστήματος από τη δημοσίευση της Προκήρυξης μέχρι την ημερομηνία διενέργειας. Η απόφαση περί αποδοχής ή απόρριψης της ένστασης, στην περίπτωση αυτή, εκδίδεται από την Αναθέτουσα Αρχή το αργότερο πέντε (5) εργάσιμες ημέρες πριν από την ημερομηνία διενέργειας.
- β. Κατά της συμμετοχής Προσφέροντα στο διαγωνισμό ή κατά της νομιμότητας της διενέργειας ως προς τη διαδικασία παραλαβής και αποσφράγισης των προσφορών, κατά τη διάρκεια αποσφράγισης των προσφορών και εντός πέντε ημερών από την στιγμή που έλαβε γνώση των σχετικών στοιχείων ο διαγωνιζόμενος. Η ένσταση κατά της συμμετοχής Προσφέροντα στο διαγωνισμό κοινοποιείται υποχρεωτικά από τον ενιστάμενο σ' αυτόν κατά του οποίου στρέφεται εντός δύο ημερών από της υποβολής της. Η ένσταση αυτή δεν επιφέρει αναβολή ή διακοπή του διαγωνισμού αλλά εξετάζεται κατά την αξιολόγηση των αποτελεσμάτων του διαγωνισμού από το αρμόδιο όργανο της Αναθέτουσας Αρχής και εκδίδεται μετά από γνωμοδότησή του η σχετική απόφαση περί αποδοχής ή απόρριψης αυτής.
- γ. Κατά της νομιμότητας της διενέργειας του διαγωνισμού έως και την Κατακύρωση, μέσα σε χρονικό διάστημα πέντε (5) εργάσιμων ημερών από της γνωστοποίησης της σχετικής απόφασης στους διαγωνιζομένους. Η ένσταση αυτή κοινοποιείται υποχρεωτικά εντός δύο ημερών κατά αυτού κατά του οποίου στρέφεται.

δ. Κατά της κατακυρωτικής απόφασης όσον αφορά τη νομιμότητα και πληρότητα των δικαιολογητικών του άρθρου 18 της παρούσας μέσα σε χρονικό διάστημα πέντε εργασίμων ημερών αφότου ο ενδιαφερόμενος έλαβε γνώση της κατακυρωτικής απόφασης και των ως άνω δικαιολογητικών. Η ένσταση αυτή κοινοποιείται υποχρεωτικά εντός δύο (2) ημερών από την υποβολή της σε αυτόν κατά του οποίου στρέφεται.

Οι προσφυγές κατά των αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής ενώπιον διοικητικών ή δικαστικών αρχών διέπονται από τις διατάξεις του Ν.3886/2010

### **3.3 ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ**

Η συμμετοχή στον προκηρυσσόμενο με την παρούσα διαγωνισμό είναι ανοικτή, επί ίσοις όροις, σε όσους πληρούν τις νομικές, οικονομικές και τεχνικές προϋποθέσεις που προβλέπονται στην Προκήρυξη και διαθέτουν την απαιτούμενη επαγγελματική επάρκεια και εμπειρία.

Στο διαγωνισμό γίνονται δεκτές οι προσφορές που είναι σύμφωνες με όλους τους όρους, τις προϋποθέσεις και τις προδιαγραφές της Προκήρυξης. Προσφορές που, κατά την κρίση της Επιτροπής Διαγωνισμού, είναι αόριστες και ανεπίδεκτες εκτίμησης ή περιέχουν όρους αντίθετους προς την Προκήρυξη ή/και αιρέσεις, χαρακτηρίζονται ως μη αποδεκτές και απορρίπτονται.

Τα έγγραφα της προσφοράς και της Σύμβασης συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από μετάφραση στην ελληνική γλώσσα, τα τεχνικά φυλλάδια/εγχειρίδια επιτρέπεται να υποβληθούν στην αγγλική γλώσσα. Δικαιολογητικά τα οποία υποβάλλονται σε άλλη γλώσσα πρέπει να συνοδεύονται υποχρεωτικά από μετάφραση τους στην Ελληνική γλώσσα.

Είναι δυνατή η υποβολή τμηματικών προσφορών για ένα ή περισσότερα τμήματα της παρούσας. Σε περίπτωση υποβολής προσφοράς για περισσότερα του ενός τμήματα οι υποψήφιοι οφείλουν να καταθέσουν, επί ποινή απαραδέκτου, χωριστή προσφορά ανά τμήμα.

### **ΑΡΘΡΟ 4 ΕΓΓΡΑΦΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ-ΑΙΤΗΣΗ - ΠΑΡΟΧΗ ΔΙΕΥΚΡΙΝΗΣΕΩΝ**

Η διάθεση του τεύχους της Προκήρυξης γίνεται από την έδρα του ΙΤΕ και η παραλαβή της γίνεται είτε αυτοπροσώπως είτε με ταχυμεταφορική (courier) με δαπάνη του ενδιαφερομένου.

Προς διευκόλυνση των ενδιαφερομένων, το πλήρες κείμενο της Προκήρυξης διατίθεται και σε ηλεκτρονική μορφή μέσω του διαδικτύου στην διεύθυνση <http://www.forth.gr> ενότητα «Νέα/Προκηρύξεις- Διαγωνισμοί».

Σε περίπτωση που οι παραλήπτες της Προκήρυξης διαπιστώσουν ότι το παραληφθέν αντίγραφο δεν είναι πλήρες, σύμφωνα με τον πίνακα περιεχομένων και το συνολικό αριθμό σελίδων, δικαιούνται να ζητήσουν από την Υπηρεσία Διενέργειας, νέο πλήρες αντίγραφο. Ενστάσεις κατά της νομιμότητας του διαγωνισμού με το αιτιολογικό της μη πληρότητας του παραληφθέντος αντιγράφου της Προκήρυξης, θα απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να ζητήσουν εγγράφως, από την Υπηρεσία Διενέργειας, συμπληρωματικές πληροφορίες ή διευκρινήσεις για το περιεχόμενο της παρούσας Προκήρυξης μέχρι δέκα (10) μέρες πριν την διενέργεια του διαγωνισμού και ώρα 2:00 μ.μ. Οι διευκρινήσεις παρέχονται συγκεντρωτικά έξι (6) ημέρες πριν από την ημερομηνία που έχει ορισθεί για την διενέργεια του διαγωνισμού και δημοσιεύονται στην σχετική ιστοσελίδα της υπηρεσίας όπου βρίσκεται και η παρούσα προκήρυξη (<http://www.forth.gr> ενότητα «Νέα/Προκηρύξεις- Διαγωνισμοί»).

## **ΑΡΘΡΟ 5** ΧΡΟΝΟΣ – ΤΟΠΟΣ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Ο διαγωνισμός θα διενεργηθεί στο Ίδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας, που βρίσκεται στην οδό Νικολάου Πλαστήρα 100 στα Βασιλικά Βουτών, στο Ηράκλειο Κρήτης, στον Α΄ όροφο του κεντρικού κτηρίου του ΙΤΕ στην αίθουσα **Α. Παγιατάκης** την **Τρίτη, 14η Μαΐου 2013** και ώρα **11:00 πμ.**

## **ΑΡΘΡΟ 6** ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

### **6.1 ΔΙΚΑΙΟΥΜΕΝΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ**

Δικαίωμα συμμετοχής στο διαγωνισμό έχουν φυσικά ή νομικά πρόσωπα που έχουν κύρια επαγγελματική απασχόληση την κατασκευή, την προμήθεια και την εγκατάσταση **ηλεκτρονικών υπολογιστών και δικτύων**, που λειτουργούν νόμιμα στην Ελλάδα ή σε άλλο κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης (ΕΕ) ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (ΕΟΧ) ή σε τρίτες χώρες που έχουν υπογράψει τη Συμφωνία Δημοσίων Συμβάσεων του Παγκόσμιου Οργανισμού Εμπορίου, η οποία κυρώθηκε με το νόμο 2513/1997.

Δικαίωμα συμμετοχής έχουν επίσης οι ενώσεις προσώπων που υποβάλλουν κοινή προσφορά, με τις παρακάτω προϋποθέσεις:

- Ότι στην προσφορά αναγράφεται αναγκαστικά το ποσοστό συμμετοχής κάθε προσώπου και το ειδικό μέρος του Έργου με το οποίο θα ασχοληθεί στα πλαίσια της υλοποίησης του Έργου.
- Ότι όλα τα πρόσωπα της ένωσης καλύπτουν την απαίτηση της νόμιμης λειτουργίας τους στην Ελλάδα ή σε άλλο κράτος μέλος της ΕΕ ή του ΕΟΧ ή σε τρίτες χώρες που έχουν υπογράψει τη Συμφωνία Δημοσίων Συμβάσεων του Παγκόσμιου Οργανισμού Εμπορίου.
- Ότι η απαίτηση για επαγγελματική απασχόληση στο αντικείμενο που αναφέρεται στην προηγούμενη παράγραφο, καλύπτεται από ένα τουλάχιστον μέλος της ένωσης.

Οι ενώσεις προσώπων δεν υποχρεούνται να περιβληθούν ορισμένη νομική μορφή για την υποβολή της προσφοράς τους. Ωστόσο, σε περίπτωση που το προκηρυσσόμενο με την παρούσα Έργο κατακυρωθεί σε ένωση προσώπων, η Αναθέτουσα Αρχή δικαιούται, εφ' όσον το θεωρήσει αναγκαίο για την ικανοποιητική εκτέλεση της Σύμβασης, να ζητήσει από την ένωση να περιβληθεί ορισμένη νομική μορφή και η ένωση, στην περίπτωση αυτή, υποχρεούται να το πράξει.

Επισημαίνεται ότι κάθε υποψήφιος, φυσικό ή νομικό πρόσωπο που συμμετέχει στο διαγωνισμό αυτόνομα ή με άλλα φυσικά ή νομικά πρόσωπα, δεν μπορεί, επί ποινή αποκλεισμού, να μετέχει σε περισσότερες από μία προσφορές. Δεν επιτρέπεται επίσης η συμμετοχή ενός υπεργολάβου σε περισσότερα από ένα σχήματα. Οι προσφορές των υποψηφίων στους οποίους θα συμμετέχει κοινός υπεργολάβος θα απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

Οι υποψήφιοι ανάδοχοι μπορεί ως προς τις τεχνικές-επαγγελματικές ικανότητες και την οικονομική επάρκεια (δικαιολογητικά συμμετοχής άρθρο 7.2 παρ. 6, 7,8 και 9 ) να στηρίζονται στις δυνατότητες άλλων φορέων. Στην περίπτωση αυτή πρέπει να αποδεικνύουν ότι θα έχουν στην διάθεση τους αναγκαίους πόρους με την προσκόμιση της σχετικής δέσμευσης των φορέων αυτών.

### **6.2 ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ**

Στο διαγωνισμό δεν γίνονται δεκτοί:

- Όσοι δεν πληρούν τις προϋποθέσεις της προηγούμενης παραγράφου.
- Όσοι αποκλείστηκαν τελεσίδικα από διαγωνισμούς για προμήθειες του Δημοσίου.

- Όσοι απώλεσαν το δικαίωμα να συμμετέχουν σε δημόσιους διαγωνισμούς με απόφαση άλλης Δημόσιας Υπηρεσίας ή Ν.Π.Δ.Δ, Ν.Π.Ι.Δ ή ΑΕ του Δημοσίου Τομέα γιατί δεν εκπλήρωσαν τις συμβατικές τους υποχρεώσεις.
- Όσα φυσικά ή νομικά πρόσωπα του εξωτερικού έχουν υποστεί αντίστοιχες με τις παραπάνω κυρώσεις.
- Οι ενώσεις προσώπων, σε περίπτωση που οποιαδήποτε από τις προϋποθέσεις αποκλεισμού της παραγράφου αυτής, ισχύει για ένα τουλάχιστον μέλος της.

## **ΑΡΘΡΟ 7 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΙ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ**

### **7.1 ΕΓΓΥΗΣΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ**

Οι Προσφέροντες οφείλουν με **ποινή αποκλεισμού**, μαζί με την προσφορά, να καταθέσουν Εγγύηση συμμετοχής τους στο διαγωνισμό, ποσού που αντιστοιχεί σε ποσοστό 5% επί της συνολικής προϋπολογισθείσας δαπάνης συμπεριλαμβανόμενου ΦΠΑ. Σε περίπτωση ένωσης φυσικών ή νομικών προσώπων η εγγυητική επιστολή συμμετοχής πρέπει να εκδοθεί υπέρ όλων των μελών της ένωσης δηλαδή να περιλαμβάνουν τον όρο ότι η εγγύηση καλύπτει τις υποχρεώσεις όλων των μελών της ένωσης.

Η εγγύηση συμμετοχής πρέπει να ισχύει για τουλάχιστον ένα (1) μήνα μετά τη λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς. Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στον Ανάδοχο μετά την κατάθεση της εγγύησης καλής εκτέλεσης με την υπογραφή της σύμβασης, ενώ στους λοιπούς Προσφέροντες μέσα σε πέντε (5) εργάσιμες ημέρες από την ημερομηνία κοινοποίησης της Κατακύρωσης.

Η εγγύηση συμμετοχής εκδίδεται από πιστωτικά ιδρύματα ή άλλα νομικά πρόσωπα που λειτουργούν νόμιμα στην Ελλάδα ή σε άλλο κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης (ΕΕ) ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (ΕΟΧ) ή σε τρίτες χώρες που έχουν υπογράψει τη Συμφωνία Δημοσίων Συμβάσεων του Παγκόσμιου Οργανισμού Εμπορίου, η οποία κυρώθηκε με το νόμο 2513/1997 και έχουν, σύμφωνα με την νομοθεσία των κρατών αυτών, αυτό το δικαίωμα.

Εγγυήσεις που εκδίδονται σε άλλο κράτος εκτός της Ελλάδας, θα συνοδεύονται από μετάφρασή τους στην Ελληνική γλώσσα.

**Η εγγύηση συμμετοχής πρέπει να συνταχθεί σύμφωνα με το υπόδειγμα 1 του Παραρτήματος Ι.**

### **7.2 ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ**

Οι Προσφέροντες οφείλουν, μαζί με την προσφορά, να καταθέσουν επί **ποινή αποκλεισμού** τα παρακάτω δικαιολογητικά:

#### **Α. Φυσικά και Νομικά πρόσωπα, ημεδαπά και αλλοδαπά, Συνεταιρισμοί**

1. Υπεύθυνη δήλωση της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν. 1599/1986 (Α' 75), όπως εκάστοτε ισχύει, με θεώρηση του γνησίου υπογραφής, στην οποία :

α. Να αναγράφονται τα στοιχεία του διαγωνισμού στον οποίο συμμετέχουν,

β. Να δηλώνεται ότι μέχρι και την ημέρα υποβολής της προσφοράς τους ότι:

ι. δεν έχουν καταδικασθεί με αμετάκλητη απόφαση για κάποιο από τα κατωτέρω αδικήματα,:

α) συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση, όπως αυτή ορίζεται στο άρθρο 2 παράγραφος 1 της κοινής δράσης της 98/773/ΔΕΥ του Συμβουλίου

β) δωροδοκία, όπως αυτή ορίζεται αντίστοιχα στο άρθρο 3 της πράξης του Συμβουλίου της 26ης Μαΐου 1997 και στο άρθρο 3 παράγραφος 1 της κοινής δράσης 98/742/ΚΕΠΠΑ του Συμβουλίου

γ) απάτη, κατά την έννοια του άρθρου 1 της σύμβασης σχετικά με την προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων

δ) νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες, όπως ορίζεται από το άρθρο 1 της οδηγίας 91/308/ΕΟΚ του Συμβουλίου, της 10ης Ιουνίου 1991, για την πρόληψη χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για την νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες

ii. δεν έχουν καταδικαστεί με αμετάκλητη δικαστική απόφαση για κάποιο από τα αδικήματα της υπεξαίρεσης, της απάτης, της εκβίασης, της πλαστογραφίας, της ψευδορκίας, της δωροδοκίας και της δόλιας χρεωκοπίας

iii. δεν έχουν καταδικαστεί με αμετάκλητη δικαστική απόφαση για κάποιο από αδικήματα τα σχετικά με την άσκηση της επαγγελματικής τους δραστηριότητας

iv. δεν τελούν υπό πτώχευση, υπό κοινή εκκαθάριση του κ.ν.2190/1920 ή ειδική εκκαθάριση του Πτωχευτικού Κώδικα, διαδικασία αναδιοργάνωσης, διαδικασία εξυγίανσης, ή υπό 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 αναδιοργάνωση ή εξυγίανση ή υπό άλλες ανάλογες καταστάσεις (μόνο για αλλοδαπά νομικά πρόσωπα).

v. δεν τελούν σε αναγκαστική διαχείριση και επίσης ότι δεν τελούν σε διαδικασία κήρυξης παύση εργασιών, αναγκαστική διαχείριση, πτωχευτικό συμβιβασμό, αναστολή εργασιών (ή άλλη ανάλογη κατάσταση που προβλέπεται από τις διατάξεις της χώρας εγκατάστασης) και επίσης ότι δεν έχει κινηθεί σε βάρος τους διαδικασία κήρυξης σε πτώχευση, εκκαθάρισης, αναγκαστικής διαχείρισης, πτωχευτικού συμβιβασμού, (ή οποιαδήποτε άλλη παρόμοια διαδικασία που προβλέπεται από τις διατάξεις της χώρας εγκατάστασης τους για τους αλλοδαπούς).

vi. είναι ενήμεροι ως προς τις υποχρεώσεις τους που αφορούν στην καταβολή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης (κύριας και επικουρικής) και ως προς τις φορολογικές υποχρεώσεις τους, σύμφωνα με τις διατάξεις τόσο της χώρας εγκατάστασής τους όσο και του ελληνικού δικαίου.

vii. είναι εγγεγραμμένοι στο οικείο Επιμελητήριο, επαγγελματικό ή εμπορικό μητρώο, ή για τα αλλοδαπά πρόσωπα ότι είναι εγγεγραμμένοι στα μητρώα του οικείου επιμελητηρίου ή σε ισοδύναμες επαγγελματικές οργανώσεις, κατά την ημέρα διενέργειας του διαγωνισμού.

viii. δεν έχουν κηρυχθεί έκπτωτοι και δεν έχουν τιμωρηθεί με αποκλεισμό από τους διαγωνισμούς προμηθειών ή υπηρεσιών του δημόσιου τομέα

ix. δεν έχουν διαπράξει σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα, συναφές με το αντικείμενο του διαγωνισμού ή σε σχέση με την επαγγελματική τους ιδιότητα, που μπορεί να διαπιστωθεί με οποιοδήποτε μέσο από τις αναθέτουσες αρχές.

x. αναλαμβάνεται η υποχρέωση για την έγκαιρη και προσήκουσα προσκόμιση των δικαιολογητικών του άρθρου 18 του παρόντος,

xi, συνέταξαν την προσφορά σύμφωνα με τους όρους της παρούσας προκήρυξης, των οποίων έλαβαν γνώση και τους οποίους αποδέχονται ανεπιφύλακτα,

xii, θα διατηρήσουν εμπιστευτικά και θα χρησιμοποιήσουν μόνο για τους σκοπούς του παρόντος διαγωνισμού τα στοιχεία και τις πληροφορίες των υπολοίπων προσφορών που τυχόν θα τεθούν υπόψη τους και αποτελούν κατά δήλωση των συντακτών εμπορικό ή επιχειρηματικό απόρρητο.

Σημειώνεται ότι η ημερομηνία σύνταξης της προαναφερόμενης υπεύθυνης δήλωσης πρέπει να συμπίπτει με την ημερομηνία υποβολής της προσφοράς.

Σε περίπτωση που ο προσφέρων είναι νομικό πρόσωπο την υπεύθυνη δήλωση περί μη καταδίκης με αμετάκλητη απόφαση για κάποιο από τα ως άνω αδικήματα του υποβάλλουν :

α) οι Διαχειριστές όταν το νομικό πρόσωπο είναι Ο.Ε, Ε.Ε ή Ε.Π.Ε.

β) ο Πρόεδρος του Δ.Σ. και ο Διευθύνων Σύμβουλος όταν το νομικό πρόσωπο είναι Α.Ε.

γ) σε κάθε άλλη περίπτωση νομικού προσώπου οι νόμιμοι εκπρόσωποι του.

δ) Όταν ο προσφέρων είναι συνεταιρισμός η ως άνω υπεύθυνη δήλωση υποβάλλεται από τον Πρόεδρο του συνεταιρισμού.

2. Υπεύθυνη δήλωση της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν. 1599/1986 (Α'75), όπως εκάστοτε ισχύει, με θεώρηση γνησίου υπογραφής, στην οποία ο /οι «εξωτερικοί συνεργάτες», όταν προβλέπεται να χρησιμοποιηθούν, θα δηλώνουν ότι το Έργο (αντικείμενο της παρούσας διακήρυξης), καθώς και οι υποχρεώσεις που απορρέουν από αυτό, τελούν εν γνώσει τους.

3. Νομιμοποιητικά στοιχεία της εταιρείας (π.χ. καταστατικό, ΦΕΚ εκπροσώπησης, κ.λπ.) νομίμως επικυρωμένα

4. Πρακτικό απόφασης Διοικητικού συμβουλίου της εταιρείας, ή απόφαση των Διαχειριστών με την οποία

α) Εγκρίνεται η συμμετοχή τους στο διαγωνισμό,

β) Ορίζεται ο νόμιμος εκπρόσωπος με εξουσία να υπογράψει όλα τα έγγραφα του διαγωνισμού

Οι διαγωνιζόμενοι φυσικά πρόσωπα δεν προσκομίζουν τέτοιο πρακτικό.

5. Παραστατικό εκπροσώπησης προς εκείνον που υποβάλει την Προσφορά, εφόσον ο υποψήφιος Ανάδοχος συμμετέχει στο διαγωνισμό μέσω Αντιπροσώπου.

6. Κατάλογο και συνοπτική περιγραφή των κυριότερων, συναφών με το προκηρυσσόμενο, έργων, τα οποία υλοποίησαν κατά την προηγούμενη τριετία, με ένδειξη της οικονομικής τους αξίας και της αξίας συμμετοχής του υποψήφιου, τον αποδέκτη του έργου. της ιδιότητας του υποψήφιου σε αυτά (π.χ. ανάδοχος / μέλος ένωσης / υπεργολάβος κ.λ.π.) και του χρόνου υλοποίησης.

7. Ισολογισμούς των τελευταίων τριών (3) διαχειριστικών χρήσεων, σε περίπτωση που υποχρεούται στην έκδοση Ισολογισμών ή Δήλωση του συνολικού ύψους του ετήσιου κύκλου εργασιών, σε περίπτωση που δεν υποχρεούται στην έκδοση Ισολογισμών. Σε περίπτωση που ο υποψήφιος Ανάδοχος δραστηριοποιείται για χρονικό διάστημα μικρότερο των τριών διαχειριστικών χρήσεων, τότε προσκομίζει ισολογισμούς ή δηλώσεις ετήσιου κύκλου εργασιών για όσες διαχειριστικές χρήσεις δραστηριοποιείται.

8. Δήλωση περί του κύκλου των εργασιών που αφορούν στην εκτέλεση «έργων» αντίστοιχων προς το αντικείμενο της προκήρυξης (εφόσον υπάρχει δυνατότητα σε σχέση με το χρόνο λειτουργίας της επιχείρησης θα αφορά τις τρεις προηγούμενες του τρέχοντος έτους οικονομικές χρήσεις). Οι υποψήφιοι επί ποινή αποκλεισμού πρέπει να έχουν μέσο κύκλο εργασιών των τριών (3) τελευταίων διαχειριστικών χρήσεων μεγαλύτερο από το 100% του προϋπολογισμού του υπό ανάθεση Έργου. Σε περίπτωση που ο υποψήφιος Ανάδοχος δραστηριοποιείται για χρονικό διάστημα μικρότερο των τριών διαχειριστικών χρήσεων, τότε ο μέσος κύκλος εργασιών για όσες διαχειριστικές χρήσεις δραστηριοποιούνται, θα πρέπει να είναι μεγαλύτερος από το 100% του προϋπολογισμού του Έργου.

9. Σε περίπτωση που ο υποψήφιος Ανάδοχος προτίθεται να αναθέσει υπεργολαβικά σε τρίτους την υλοποίηση τμήματος του υπό ανάθεση έργου τότε θα πρέπει να καταθέσει στοιχεία σχετικά με το τμήμα του έργου (αναλυτική αναφορά εργασιών) που θα ανατεθεί σε κάθε υπεργολάβο και Υπεύθυνη δήλωση υπεργολάβου με βεβαίωση του γνησίου της υπογραφής του με την οποία θα δηλώνεται ότι έχει λάβει γνώση της προκήρυξης του διαγωνισμού και ότι αποδέχεται να υλοποιήσει το τμήμα του έργου.

## **B. Οι Ενώσεις/Κοινοπραξίες**

Για κάθε Μέλος της Ένωσης πρέπει να κατατεθούν:

1. Οι Υπεύθυνες Δηλώσεις και τα δικαιολογητικά της ανωτέρω περίπτωσης Α. του παρόντος και

2. Συμφωνητικό μεταξύ των μελών της Ένωσης/Κοινοπραξίας όπου:

- να συστήνεται η Ένωση/ Κοινοπραξία,
- να δηλώνουν από κοινού ότι αναλαμβάνουν εις ολόκληρο την ευθύνη για την εκπλήρωση του έργου,
- να αναγράφεται και να οριοθετείται με σαφήνεια το μέρος του Έργου που αναλαμβάνει κάθε Μέλος της Ένωσης/Κοινοπραξίας στο σύνολο της Προσφοράς,
- να δηλώνεται ένα μέλος ως υπεύθυνο για το συντονισμό και την διοίκηση όλων των Μελών της Ένωσης /Κοινοπραξίας (leader),
- να ορίζεται με συμβολαιογραφικό έγγραφο κοινός εκπρόσωπος της Ένωσης – Κοινοπραξίας και των μελών της για τη συμμετοχή της στο διαγωνισμό και την εκπροσώπηση της Ένωσης – Κοινοπραξίας και των μελών της έναντι της Αναθέτουσας Αρχής.

Η ένωση προσώπων/κοινοπραξία υποβάλλει κοινή προσφορά, η οποία υπογράφεται υποχρεωτικά, είτε από όλους τους προσφέροντες που αποτελούν την ένωση/κοινοπραξία, 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.

Με την υποβολή της προσφοράς, κάθε μέλος της ένωσης/κοινοπραξίας ευθύνεται εις ολόκληρο. Σε περίπτωση κατακύρωσης ή ανάθεσης της προμήθειας, η ευθύνη αυτή εξακολουθεί μέχρι πλήρους εκτέλεσης της σύμβασης.

Σε περίπτωση που, εξ αιτίας ανικανότητας για οποιοδήποτε λόγο ή ανωτέρας βίας, μέλος της ένωσης/ κοινοπραξίας 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 τον 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/ κοινοπραξίας και στις δύο περιπτώσεις μπορούν να προτείνουν αντικατάσταση. Η αντικατάσταση μπορεί να εγκριθεί με απόφαση του αρμόδιου για τη διοίκηση του φορέα οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου.

#### **ΔΙΕΥΚΡΙΝΙΣΕΙΣ**

Το Παραστατικό εκπροσώπησης προς εκείνον που υποβάλει την Προσφορά, εφόσον ο υποψήφιος Ανάδοχος υποβάλει την Προσφορά του μέσω Αντιπροσώπου που δεν είναι νόμιμος εκπρόσωπός του, θα πρέπει να είναι:

- Φυσικά πρόσωπα: πληρεξούσιο προς εκείνον που υποβάλλει την προσφορά, είτε απλή εξουσιοδότηση με θεωρημένο το γνήσιο της υπογραφής.
- Α.Ε.: απόφαση ΔΣ εκπροσώπησης για τον εν λόγω διαγωνισμό καθώς και πληρεξούσιο εκπροσώπησης από τον υποψήφιο ανάδοχο ή τον νόμιμο εκπρόσωπό του.
- Ο.Ε, Ε.Ε., Ε.Π.Ε.: Εταιρικό Ορισμού του Διαχειριστή και απλή εξουσιοδότηση με θεωρημένο το γνήσιο της υπογραφής ή πληρεξούσιο εκπροσώπησης,
- Ενώσεις προσώπων: Τα ανωτέρω οριζόμενα στην περίπτωση Β.

Δικαιολογητικά που εκδίδονται σε Κράτος εκτός Ελλάδας, θα συνοδεύονται από μετάφρασή τους στην Ελληνική γλώσσα.

## **ΑΡΘΡΟ 8 ΧΡΟΝΟΣ ΙΣΧΥΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ**

Οι προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους Προσφέροντες για δύο μήνες προσημετρούμενους από την επομένη της ημέρας διενέργειας του διαγωνισμού ήτοι **μέχρι την 15-7-2013**.

Η ισχύς των προσφορών είναι δυνατό να παραταθεί, εφ' όσον ζητηθεί από την Υπηρεσία Διενέργειας, κατ' ανώτατο όριο για χρονικό διάστημα ίσο με το παραπάνω οριζόμενο.

## **ΑΡΘΡΟ 9 ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΟΡΕΣ**

Στο διαγωνισμό δεν γίνονται δεκτές εναλλακτικές προσφορές για το σύνολο ή μέρος του προκηρυσσόμενου με την παρούσα Έργου.

## **ΑΡΘΡΟ 10 ΜΕΡΙΚΗ ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ**

Οι προσφέροντες μπορούν να υποβάλλουν προσφορά για ένα ή περισσότερα τμήματα του έργου, όπως ορίζονται στην «Τεχνική Περιγραφή» της παρούσας Διακήρυξης. Η αξιολόγηση των προσφορών αυτών γίνεται ξεχωριστά για κάθε τμήμα και ανεξάρτητα του αριθμού των τμημάτων που επέλεξε να υποβάλλει προσφορά ο κάθε προσφέρων. Προσφορά που αφορά μέρος κάποιου τμήματος δεν γίνεται αποδεκτή.

## **ΑΡΘΡΟ 11 ΤΡΟΠΟΣ ΣΥΝΤΑΞΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ**

Οι προσφορές **ανά τμήμα** τοποθετούνται μέσα σε ενιαίο σφραγισμένο φάκελο, **σε δύο (2) αντίτυπα**, δακτυλογραφημένες στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από μετάφραση στην ελληνική γλώσσα, με εξαίρεση τους τεχνικούς όρους που είναι δυνατό να αναφέρονται στην αγγλική γλώσσα. Τα εγχειρίδια που θα συνοδεύουν την προσφορά, μπορούν να υποβάλλονται μόνον στην αγγλική γλώσσα.

Το ένα αντίτυπο θα φέρει την ένδειξη "ΠΡΩΤΟΤΥΠΟ" και θα υπερισχύει σε περίπτωση ασυμφωνίας του με τα υπόλοιπα αντίτυπα.

Στο φάκελο κάθε προσφοράς πρέπει να αναγράφονται ευκρινώς:

- Η λέξη "ΠΡΟΣΦΟΡΑ" με κεφαλαία γράμματα
- Ο πλήρης τίτλος της Υπηρεσίας Διενέργειας
- Ο πλήρης τίτλος της Προκήρυξης και ο αριθμός αυτής.
- Η ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού.
- Τα πλήρη στοιχεία του Προσφέροντα.
- Το τμήμα ή τα τμήματα του έργου που υποβάλλεται προσφορά.

Ο ενιαίος φάκελος της προσφοράς περιέχει τους εξής σφραγισμένους υποφακέλους:

1. Φάκελο Δικαιολογητικών συμμετοχής ο οποίος περιέχει :

- α. Αίτηση συμμετοχής στο διαγωνισμό
- β. Η εγγύηση συμμετοχής
- γ. Τα ζητούμενα δικαιολογητικά συμμετοχής

2. Φάκελο Τεχνικής Προσφοράς ο οποίος περιέχει την Τεχνική προσφορά.

3. Φάκελο Οικονομικής προσφοράς ο οποίος περιέχει την οικονομική προσφορά.

Οι υποφακέλοι τεχνικής και οικονομικής προσφοράς θα φέρουν και τις ενδείξεις του κυρίως φακέλου και αναφέρουν το τμήμα ή τα τμήματα του έργου που υποβάλλεται προσφορά.

Οι προσφορές πρέπει να συνταχθούν με τον τρόπο, και τα χαρακτηριστικά που καθορίζονται στην Προκήρυξη και να φέρουν την υπογραφή του Προσφέροντα ή του Εκπροσώπου του, ενώ όλες οι σελίδες τους θα πρέπει να μονογράφονται από τον ίδιο. Η προσφορά της



Ένωσης/κοινοπραξίας θα πρέπει να υπογράφεται από όλα τα μέρη ή από εκπρόσωπο τους εξουσιοδοτημένο με συμβολαιογραφική πράξη.

Δεν πρέπει να έχουν ξέσματα, σβησίματα, προσθήκες, διορθώσεις. Εάν υπάρχει οποιαδήποτε διόρθωση αυτή πρέπει να είναι καθαρογραμμένη και μονογραμμένη από τον προσφέροντα.

## **ΑΡΘΡΟ 12 ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΥΠΟΦΑΚΕΛΩΝ**

### **12.1 ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ**

Η τεχνική προσφορά πρέπει να είναι σύμφωνη με την περιγραφή του Μέρους Β:«Τεχνική Περιγραφή». Για κάθε τμήμα, του έργου της παρούσας Διακήρυξης, που υποβάλλεται τεχνική προσφορά, αυτή θα είναι σε ξεχωριστό φάκελο σφραγισμένη.

### **12.2 ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ**

Η οικονομική προσφορά πρέπει να είναι σύμφωνη με τα υποδείγματα του Μέρους Γ:«Έντυπα Οικονομικής Προσφοράς». Για κάθε τμήμα, του έργου της παρούσας Διακήρυξης, που υποβάλλεται οικονομική προσφορά, αυτή θα είναι σε ξεχωριστό φάκελο σφραγισμένη.

Προϊόντα ή υπηρεσίες που προσφέρονται δωρεάν, θα αναγράφονται στην Οικονομική Προσφορά με την ένδειξη "ΧΩΡΙΣ ΚΟΣΤΟΣ" στη στήλη τιμών. Οι τιμές, για το σύνολο του Έργου, θα πρέπει να δίνονται σε ΕΥΡΩ. Οι τιμές όλων των ειδών εξοπλισμού θα αφορούν στην παράδοση και εγκατάστασή τους στους χώρους της Αναθέτουσας Αρχής. Στις τιμές θα περιλαμβάνεται και κάθε άλλο κόστος που είναι δυνατό να τις επιβαρύνει. Οι τιμές θα δίνονται, χωρίς Φ.Π.Α. και με ΦΠΑ. Σε περίπτωση αλλοδαπών προμηθευτών οι τιμές μπορούν να δίδονται χωρίς ΦΠΑ.

Σε περίπτωση ύπαρξης διαφορών μεταξύ των αντιτύπων της οικονομικής προσφοράς κατисχύουν τα αναγραφόμενα στο αντίτυπο που φέρει την ένδειξη "ΠΡΩΤΟΤΥΠΟ".

Η καταβολή της αμοιβής θα πραγματοποιηθεί τμηματικά ως ακολούθως:

α) Ποσό που αντιστοιχεί στο 50 % του συμβατικού τιμήματος μετά την εμπρόθεση και προσήκουσα προσωρινή παραλαβή του έργου από την Επιτροπή παραλαβής και την σύνταξη του πρωτοκόλλου προσωρινής παραλαβής.

β) Ποσό του συμβατικού τιμήματος που αντιστοιχεί στο 50% του συμβατικού τιμήματος μετά την οριστική παραλαβή του έργου.

## **ΑΡΘΡΟ 13 ΤΡΟΠΟΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ**

Οι προσφορές είναι δυνατό:

α. να υποβάλλονται στην Επιτροπή Διαγωνισμού κατά την ημέρα του διαγωνισμού και μέχρι την ώρα διενέργειάς του

είτε

β. να αποστέλλονται στην Υπηρεσία Διενέργειας με οποιονδήποτε τρόπο, όπου θα παραλαμβάνονται με απόδειξη, με την απαραίτητη προϋπόθεση ότι θα περιέρχονται στην Υπηρεσία Διενέργειας μέχρι την ημέρα και ώρα διενέργειας του διαγωνισμού, με ευθύνη του Προσφέροντος.

Η Υπηρεσία Διενέργειας δεν αναλαμβάνει καμία ευθύνη για τυχόν καθυστέρηση στην άφιξη των προσφορών, από οποιαδήποτε αιτία, που αποστέλλονται με τον ως άνω τρόπο.

Οι προσφορές που είτε υποβλήθηκαν μετά την καθορισμένη ημερομηνία είτε δεν έφθασαν έγκαιρα στην Υπηρεσία Διενέργειας, θα επιστρέφονται στους Προσφέροντες χωρίς να έχουν αποσφραγισθεί.

#### **ΑΡΘΡΟ 14 ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ**

Η αποσφράγιση των προσφορών που έχουν εμπροθέσμως υποβληθεί ή αποσταλεί και παραληφθεί, γίνεται δημόσια, από την Επιτροπή Διαγωνισμού.

Η Επιτροπή προβαίνει στην έναρξη της διαδικασίας αποσφράγισης των προσφορών την ημερομηνία και ώρα που ορίζεται στην Προκήρυξη.

Η αποσφράγιση κάθε προσφοράς γίνεται με την παρακάτω διαδικασία :

Αποσφραγίζεται ο κυρίως φάκελος που περιέχει τα δικαιολογητικά και την εγγύηση συμμετοχής καθώς και ο φάκελος της τεχνικής προσφοράς, μονογράφονται δε από την επιτροπή όλα τα δικαιολογητικά και η Τεχνική προσφορά κατά φύλλο εκτός από τα prospectus.

Ο φάκελος της οικονομικής προσφοράς δεν αποσφραγίζεται, αλλά μονογράφεται από την Επιτροπή Διαγωνισμού.

#### **ΑΡΘΡΟ 15 ΕΛΕΓΧΟΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ**

Μετά την αποσφράγιση των προσφορών, η Επιτροπή Διαγωνισμού ελέγχει την ορθότητα και την πληρότητα των δικαιολογητικών που έχουν υποβληθεί καθώς και των εγγυήσεων συμμετοχής και καταγράφει τα αποτελέσματα του ελέγχου σε Πρακτικό της. Η Επιτροπή Διαγωνισμού, εφ' όσον παραστεί ανάγκη, μπορεί να καλέσει τους Προσφέροντες να παράσχουν τις σχετικές διευκρινήσεις για τα δικαιολογητικά μέσα σε πέντε (5) εργάσιμες ημέρες από την ημερομηνία που θα τους ζητηθούν.

Προσφορές που δεν πληρούν τους όρους της παρούσας ως προς τα δικαιολογητικά αποκλείονται της συνέχειας του διαγωνισμού.

#### **ΑΡΘΡΟ 16 ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ**

##### **16.1 ΤΕΧΝΙΚΗ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ**

Για τις ανάγκες της τεχνικής αξιολόγησης, η Επιτροπή Διαγωνισμού θα ακολουθήσει την παρακάτω περιγραφόμενη διαδικασία:

α. Θα ελέγξει το περιεχόμενο των τεχνικών προσφορών προκειμένου να διαπιστώσει εάν ικανοποιούν τους όρους της προκήρυξης

β. Θα προχωρήσει στη βαθμολόγηση των τεχνικών όρων των αποδεκτών προσφορών, σύμφωνα με τα κριτήρια ως ακολούθως:

<b>ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ</b>	<b>ΒΑΡΥΤΗΤΑ (%)</b>
<b>ΟΜΑΔΑ Α: ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΑΠΟΔΟΣΗΣ</b>	<b>80%</b>
Συμφωνία προσφοράς με τις τεχνικές προδιαγραφές της προκήρυξης	<b>40%</b>
Ποιότητα και αποδοτικότητα του εξοπλισμού σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές της προκήρυξης	<b>30%</b>
Λειτουργικά χαρακτηριστικά του εξοπλισμού	<b>10%</b>
<b>ΟΜΑΔΑ Β: ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΚΑΙ ΚΑΛΥΨΗ</b>	<b>20%</b>
Εγγύηση καλής λειτουργίας	<b>10%</b>
Χρόνος παράδοσης	<b>5%</b>
Στοιχεία τεχνικής υποστήριξης, παρεχόμενη συντήρηση και διάθεση ανταλλακτικών	<b>5%</b>

Η βαθμολογία που μπορεί να λάβει κάθε προσφέρων για κάθε Κριτήριο μπορεί να είναι από 100 έως 110. Για κάθε προσφορά βαθμολογούνται τα επί μέρους Κριτήρια. Η συνολική βαθμολογία καθορίζεται σε 100 βαθμούς για την περίπτωση που καλύπτονται ακριβώς οι απαιτήσεις της διακήρυξης. Η βαθμολογία αυτή θα αυξάνεται μέχρι 110 βαθμούς στην περίπτωση που υπερκαλύπτονται οι απαιτήσεις της διακήρυξης. Η βαθμολογία κάθε κριτηρίου, είναι το γινόμενο του επιμέρους συντελεστή βαρύτητας του κριτηρίου επί τη βαθμολογία του.

Τέλος, η συνολική βαθμολογία κάθε προσφοράς, προκύπτει από το άθροισμα των βαθμολογιών των κριτηρίων.

Τυχόν εμφάνιση τιμών που οδηγούν στην αποκάλυψη της οικονομικής προσφοράς σε οποιοδήποτε σημείο της τεχνικής προσφοράς αποτελεί λόγο απόρριψης της προσφοράς.

## 16.2 ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ

Οι φάκελοι των οικονομικών προσφορών, για όσες προσφορές δεν κρίθηκαν αποδεκτές κατά το προηγούμενο στάδιο επιστρέφονται από την Υπηρεσία Διενέργειας στους Προσφέροντες, χωρίς να έχουν αποσφραγισθεί.

Η αποσφράγιση των οικονομικών προσφορών θα πραγματοποιηθεί στο Χώρο Διενέργειας, την ημερομηνία και ώρα που θα ορίζεται στη σχετική ανακοίνωση της Επιτροπής Διαγωνισμού, ενώπιον των τυχόν παρισταμένων εκπροσώπων των υποψηφίων αναδόχων.

Για τις ανάγκες της οικονομικής αξιολόγησης, η Επιτροπή Διαγωνισμού θα ελέγξει το περιεχόμενο των οικονομικών προσφορών και θα προχωρήσει στην συγκριτική κατάταξη τους.

## 16.3 ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ ΤΗΣ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ

Μετά την ολοκλήρωση της τεχνικής και οικονομικής αξιολόγησης, η Επιτροπή Διαγωνισμού θα κατατάξει τις προσφορές σε Συγκριτικό Πίνακα, για την τελική επιλογή της πλέον συμφέρουσας από οικονομικής άποψης προσφοράς με βάση τον ακόλουθο τύπο :

$$\Lambda_j = 80*(T_j/T_{\max}) + 20*(K_{\min}/K_j)$$

όπου,

$T$  = Συνολική Βαθμολογία Τεχνικών Κριτηρίων Αξιολόγησης προσφοράς  $j$

$T_{\max}$  = Συνολικό Βαθμολογία Τεχνικών Κριτηρίων της αξιολογηθείσας ως καλύτερης προσφοράς (αυτός που συγκέντρωσε τη μεγαλύτερη βαθμολογία).

$K_{\min}$  = Το συνολικό κόστος της προσφοράς με τη μικρότερη τιμή

$K_j$  = Το συνολικό κόστος της προσφοράς  $j$

Επικρατέστερη είναι η προσφορά με το μεγαλύτερο  $\Lambda_j$ .

Ο υπολογισμός του  $\Lambda_j$  γίνεται μέχρι το τρίτο δεκαδικό ψηφίο, χωρίς στρογγυλοποίηση. Σε περίπτωση ισοβαθμίας υπολογίζονται και τα υπόλοιπα δεκαδικά ψηφία του αποτελέσματος.

Ανάδοχος για το κάθε τμήμα του έργου αναδεικνύεται ο προσφέρων με την πλέον συμφέρουσα προσφορά για το τμήμα αυτό, υπό την προϋπόθεση ότι πληροί τους γενικούς και ειδικούς όρους της προκήρυξης και των τεχνικών προδιαγραφών των υπό προμήθεια ειδών.

## **ΑΡΘΡΟ 17 ΔΙΕΥΚΡΙΝΗΣΕΙΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ**

Η Επιτροπή Διαγωνισμού όμως έχει το δικαίωμα, εφ' όσον το κρίνει αναγκαίο, να ζητήσει από Προσφέροντα την παροχή διευκρινήσεων σχετικά με το περιεχόμενο της προσφοράς του, καθ' όλη τη διάρκεια της διαδικασίας αξιολόγησης. Στην περίπτωση αυτή η παροχή διευκρινήσεων είναι υποχρεωτική για τον Προσφέροντα και δεν θεωρείται αντιπροσφορά.

Τέτοιου είδους διευκρινήσεις θα παραδίδονται εγγράφως στην Επιτροπή Διαγωνισμού, μέσα σε εύλογο χρονικό διάστημα που αυτή θα ορίζει κατά περίπτωση, το οποίο δεν θα είναι μικρότερο των πέντε (5) εργάσιμων ημερών.

Από τις διευκρινήσεις που δίνονται από Προσφέροντες, σύμφωνα με τα παραπάνω, λαμβάνονται υπόψη μόνον εκείνες που αναφέρονται στα σημεία για τα οποία ζητήθηκαν.

## **ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ**

### **ΑΡΘΡΟ 18 ΠΡΟΣΚΟΜΙΣΗ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ-ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ**

Μετά την ολοκλήρωση του έργου της ανάδειξης των υποψηφίων με την πλέον συμφέρουσα προσφορά για το κάθε τμήμα του έργου, ο κάθε υποψήφιος ανάδοχος στον οποίον πρόκειται να γίνει κατακύρωση τμήματος του διαγωνισμού καλείται εντός είκοσι ημερών από την παραλαβή της έγγραφης ειδοποίησης να υποβάλλει σε σφραγισμένο φάκελο τα έγγραφα και δικαιολογητικά που αναφέρονται παρακάτω:

#### **Α. Φυσικά Πρόσωπα (ημεδαπά ή αλλοδαπά)**

1. Απόσπασμα ποινικού μητρώου (ή άλλο ισοδύναμο έγγραφο αρμόδιας διοικητικής ή δικαστικής αρχής της χώρας εγκατάστασης) έκδοσης του τελευταίου τριμήνου πριν από την κοινοποίηση της ως άνω έγγραφης ειδοποίησης από το οποίο να προκύπτει ότι δεν έχουν καταδικασθεί με αμετάκλητη δικαστική απόφαση για κάποιο από τα κατωτέρω αδικήματα:
  - Α) συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση, όπως αυτή ορίζεται στο άρθρο 2 παράγραφος 1 της κοινής δράσης της 98/773/ΔΕΥ του Συμβουλίου,
  - Β) δωροδοκία, όπως αυτή ορίζεται αντίστοιχα στο άρθρο 3 της πράξης του Συμβουλίου της 26ης Μαΐου 1997 και στο άρθρο 3 παράγραφος 1 της κοινής δράσης 98/742/ΚΕΠΠΑ του Συμβουλίου,
  - Γ) απάτη, κατά την έννοια του άρθρου 1 της σύμβασης σχετικά με την προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων,
  - Δ) νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες, όπως ορίζεται από το άρθρο 1 της οδηγίας 91/308/ΕΟΚ του Συμβουλίου, της 10ης Ιουνίου 1991, για την πρόληψη χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για την νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες,
  - Ε) για κάποιο από τα αδικήματα σχετικό με την άσκηση της επαγγελματικής τους δραστηριότητας και ΣΤ) 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, της χώρας εγκατάστασης, έκδοσης του τελευταίου εξαμήνου πριν από την κοινοποίηση της ως άνω έγγραφης ειδοποίησης, από το οποίο να προκύπτει ότι δεν τελούν σε πτώχευση (ή υπό άλλη ανάλογη κατάσταση ή διαδικασία που προβλέπεται από τις διατάξεις της χώρας εγκατάστασης) και επίσης ότι δεν τελούν σε διαδικασία κήρυξης πτώχευσης (ή άλλης ανάλογης κατάστασης ή διαδικασίας που προβλέπεται από τις διατάξεις της χώρας εγκατάστασης).

3. Υπεύθυνη δήλωση της παρ.4 του αρ.8 του Ν. 1599/1986, όπως εκάστοτε ισχύει, θεωρημένη για το γνήσιο της υπογραφής, στην οποία ο υποψήφιος Ανάδοχος θα δηλώνει όλους τους αρμόδιους, κατά περίπτωση, οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης (κύριας και επικουρικής) στους οποίους οφείλει να καταβάλει εισφορές για το απασχολούμενο από αυτόν προσωπικό.
4. Πιστοποιητικά όλων των αρμόδιων, κατά περίπτωση, οργανισμών κοινωνικής ασφάλισης (κύριας και επικουρικής), ή της αρμόδιας κατά περίπτωση αρχής που ο υποψήφιος Ανάδοχος δηλώνει στην Υπεύθυνη Δήλωση της προηγούμενης παραγράφου, από τα οποία να προκύπτει ότι ο υποψήφιος Ανάδοχος είναι ενήμερος ως προς τις υποχρεώσεις του που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης κατά την ημερομηνία κοινοποίησης της ως άνω έγγραφης ειδοποίησης.
5. Πιστοποιητικό της αρμόδιας, κατά περίπτωση, αρχής, από το οποίο να προκύπτει ότι ο υποψήφιος Ανάδοχος είναι ενήμερος ως προς τις φορολογικές υποχρεώσεις του κατά την ημερομηνία κοινοποίησης της ως άνω έγγραφης ειδοποίησης
6. Πιστοποιητικό του οικείου Επιμελητηρίου ή της αρμόδιας αρχής της χώρας εγκατάστασης, από το οποίο να πιστοποιείται αφενός ότι ο υποψήφιος Ανάδοχος είναι εγγεγραμμένος σε Επιμελητήριο, επαγγελματικό μητρώο ή ισοδύναμες επαγγελματικές οργανώσεις, καθώς και το ειδικό επάγγελμα του κατά την ημέρα διενέργειας του διαγωνισμού και αφετέρου ότι εξακολουθεί να παραμένει εγγεγραμμένος μέχρι την κοινοποίηση της ως άνω έγγραφης ειδοποίησης.
7. Βεβαίωση Έναρξης Εργασιών Φυσικού Προσώπου Επιτηδευματία.

## **B. Τα Νομικά Πρόσωπα (ημεδαπά ή αλλοδαπά)**

1. Τα 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 διευθύνοντα σύμβουλο για τις ανώνυμες εταιρείες (Α.Ε.), απόσπασμα ποινικού μητρώου (ή άλλο ισοδύναμο έγγραφο αρμόδιας διοικητικής ή δικαστικής αρχής της χώρας εγκατάστασης) έκδοσης του τελευταίου τριμήνου πριν από την κοινοποίηση της ως άνω έγγραφης ειδοποίησης, από το οποίο να προκύπτει ότι τα ανωτέρω πρόσωπα δεν έχουν καταδικαστεί με αμετάκλητη δικαστική απόφαση για κάποιο από τα κατωτέρω αδικήματα:
  - Α) συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση, όπως αυτή ορίζεται στο άρθρο 2 παράγραφος 1 της κοινής δράσης της 98/773/ΔΕΥ του Συμβουλίου,
  - Β) δωροδοκία, όπως αυτή ορίζεται αντίστοιχα στο άρθρο 3 της πράξης του Συμβουλίου της 26ης Μαΐου 1997 και στο άρθρο 3 παράγραφος 1 της κοινής δράσης 98/742/ΚΕΠΠΑ του Συμβουλίου,
  - Γ) απάτη, κατά την έννοια του άρθρου 1 της σύμβασης σχετικά με την προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων,
  - Δ) νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες, όπως ορίζεται από το άρθρο 1 της οδηγίας 91/308/ΕΟΚ του Συμβουλίου, της 10ης Ιουνίου 1991, για την πρόληψη χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για την νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες,
  - Ε) για κάποιο από τα αδικήματα του σχετικό με την άσκηση της επαγγελματικής τους δραστηριότητας και
  - ΣΤ) 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 έγγραφης ειδοποίησης, από το οποίο να

προκύπτει ότι δεν τελούν σε πτώχευση (ή υπό άλλη ανάλογη κατάσταση ή διαδικασία που προβλέπεται από τις διατάξεις της χώρας εγκατάστασης) και επίσης ότι δεν τελούν σε διαδικασία κήρυξης σε πτώχευση (ή άλλης ανάλογης κατάστασης ή διαδικασίας που προβλέπεται από τις διατάξεις της χώρας εγκατάστασης).

3. Πιστοποιητικό αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής Αρχής, έκδοσης του τελευταίου εξαμήνου πριν από την κοινοποίηση της ως άνω έγγραφης ειδοποίησης, από το οποίο να προκύπτει ότι δεν τελούν υπό παύση εργασιών, αναγκαστική διαχείριση, πτωχευτικό συμβιβασμό αναστολή εργασιών (ή σε άλλη ανάλογη κατάσταση που προβλέπεται από τις διατάξεις της χώρας εγκατάστασης) και επίσης ότι δεν έχει κινηθεί εναντίον τους διαδικασία αναγκαστικής διαχείρισης, πτωχευτικού συμβιβασμού (ή οποιαδήποτε άλλη παρόμοια διαδικασία που προβλέπεται από τις διατάξεις της χώρας εγκατάστασης).
4. Υπεύθυνη δήλωση της παρ.4 του αρ.8 του Ν. 1599/1986, όπως εκάστοτε ισχύει, στην οποία ο υποψήφιος Ανάδοχος θα δηλώνει όλους τους οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης (κύριας και επικουρικής) στους οποίους οφείλει να καταβάλει εισφορές για το απασχολούμενο από αυτόν προσωπικό.
5. Πιστοποιητικά όλων των αρμόδιων, κατά περίπτωση, οργανισμών κοινωνικής ασφάλισης (κύριας και επικουρικής) ή της αρμόδιας κατά περίπτωση αρχής, που ο υποψήφιος Ανάδοχος δηλώνει στην Υπεύθυνη Δήλωση της προηγούμενης παραγράφου, από τα οποία να προκύπτει ότι ο υποψήφιος Ανάδοχος είναι ενήμερος ως προς τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης κατά την ημερομηνία κοινοποίηση της ως άνω έγγραφης ειδοποίησης.
6. Πιστοποιητικό της αρμόδιας, κατά περίπτωση, αρχής, από το οποίο να προκύπτει ότι ο υποψήφιος Ανάδοχος είναι ενήμερος ως προς τις φορολογικές υποχρεώσεις του κατά την ημερομηνία κοινοποίηση της ως άνω έγγραφης ειδοποίησης.
7. Πιστοποιητικό αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, έκδοσης του τελευταίου εξαμήνου, πριν από την κοινοποίηση της ως άνω έγγραφης ειδοποίησης κατακύρωσης, από το οποίο να προκύπτει ότι δεν τελούν υπό κοινή εκκαθάριση του κ.ν. 2190/1920, όπως εκάστοτε ισχύει, ειδική εκκαθάριση το Ν. 1892/1990, διαδικασία αναδιοργάνωσης του άρθρου 107 του Πτωχευτικού Κώδικα, υπαγωγή στην διαδικασία εξυγίανσης του άρθρου 99 του Πτωχευτικού Κώδικα (ή σε άλλη ανάλογη κατάσταση που προβλέπεται από τις διατάξεις της χώρας εγκατάστασης) και επίσης, ότι δεν τελούν υπό διαδικασία έκδοσης απόφασης κοινής εκκαθάρισης, ειδικής εκκαθάρισης, αναδιοργάνωσης, εξυγίανσης (ή οποιαδήποτε άλλη παρόμοια διαδικασία που προβλέπεται από τις διατάξεις της χώρας εγκατάστασης).
8. Πιστοποιητικό του οικείου Επιμελητηρίου ή της αρμόδιας αρχής της χώρας εγκατάστασης, από το οποίο να πιστοποιείται αφενός ότι ο υποψήφιος Ανάδοχος είναι εγγεγραμμένος σε Επιμελητήριο, επαγγελματικό μητρώο ή ισοδύναμες επαγγελματικές οργανώσεις, καθώς και το ειδικό επάγγελμα του κατά την ημέρα διενέργειας του διαγωνισμού και αφετέρου ότι εξακολουθεί να παραμένει εγγεγραμμένος μέχρι την κοινοποίηση της ως άνω έγγραφης ειδοποίησης.

## **Γ. Συνεταιρισμοί**

1. Απόσπασμα ποινικού μητρώου (ή άλλο ισοδύναμο έγγραφο αρμόδιας διοικητικής ή δικαστικής αρχής της χώρας εγκατάστασης) έκδοσης του τελευταίου τριμήνου πριν από την κοινοποίηση της ως άνω έγγραφης ειδοποίησης, από το οποίο να προκύπτει ότι ο Πρόεδρος του Διοικητικού Συμβουλίου δεν έχει καταδικαστεί με αμετάκλητη δικαστική απόφαση για κάποιο για κάποιο από τα κατωτέρω αδικήματα:
  - A) συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση, όπως αυτή ορίζεται στο άρθρο 2 παράγραφος 1 της κοινής δράσης της 98/773/ΔΕΥ του Συμβουλίου,

- Β) δωροδοκία, όπως αυτή ορίζεται αντίστοιχα στο άρθρο 3 της πράξης του Συμβουλίου της 26ης Μαΐου 1997 και στο άρθρο 3 παράγραφος 1 της κοινής δράσης 98/742/ΚΕΠΠΑ του Συμβουλίου,
- Γ) απάτη, κατά την έννοια του άρθρου 1 της σύμβασης σχετικά με την προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων,
- Δ) νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες, όπως ορίζεται από το άρθρο 1 της οδηγίας 91/308/ΕΟΚ του Συμβουλίου, της 10ης Ιουνίου 1991, για την πρόληψη χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για την νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες, καθώς και για κάποιο από τα αδικήματα 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 χρεωκοπίας.
2. Πιστοποιητικό αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής Αρχής της χώρας εγκατάστασής τους, έκδοσης του τελευταίου εξαμήνου πριν από την κοινοποίηση της ως άνω έγγραφης ειδοποίησης, από το οποίο να προκύπτει ότι δεν τελούν σε πτώχευση (ή υπό άλλη ανάλογη κατάσταση ή διαδικασία που προβλέπεται από τις διατάξεις της χώρας εγκατάστασης) και επίσης ότι δεν τελούν σε διαδικασία κήρυξης πτώχευσης (ή άλλης ανάλογης κατάστασης ή διαδικασίας που προβλέπεται από τις διατάξεις της χώρας εγκατάστασης)
  3. Υπεύθυνη δήλωση της παρ.4 του αρ.8 του Ν. 1599/1986, όπως εκάστοτε ισχύει, με θεώρηση του γνησίου υπογραφής, στην οποία ο υποψήφιος Ανάδοχος θα δηλώνει όλους τους οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης (κύριας και επικουρικής) στους οποίους οφείλει να καταβάλει εισφορές για το απασχολούμενο από αυτόν προσωπικό.
  4. Πιστοποιητικά όλων των αρμόδιων, κατά περίπτωση, οργανισμών κοινωνικής ασφάλισης (κύριας και επικουρικής) ή της αρμόδιας κατά περίπτωση αρχής, που ο υποψήφιος Ανάδοχος δηλώνει στην Υπεύθυνη Δήλωση του άρθρου , από τα οποία να προκύπτει ότι ο υποψήφιος Ανάδοχος είναι ενήμερος ως προς τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης κατά την ημερομηνία κοινοποίηση της ως άνω έγγραφης ειδοποίησης.
  5. Πιστοποιητικό της αρμόδιας, κατά περίπτωση, αρχής, από το οποίο να προκύπτει ότι ο υποψήφιος Ανάδοχος είναι ενήμερος ως προς τις φορολογικές υποχρεώσεις του κατά την ημερομηνία κοινοποίηση της ως άνω έγγραφης ειδοποίησης
  6. Πιστοποιητικό αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, έκδοσης του τελευταίου εξαμήνου, πριν από την κοινοποίηση της ως άνω έγγραφης ειδοποίησης κατακύρωσης, από το οποίο να προκύπτει ότι δεν τελούν υπό κοινή εκκαθάριση του κ.ν. 2190/1920, όπως εκάστοτε ισχύει ,ειδική εκκαθάριση του Ν. 1892/1990, διαδικασία αναδιοργάνωσης του άριθ.107 του Πτωχευτικού Κώδικα, υπαγωγή στην διαδικασία εξυγίανσης του άρθρου 99 του Πτωχευτικού Κώδικα (ή σε άλλη ανάλογη κατάσταση που προβλέπεται από τις διατάξεις της χώρας εγκατάστασης) και επίσης, ότι δεν τελούν υπό διαδικασία έκδοσης απόφασης κοινής εκκαθάρισης, ειδικής εκκαθάρισης, αναδιοργάνωσης, εξυγίανσης (ή οποιαδήποτε άλλη παρόμοια διαδικασία που προβλέπεται από τις διατάξεις της χώρας εγκατάστασης).
  7. Βεβαίωση αρμόδιας αρχής ότι ο Συνεταιρισμός λειτουργεί νόμιμα.

#### **Δ. Ενώσεις Προσώπων/Κοινοπραξίες**

Τα παραπάνω, κατά περίπτωση, δικαιολογητικά των περιπτώσεων Α, Β , Γ, για κάθε μέλος που συμμετέχει στην Ένωση.

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

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, δύναται αυτά να αντικατασταθούν με ένορκη βεβαίωση. Εάν στη χώρα αυτή δεν εκδίδεται ούτε ένορκη βεβαίωση δύναται να αντικατασταθεί με υπεύθυνη δήλωση του υποψηφίου αναδόχου που γίνεται ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής ή συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού οργανισμού της χώρας εγκατάστασης. Στην κατά τα ως άνω ένορκη βεβαίωση ή υπεύθυνη δήλωση θα δηλώνεται ότι στην συγκεκριμένη χώρα δεν εκδίδονται τα συγκεκριμένα έγγραφα και ότι δεν συντρέχουν στο συγκεκριμένο πρόσωπο (φυσικό ή νομικό) οι ανωτέρω νομικές καταστάσεις.

Οι Υπεύθυνες Δηλώσεις που αναφέρονται ανωτέρω, θα προσκομίζονται με νόμιμη θεώρηση για το γνήσιο της υπογραφής τους.

Η ημερομηνία και η ώρα αποσφράγισης του φακέλου των δικαιολογητικών θα γίνει σε ημερομηνία και ώρα που θα ορισθεί και ανακοινωθεί από την Αναθέτουσα Αρχή. Οι διαγωνιζόμενοι δικαιούνται να παραβρίσκονται στην διαδικασία αποσφράγισης του φακέλου των δικαιολογητικών και να λαμβάνουν γνώση αυτών.

Στην περίπτωση που ο διαγωνιζόμενος ο οποίος προσφέρει την πλέον συμφέρουσα προσφορά δεν προσκομίσει ένα ή περισσότερα από τα ανωτέρω έγγραφα και δικαιολογητικά η κατακύρωση του διαγωνισμού γίνεται στον διαγωνιζόμενο που προσφέρει την αμέσως επόμενη συμφέρουσα προσφορά με την προϋπόθεση ότι και αυτός θα προσκομίσει εμπροθέσμως και προσηκόντως τα ανωτέρω δικαιολογητικά

Αν κανένας από τους διαγωνιζομένους δεν προσκομίσει εμπροθέσμως και προσηκόντως τα ανωτέρω δικαιολογητικά ο διαγωνισμός ματαιώνεται.

Στις περιπτώσεις που ο προσφέρων δεν προσκομίζει κατά το στάδιο της κατακύρωσης εμπροθέσμως και προσηκόντως τα ανωτέρω δικαιολογητικά καταπίπτει υπέρ του ΙΤΕ η εγγύηση συμμετοχής του προσφέροντος.

Η κατακύρωση του διαγωνισμού γίνεται με απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου του ΙΤΕ έπειτα από γνωμοδότηση της αρμόδιας για τον διαγωνισμό επιτροπής. Στον ανάδοχο/αναδόχους αποστέλλεται σχετική ανακοίνωση της Κατακύρωσης εγγράφως σε αυτόν και στους λοιπούς συμμετέχοντες.

Από την ανακοίνωση του αποτελέσματος του διαγωνισμού στον Ανάδοχο, η Σύμβαση θεωρείται ότι έχει συναφθεί το δε έγγραφο (Σύμβαση) που ακολουθεί έχει μόνον αποδεικτικό χαρακτήρα εκτός αν ο νόμος ορίζει άλλως.

Στην περίπτωση που το αποτέλεσμα του προκηρυσσόμενου διαγωνισμού κατακυρωθεί σε Ένωση, η Αναθέτουσα Αρχή δύναται να ζητήσει από την Ένωση να συστήσει κοινοπραξία.

### **18.1 ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΑΤΑΙΩΣΗΣ**

Η Αναθέτουσα Αρχή, μετά από σχετική γνωμοδότηση της Επιτροπής Διαγωνισμού, διατηρεί το δικαίωμα:

- α. να αποφασίσει τη ματαίωση, ακύρωση ή διακοπή του διαγωνισμού
- β. να αποφασίσει τη ματαίωση του διαγωνισμού και την επανάληψή του με τροποποίηση ή μη των όρων και των προδιαγραφών της Προκήρυξης
- γ. να αποφασίσει τη ματαίωση του διαγωνισμού και να προσφύγει στην διαδικασία της με διαπραγμάτευση ανάθεσης όταν συντρέχουν λόγοι επείγοντος και δεν οφείλεται σε υπαιτιότητα της υπηρεσίας.

Σε περίπτωση ματαίωσης του Διαγωνισμού, οι υποψήφιοι Ανάδοχοι δεν θα έχουν δικαίωμα αποζημίωσης για οποιοδήποτε λόγο.



## **ΑΡΘΡΟ 19 ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ ΚΑΙ ΥΠΟΓΡΑΦΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ**

Μετά την ανακοίνωση της Κατακύρωσης καταρτίζεται η σχετική Σύμβαση προμήθειας, η οποία ρυθμίζει όλες τις λεπτομέρειες για την εφαρμογή της Κατακύρωσης και **θα συνταχθεί σύμφωνα με το «Σχέδιο Σύμβασης» του Παραρτήματος II.**

Η Σύμβαση, που περιλαμβάνει, λεπτομερώς όλους τους όρους και τις προϋποθέσεις για την υλοποίηση του Έργου καθώς και τα δικαιώματα και τις υποχρεώσεις των συμβαλλομένων μερών, καταρτίζεται με βάση την Κατακύρωση, την προσφορά και την Προκήρυξη.

Για τις ανάγκες κατάρτισης των ειδικών όρων και λεπτομερειών της Σύμβασης προμήθειας, ο Ανάδοχος θα συνεργαστεί με την Αναθέτουσα Αρχή.

Σε περίπτωση που πιθανολογείται ότι, κατά το χρονικό διάστημα κατάρτισης του τελικού κειμένου της Σύμβασης, θα λήξει η ισχύς της προσφοράς ή της εγγύησης συμμετοχής, ο Ανάδοχος υποχρεούται στην έγκαιρη παράταση της ισχύος της προσφοράς του κατά τον εκτιμώμενο για την ολοκλήρωση του κειμένου της Σύμβασης απαιτούμενο χρόνο και την παράταση, για τον ίδιο χρόνο, της ισχύος της εγγυητικής συμμετοχής ή την αντικατάστασή της με την εγγύηση καλής εκτέλεσης.

Μετά την ολοκλήρωση του εγγράφου της Σύμβασης και μέσα σε χρονικό διάστημα δέκα πέντε (15) ημερών από την λήψη έγγραφης πρόσκλησης από την Αναθέτουσα Αρχή, ο Ανάδοχος υποχρεούται να προσέλθει για την υπογραφή της Σύμβασης, προσκομίζοντας τα παρακάτω στοιχεία:

- (α) Στην περίπτωση που ο Ανάδοχος είναι εταιρεία ή συνεταιρισμός ή ένωση προσώπων, τα έγγραφα νομιμοποίησης του προσώπου που θα υπογράψει τη Σύμβαση.
- (β) Εγγύηση καλής εκτέλεσης των όρων της Σύμβασης ποσού που θα αντιστοιχεί στο 10% της συνολικής συμβατικής αξίας χωρίς ΦΠΑ.

**Η εγγύηση καλής εκτέλεσης πρέπει να συνταχθεί σύμφωνα με το υπόδειγμα 2 του Παραρτήματος I.**

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της Σύμβασης Προμήθειας, επιστρέφεται μετά την οριστική (ποσοτική και ποιοτική) παραλαβή του Έργου και ύστερα από την εκκαθάριση τυχόν απαιτήσεων από τους δύο συμβαλλομένους.

Στην περίπτωση που ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει τη Σύμβαση, κηρύσσεται έκπτωτος με απόφαση του Δ.Σ. του ΙΤΕ και καταπίπτει υπέρ του ΙΤΕ η εγγύηση συμμετοχής στο διαγωνισμό.

Για την καλή λειτουργία του εξοπλισμού κατά το χρονικό διάστημα της δωρεάν συντήρησής τους (περίοδος εγγύησης), ο Ανάδοχος υποχρεούται, μετά την οριστική παραλαβή του, να καταθέσει εγγύηση, το ύψος της οποίας θα ανέρχεται στο 3% της συμβατικής τους αξίας, χωρίς Φ.Π.Α. και με χρόνο ισχύος μεγαλύτερο από τη συμβατική περίοδο εγγύησης κατά τρεις (3) μήνες.

**Η εγγύηση καλής λειτουργίας πρέπει να συνταχθεί σύμφωνα με το υπόδειγμα 3 του Παραρτήματος I.**

Η εγγύηση καλής λειτουργίας επιστρέφεται στον Ανάδοχο μετά τη λήξη της περιόδου εγγύησης.

Όλες οι εγγυήσεις που αναφέρονται στην Προκήρυξη, εκδίδονται από πιστωτικά ιδρύματα ή άλλα νομικά πρόσωπα που λειτουργούν νόμιμα στην Ελλάδα σε άλλο κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης (ΕΕ) ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (ΕΟΧ) ή σε τρίτες χώρες που έχουν υπογράψει τη Συμφωνία Δημοσίων Συμβάσεων του Παγκόσμιου Οργανισμού Εμπορίου, η οποία κυρώθηκε με το νόμο 2513/1997 και έχουν, σύμφωνα με την νομοθεσία των κρατών αυτών, αυτό το δικαίωμα.

Εγγυήσεις που εκδίδονται σε άλλο κράτος εκτός της Ελλάδας, θα συνοδεύονται από μετάφρασή τους στην Ελληνική γλώσσα.

## **ΒΑΣΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ**

## **ΑΡΘΡΟ 20 ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΟ ΔΙΚΑΙΟ**

Η Σύμβαση διέπεται από το Ελληνικό Δίκαιο.

Σε περίπτωση διαφορών που ενδεχομένως προκύψουν σχετικά με την ερμηνεία ή την εκτέλεση ή την εφαρμογή της Σύμβασης ή εξ' αφορμής της, η Αναθέτουσα Αρχή και ο Ανάδοχος καταβάλλουν κάθε προσπάθεια για τη φιλική επίλυσή τους, σύμφωνα με τους κανόνες της καλής πίστης και των χρηστών συναλλακτικών ηθών.

Για κάθε διαφορά που δεν είναι δυνατό να επιλυθεί σύμφωνα με τα παραπάνω οριζόμενα, αρμόδια θα είναι τα δικαστήρια που εδρεύουν στο Ηράκλειο Κρήτης.

## **ΑΡΘΡΟ 21 ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ**

### **21.1 ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ**

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της Σύμβασης Προμήθειας, επιστρέφεται μετά την οριστική (ποσοτική και ποιοτική) παραλαβή του Έργου και ύστερα από την εκκαθάριση τυχόν απαιτήσεων από τους δύο συμβαλλομένους.

### **21.2 ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ**

Για την καλή λειτουργία του εξοπλισμού κατά το χρονικό διάστημα της δωρεάν συντήρησής τους (περίοδος εγγύησης), ο Ανάδοχος υποχρεούται, μετά την οριστική παραλαβή τους, να καταθέσει εγγύηση, το ύψος της οποίας θα ανέρχεται στο 3% της συμβατικής τους αξίας, χωρίς Φ.Π.Α. και με χρόνο ισχύος μεγαλύτερο από τη συμβατική περίοδο εγγύησης κατά τρεις (3) μήνες.

Η εγγύηση καλής λειτουργίας επιστρέφεται στον Ανάδοχο μετά τη λήξη της περιόδου εγγύησης.

**Η εγγύηση καλής λειτουργίας πρέπει να συνταχθεί σύμφωνα με το υπόδειγμα 3 του Παραρτήματος Ι.**

## **ΑΡΘΡΟ 22 ΠΑΡΑΔΟΣΗ – ΠΑΡΑΛΑΒΗ**

### **22.1 ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ**

Η διάρκεια υλοποίησης του Έργου ορίζεται σε χρονικό διάστημα **δύο (2) μηνών** από την ημερομηνία υπογραφής της Σύμβασης προμήθειας.

### **22.2 ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ**

Η παραλαβή των προϊόντων του Έργου, προσωρινή και οριστική, θα γίνει από την Επιτροπή Παραλαβής, στους χώρους του κτιρίου Διάχυτης Νοημοσύνης του ΙΤΕ στα Βασιλικά Βουτών Ηρακλείου σύμφωνα με την προκήρυξη του διαγωνισμού και τις υποδείξεις της αρμόδιας Επιτροπής Παραλαβής.

Η προμηθεύτρια υποχρεούται να ειδοποιήσει εγγράφως το ΙΤΕ για την ακριβή ημερομηνία και ώρα παράδοσης του εξοπλισμού

Η παράδοση του εξοπλισμού θα γίνει από τεχνικούς της προμηθεύτριας εταιρίας στην επιτροπή παραλαβής του έργου, μετά την ολοκλήρωση των διαδικασιών μεταφοράς και εγκατάστασης του εξοπλισμού.

Η επιτροπή θα συντάξει πρωτόκολλο προσωρινής ποσοτικής παραλαβής του εξοπλισμού προς χρήση με την παραλαβή και εγκατάσταση του εξοπλισμού.

Σε περίπτωση που διαπιστωθεί ελάττωμα ή παράλειψη ή μη συμμόρφωση προς τους όρους της διακήρυξης ή της προσφοράς η επιτροπή παραλαβής γνωστοποιεί εγγράφως τις παρατηρήσεις της και τις κοινοποιεί στην προμηθεύτρια η οποία πρέπει να επανορθώσει το ελάττωμα ή παράλειψη εντός πέντε (5) εργασίμων ημερών. Σε περίπτωση άρνησης της προμηθεύτριας να επανορθώσει τα ελαττώματα ή σε περίπτωση που παρέλθει άπρακτη η ταχθείσα προθεσμία ή σε περίπτωση μερικής ή ελλιπούς επανορθώσεως η επιτροπή δύναται

κατά την κρίση της να τάξει νέα προθεσμία στην προμηθεύτρια για να επανορθώσει ή να κηρύξει έκπτωτη αυτήν.

Μετά την πάροδο δέκα πέντε (15) ημερών από την ημερομηνία προσωρινής παραλαβής και αφού διαπιστωθεί από την επιτροπή παραλαβής ότι όλος ο εξοπλισμός, ανταποκρίνεται πλήρως στα λειτουργικά και τεχνικά χαρακτηριστικά της διακήρυξης και της προσφοράς και εφόσον δεν υπάρξει έγγραφη αναφορά σε λειτουργικά προβλήματα, η παραλαβή του εξοπλισμού θα γίνει η οριστική παραλαβή του εξοπλισμού.

## **22.3 ΜΕΤΑΘΕΣΗ ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑΤΟΣ**

Με συμφωνία των συμβαλλόμενων μερών δύναται να μετατεθεί το χρονοδιάγραμμα του έργου για λόγους που δεν ανάγονται σε περιοχές ευθύνης τους ή για λόγους ανωτέρας βίας. Το μέρος που αιτείται την μετάθεση υποχρεούται να τεκμηριώνει το αίτημα του.

## **ΑΡΘΡΟ 23 ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ**

### **23.1 ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ – ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ**

Τον Ανάδοχο βαρύνουν οι φόροι, δασμοί, τα έξοδα μεταφοράς και κάθε μορφής έξοδα ή δαπάνες προερχόμενες από οποιαδήποτε αιτία.

Η καταβολή της αμοιβής θα πραγματοποιηθεί τμηματικά ως ακολούθως:

α) Ποσό που αντιστοιχεί στο 50 % του συμβατικού τιμήματος μετά την εμπρόθεσμη και προσήκουσα προσωρινή παραλαβή του έργου από την Επιτροπή παραλαβής και την σύνταξη του πρωτοκόλλου προσωρινής παραλαβής.

β) Ποσό του συμβατικού τιμήματος που αντιστοιχεί στο 50% του συμβατικού τιμήματος μετά την οριστική παραλαβή του έργου.

Επί της καθαρής αξίας των τιμολογίων που θα εκδώσει ο Ανάδοχος θα διενεργηθεί από την Αναθέτουσα Αρχή παρακράτηση προκαταβολής φόρου εισοδήματος σύμφωνα με το Ν.2198/94. Η Αναθέτουσα Αρχή θα εκδώσει ειδική προς τούτο βεβαίωση την οποία θα παραδώσει στον Ανάδοχο.

Όλες οι πληρωμές θα γίνονται σε ευρώ με την προσκόμιση των νομίμων δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις ισχύουσες διατάξεις κατά το χρόνο πληρωμής και σε χρόνο προσδιοριζόμενο από την αναγκαία διοικητική διαδικασία για έκδοση των σχετικών χρηματικών ενταλμάτων, το αργότερο εντός τριάντα (30) ημερών από την έκδοση του τιμολογίου.

## **ΑΡΘΡΟ 24 ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΥΘΥΝΗ**

Ο Ανάδοχος εγγυάται προς την Αναθέτουσα Αρχή ότι το Έργο θα εκτελεσθεί σύμφωνα με τους όρους και προϋποθέσεις της Σύμβασης και ότι τα υπό προμήθεια προϊόντα θα πληρούν όλες τις ιδιότητες και χαρακτηριστικά που προβλέπονται στη Σύμβαση αυτή και θα στερούνται οποιωνδήποτε ελαττωμάτων (οφειλομένων ενδεικτικά σε ελλιπή σχεδίαση, πλημμελή κατασκευή, ελαττωματικά υλικά) και ότι θα ανταποκρίνονται στις προδιαγραφές, λειτουργίες, αποτελέσματα και ιδιότητες όπως αυτές προδιαγράφονται στην Προκήρυξη ή επιτρέπεται να προδιαγραφούν από την Αναθέτουσα Αρχή κατά την εκτέλεση του Έργου.

Ο Ανάδοχος εγγυάται προς την Αναθέτουσα Αρχή ότι όλος ο εξοπλισμός θα είναι κατά την παράδοσή του καινούργιος.

Για χρονικό διάστημα τουλάχιστον όσο η παρεχόμενη εγγύηση του κάθε τεμαχίου του εξοπλισμού από την ημερομηνία οριστικής παραλαβής του εξοπλισμού που περιλαμβάνονται στο αντικείμενο του Έργου, που θα καλείται στο εξής «περίοδος εγγύησης καλής λειτουργίας», ο Ανάδοχος εγγυάται ότι θα παρέχει τις υπηρεσίες συντήρησης χωρίς καμία

οικονομική επιβάρυνση για την Αναθέτουσα Αρχή. Ο εξοπλισμός νοείται σε καθεστώς εγγύησης υπό την ευθύνη του Αναδόχου από τη στιγμή της εγκατάστασής του. Το χρονικό διάστημα μεταξύ της εγκατάστασης και της οριστικής του παραλαβής δεν συμπεριλαμβάνεται στην περίοδο εγγύησης.

Ο Ανάδοχος εγγυάται αυτοτελώς την καλή και προσήκουσα λειτουργία του εξοπλισμού κατά την περίοδο εγγύησης καλής λειτουργίας.

Είναι υπεύθυνος για τη χωρίς καθυστέρηση και με δικά του έξοδα αποκατάσταση κάθε ελαττώματος που αναφάνεται κατά την περίοδο αυτή, εκτός αν μπορέσει να αποδείξει ότι τα ελαττώματα προέρχονται από αίτια που δεν έχουν σχέση με σφάλματα στην κατασκευή, στα υλικά, στη σχεδίαση ή στην υλοποίηση.

Αν ελαττώματα κατά τη διάρκεια της περιόδου αυτής συνεπάγονται την αχρηστία μέρους ή του συνόλου του εξοπλισμού, ο Ανάδοχος προβαίνει σε αντικαταστάσεις σε τέτοιο βαθμό ώστε να διατηρηθεί το επίπεδο που καθορίζεται στη Σύμβαση, χωρίς επιβάρυνση της Αναθέτουσας Αρχής.

Η Αναθέτουσα Αρχή πληροφορεί τον Ανάδοχο ως προς το είδος και την έκταση κάθε ελαττώματος μόλις αυτό γίνει εμφανές. Αν ο Ανάδοχος δεν αποκαταστήσει το ελάττωμα χωρίς καθυστέρηση, η Αναθέτουσα Αρχή μπορεί να φροντίσει για την αποκατάσταση του ελαττώματος από τρίτον, με κίνδυνο και δαπάνη του Αναδόχου.

#### **ΑΡΘΡΟ 25 ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

Η Σύμβαση τροποποιείται όταν συμφωνήσουν, εγγράφως, προς τούτο, τα δύο συμβαλλόμενα μέρη.

#### **ΑΡΘΡΟ 26 ΕΚΧΩΡΗΣΕΙΣ – ΜΕΤΑΒΙΒΑΣΕΙΣ**

Ο Ανάδοχος δεν δικαιούται να μεταβιβάσει ή εκχωρήσει τη Σύμβαση ή μέρος αυτής χωρίς την έγγραφη συναίνεση της Αναθέτουσας Αρχής.

#### **ΑΡΘΡΟ 27 ΖΗΤΗΜΑΤΑ ΚΥΡΙΟΤΗΤΑΣ**

Ο Ανάδοχος διατηρεί την κυριότητα των παραδιδόμενων και των εξαρτημάτων τους μέχρι την ημερομηνία Οριστικής Παραλαβής τους, οπότε η κυριότητα μεταβιβάζεται στην Αναθέτουσα Αρχή, ελεύθερη από κάθε βάρος και δικαίωμα τρίτου.

#### **ΑΡΘΡΟ 28 ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ**

Ο Ανάδοχος φέρει τον κίνδυνο για κάθε ζημία ή απώλεια των προϊόντων που θα παραδοθούν στην Αναθέτουσα Αρχή σε εκτέλεση της Σύμβασης Προμήθειας, μέχρι την ημερομηνία οριστικής παραλαβής τους, υποχρεούμενος σε περίπτωση ζημιάς, φθοράς ή απώλειας σε πλήρη αποκατάσταση ή, ακόμη και αντικατάστασή τους.

Μετά την Οριστική Παραλαβή ο κίνδυνος μεταβιβάζεται στην Αναθέτουσα Αρχή.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να λαμβάνει κάθε πρόσφορο μέτρο ασφάλειας και προστασίας για την αποτροπή ζημιών ή φθορών και είναι υπεύθυνος για κάθε ζημία ή βλάβη προσώπων, πραγμάτων ή εγκαταστάσεων της Αναθέτουσας Αρχής, του προσωπικού της ή τρίτων και για την αποκατάσταση κάθε τέτοιας βλάβης ή ζημιάς που είναι δυνατόν να προξενηθεί κατά ή επ' ευκαιρία της εκτέλεσης του Έργου από τον Ανάδοχο ή τους υπεργολάβους του εφ' όσον οφείλεται σε πράξη ή παράλειψη αυτών ή σε ελάττωμα του εξοπλισμού.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να ασφαλίσει και διατηρεί ασφαλισμένο το προσωπικό του στους αρμόδιους ασφαλιστικούς οργανισμούς καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης του Έργου και μεριμνά όπως οι υπεργολάβοι του πράξουν το ίδιο.

## **ΑΡΘΡΟ 29 ΑΝΩΤΕΡΑ ΒΙΑ**

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

Ο Ανάδοχος, επικαλούμενος υπαγωγή της αδυναμίας εκπλήρωσης υποχρεώσεών του σε γεγονός που εμπίπτει στην προηγούμενη παράγραφο, οφείλει να γνωστοποιήσει και επικαλεσθεί προς την Αναθέτουσα Αρχή τους σχετικούς λόγους και περιστατικά εντός αποσβεστικής προθεσμίας είκοσι (20) ημερών από τότε που συνέβησαν, προσκομίζοντας τα απαραίτητα αποδεικτικά στοιχεία. Η Αναθέτουσα Αρχή υποχρεούται να απαντήσει εντός είκοσι (20) ημερών από λήψεως του σχετικού αιτήματος του Αναδόχου, διαφορετικά με την πάροδο άπρακτης της προθεσμίας τεκμαίρεται η αποδοχή του αιτήματος.

## **ΑΡΘΡΟ 30 ΛΥΣΗ – ΚΑΤΑΓΓΕΛΙΑ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ – ΕΚΠΤΩΣΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ**

Η Αναθέτουσα Αρχή δικαιούται να καταγγείλει τη Σύμβαση σε οποιαδήποτε από τις ακόλουθες περιπτώσεις:

- α) ο Ανάδοχος δεν υλοποιεί το Έργο με τον τρόπο που ορίζεται στη Σύμβαση, παρά τις προς τούτο επανειλημμένες οχλήσεις της Αναθέτουσας Αρχής
- β) ο Ανάδοχος εκχωρεί τη Σύμβαση ή αναθέτει εργασίες υπεργολαβικά χωρίς την άδεια της Αναθέτουσας Αρχής
- γ) Ο Ανάδοχος πτωχεύσει, τεθεί υπό αναγκαστική διαχείριση ή εκκαθάριση, λυθεί ή ανακληθεί η άδεια λειτουργίας του ή γίνουν πράξεις αναγκαστικής εκτελέσεως σε βάρος του, στο σύνολο ή σε σημαντικό μέρος των περιουσιακών του στοιχείων.
- δ) εκδίδεται τελεσίδικη απόφαση κατά του Αναδόχου για αδίκημα σχετικό με την άσκηση του επαγγέλματός του

Τα αποτελέσματα της καταγγελίας επέρχονται από την περιέλευση στον Ανάδοχο της εκ μέρους της Αναθέτουσας Αρχής καταγγελίας. Κατ' εξαίρεση, η Αναθέτουσα Αρχή δύναται, κατ' ενάσκηση διακριτικής της ευχέρειας, για όσες από τις περιπτώσεις καταγγελίας είναι αυτό δυνατό, να τάξει εύλογη (κατ' αυτήν) προθεσμία θεραπείας της παραβάσεως, οπότε τα αποτελέσματα της καταγγελίας επέρχονται αυτόματα με την πάροδο της ταχθείσας προθεσμίας, εκτός εάν η Αναθέτουσα Αρχή γνωστοποιήσει εγγράφως προς τον Ανάδοχο ότι θεωρεί την παράβαση θεραπευθείσα.

Με την μετά από καταγγελία της Αναθέτουσας Αρχής λύση της Σύμβασης, ο Ανάδοχος υποχρεούται μετά από αίτηση της Αναθέτουσας Αρχής:

- α) Να απόσχει από την διενέργεια οποιασδήποτε εργασίας, έργου, παροχής υπηρεσιών ή εκτέλεσης υποχρεώσεώς του που πηγάζει από τη Σύμβαση, πλην εκείνων που επιβάλλονται για την διασφάλιση προϊόντων, εργασιών και εγκαταστάσεων.
- β) Να παραδώσει, σε χρόνο που θα προσδιορίσει η Αναθέτουσα Αρχή, όποιο έργο, εργασία ή προϊόν (ολοκληρωμένο ή μη) έχει εκπονήσει ή έχει στην κατοχή του καθώς και τα πάσης φύσεως υποστηρικτικά έγγραφα και μέσα (μαγνητικά ή μη) και να μεριμνήσει όπως οι Υπεργολάβοι και συνεργάτες του πράξουν το ίδιο.
- γ) Να παραδώσει στην Αναθέτουσα Αρχή κάθε εξοπλισμό, υλικά ή άλλα αγαθά που αφορούν άμεσα ή έμμεσα το Έργο και ευρίσκονται στην κατοχή του, εγγυώμενος ότι οι Υπεργολάβοι και συνεργάτες του θα πράξουν το ίδιο.

Το συντομότερο δυνατό μετά την καταγγελία της Σύμβασης, η Αναθέτουσα Αρχή βεβαιώνει την αξία του παρασχεθέντος μέρους του Έργου καθώς και κάθε οφειλή έναντι του Αναδόχου κατά την ημερομηνία καταγγελίας.

Η Αναθέτουσα Αρχή αναστέλλει την καταβολή οποιουδήποτε ποσού πληρωτέου σύμφωνα με την Σύμβαση προς τον Ανάδοχο μέχρις εκκαθαρίσεως των μεταξύ τους υποχρεώσεων και οι εγγυητικές επιστολές καταπίπτουν.

Η Αναθέτουσα Αρχή δύναται να αγοράσει, σε τιμές αγοράς, τα παραδοθέντα ή παραγγελθέντα από τον Ανάδοχο υλικά και αντικείμενα και τις παρασχεθείσες υπηρεσίες που δεν έχει ακόμα πληρώσει. Οι όροι της αγοράς εναπόκεινται στην κρίση της Αναθέτουσας Αρχής.

Η Αναθέτουσα Αρχή δικαιούται να απαιτήσει πρόσθετα από τον Ανάδοχο αποζημίωση για κάθε ζημία που υπέστη μέχρι του ανώτατου ποσού του Συμβατικού Τιμήματος που αντιστοιχεί στην αξία του τμήματος του Έργου που δεν μπορεί, λόγω πλημμελούς εκτελέσεως της Σύμβασης, να χρησιμοποιηθεί για τον προοριζόμενο σκοπό.

**ΜΕΡΟΣ Β' :**  
**ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**

ΕΡΓΟ : ΙΤΕ/Ινστιτούτο Πληροφορικής - Κτίριο Διάχυτης Νοημοσύνης  
ΥΠΟΕΡΓΟ 10 : ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΣ ΚΑΙ ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ  
ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ

### **ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΚΑΙ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ**

Σκοπός του Υποέργου 10 «ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΣ ΚΑΙ ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ», είναι η προμήθεια συστημάτων ηλεκτρονικών υπολογιστών διαφόρων τύπων και συναφούς εξοπλισμού για τους χώρους του Κτηρίου Διάχυτης Νοημοσύνης του Ινστιτούτου Πληροφορικής του Ιδρύματος Τεχνολογίας και Έρευνας. Συνοπτικά η προμήθεια περιλαμβάνει:

1. Εξυπηρετητές διαφόρων τύπων (6 τεμάχια)
2. Σταθμούς Εργασίας διαφόρων τύπων (62 τεμάχια)
3. Φορητές συσκευές διαφόρων τύπων (47 τεμάχια)
4. Περιφερειακές συσκευές διαφόρων τύπων (107 τεμάχια)
5. Δίκτυα ηλεκτρονικών υπολογιστών και επικοινωνιών (23 τεμάχια)



<b>A. ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ – ΕΓΓΥΗΣΗ – ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ</b>				
<b>α/α</b>	<b>Ποιότητα και όροι προσφερόμενης εγγύησης καλής λειτουργίας</b>	<b>Υποχρεωτική Απαίτηση</b>	<b>Απάντηση προμηθευτή</b>	<b>Σχόλιο</b>
A.1	Το σύστημα να συνοδεύεται από καλώδια τροφοδοσίας και όλα τα απαιτούμενα καλώδια για τη σύνδεση των διαθέσιμων θυρών του	ΝΑΙ		
A.2	Τα προτεινόμενα συστήματα πρέπει να είναι ΕΠΩΝΥΜΟΥ κατασκευαστή διεθνούς εμβέλειας, σύγχρονης τεχνολογίας.	ΝΑΙ		
A.3	Να είναι καινούργιο και αμεταχείριστο	ΝΑΙ		
A.4	Το σύστημα να πληροί τις προδιαγραφές Energy Star και τις Ευρωπαϊκές οδηγίες 2006/95/EC, 2004/108/EC, 1999/5/EC	ΝΑΙ		
A.5	Ο Προμηθευτής οφείλει να εγγυηθεί την καλή λειτουργία του συστήματος για περίοδο σύμφωνα με την διάρκεια που ορίζεται στους πίνακες τεχνικών προδιαγραφών μετά την Οριστική Παραλαβή και χωρίς κανένα επιπλέον κόστος. Επιπλέον χρόνος εγγύησης θα αξιολογηθεί θετικά.	ΝΑΙ		
A.6	Ο υποψήφιος ανάδοχος θα πρέπει να τεκμηριώσει τη δυνατότητά του για την παροχή της εγγύησης (Πιστοποίηση κατά ISO).	ΝΑΙ		
A.7	Στην Εγγύηση καλής λειτουργίας πρέπει να περιλαμβάνεται η επί τόπου συντήρησή του και να αποδεικνύεται με γραπτή δήλωση του κατασκευαστή.	ΝΑΙ		
A.8	Το σύνολο του εξοπλισμού που αφορά τους servers και το storage να είναι του ίδιου κατασκευαστή. Όλα τα υποσυστήματα και οι περιφερειακές συσκευές (δίσκοι κλπ), θα πρέπει να είναι συναρμολογημένα από το εργοστάσιο κατασκευής του συστήματος και εγκεκριμένα από αυτό.	ΝΑΙ		
A.9	Όλα τα υποσυστήματα και οι περιφερειακές συσκευές (δίσκοι, κάρτες γραφικών, πληκτρολόγια, οθόνες κλπ) που θα συνοδεύουν τους σταθμούς εργασίας θα πρέπει να προέρχονται από τον κατασκευαστή του σταθμού εργασίας και να είναι εγκεκριμένα από αυτόν.	ΝΑΙ		
<b>Επιδιόρθωση / Αντικατάσταση</b>				
A.10	Σε κάθε περίπτωση, η αποκατάσταση θα πρέπει να ολοκληρωθεί εντός δύο (2) εργάσιμων ημερών από τη στιγμή της αναγγελίας της βλάβης.	ΝΑΙ		
A.11	Τηλεφωνική και ηλεκτρονική υποστήριξη, 24x7, από τον κατασκευαστή του εξοπλισμού	ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ		
A.12	Ο υποψήφιος ανάδοχος θα πρέπει να τεκμηριώσει αναλυτικά το σχήμα υποστήριξης που προτείνει καθώς και τον τρόπο λειτουργίας αυτού.	ΝΑΙ		
A.13	Ο ανάδοχος αναλαμβάνει τα έξοδα μετακινήσεων ή αποστολής εξοπλισμού.	ΝΑΙ		
A.14	Παροχή τεχνικής υποστήριξης καθ' όλη την διάρκεια της περιόδου εγγύησης για επίλυση τυχόν προβλημάτων μέσω τηλεφώνου, fax, καθώς και Ηλεκτρονικού Ταχυδρομείου (e-mail).	ΝΑΙ		
A.15	Η εγγύηση θα πρέπει να αποδεικνύεται γραπτά, με παραπομπή σε επίσημα πρωτότυπα (όχι αντίγραφα) έγγραφα του κατασκευαστή του υλικού.	ΝΑΙ		
<b>Χρόνος Παράδοσης</b>				
A.16	Να αναφερθεί ο χρόνος παράδοσης του εξοπλισμού για κάθε τμήμα του έργου	ΝΑΙ		

<b>B.</b>	<b>ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ</b>
-----------	--

<b>ΤΜΗΜΑ Β.1: ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΤΕΣ</b>
--------------------------------

<b>B.1.1 ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΤΗΣ ΤΥΠΟΥ 1</b>				
α/α	Τεχνικά χαρακτηριστικά	Υποχρεωτική απαίτηση	Απάντηση προμηθευτή	Σχόλιο
1	Να αναφερθεί εταιρεία κατασκευής, σειρά, μοντέλο	Ναι		
2	Αριθμός Μονάδων	3		
3	Τύπος πλαισίου	Rack mounted ≤2U		
4	Rails για τοποθέτηση σε rack	Ναι		
5	Να είναι σύγχρονης τεχνολογίας με ανακοίνωση τους τελευταίους 12 μήνες από την ημερομηνία υποβολής των προσφορών	Ναι		
	<b>Συνθήκες Λειτουργίας</b>			
6	Θερμοκρασία (0C)	Να αναφερθεί		
7	Υγρασία (%)	Να αναφερθεί		
8	Επίπεδο θορύβου (dB)	Να αναφερθεί		
	<b>Λειτουργικό Σύστημα</b>			
9	Vmware vSphere std edition (άδειες χρήσης για το σύνολο των φυσικών επεξεργαστών)	v5.0 ή νεώτερο		
	<b>ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗ</b>			
10	Αρχιτεκτονική Επεξεργαστή	συμβατός με x86-64		
11	Αριθμός φυσικά εγκατεστημένων επεξεργαστών	2		
12	Αριθμός πυρήνων (cores) ανά επεξεργαστή	8		
13	Επίδοση ανά Επεξεργαστή (PassMark CPU MarkScore)	> 15000		
14	Να αναφερθεί ο τύπος και ο χρονισμός επεξεργαστή	Ναι		
15	Συχνότητα λειτουργίας	>=2.6GHz		
16	Ταχύτητα FSB	>= 8,0GT/s QPI		
17	Μνήμη cache	20 MB		
	<b>ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΝΗΜΗΣ RAM</b>			
18	Τύπος Μνήμης	DualRanked RDIMM		
19	Μέγεθος Προσφερόμενης Μνήμης	64 GB 1333MHz		
20	Ενσωματωμένο κύκλωμα για τη διόρθωση λαθών (Registered ECC)	Ναι		

21	Μνήμη χαμηλής κατανάλωσης ενέργειας (LowVoltage/LowPower)	Ναι		
22	Μέγιστη υποστηριζόμενη μνήμη	≥ 768GB		
23	Κατάλληλος συνδυασμός και διάταξη μνήμης ώστε να υπάρχουν διαθέσιμες χρησιμοποιήτες θέσεις για μελλοντική επέκταση	Να αναφερθεί ο αριθμός των χρησιμοποιήτων θέσεων και ο αριθμός των RDIMMs που θα χρησιμοποιηθούν		
<b>ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΓΡΑΦΙΚΩΝ</b>				
24	Προσαρμογέας γραφικών	Ενσωματωμένος ή πρόσθετος στη μητρική κάρτα		
25	Έξοδος VGA	Ναι		
<b>Δίκτυο Εξυπηρετητή</b>				
26	Τύπος θυρών: 10/100/1000 Ethernet Tx full duplex	>=4		
27	Τύπος θυρών: 10GbE - SFP+	>=2		
28	Προσαρμογέας 10GbE - SFP+ (2 τοποθετημένα και 2 εφεδρικά)	>=4		
29	LC-LC Multimode Optical Fibre Cable	>=2		
<b>Μονάδες Αποθήκευσης</b>				
30	Αριθμός μονάδων hotplug	2 σε διάταξη RAID 1		
31	Ταχύτητα περιστροφής (RPM)	10000		
32	Χωρητικότητα ανα μονάδα σκληρού δίσκου	>= 600 GB		
33	Διασύνδεση SAS	Ναι		
34	Μέγεθος μονάδας (inches)	2,5		
35	Hot-plug	Ναι		
<b>RAID</b>				
36	SAS 6Gbps RaidController	Ναι (hardware)		
37	Μνήμη cache	1GB		
38	Υποστήριξη επιπέδων RAID	0, 1, 5, 6, 10		
<b>ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΠΤΙΚΟΥ ΟΔΗΓΟΥ</b>				
39	Ένα οπτικό μέσο αποθήκευσης DVD +/-RW	Ναι		
<b>ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟΥ</b>				
40	Πλήθος τροφοδοτικών	2		
41	Hot swap	Ναι		
42	Να προσφερθεί λογισμικό για την παρακολούθηση της κατανάλωσης ηλεκτρικού ρεύματος σε επίπεδο συστήματος, Rack, Row, ComputerRoom.	Ναι		
43	Να προσφερθεί η λειτουργία περιορισμού της κατανάλωσης ρεύματος των προσφερομένων	ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ		

	Servers.			
44	Να προσφερθούν hot swap και redundant fans.	Ναι		
	<b>Πιστοποίηση - Πρότυπα που ακολουθούνται για το σύστημα:</b>			
45	Πιστοποιητικό ISO 9001 του κατασκευαστή ή άλλα πιστοποιητικά ποιότητας του μηχανήματος	Ναι		
46	Τυποποίηση CE mark	Ναι		
47	Να προσκομισθούν αντίγραφα των αντίστοιχων πιστοποιητικών	Ναι		
48	Φιλικότητα προς το περιβάλλον και ταυτόχρονη εξοικονόμηση ενέργειας.	Ναι		
	<b>ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΠΟΜΑΚΡΥΣΜΕΝΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ</b>			
49	Ξεχωριστή θύρα τύπου Ethernet (10/100Base-Tx ή 10/100/1000Base-Tx) για τη διαχείριση του συστήματος	Ναι		
50	Υποστήριξη απομακρυσμένης διαχείρισης μέσω web-interface	Ναι		
51	Υποστήριξη επίβλεψης του υλικού και αποστολή ειδοποιήσεων (alerts) μέσω email	Ναι		
52	Υποστήριξη SNMP	Ναι		
53	Powercontrol	Ναι		
54	Υποστήριξη εκκίνησης του συστήματος από virtual flash ή εσωτερικό USB, να αναφερθεί η χωρητικότητα	Ναι		
55	Να υποστηρίζεται υψηλού επιπέδου ασφάλεια με τη λειτουργία Two-Factor Authentication.	Επιθυμητό		
56	Ενσωματωμένο σύστημα για τη διαχείριση του λογισμικού εγκατάστασης του εξυπηρετητή (Bios, Firmware, Drivers) με δυνατότητα αποθήκευσης και επαναφοράς των ρυθμίσεων του συστήματος, είτε τοπικά είτε απομακρυσμένα μέσω δικτύου, και λειτουργία ανεξάρτητα από το εγκατεστημένο λειτουργικό σύστημα.	Ναι		
57	Να υποστηρίζεται SNMP διαχείριση χωρίς να είναι απαραίτητο να εγκατασταθεί SNMP Agent στο λειτουργικό σύστημα.	Ναι		
	<b>ΕΓΓΥΗΣΗ</b>			
58	Το σύστημα να καλύπτεται από εγγύηση τουλάχιστον πενταετή (5)	Ναι		
59	Υποστήριξη - εγγύηση σύμφωνα με τους κοινούς όρους του μέρους Α. ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ-ΕΓΓΥΗΣΗ-ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ	Ναι		

<b>B.1.2 ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΤΗΣ ΤΥΠΟΥ 2</b>				
<b>α/α</b>	<b>Τεχνικά χαρακτηριστικά</b>	<b>Υποχρεωτική απαίτηση</b>	<b>Απάντηση προμηθευτή</b>	<b>Σχόλιο</b>
1	Να αναφερθεί εταιρεία κατασκευής, σειρά, μοντέλο	ΝΑΙ		

2	Αριθμός Μονάδων	2		
3	Τύπος πλαισίου	Rackmounted 2U		
4	Rails για τοποθέτηση σε rack	ΝΑΙ		
5	Να είναι σύγχρονης τεχνολογίας με ανακοίνωση τους τελευταίους 12 μήνες από την ημερομηνία υποβολής των προσφορών	ΝΑΙ		
	<b>Συνθήκες Λειτουργίας</b>			
6	Θερμοκρασία (0C)	10-35oC στο επίπεδο της Θάλασσας		
7	Σχετική Υγρασία (%)	10-990%		
8	Επίπεδο θορύβου (dB)	Να αναφερθεί		
	<b>ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗ</b>			
9	Αρχιτεκτονική Επεξεργαστή	συμβατός με x86-64		
10	Αριθμός φυσικά εγκατεστημένων επεξεργαστών	2		
11	Αριθμός υποστηριζόμενων επεξεργαστών	2		
12	Αριθμός πυρήνων (cores) ανά επεξεργαστή	8		
13	Αριθμός νημάτων (threads) ανά επεξεργαστή	16		
14	Επίδοση ανά Επεξεργαστή (PassMark CPU MarkScore)	> 15000		
15	Να αναφερθεί ο τύπος και ο χρονισμός επεξεργαστή	ΝΑΙ		
16	Συχνότητα λειτουργίας	>=2.60GHz		
17	Ταχύτητα FSB	>= 8GT/s QPI		
18	Μνήμη L2 cache	256KB/Core		
19	Μνήμη L3 cache	20 MB		
20	Μέγιστη κατανάλωση	135W/CPU		
21	Υποστηριζόμενοι τύποι μνήμης	DDR3-1333/1600		
	<b>I/O</b>			
22	εσωτερικές θύρες επέκτασης	>=3		
23	τεχνολογία	PCIe 3.0		
24	εσωτερικές θύρες επέκτασης x16	Να αναφερθεί		
25	εσωτερικές θύρες επέκτασης x8	Να αναφερθεί		
26	εσωτερικές θύρες επέκτασης Fulllength, FullHeight	Να αναφερθεί		
27	εσωτερικές θύρες επέκτασης Halflength, FullHeight	Να αναφερθεί		
28	Τρόπος διασύνδεσης των εσωτερικών θυρών επέκτασης με τον επεξεργαστή	Περιγράψτε την διασύνδεση των εσωτερικών θυρών επέκτασης (I/O expansionslots) με τους επεξεργαστές του μηχανήματος		

		και τυχόν περιορισμούς στην χρήση		
29	θέσεις μνήμης	>=24		
30	Θύρες USB προσβάσιμες από το εμπρός και πίσω μέρος	>=2 / >=2		
	<b>ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΝΗΜΗΣ RAM</b>			
31	Τύπος Μνήμης	DualRanked RDIMM		
32	Μέγεθος Προσφερόμενης Μνήμης	64 GB 1600MHz		
33	Αριθμός Dimms	8		
34	Ενσωματωμένο κύκλωμα για τη διόρθωση λαθών (Registered ECC)	NAI		
35	Μνήμη χαμηλής κατανάλωσης ενέργειας (LowVoltage/LowPower)	NAI		
36	Μέγιστη υποστηριζόμενη μνήμη	≥ 768GB		
	<b>ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΓΡΑΦΙΚΩΝ</b>			
37	Προσαρμογέας γραφικών	Ενσωματωμένος ή πρόσθετος στη μητρική κάρτα		
38	Έξοδος VGA στο εμπρός και πίσω μέρος του μηχανήματος	NAI		
	<b>Δίκτυο Εξυπηρετητή</b>			
39	Τύπος θυρών: 10/100/1000 Ethernet Tx full duplex	>=4		
	<b>Μονάδες Αποθήκευσης</b>			
40	Αριθμός μονάδων hot plug	16		
41	Ταχύτητα περιστροφής (RPM)	>=10000		
42	Χωρητικότητα ανα μονάδα σκληρού δίσκου	300 GB		
43	Διασύνδεση SAS	NAI		
44	Μέγεθος μονάδας (inches)	2,5 SFF		
45	Ελάχιστοι χρόνοι απόκρισης του δίσκου	Single Track 0.3ms, Average 4.ms, Full-Stroke 8.0 ms		
46	Hot-plug	NAI		
	<b>RAID</b>			
47	SAS 6Gbps Raid Controller PCIe 3.0	NAI (hardware)		
48	Ports 6Gb SAS	>=2		
49	Μνήμη cache	>=1GB		
50	Μέγιστος αριθμός υποστηριζόμενων λογικών οδηγών	Να αναφερθεί		

51	Ελάχιστος αριθμός δίσκων για υλοποίηση λογικού οδηγού σε RAID 5	Να αναφερθεί		
52	Μέγιστος αριθμός δίσκων για υλοποίηση λογικού οδηγού σε RAID 5	Να αναφερθεί		
53	Μέθοδος συγκράτησης δεδομένων σε περίπτωση απώλειας παροχής ρεύματος ((flash/battery backup), κ.τ.λ.π.	Να αναφερθεί η μέθοδος που χρησιμοποιείται καθώς και ο μέγιστος χρόνος συγκράτησης των δεδομένων		
54	Ταχύτητα μετάδοσης δεδομένων	>=600MBps		
55	Υποστήριξη globalehostsparedrive	ΝΑΙ		
56	Υποστήριξη επιπέδων RAID	0, 1,10, 5,50 6,60		
<b>ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΠΤΙΚΟΥ ΟΔΗΓΟΥ</b>				
57	Ένα οπτικό μέσο αποθήκευσης DVD +/-RW	προαιρετικά		
<b>ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟΥ</b>				
58	Πλήθος τροφοδοτικών	2		
59	Hotswap	ΝΑΙ		
60	Να προσφερθεί λογισμικό για την παρακολούθηση της κατανάλωσης ηλεκτρικού ρεύματος σε επίπεδο συστήματος, Rack, Row, ComputerRoom.	ΝΑΙ		
61	Να προσφερθεί η λειτουργία περιορισμού της κατανάλωσης ρεύματος των προσφερομένων Servers	ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ		
62	Να προσφερθούν hot swap και redundant fans.	ΝΑΙ		
<b>Πιστοποίηση - Πρότυπα που ακολουθούνται για το σύστημα:</b>				
63	Πιστοποιητικό ISO 9001 του κατασκευαστή ή άλλα πιστοποιητικά ποιότητας του μηχανήματος	ΝΑΙ		
64	Τυποποίηση CE mark , EN 5502, EN55024, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN60950-1	ΝΑΙ		
65	Να προσκομισθούν αντίγραφα των αντίστοιχων πιστοποιητικών	ΝΑΙ		
66	Φιλικότητα προς το περιβάλλον και ταυτόχρονη εξοικονόμηση ενέργειας.	ΝΑΙ		
<b>ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΠΟΜΑΚΡΥΣΜΕΝΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ</b>				
67	Ξεχωριστή θύρα τύπου Ethernet (10/100Base-Tx ή 10/100/1000Base-Tx) για τη διαχείριση του συστήματος	ΝΑΙ		
68	Υποστήριξη απομακρυσμένης διαχείρισης μέσω web-interface με κονσόλα πλήρους κειμένου και γραφικών για πριν το λειτουργικό και για το λειτουργικό σύστημα	ΝΑΙ		
69	Υποστήριξη επίβλεψης του υλικού και αποστολή ειδοποιήσεων (alerts) μέσω email/snmp	ΝΑΙ		
70	Υποστήριξη σύνδεσης για διαφορετικούς χρήστες εκτός του administrator/root	>=2		

71	Υποστήριξη SNMP (GET)	NAI v.2		
72	SNMP trapSupport	NAI		
73	SMTP Support	NAI		
74	Powercontrol	NAI		
75	Υποστήριξη virtual media Cd/DVD	NAI		
76	Networkaccesslist	NAI		
77	Μνήμη, Μνήμη τύπου flash, υποστηριζόμενα λειτουργικά συστήματα, μέθοδοι πρόσβασης	Να αναφερθούν		
78	Υποστήριξη Web browser	FireFox		
79	Ενσωματωμένη κάρτα μνήμης (Flash ή εσωτερικό USB) χωρητικότητα >=8GB	ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ		
80	Server monitoring : Θερμοκρασία, Ανεμιστήρες, Τροφοδοσία, Επεξεργαστές, Μνήμη, RAID-λογικούς και φυσικούς δίσκους	NAI		
	<b>ΕΓΓΥΗΣΗ</b>			
81	Το σύστημα να καλύπτεται από εγγύηση τουλάχιστον πενταετή (5)	NAI		
82	Υποστήριξη - εγγύηση σύμφωνα με τους κοινούς όρους του μέρους Α. ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ-ΕΓΓΥΗΣΗ-ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ	NAI		

<b>B.1.3 ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ</b>				
<b>α/α</b>	<b>Τεχνικά χαρακτηριστικά</b>	<b>Υποχρεωτική απαίτηση</b>	<b>Απάντηση προμηθευτή</b>	<b>Σχόλιο</b>
1	Να αναφερθεί εταιρεία κατασκευής, σειρά και μοντέλο	NAI		
2	Αριθμός Μονάδων	1		
3	Τύπος πλαισίου	Rackmounted		
4	Rails για τοποθέτηση σε rack =<2U	NAI		
5	Να είναι σύγχρονης τεχνολογίας με ανακοίνωση τους τελευταίους 12 μήνες από την ημερομηνία υποβολής των προσφορών	NAI		
6	Σύστημα αποθήκευσης τύπου SAN iSCSI υψηλής διαθεσιμότητας 99,999%.	NAI		
7	Ο συνολικός αριθμός υποστηριζόμενων hotplug δίσκων ανά storage enclosure. Να αναφερθεί ο μέγιστος αριθμός δίσκων που μπορεί να προστεθεί το σύστημα χωρίς την ανάγκη χρήσης άλλου controller.	>= 12		
8	Η αδειοδότηση των προσφερόμενων λογισμικών να καλύπτει την πλήρη σύνθεση του StorageSystem χωρίς την ανάγκη αγοράς επιπρόσθετων αδειών χρήσης	NAI		
9	Να προσφερθεί το απαιτούμενο λογισμικό για προστασία από αστοχία όδευσης (multipathing) και μεγιστοποίηση της απόδοσης (loadbalancing)	NAI		



10	Να προσφερθεί Web Software διαχείρισης, εγκατεστημένο στους Storage Controllers σε διάταξη υψηλής διαθεσιμότητας (Storage Based Management)	NAI		
11	Η προσφερόμενη διαχείριση του Storage System να πληροί χαρακτηριστικά υψηλής διαθεσιμότητας και να γίνεται μέσω γραφικού περιβάλλοντος (GUI) και εντολών CLI (για scripting)	NAI		
12	Να προσφερθεί το λογισμικό για τη δημιουργία τοπικών αντιγράφων (Snapshots και Clones) ανά Volume	NAI		
13	Τα Snapshots να είναι εγγράψιμα (Writable)	NAI		
14	Να προσφερθεί η δυνατότητα για ThinProvisioning	NAI		
15	Να προσφερθεί από τον κατασκευαστή, παραθυρικό λογισμικό το οποίο να έχει τη δυνατότητα παρακολούθησης των εξυπηρετητών, της συστοιχίας δίσκων και προαιρετικά των Ethernet Switches του τμήματος B5.	NAI		
	<b>Controller</b>			
16	Dual Controllers for HA-Failover	NAI		
17	ControllerCacheMemory	>=4GB		
18	RaidSupport	10, 50, 5, 6		
19	Δυνατότητα on-line αλλαγής RAID του προσφερόμενου storage από RAID 10 σε RAID 50, από RAID 10 σε RAID 6, από RAID 10 σε RAID 5, από RAID 50 σε RAID 6, από RAID 50 σε RAID 5 και από RAID 6 σε RAID 5.	ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ		
	<b>Δίκτυο</b>			
20	Αριθμός προσφερόμενων θυρών	>=2		
21	Τύπος θυρών: 10GbE - SFP+, Να αναφερθούν πρόσθετες θύρες που υποστηρίζονται	NAI		
22	Αποκλειστική θύρα διαχείρισης ανά ελεγκτή	NAI		
	<b>Μονάδες Αποθήκευσης</b>			
23	Αριθμός μονάδων	>=12		
24	Ταχύτητα περιστροφής (RPM)	15000		
25	Διασύνδεση SAS	NAI		
26	Μέγεθος μονάδας (inches)	3,5		
27	Hot-plug	NAI		
28	Χωρητικότητα ανά μονάδα σκληρού δίσκου	600 GB		
	<b>ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟΥ</b>			
29	Πλήθος τροφοδοτικών	2		
30	Hot-plug	NAI		
31	Να υποστηρίζεται μηχανισμός προστασίας της Cache ώστε να αποτρέπεται οποιαδήποτε απώλεια δεδομένων κατά τη διακοπή ρεύματος.	NAI (να αναφερθεί)		

	<b>Πιστοποίηση - Πρότυπα που ακολουθούνται για το σύστημα:</b>			
32	Πιστοποιητικό ISO 9001 του κατασκευαστή ή άλλα πιστοποιητικά ποιότητας του μηχανήματος	NAI		
33	Τυποποίηση CE mark	NAI		
34	Να προσκομισθούν αντίγραφα των αντίστοιχων πιστοποιητικών	NAI		
35	Φιλικότητα προς το περιβάλλον και ταυτόχρονη εξοικονόμηση ενέργειας.	NAI		
	<b>ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ</b>			
36	Υποστήριξη Λειτουργικών Συστημάτων από τον κατασκευαστή	Windows® 2000 Server, Windows Server 2003, Windows Server 2008, including Hyper-V™, Windows Vista, Windows Server 2008 R2 including Hyper-V™, Windows XP, Red Hat Enterprise Linux, SUSE Linux Enterprise, Sun Solaris, IBM AIX, HP-UX, Mac OS X, VMware ESX Server 3/3.5/4/4.1/5, ESXi 3.5/4 /4.1/5, Citrix® XenServer, Novell® NetWare		
37	Σύνδεση με τον διακομιστή	iSCSI 10GB/s ανά controller		
38	Υποστήριξη ασφαλούς διασύνδεσης μέσω CHAP authentication, iSCSI Access Control, Radius Support.	NAI		
39	Απομακρυσμένη βοήθεια από ομάδα ειδικών (μέσω τηλεφώνου ή ηλεκτρονικά (e-mail ή remote access)) κατά την διάρκεια της εγκατάστασης	NAI		
	<b>ΕΓΓΥΗΣΗ</b>			
40	Ο Προσφερόμενος εξοπλισμός να καλύπτεται από εγγύηση τουλάχιστον πενταετή (5)	NAI		
41	Υποστήριξη - εγγύηση σύμφωνα με τους κοινούς όρους του μέρους Α. ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ-ΕΓΓΥΗΣΗ-ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ	NAI		

## ΤΜΗΜΑ Β.2: Σταθμοί Εργασίας

B.2.1 Σταθμός Εργασίας τύπου 1				
α/α	Τεχνικά χαρακτηριστικά	Υποχρεωτική απαίτηση	Απάντηση προμηθευτή	Σχόλιο
1	Να αναφερθεί εταιρεία κατασκευής, σειρά και μοντέλο	Ναι		
2	Αριθμός προσφερόμενων προσωπικών υπολογιστών	10		
3	Κουτί κεντρικής μονάδας	MiniTower		
	<b>Λειτουργικό Σύστημα</b>			
4	Microsoft Windows 7 Pro 64bit (ENG)	Ναι		
	<b>Μητρική κάρτα</b>			
5	Υποστήριξη επεξεργαστή τεχνολογίας INTEL i3, i5, i7 3 <sup>rd</sup> Generation ή άλλου ισοδύναμων επιδόσεων	Ναι (Να αναφερθεί)		
	<b>Επεξεργαστής</b>			
6	Τεχνολογίας INTEL Core i7 ή άλλος ισοδύναμων ή μεγαλύτερων επιδόσεων (να τεκμηριωθούν οι επιδόσεις του)	Ναι		
7	Συχνότητα ρολογιού επεξεργαστή	>=3,6 GHz		
8	Μνήμη cache L2	>= 10MB		
	<b>Κύρια Μνήμη</b>			
9	Προσφερόμενη μνήμη συστήματος DDR3 SDRAM	>=16 GB 1600MHz		
	<b>Θύρες περιφερειακών συσκευών</b>			
10	PCIe x16	>=2		
11	PCIe x 1	>=2		
12	USB 3.0	>=2		
13	USB 2.0	>=6		
14	Interface SATA III ενσωματωμένο	Ναι		
	<b>Μονάδες σκληρών δίσκων</b>			
15	Αριθμός μονάδων	1		
16	Συνολική χωρητικότητα ανά δίσκο	>=1TB 32MB cache		
17	Μέσος χρόνος αναζήτησης	≤ 8.5ms		
18	Τεχνολογίας SATA III	Ναι		
	<b>Μονάδες οπτικών δίσκων</b>	Ναι		
19	DVD Recorder 24x (Να είναι από τις επίσημες προτάσεις του κατασκευαστή για το συγκεκριμένο μοντέλο)	Ναι		
	<b>Δικτυακές συνδέσεις</b>			
20	Αριθμός προσαρμογών 10/100/1000 Mbits/sec Ethernet (auto sensing)	1		

	<b>Κάρτα Γραφικών</b>			
21	Πυρήνες επεξεργαστή γραφικών (GPU)	>=1500		
22	Μνήμη κάρτας γραφικών όχι διαμοιραζόμενη	>=2GB		
	Ταχύτητα μνήμης	>=6.0Gbps		
	Υποστηριζόμενες τεχνολογίες	3D Vision, 3D Vision Surround, CUDA, DirectX 11, PhysX, SLI, TXAA, Adaptive VSync, GPU Boost, FXAA		
23	Έξοδοι Display Port,DVI - I, DVI-D, HDMI	ΝΑΙ		
	<b>Οθόνη – Πληκτρολόγιο - Κάρτα ήχου.</b>			
24	Έγχρωμη οθόνη γραφικών του ίδιου κατασκευαστή με τον Η/Υ, επίπεδη, TFT, τουλάχιστον 7ms response time, contrast ratio 8 million:1, brightness 250cd/m2, 1920 x 1080 @60Hz ή καλύτερη, γωνίες θέασης τουλάχιστον 178° / 178° , IPS Panel, δύο ενσωματωμένα ηχεία 10W.	>= 21"		
25	Είσοδος Σήματος: D-Sub (Αναλογική) & HDMI (Ψηφιακή)	Ναι		
26	Πιστοποιήσεις : Energy Star 5.1, EPEAT Silver	Ναι		
27	Πληκτρολόγιο (τουλάχιστο 104 πλήκτρων) συμβατό με το πρότυπο ΕΛΟΤ-928, με μόνιμη αποτύπωση ελληνικών και λατινικών χαρακτήρων.	Ναι		
28	Ποντίκι έξι πλήκτρων laser	Ναι		
29	Κάρτα ήχου 7.1 DolbyDigital	ή καλύτερη		
	<b>Άλλα χαρακτηριστικά</b>			
30	Δυνατότητα ανίχνευσης παραβίασης του Η/Υ	Ναι		
31	Να είναι σύγχρονης τεχνολογίας με ανακοίνωση τους τελευταίους 12 μήνες από την ημερομηνία υποβολής των προσφορών	Ναι		
31	Να αναφερθούν τα πιστοποιητικά ποιότητας ISO 9001 της κατασκευάστριας εταιρείας	Ναι		
32	Να αναφερθούν τα πιστοποιητικά που αποδεικνύουν ότι το προσφερόμενο σύστημα πληροί τις προδιαγραφές EnergyStar 5.0, EPEAT Gold, TCO, BlueAngel, UL, FCC, CE, NEMKO, TÜV	Ναι		
	<b>Εγγύηση</b>			
33	Το σύστημα να καλύπτεται από εγγύηση τουλάχιστον τριών (3) ετών	Ναι		
34	Υποστήριξη - εγγύηση σύμφωνα με τους κοινούς όρους του μέρους Α. ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ-ΕΓΓΥΗΣΗ-ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ	Ναι		
35	Όλα τα μέρη που συνθέτουν το παραπάνω σύστημα (οθόνη, πληκτρολόγιο, ποντίκι, κεντρική μονάδα) θα πρέπει να είναι του ίδιου διεθνώς αναγνωρισμένου κατασκευαστή.	Ναι		

B.2.2		Σταθμός Εργασίας τύπου 2		
		H/Y desktop		
α/α	Τεχνικά χαρακτηριστικά	Υποχρεωτική απαίτηση	Απάντηση προμηθευτή	Σχόλιο
1	Να αναφερθεί εταιρεία κατασκευής, σειρά, μοντέλο	Ναι		
2	Αριθμός προσφερόμενων συστημάτων	24		
3	Κουτί κεντρικής μονάδας	MiniTower		
	<b>Λειτουργικό Σύστημα</b>			
4	linuxUbuntu v.11 ή νεώτερη	Ναι		
	<b>Μητρική κάρτα</b>			
5	Υποστήριξη επεξεργαστή τεχνολογίας INTEL i3, i5, i7 3 <sup>rd</sup> Generation ή άλλου ισοδύναμων επιδόσεων	Ναι (Να αναφερθεί)		
	<b>Επεξεργαστής</b>			
6	Τεχνολογίας INTEL Core i7 ή άλλος ισοδύναμων ή μεγαλύτερων επιδόσεων (να τεκμηριωθούν οι επιδόσεις του)	Ναι		
7	Συχνότητα ρολογιού επεξεργαστή	>=3,4 GHz		
8	Μνήμη cache L2	>= 8MB		
	<b>Κύρια Μνήμη</b>			
9	Προσφερόμενη μνήμη συστήματος DDR3 SDRAM	>=16 GB 1600MHz		
	<b>Θύρες περιφερειακών συσκευών</b>			
10	PCIe x16	>=2		
11	PCIe x 1	>=1		
12	USB 3.0	>=4		
13	USB 2.0	>=4		
14	Interface SATA III ενσωματωμένο	Ναι		
	<b>Μονάδες σκληρών δίσκων</b>			
15	Αριθμός μονάδων	1		
16	Συνολική χωρητικότητα ανά δίσκο	>=1TB 32MB cache		
17	Μέσος χρόνος αναζήτησης	≤ 8.5ms		
18	Τεχνολογίας SATA III	Ναι		
	<b>Μονάδες οπτικών δίσκων</b>	Ναι		
19	BlueRay Recorder 6x (Να είναι από τις επίσημες προτάσεις του κατασκευαστή για το συγκεκριμένο μοντέλο)	Ναι		
	<b>Δικτυακές συνδέσεις</b>			
20	Αριθμός προσαρμογέων 10/100/1000 Mbits/sec Ethernet (auto sensing)	1		
	<b>Κάρτα Γραφικών</b>			
21	Πυρήνες επεξεργαστή γραφικών (GPU)	>=384		

22	Μνήμη κάρτας γραφικών όχι διαμοιραζόμενη	>=1GB		
23	Συχνότητα μνήμης	>=2,5GHz		
24	Υποστηριζόμενες τεχνολογίες	DirectX 11, CUDA, PhysX, 3D Vision		
25	Έξοδοι Display Port, DVI - I, HDMI	ΝΑΙ		
	<b>Οθόνη – Πληκτρολόγιο - Κάρτα ήχου.</b>			
26	Έγχρωμη οθόνη γραφικών του ίδιου κατασκευαστή με τον Η/Υ, επίπεδη, TFT, τουλάχιστον 8ms response time, contrast ratio 2 million:1, brightness τουλάχιστον 300cd/m <sup>2</sup> , 1920 x 1200 @60Hz, γωνίες θέασης τουλάχιστον 178° / 178° , IPS Panel, δύο ενσωματωμένα ηχεία 10W, δυνατότητα ρύθμισης του ύψους, δυνατότητα περιστροφής 90° (pivot).	>= 24"		
27	Είσοδος Σήματος: D-Sub, DVI-D, DisplayPort	Ναι		
28	Πιστοποιήσεις : Energy Star 5.1, EPEAT Gold, TCO 5.2 CECF			
29	Πληκτρολόγιο (τουλάχιστο 104 πλήκτρων) συμβατό με το πρότυπο ΕΛΟΤ-928, με μόνιμη αποτύπωση ελληνικών και λατινικών χαρακτήρων.	Ναι		
30	Ποντίκι έξι πλήκτρων laser	Ναι		
31	Κάρτα ήχου	Ναι		
	<b>Άλλα χαρακτηριστικά</b>			
32	Δυνατότητα ανίχνευσης παραβίασης του Η/Υ	Ναι		
33	Να είναι σύγχρονης τεχνολογίας με ανακοίνωση τους τελευταίους 12 μήνες από την ημερομηνία υποβολής των προσφορών	Ναι		
33	Να αναφερθούν τα πιστοποιητικά ποιότητας ISO 9001 της κατασκευάστριας εταιρείας	Ναι		
34	Να αναφερθούν τα πιστοποιητικά που αποδεικνύουν ότι το προσφερόμενο σύστημα πληροί τις προδιαγραφές EnergyStar 5.2, EPEAT, CE, TUV, CECF, WEEE	Ναι		
	<b>Εγγύηση</b>			
35	Το σύστημα να καλύπτεται από εγγύηση τουλάχιστον πέντε (5) ετών	Ναι		
36	Υποστήριξη - εγγύηση σύμφωνα με τους κοινούς όρους του μέρους Α. ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ-ΕΓΓΥΗΣΗ-ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ	Ναι		
37	Όλα τα μέρη που συνθέτουν το παραπάνω σύστημα (οθόνη, πληκτρολόγιο, ποντίκι, κεντρική μονάδα) θα πρέπει να είναι του ίδιου διεθνώς αναγνωρισμένου κατασκευαστή.	Ναι		

B.2.3	Σταθμός Εργασίας τύπου 3	AllinOne		
α/α	Τεχνικά χαρακτηριστικά	Υποχρεωτική απαίτηση	Απάντηση προμηθευτή	Σχόλιο
1	Αριθμός Τεμαχίων	2		
	<b>Motherboard</b>			
2	Front Side Bus speed (Mhz)	≥ 1600		
	<b>Θύρες Επέκτασης &amp; επικοινωνίας</b>			
3	SATA	NAI		
4	Αριθμός θυρών Ethernet 10/100/1000 BASE-T Gigabit	≥ 1		
5	Θύρες Thunderbolt	≥2		
6	SDXC CardSlot	NAI		
7	Αριθμός USB 3.0 θυρών	≥ 4		
8	Μεγιστός Αριθμός CPU	1		
9	Κάρτα ήχου ενσωματωμένη (Audio line-in/ digital analog, audio line-out, headphone mini jack& HDMI	NAI		
10	Μέγιστη Μνήμη (GB)	≥ 16		
	<b>Οθόνη (ενσωματωμένη)</b>			
11	Τεχνολογίας LED-backlit	NAI		
12	Φωτεινότητα (cd/m2)	≥ 375		
13	LED Backlight in-plane switching (IPS)	NAI		
14	Ελάχιστη διάσταση διαγωνίου	≥ 27" ευρεία		
15	Γωνία θέασης	178°		
16	Πραγματική Ανάλυση	≥ 2560x1440		
17	Αντίθεση εικόνας	≥ 1000:1		
18	Mini Display Port	NAI		
19	Υποστήριξη χρώματος (σε εκατομμύρια χρώματα)	16,7		
20	Εγγύηση (έτη) on-site	≥ 1		
21	Ενσωματωμένα ηχεία	Ναι		
22	Ενσωματωμένη κάμερα HD	Ναι		
23	Περιβαλλοντολογικά πρότυπα	Ναι		
24	Υποπόδιο στήριξης	Ναι		
25	Απεικόνιση	"16:9"		
	<b>Κάρτα Γραφικών</b>			
26	Πυρήνες επεξεργαστή γραφικών (GPU)	>=960		
27	Μνήμη κάρτας γραφικών όχι διαμοιραζόμενη	>=1GB		
28	Συχνότητα λειτουργίας μνήμης	>=1,8GHz		
29	Υποστηριζόμενες τεχνολογίες	3D Vision, 3DTV Play, CUDA, DirectX 11, PhysX,		

		SLI, Adaptive VSync, TXAA, FXAA		
	<b>CPU</b>			
30	Αριθμός Επεξεργαστών	1		
31	Τύπος Επεξεργαστή (τουλάχιστον)	≥ i5 3.2 GHz		
32	Αριθμός Πυρήνων	≥ 4		
	<b>Κεντρική Μνήμη</b>			
33	Μέγεθος (GB) RAM	≥ 8 (2x4)		
34	Τύπος Μνήμης	DDR3 1600MHz SDRAM		
	<b>Οδηγός Οπτικού Δίσκου</b>			
35	Πλήθος μονάδων	1		
36	Τύπος (DVD±R,DL/DVD, ±RW/CD-R)	Ναι		
37	Double layer burning	.>=4x		
38	Ταχύτητα εγγραφής DVD-R/DVD+R/RW	>=16/16/4		
39	Ταχύτητα ανάγνωσης CD/DVD	>=48/16		
	<b>Μονάδα Σκληρού Δίσκου</b>			
40	Πλήθος μονάδων	≥1		
41	Δυνατότητα υποστήριξης πρωτοκόλλων επικοινωνίας SATA, SSD με τον ενσωματωμένο ελεγκτή.	ΝΑΙ		
42	Τύπος κύριας μονάδας SATA	ΝΑΙ		
43	Μέγεθος χωρητικότητας κύριας μονάδας δίσκου	≥ 1TB		
	<b>Ασύρματη επικοινωνία</b>			
44	Wi-Fi	ΝΑΙ		
45	Bluetooth 4	ΝΑΙ		
	<b>Λειτουργικό Σύστημα</b>			
46	Mac OS X Mountain Lion ή νεώτερο	ΝΑΙ		
	<b>Πρόσθετα</b>			
47	Ασύρματο πληκτρολόγιο και ποντίκι	ΝΑΙ		
	<b>Τεκμηρίωση</b>			
48	Εγχειρίδια	ΝΑΙ		
49	Δελτία προδιαγραφών	ΝΑΙ		
50	Τεκμηρίωση συνοδευτικού λογισμικού	ΝΑΙ		
	<b>Πιστοποίηση - Πρότυπα που ακολουθούνται για το σύστημα:</b>			
51	Πιστοποιητικό του κατασκευαστή ή άλλα πιστοποιητικά ποιότητας του μηχανήματος	ΝΑΙ		
52	Να προσκομισθούν αντίγραφα των αντίστοιχων πιστοποιητικών	ΝΑΙ		



53	Φιλικότητα προς το περιβάλλον και ταυτόχρονη εξοικονόμηση ενέργειας.	ΝΑΙ		
	<b>Συνοδευτικό λογισμικό</b>			
54	Mac OS X Mountain Lion, iTunes, Mountain Lion Recovery, iLife (περιλαμβάνει iPhoto, iMovie, iDVD, iWeb, GarageBand)	ΝΑΙ		

B.2.4		Σταθμός Εργασίας τύπου 4		H/Y desktop	
α/α	Τεχνικά χαρακτηριστικά	Υποχρεωτική απαίτηση	Απάντηση προμηθευτή	Σχόλιο	
1	Αριθμός Τεμαχίων	2			
	<b>Motherboard</b>				
2	Front Side Bus speed (Mhz)	≥ 1600			
	<b>Θύρες Επέκτασης &amp; επικοινωνίας</b>				
3	SATA	ΝΑΙ			
4	Αριθμός θυρών Ethernet 10/100/1000 BASE-T Gigabit	≥ 1			
5	Θύρες Thunderbolt	≥1			
6	Firewire 800Mbps	≥1			
7	SDXC CardSlot	ΝΑΙ			
8	Αριθμός USB 3.0 θυρών	≥ 4			
9	Μέγιστος Αριθμός CPU	1			
10	Κάρτα ήχου ενσωματωμένη (Audio line-in/ digital analog, audio line-out, headphone mini jack & HDMI)	ΝΑΙ			
11	Μέγιστη Μνήμη (GB)	≥ 16			
	<b>CPU</b>				
12	Αριθμός Επεξεργαστών	1			
13	Τύπος Επεξεργαστή (τουλάχιστον)	≥ i7 2,6 GHz			
14	Αριθμός Πυρήνων	≥ 4			
	<b>Κεντρική Μνήμη</b>				
15	Μέγεθος (GB) RAM	≥ 16 (2x8)			
16	Τύπος Μνήμης	DDR3 1600MHz SDRAM			
	<b>Μονάδα Σκληρού Δίσκου</b>				
17	Πλήθος μονάδων	≥1			
18	Δυνατότητα υποστήριξης πρωτοκόλλων επικοινωνίας SATA, SSD με τον ελεγκτή	ΝΑΙ			
19	Τύπος κύριας μονάδας SSD	ΝΑΙ			
20	Μέγεθος χωρητικότητας κύριας μονάδας δίσκου	≥ 256GB			

	<b>Ασύρματη επικοινωνία</b>			
21	Wi-Fi	NAI		
22	Bluetooth 4	NAI		
23	Άλλες θύρες	HDMI		
	<b>Τροφοδοσία</b>			
24	Ισχύς	≥ 85W		
	<b>Λειτουργικό Σύστημα</b>			
25	Mac OS X Mountain Lion ή νεώτερο	NAI		
	<b>Πρόσθετα</b>			
26	Προσαρμογέας σύνδεσης οθόνης HDMI σε DVI	NAI		
27	Ασύρματο πληκτρολόγιο και ποντίκι	NAI		
28	Mini Display port to VGA adapter	NAI		
	<b>Τεκμηρίωση</b>			
29	Εγχειρίδια	NAI		
30	Δελτία προδιαγραφών	NAI		
31	Τεκμηρίωση συνοδευτικού λογισμικού	NAI		
	<b>Πιστοποίηση - Πρότυπα που ακολουθούνται για το σύστημα:</b>			
32	Πιστοποιητικό του κατασκευαστή ή άλλα πιστοποιητικά ποιότητας του μηχανήματος	NAI		
33	Να προσκομισθούν αντίγραφα των αντίστοιχων πιστοποιητικών	NAI		
34	Φιλικότητα προς το περιβάλλον και ταυτόχρονη εξοικονόμηση ενέργειας.	NAI		
35	Εγγύηση (έτη) on-site	≥ 1		
	<b>Συνοδευτικό λογισμικό</b>			
36	Mac OS X Mountain Lion, iTunes, Mountain Lion Recovery, iLife (περιλαμβάνει iPhoto, iMovie, iDVD, iWeb, GarageBand)	NAI		

<b>B.2.5</b>	<b>Σταθμός Εργασίας τύπου 5</b>	<b>H/Y desktop</b>		
<b>α/α</b>	<b>Τεχνικά χαρακτηριστικά</b>	<b>Υποχρεωτική απαίτηση</b>	<b>Απάντηση προμηθευτή</b>	<b>Σχόλιο</b>
1	Να αναφερθεί εταιρεία κατασκευής, σειρά και μοντέλο	Ναι		
2	Αριθμός προσφερόμενων συστημάτων	12		
3	Κουτί κεντρικής μονάδας	Small Form Factor (SFF)		
	<b>Λειτουργικό Σύστημα</b>			
4	Microsoft Windows 7 Pro 64bit (ENG)	Ναι		
	<b>Μητρική κάρτα</b>			

5	Υποστήριξη επεξεργαστή τεχνολογίας INTEL i3, i5, i7 3 <sup>rd</sup> Generation ή άλλου ισοδύναμων επιδόσεων	Ναι (Να αναφερθεί)		
	<b>Επεξεργαστής</b>			
6	Τεχνολογίας INTEL Core i7 ή άλλος ισοδύναμων ή μεγαλύτερων επιδόσεων (να τεκμηριωθούν οι επιδόσεις του)	Ναι		
7	Συχνότητα ρολογιού επεξεργαστή	>=3,4 GHz		
8	Μνήμη cache L2	>= 8MB		
	<b>Κύρια Μνήμη</b>			
9	Προσφερόμενη μνήμη συστήματος DDR3 SDRAM	>=16 GB 1600MHz		
	<b>Θύρες περιφερειακών συσκευών</b>			
10	PCIe x16 μισού ύψους	>=2		
11	USB 3.0	>=4		
12	USB 2.0	>=4		
13	Interface SATA III ενσωματωμένο	Ναι		
	<b>Μονάδες σκληρών δίσκων</b>			
14	Αριθμός μονάδων	1		
15	Συνολική χωρητικότητα ανά δίσκο	>=1TB 32MB cache		
16	Μέσος χρόνος αναζήτησης	≤ 8.5ms		
17	Τεχνολογίας SATA III	Ναι		
	<b>Μονάδες οπτικών δίσκων</b>	Ναι		
18	DVD Recorder 8x +/-RW (Να είναι από τις επίσημες προτάσεις του κατασκευαστή για το συγκεκριμένο μοντέλο)	Ναι		
	<b>Δικτυακές συνδέσεις</b>			
19	Αριθμός προσαρμογών 10/100/1000 Mbits/sec Ethernet (auto sensing)	1		
	<b>Κάρτα Γραφικών</b>			
20	Πυρήνες επεξεργαστή γραφικών (GPU)	>=96		
21	Μνήμη κάρτας γραφικών όχι διαμοιραζόμενη	>=1GB		
22	Συχνότητα μνήμης	>=2,5GHz		
23	Υποστηριζόμενες τεχνολογίες	DirectX 11, CUDA Architecture, OpenGL, 3D vision		
24	Έξοδοι Display Port, DVI - I	NAI		
	<b>Οθόνη – Πληκτρολόγιο - Κάρτα ήχου.</b>			
25	Αριθμός προσφερόμενων οθονών	20		

26	Έγχρωμη οθόνη γραφικών του ίδιου κατασκευαστή με τον Η/Υ, επίπεδη, TFT, τουλάχιστον 8ms response time, contrast ratio 2 million:1, brightness τουλάχιστον 300cd/m2, 1920 x 1080 @60Hz , γωνίες θέασης τουλάχιστον 178° / 178° , IPS Panel, δύο ενσωματωμένα ηχεία 10W, δυνατότητα ρύθμισης του ύψους, δυνατότητα περιστροφής 90° (pivot).	>= 23"		
27	Είσοδος Σήματος: D-Sub, DVI-D, DisplayPort	Ναι		
28	Πληκτρολόγιο (τουλάχιστο 104 πλήκτρων) συμβατό με το πρότυπο ΕΛΟΤ-928, με μόνιμη αποτύπωση ελληνικών και λατινικών χαρακτήρων.	Ναι		
29	Ποντίκι έξι πλήκτρων laser	Ναι		
30	Κάρτα ήχου	Ναι		
	<b>Άλλα χαρακτηριστικά</b>			
31	Δυνατότητα ανίχνευσης παραβίασης του Η/Υ	Ναι		
32	Να είναι σύγχρονης τεχνολογίας με ανακοίνωση τους τελευταίους 12 μήνες από την ημερομηνία υποβολής των προσφορών	Ναι		
32	Να αναφερθούν τα πιστοποιητικά ποιότητας ISO 9001 της κατασκευάστριας εταιρείας	Ναι		
33	Να αναφερθούν τα πιστοποιητικά που αποδεικνύουν ότι το προσφερόμενο σύστημα πληροί τις προδιαγραφές EnergyStar 5.2, EPEAT, CE, TUV, CECF, WEEE	Ναι		
	<b>Εγγύηση</b>			
34	Το σύστημα να καλύπτεται από εγγύηση τουλάχιστον πενταετή (5)	ΝΑΙ		
35	Υποστήριξη - εγγύηση σύμφωνα με τους κοινούς όρους του μέρους Α. ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ-ΕΓΓΥΗΣΗ-ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ	ΝΑΙ		
36	Όλα τα μέρη που συνθέτουν το παραπάνω σύστημα (οθόνη, πληκτρολόγιο, ποντίκι, κεντρική μονάδα) θα πρέπει να είναι του ίδιου διεθνώς αναγνωρισμένου κατασκευαστή.	Ναι		

B.2.6	Σταθμός Εργασίας τύπου 6	All in One		
α/α	Τεχνικά χαρακτηριστικά	Υποχρεωτική απαίτηση	Απάντηση προμηθευτή	Σχόλιο
1	Να αναφερθεί εταιρεία κατασκευής, σειρά και μοντέλο	Ναι		
2	Αριθμός προσφερόμενων προσωπικών υπολογιστών	3		
3	Κουτί κεντρικής μονάδας ενσωματωμένο στην οθόνη	All in One		
	<b>Λειτουργικό Σύστημα</b>			
4	Microsoft Windows 8 Pro 64bit (ENG)	Ναι		
	<b>Μητρική κάρτα</b>			

5	Υποστήριξη επεξεργαστή τεχνολογίας INTEL i3, i5, i7 3 <sup>rd</sup> Generation ή άλλου ισοδύναμων επιδόσεων	Ναι (Να αναφερθεί)		
	<b>Επεξεργαστής</b>			
6	Τεχνολογίας INTEL Core i7 ή άλλος ισοδύναμων ή μεγαλύτερων επιδόσεων (να τεκμηριωθούν οι επιδόσεις του)	Ναι		
7	Συχνότητα ρολογιού επεξεργαστή	>=3,1 GHz		
8	Μνήμη cache L2	>= 8MB		
	<b>Κύρια Μνήμη</b>			
9	Προσφερόμενη μνήμη συστήματος DDR3 SDRAM	>=8 GB 1600MHz		
	<b>Θύρες περιφερειακών συσκευών</b>			
10	SD/MMC/XD/MS Pro	CardReader		
11	USB 3.0	>=4		
12	Headphones mini jack	>=1		
13	Mic mini jack	>=1		
14	Web cam	Ναι		
	<b>Μονάδες σκληρών δίσκων</b>			
15	Αριθμός μονάδων S-ATA	1		
16	Συνολική χωρητικότητα ανά δίσκο	>=2TB 32MB cache		
17	Μέσος χρόνος αναζήτησης	≤ 8.5ms		
18	Τεχνολογίας SATA III	Ναι		
19	Αριθμός μονάδων SSD	1		
20	Συνολική χωρητικότητα ανά δίσκο	>=32GB		
21	Ταχύτητα ανάγνωσης	>=500 MB/s		
22	Ταχύτητα εγγραφής	>=400 MB/s		
	<b>Μονάδες οπτικών δίσκων</b>	Ναι		
23	Blue Ray Combo (DVD/CD Recorder)	Ναι		
	<b>Δικτυακές συνδέσεις</b>			
24	Αριθμός προσαρμογέων 10/100/1000 Mbits/sec Ethernet (auto sensing)	1		
24	Ασύρματη δικτύωση (802.11b/g/n, bluetooth)	Ναι		
	<b>Κάρτα Γραφικών</b>			
25	Πυρήνες επεξεργαστή γραφικών (GPU)	>=384		
26	Μνήμη κάρτας γραφικών όχι διαμοιραζόμενη	>=2GB		
27	Συχνότητα μνήμης	>=625MHz		
	Υποστηριζόμενες τεχνολογίες	DirectX 11, Optimus, PhysX, OpenCL, DirectCompute, 3D Vision, CUDA		

28	Έξοδοι HDMI	Ναι		
	<b>Οθόνη – Πληκτρολόγιο - Κάρτα ήχου.</b>			
29	Έγχρωμη οθόνη Led Glossy, multitouch (10 points), ανάλυση τουλάχιστον 2560 x 1440 @60Hz, ενσωματωμένα ηχεία	>= 27"		
30	Πληκτρολόγιο (τουλάχιστο 104 πλήκτρων) ασύρματο	Ναι		
31	Ποντίκι έξι πλήκτρων laser ασύρματο	Ναι		
32	Κάρτα ήχου	Ναι		
	<b>Άλλα χαρακτηριστικά</b>			
33	Να είναι σύγχρονης τεχνολογίας με ανακοίνωση τους τελευταίους 12 μήνες από την ημερομηνία υποβολής των προσφορών	Ναι		
34	Να αναφερθούν τα πιστοποιητικά ποιότητας ISO 9001 της κατασκευάστριας εταιρείας	Ναι		
35	Να αναφερθούν τα πιστοποιητικά που αποδεικνύουν ότι το προσφερόμενο σύστημα πληροί τις προδιαγραφές EnergyStar 5.2, EPEAT, CE, TUV, CECR, WEEE	Ναι		
	<b>Εγγύηση</b>			
36	Το σύστημα να καλύπτεται από εγγύηση τουλάχιστον πενταετή (3)	Ναι		
37	Υποστήριξη - εγγύηση σύμφωνα με τους κοινούς όρους του μέρους Α. ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ-ΕΓΓΥΗΣΗ-ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ	Ναι		
38	Όλα τα μέρη που συνθέτουν το παραπάνω σύστημα (οθόνη/κεντρική μονάδα, πληκτρολόγιο, ποντίκι) θα πρέπει να είναι του ίδιου διεθνώς αναγνωρισμένου κατασκευαστή.	Ναι		

<b>B.2.7</b>		<b>Σταθμός Εργασίας τύπου 7</b>		
		<b>AllinOne</b>		
<b>α/α</b>	<b>Τεχνικά χαρακτηριστικά</b>	<b>Υποχρεωτική απαίτηση</b>	<b>Απάντηση προμηθευτή</b>	<b>Σχόλιο</b>
1	Να αναφερθεί εταιρεία κατασκευής, σειρά και μοντέλο	Ναι		
2	Αριθμός προσφερόμενων προσωπικών υπολογιστών	9		
3	Κουτί κεντρικής μονάδας ενσωματωμένο στην οθόνη	All in One		
	<b>Λειτουργικό Σύστημα</b>			
4	Microsoft Windows 8 Pro 64bit (ENG)	Ναι		
	<b>Μητρική κάρτα</b>			
5	Υποστήριξη επεξεργαστή τεχνολογίας INTEL i3, i5, i7 3 <sup>rd</sup> Generation ή άλλου ισοδύναμων επιδόσεων	Ναι (Να αναφερθεί)		

	<b>Επεξεργαστής</b>			
6	Τεχνολογίας INTEL Core i5 ή άλλος ισοδύναμων ή μεγαλύτερων επιδόσεων (να τεκμηριωθούν οι επιδόσεις του)	Ναι		
7	Συχνότητα ρολογιού επεξεργαστή	>=2,5 GHz		
8	Μνήμη cache L2	>= 3MB		
	<b>Κύρια Μνήμη</b>			
8	Μέγιστη υποστηριζόμενη μνήμη	>=16 GB 1600MHz		
9	Προσφερόμενη μνήμη συστήματος DDR3 SDRAM	>=8 GB 1600MHz		
	<b>Θύρες περιφερειακών συσκευών</b>			
10	CardReader	Ναι		
11	USB 3.0	>=3		
12	USB 2.0	>=3		
13	FireWire (IEEE1394)	Ναι		
14	Headphonesminijack	>=1		
15	Mic minijack	>=1		
16	Είσοδος HDMI	Ναι		
17	Είσοδος βιντεο (composite)	Ναι		
18	Web cam	Ναι		
	<b>Μονάδες σκληρών δίσκων</b>			
19	Αριθμός μονάδων S-ATA	1		
20	Συνολική χωρητικότητα ανά δίσκο	>=1TB 32MB cache		
21	Μέσος χρόνος αναζήτησης	≤ 8.5ms		
22	Τεχνολογίας SATA III	Ναι		
	<b>Μονάδες οπτικών δίσκων</b>			
23	Blue Ray Combo (DVD/CD Recorder)	Ναι		
	<b>Δικτυακές συνδέσεις</b>			
24	Αριθμός προσαρμογέων 10/100/1000 Mbits/sec Ethernet (auto sensing)	1		
25	Ασύρματη δικτυωση (802.11b/g/n, bluetooth)	Ναι		
	<b>Κάρτα Γραφικών</b>			
26	Πυρήνες επεξεργαστή γραφικών (GPU)	>=96		
27	Μνήμη κάρτας γραφικών όχι διαμοιραζόμενη	>=2GB		
28	Συχνότητα GPU	>=625MHz		
29	Υποστηριζόμενες τεχνολογίες	DirectX 11, Optimus, PhysX, OpenCL, DirectCompute, 3D Vision, CUDA		
30	Έξοδος HDMI	Ναι		

	<b>Οθόνη – Πληκτρολόγιο - Κάρτα ήχου.</b>			
31	Έγχρωμη οθόνηLedGlossy, multitouch (10 points), ανάλυση τουλάχιστον 1920 x 1080 @60Hz, ενσωματωμένα ηχεία	>= 24"		
32	Η οθόνη θα πρέπει να είναι μία ενιάια επιφάνεια χωρίς προεξοχές λόγω πλαισίου	Επιθυμητό		
33	Πληκτρολόγιο (τουλάχιστο 104 πλήκτρων) ασύρματο	Ναι		
34	Ποντίκι έξι πλήκτρων laser ασύρματο	Ναι		
35	Κάρτα ήχου	Ναι		
	<b>Άλλα χαρακτηριστικά</b>			
36	Να είναι σύγχρονης τεχνολογίας με ανακοίνωση τους τελευταίους 12 μήνες από την ημερομηνία υποβολής των προσφορών	Ναι		
37	Να αναφερθούν τα πιστοποιητικά ποιότητας ISO 9001 της κατασκευάστριας εταιρείας	Ναι		
38	Να είναι VESA mount συμβατό	Ναι		
39	Να αναφερθούν τα πιστοποιητικά που αποδεικνύουν ότι το προσφερόμενο σύστημα πληροί τις προδιαγραφές EnergyStar 5.2,CE, TUV	Ναι		
	<b>Εγγύηση</b>			
40	Ο προσφερόμενος εξοπλισμός θα πρέπει να καλύπτεται από εγγύηση του κατασκευαστή τουλάχιστον για 2 έτη μετά την οριστική παραλαβή του.	Ναι		
41	Όλα τα μέρη που συνθέτουν το παραπάνω σύστημα (οθόνη/κεντρική μονάδα, πληκτρολόγιο, ποντίκι) θα πρέπει να είναι του ίδιου διεθνώς αναγνωρισμένου κατασκευαστή.	Ναι		



### ΤΜΗΜΑ Β.3: Φορητές Συσκευές

B.3.1		Φορητή Συσκευή Τύπου 1		
		tablet		
α/α	Τεχνικά χαρακτηριστικά	Υποχρεωτική απαίτηση	Απάντηση προμηθευτή	Σχόλιο
1	Η προσφερόμενη Φορητή Συσκευή θα πρέπει να είναι διεθνώς αναγνωρισμένου κατασκευαστικού οίκου.	ΝΑΙ		
2	Αριθμός προσφερόμενων φορητών συσκευών	24		
	<b>Επεξεργαστής</b>			
3	Τεχνολογίας ARM Cortex Dual Core ή άλλος ισοδύναμων ή μεγαλύτερων επιδόσεων (να τεκμηριωθούν οι επιδόσεις του)	Να αναφερθεί		
4	Συχνότητα	>= 1 GHz		
	<b>Οθόνη</b>			
5	Διαγώνιος	7"		
6	Ανάλυση	>=600 x 1024		
7	Τεχνολογία	PLS TFT		
8	MultiTouch Screen	Ναι		
	<b>Κάρτα γραφικών</b>			
9	Ενσωματωμένη	Ναι		
	<b>Μνήμη</b>			
10	Προσφερόμενη (ενσωματωμένη)	>=1GB		
	<b>Συνδεσιμότητα</b>			
11	WiFi 802.11 b/g/n	Ναι		
12	Bluetooth	Ναι		
13	GPS	Ναι		
	<b>Δίσκος</b>			
14	Ενσωματωμένη χωρητικότητα	>=16GB		
15	Δυνατότητα προσθήκης κάρτας μνήμης	>=32GB		
	<b>Λειτουργικό Σύστημα</b>			
16	Android 4 ή νεώτερο	Ναι		
	<b>Αισθητήρες</b>			
17	Επιταχυνσιόμετρο	Ναι		
18	Πυξίδα	Ναι		
19	Γυροσκόπιο	Ναι		
	<b>Πρόσθετα</b>			
20	Photo/Video Camera 1.3/3.0 megapixel ενσωματωμένη (Front/Rear), Geo-Tagging	Ναι		
21	Ενσωματωμένα ηχεία	Ναι		
	<b>Μπαταρία</b>			
22	Li-ion	>=4000 mAh		

23	Διάρκεια λειτουργίας σε αναμονή	>=1050h		
24	Βάρος με την προσφερόμενη μπαταρία	≤ 345g		
	<b>Εγγύηση</b>			
25	Να προσφερθούν όλα τα καλώδια και οι αναγκαίοι οδηγοί για την κατάλληλη και απρόσκοπτη λειτουργία της συσκευής. Η προσφερόμενη συσκευή να καλύπτεται με τουλάχιστον 2 έτη εγγύησης	Ναι		
	<b>Πιστοποιήσεις</b>	Να αναφερθούν		

B.3.2		Φορητή Συσκευή Τύπου 2		
		tablet		
α/α	Τεχνικά χαρακτηριστικά	Υποχρεωτική απαίτηση	Απάντηση προμηθευτή	Σχόλιο
1	Η προσφερόμενη Φορητή Συσκευή θα πρέπει να είναι διεθνώς αναγνωρισμένου κατασκευαστικού οίκου.	ΝΑΙ		
2	Αριθμός προσφερόμενων φορητών συσκευών	2		
	<b>Επεξεργαστής</b>			
3	Τεχνολογίας ARM Cortex A9 Dual Core ή άλλος ισοδύναμων ή μεγαλύτερων επιδόσεων (να τεκμηριωθούν οι επιδόσεις του)	Να αναφερθεί		
4	Συχνότητα	>= 1 GHz		
	<b>Οθόνη</b>			
5	Διαγώνιος	7,9"		
6	Ανάλυση	>=768 x 1024		
7	Τεχνολογία	IPS LCD Capacitive		
8	Multi Touch Screen - Oleophobic Coating	Ναι		
	<b>Κάρτα γραφικών</b>			
9	Ενσωματωμένη	Ναι		
	<b>Μνήμη</b>			
10	Προσφερόμενη (ενσωματωμένη)	>=512GB		
	<b>Συνδεσιμότητα</b>			
11	WiFi 802.11 a/b/g/n	Ναι		
12	Bluetooth	Ναι		
13	GPS	Ναι		
14	GSM/GPRS/EDGE	2G/3G/4G		
	<b>Δίσκος</b>			
15	Ενσωματωμένη χωρητικότητα	>=64GB		
	<b>Λειτουργικό Σύστημα</b>			
16	iOS 6 ή νεώτερο	Ναι		
	<b>Αισθητήρες</b>			
17	Επιταχυνσιόμετρο	Ναι		
18	Πυξίδα	Ναι		

19	Γυροσκόπιο	Ναι		
	<b>Πρόσθετα</b>			
20	Photo/Video Camera 1.2/5.0 megapixel ενσωματωμένη (Front/Rear), Geo-Tagging, Face detection	Ναι		
21	Ενσωματωμένα ηχεία	Ναι		
	<b>Μπαταρία</b>			
22	Li-Po	>=16 Wh		
23	Διάρκεια λειτουργίας με χρήση ομιλίας (TalkTime)	>=10h		
24	Βάρος με την προσφερόμενη μπαταρία	≤ 315g		
	<b>Εγγύηση</b>			
25	Να προσφερθούν όλα τα καλώδια και οι αναγκαίοι οδηγοί για την κατάλληλη και απρόσκοπτη λειτουργία της συσκευής. Η προσφερόμενη συσκευή να καλύπτεται με τουλάχιστον 1 έτος εγγύησης	Ναι		
	<b>Πιστοποιήσεις</b>	Να αναφερθούν		

B.3.3		Φορητή Συσκευή Τύπου 3		
		tablet		
α/α	Τεχνικά χαρακτηριστικά	Υποχρεωτική απαίτηση	Απάντηση προμηθευτή	Σχόλιο
1	Η προσφερόμενη Φορητή Συσκευή θα πρέπει να είναι διεθνώς αναγνωρισμένου κατασκευαστικού οίκου.	Ναι		
2	Αριθμός προσφερόμενων φορητών συσκευών	4		
	<b>Επεξεργαστής</b>			
3	Τεχνολογίας Exynos ή άλλος ισοδύναμων ή μεγαλύτερων επιδόσεων (να τεκμηριωθούν οι επιδόσεις του)	Να αναφερθεί		
4	Συχνότητα	>= 1,4 GHz		
	<b>Οθόνη</b>			
5	Διαγώνιος	10,1"		
6	Ανάλυση	>=800 x 1280		
7	Τεχνολογία	PLS TFT Capacitive		
8	MultiTouchScreen	Ναι		
	<b>Κάρτα γραφικών</b>			
9	Ενσωματωμένη	Ναι		
	<b>Μνήμη</b>			
10	Προσφερόμενη (ενσωματωμένη)	>=1GB		
	<b>Συνδεσιμότητα</b>			
11	WiFi 802.11 b/g/n	Ναι		
12	Bluetooth	Ναι		
13	GPS	Ναι		

	<b>Δίσκος</b>			
14	Ενσωματωμένη χωρητικότητα	>=16GB		
15	Δυνατότητα προσθήκης κάρτας μνήμης	>=32GB		
	<b>Λειτουργικό Σύστημα</b>			
16	Android 4 ή νεώτερο	Ναι		
	<b>Αισθητήρες</b>			
17	Επιταχυνσιόμετρο	Ναι		
18	Πυξίδα	Ναι		
19	Γυροσκόπιο	Ναι		
	<b>Πρόσθετα</b>			
20	Photo/Video Camera 1.9/5.0 megapixel ενσωματωμένη (Front/Rear), Geo-Tagging	Ναι		
21	Ενσωματωμένα ηχεία	Ναι		
	<b>Μπαταρία</b>			
22	Li-ion	>=7000 mAh		
23	Διάρκεια λειτουργίας σε αναμονή	>=1050h		
24	Βάρος με την προσφερόμενη μπαταρία	≤ 600g		
	<b>Εγγύηση</b>			
25	Να προσφερθούν όλα τα καλώδια και οι αναγκαίοι οδηγοί για την κατάλληλη και απρόσκοπτη λειτουργία της συσκευής. Η προσφερόμενη συσκευή να καλύπτεται με τουλάχιστον 2 έτη εγγύησης	Ναι		
	<b>Πιστοποιήσεις</b>	Να αναφερθούν		

B.3.4		Φορητή Συσκευή Τύπου 4		
		tablet		
α/α	Τεχνικά χαρακτηριστικά	Υποχρεωτική απαίτηση	Απάντηση προμηθευτή	Σχόλιο
1	Η προσφερόμενη Φορητή Συσκευή θα πρέπει να είναι διεθνώς αναγνωρισμένου κατασκευαστικού οίκου.	ΝΑΙ		
2	Αριθμός προσφερόμενων φορητών συσκευών	4		
	<b>Επεξεργαστής</b>			
3	Τεχνολογίας Atom ή άλλος ισοδύναμων ή μεγαλύτερων επιδόσεων (να τεκμηριωθούν οι επιδόσεις του)	Να αναφερθεί		
4	Συχνότητα	>= 1,8 GHz		
5	L2 cache	>=512KB		
	<b>Οθόνη</b>			
6	Διαγώνιος	10,1"		
7	Ανάλυση	>=768 x 1366		
8	Τεχνολογία	LED Backlit - IPS LCD		

9	Multi Touch Screen Gorilla Glass	Ναι		
	<b>Κάρτα γραφικών</b>			
10	Ενσωματωμένη	Ναι		
	<b>Μνήμη</b>			
11	Προσφερόμενη (ενσωματωμένη)	>=2GB		
	<b>Συνδεσιμότητα</b>			
12	WiFi 802.11 b/g/n	Ναι		
13	Bluetooth	Ναι		
14	GPS	Ναι		
15	USB 2.0	Ναι		
16	Mini HDMI	Ναι		
	<b>Δίσκος</b>			
17	Ενσωματωμένη χωρητικότητα	>=64GB		
18	Δυνατότητα προσθήκης κάρτας μνήμης	>=128GB		
	<b>Λειτουργικό Σύστημα</b>			
19	Windows 8 Pro	Ναι		
	<b>Αισθητήρες</b>			
20	Επιταχυνσιόμετρο	Ναι		
21	Πυξίδα	Ναι		
22	Γυροσκόπιο	Ναι		
	<b>Πρόσθετα</b>			
23	Photo/Video Camera 2.0/8.0 megapixel ενσωματωμένη (Front/Rear), Geo-Tagging	Ναι		
24	Ενσωματωμένα ηχεία	Ναι		
	<b>Μπαταρία</b>			
25	Li-ion	>=59Wh		
26	Αφαιρούμενη	Ναι		
27	Βάρος με την προσφερόμενη μπαταρία	≤ 725g		
	<b>Εγγύηση</b>			
28	Το σύστημα να καλύπτεται από εγγύηση τουλάχιστον τρία έτη (3)	Ναι		
33	Υποστήριξη - εγγύηση σύμφωνα με τους κοινούς όρους του μέρους Α. ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ-ΕΓΓΥΗΣΗ-ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ	Ναι		
	<b>Πιστοποιήσεις</b>	Να αναφερθούν		

B.3.5		Smartphone		
Φορητή Συσκευή Τύπου 5				
α/α	Τεχνικά χαρακτηριστικά	Υποχρεωτική απαίτηση	Απάντηση προμηθευτή	Σχόλιο

1	Η προσφερόμενη Φορητή Συσκευή θα πρέπει να είναι διεθνώς αναγνωρισμένου κατασκευαστικού οίκου.	ΝΑΙ		
2	Αριθμός προσφερόμενων φορητών συσκευών	4		
	<b>Επεξεργαστής</b>			
3	Τεχνολογίας Cortex - A9 ή άλλος ισοδύναμων ή μεγαλύτερων επιδόσεων (να τεκμηριωθούν οι επιδόσεις του)	Να αναφερθεί		
4	Συχνότητα	>= 1,4 GHzQuadCore		
	<b>Οθόνη</b>			
5	Διαγώνιος	4,8"		
6	Ανάλυση	>=720 x 1280		
7	Τεχνολογία	Super AMOLED Capacitive		
8	Multi Touch Screen Gorilla Glass 2	Ναι		
	<b>Κάρτα γραφικών</b>			
9	Ενσωματωμένη	Ναι		
	<b>Μνήμη</b>			
10	Προσφερόμενη (ενσωματωμένη)	>=1GB		
	<b>Συνδεσιμότητα</b>			
11	WiFi 802.11 a/b/g/n	Ναι		
12	Bluetooth	Ναι		
13	GPS	Ναι		
14	GSM/GPRS/EDGE	2G/3G/4G		
15	USB v.2.0	Ναι		
	<b>Δίσκος</b>			
16	Ενσωματωμένη χωρητικότητα	>=32GB		
17	Δυνατότητα προσθήκης κάρτας μνήμης	>=64GB		
	<b>Λειτουργικό Σύστημα</b>			
18	Android 4 ή νεώτερο	Ναι		
	<b>Αισθητήρες</b>			
19	Επιταχυνσιόμετρο	Ναι		
20	Πυξίδα	Ναι		
21	Γυροσκόπιο	Ναι		
22	Βαρόμετρο	Ναι		
	<b>Πρόσθετα</b>			
23	Photo/Video Camera1.9/8.0 megapixel ενσωματωμένη (Front/Rear), Geo-Tagging	Ναι		
24	Ενσωματωμένα ηχεία	Ναι		
	<b>Μπαταρία</b>			
25	Li-ion	>=2100 mAh		
26	Διάρκεια λειτουργίας σε αναμονή	>=590h		
27	Βάρος με την προσφερόμενη μπαταρία	≤ 135g		

	<b>Εγγύηση</b>			
28	Να προσφερθούν όλα τα καλώδια και οι αναγκαίοι οδηγοί για την κατάλληλη και απρόσκοπτη λειτουργία της συσκευής. Η προσφερόμενη συσκευή να καλύπτεται με τουλάχιστον 2 έτη εγγύησης	Ναι		
	<b>Πιστοποιήσεις</b>	Να αναφερθούν		

<b>B.3.6</b>	<b>Φορητή Συσκευή Τύπου 6</b>	<b>Tablet</b>		
<b>α/α</b>	<b>Τεχνικά χαρακτηριστικά</b>	<b>Υποχρεωτική απαίτηση</b>	<b>Απάντηση προμηθευτή</b>	<b>Σχόλιο</b>
1	Η προσφερόμενη Φορητή Συσκευή θα πρέπει να είναι διεθνώς αναγνωρισμένου κατασκευαστικού οίκου.	ΝΑΙ		
2	Αριθμός προσφερόμενων φορητών συσκευών	2		
	<b>Επεξεργαστής</b>			
3	Τεχνολογίας A6X Dual Core ή άλλος ισοδύναμων ή μεγαλύτερων επιδόσεων (να τεκμηριωθούν οι επιδόσεις του)	Να αναφερθεί		
4	Συχνότητα	>= 1 GHz		
	<b>Οθόνη</b>			
5	Διαγώνιος	9,7"		
6	Ανάλυση	>=1536 x 2048		
7	Τεχνολογία	IPS TFT Capacitive		
8	Multi Touch Screen - Oleophobic Coating	Ναι		
	<b>Κάρτα γραφικών</b>			
9	Ενσωματωμένη	Ναι		
	<b>Μνήμη</b>			
10	Προσφερόμενη (ενσωματωμένη)	>=1GB		
	<b>Συνδεσιμότητα</b>			
11	WiFi 802.11 a/b/g/n	Ναι		
12	Bluetooth	Ναι		
13	GPS	Ναι		
14	GSM/GPRS/EDGE	2G/3G/4G		
	<b>Δίσκος</b>			
15	Ενσωματωμένη χωρητικότητα	>=64GB		
	<b>Λειτουργικό Σύστημα</b>			
16	iOS 6 ή νεώτερο	Ναι		
	<b>Αισθητήρες</b>			
17	Επιταχυνσιόμετρο	Ναι		
18	Πυξίδα	Ναι		
19	Γυροσκόπιο	Ναι		
	<b>Πρόσθετα</b>			

20	Photo/Video Camera 1.2/5.0 megapixel ενσωματωμένη (Front/Rear), Geo-Tagging, Face detection	Ναι		
21	Ενσωματωμένα ηχεία	Ναι		
	<b>Μπαταρία</b>			
22	Li-Po	>=42,5Wh		
23	Διάρκεια λειτουργίας με χρήση ομιλίας (TalkTime)	>=9h		
24	Βάρος με την προσφερόμενη μπαταρία	≤ 665g		
	<b>Εγγύηση</b>			
25	Να προσφερθούν όλα τα καλώδια και οι αναγκαίοι οδηγοί για την κατάλληλη και απρόσκοπτη λειτουργία της συσκευής. Η προσφερόμενη συσκευή να καλύπτεται με τουλάχιστον 1 έτος εγγύησης	Ναι		
	<b>Πιστοποιήσεις</b>	Να αναφερθούν		

B.3.7		Φορητή Συσκευή Τύπου 7			Smartphone		
α/α	Τεχνικά χαρακτηριστικά	Υποχρεωτική απαίτηση	Απάντηση προμηθευτή	Σχόλιο			
1	Η προσφερόμενη Φορητή Συσκευή θα πρέπει να είναι διεθνώς αναγνωρισμένου κατασκευαστικού οίκου.	ΝΑΙ					
2	Αριθμός προσφερόμενων φορητών συσκευών	2					
	<b>Επεξεργαστής</b>						
3	Τεχνολογίας A6 Dual Core ή άλλος ισοδύναμων ή μεγαλύτερων επιδόσεων (να τεκμηριωθούν οι επιδόσεις του)	Να αναφερθεί					
4	Συχνότητα	>= 1,2 GHz					
	<b>Οθόνη</b>						
5	Διαγώνιος	4"					
6	Ανάλυση	>=640 x 1135					
7	Τεχνολογία	IPS TFT Capacitive					
8	Multi Touch Screen - Oleophobic Coating - Gorila Glass	Ναι					
	<b>Κάρτα γραφικών</b>						
9	Ενσωματωμένη	Ναι					
	<b>Μνήμη</b>						
10	Προσφερόμενη (ενσωματωμένη)	>=1GB					
	<b>Συνδεσιμότητα</b>						
11	WiFi 802.11 a/b/g/n	Ναι					
12	Bluetooth	Ναι					
13	GPS	Ναι					
14	GSM/GPRS/EDGE	2G/3G/4G					



	<b>Δίσκος</b>			
15	Ενσωματωμένη χωρητικότητα	>=32GB		
	<b>Λειτουργικό Σύστημα</b>			
16	iOS 6 ή νεώτερο	Ναι		
	<b>Αισθητήρες</b>			
17	Επιταχυνσιόμετρο	Ναι		
18	Πυξίδα	Ναι		
19	Γυροσκόπιο	Ναι		
	<b>Πρόσθετα</b>			
20	Photo/Video Camera 1.2/8.0 megapixel ενσωματωμένη (Front/Rear), Geo-Tagging, Face detection	Ναι		
21	Ενσωματωμένα ηχεία	Ναι		
	<b>Μπαταρία</b>			
22	Li-Po	>=1440 mAh		
23	Διάρκεια λειτουργίας με χρήση ομιλίας (TalkTime)	>=8h		
24	Βάρος με την προσφερόμενη μπαταρία	≤ 115g		
	<b>Εγγύηση</b>			
25	Να προσφερθούν όλα τα καλώδια και οι αναγκαίοι οδηγοί για την κατάλληλη και απρόσκοπτη λειτουργία της συσκευής. Η προσφερόμενη συσκευή να καλύπτεται με τουλάχιστον 1 έτος εγγύησης	Ναι		
	<b>Πιστοποιήσεις</b>	Να αναφερθούν		

<b>B.3.8</b>	<b>Φορητή Συσκευή Τύπου 8</b>	<b>φορητός Η/Υ</b>		
<b>α/α</b>	<b>Τεχνικά χαρακτηριστικά</b>	<b>Υποχρεωτική απαίτηση</b>	<b>Απάντηση προμηθευτή</b>	<b>Σχόλιο</b>
1	Να αναφερθεί εταιρεία κατασκευής, σειρά και μοντέλο	Ναι		
2	Αριθμός προσφερόμενων φορητών υπολογιστών	2		
	<b>Λειτουργικό Σύστημα</b>			
3	Windows 8 Pro 64 Bit	Ναι		
	<b>Μητρική κάρτα</b>			
4	Υποστήριξη επεξεργαστή τεχνολογίας INTEL i3, i5, i7 3 <sup>rd</sup> Generation ή άλλου ισοδύναμων επιδόσεων	Ναι (Να αναφερθεί)		
	<b>Επεξεργαστής</b>			
5	Τεχνολογίας INTEL Core i7 ή άλλος ισοδύναμων ή μεγαλύτερων επιδόσεων (να τεκμηριωθούν οι επιδόσεις του)	Ναι		
6	Συχνότητα ρολογιού επεξεργαστή	>=1,9 GHz		

7	Μνήμη cache L3	>= 4MB		
	<b>Οθόνη</b>			
8	Διαγώνιος	12,5"		
9	Ανάλυση	1920 x 1080		
10	MultitouchGorilaGlass - IPS	Ναι		
11	Εργονομική χρήση	Ναι		
	<b>Κάρτα Γραφικών</b>			
12	Μνήμη κάρτας γραφικών όχι διαμοιραζόμενη	>=512MB		
13	Υποστηριζόμενες τεχνολογίες	DirectX 11, Optimus, PhysX, OpenCL, DirectCompute, CUDA		
14	Έξοδοι miniDisplayPort	ΝΑΙ		
	<b>Κύρια Μνήμη</b>			
15	Προσφερόμενη μνήμη συστήματος DDR3 SDRAM	>=8 GB 1600MHz		
16	Τύπος	DD3 ή νεώτερο		
	<b>Μονάδες σκληρών δίσκων</b>			
17	Αριθμός μονάδων SSD	1		
18	Συνολική χωρητικότητα ανά δίσκο	>=256GB		
19	Ταχύτητα ανάγνωσης	>=500 MB/s		
20	Ταχύτητα εγγραφής	>=400 MB/s		
	<b>Δικτυακές συνδέσεις</b>			
21	Αριθμός προσαρμογών 10/100/1000 Mbits/sec Ethernet (auto sensing)	1		
22	Δυνατότητα για ασύρματη δικτύωση (802.11a/g/n, bluetooth)	Ναι		
	<b>Πληκτρολόγιο</b>			
23	Τύπου QWERTY	Ναι		
	<b>Μπαταρία</b>			
24	Li-Ion	47Wh		
25	Βάρος με την προσφερόμενη μπαταρία	>=1,6Kg		
	<b>Θύρες περιφερειακών συσκευών</b>			
26	Αναγνώστης δακτυλικού αποτυπώματος	Ναι		
27	USB 3.0	>=2		
28	Headphonesminijack	Ναι		
29	Mic minijack	Ναι		
30	Web cam ενσωματωμένη 1,3MP ή καλύτερη	Ναι		
31	Κάρτα ήχου	Ναι		
	<b>Άλλα χαρακτηριστικά</b>			

32	Adaptor mini Display port to VGA	Ναι		
33	Να είναι σύγχρονης τεχνολογίας με ανακοίνωση τους τελευταίους 12 μήνες από την ημερομηνία υποβολής των προσφορών	Ναι		
34	Να αναφερθούν τα πιστοποιητικά ποιότητας ISO 9001 της κατασκευάστριας εταιρείας	Ναι		
35	Να αναφερθούν τα πιστοποιητικά που αποδεικνύουν ότι το προσφερόμενο σύστημα πληροί τις προδιαγραφές EnergyStar 5.2, EPEAT, CE, TUV	Ναι		
	<b>Εγγύηση</b>			
36	Το σύστημα να καλύπτεται από εγγύηση τουλάχιστον τρία (3) έτη	Ναι		
33	Υποστήριξη - εγγύηση σύμφωνα με τους κοινούς όρους του μέρους Α. ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ-ΕΓΓΥΗΣΗ-ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ	Ναι		

B.3.9		Φορητή Συσκευή Τύπου 9		
		φορητός Η/Υ		
α/α	Τεχνικά χαρακτηριστικά	Υποχρεωτική απαίτηση	Απάντηση προμηθευτή	Σχόλιο
1	Να αναφερθεί εταιρεία κατασκευής, σειρά και μοντέλο	Ναι		
2	Αριθμός προσφερόμενων φορητών υπολογιστών	2		
	<b>Λειτουργικό Σύστημα</b>			
3	Ubunte Edition v.11.0 ή νεώτερο	Ναι		
	<b>Μητρική κάρτα</b>			
4	Υποστήριξη επεξεργαστή τεχνολογίας INTEL i3, i5, i7 3 <sup>rd</sup> Generation ή άλλου ισοδύναμων επιδόσεων	Ναι (Να αναφερθεί)		
	<b>Επεξεργαστής</b>			
5	Τεχνολογίας INTEL Core i7 ή άλλος ισοδύναμων ή μεγαλύτερων επιδόσεων (να τεκμηριωθούν οι επιδόσεις του)	Ναι		
6	Συχνότητα ρολογιού επεξεργαστή	>=2,6 GHz		
7	Μνήμη cache L2	>= 6MB		
	<b>Οθόνη</b>			
8	Διαγώνιος	14"		
9	Ανάλυση	1600x900		
	<b>Κάρτα Γραφικών</b>			
10	Πυρήνες επεξεργαστή γραφικών (GPU)	>=96		
11	Μνήμη κάρτας γραφικών όχι διαμοιραζόμενη	>=1GB		
12	Συχνότητα GPU	>=1320MHz		

13	Υποστηριζόμενες τεχνολογίες	DirectX 11, Optimus, PhysX, OpenCL, DirectCompute, CUDA		
14	Έξοδοι HDMI,VGA	Ναι		
	<b>Κύρια Μνήμη</b>			
15	Προσφερόμενη μνήμη συστήματος DDR3 SDRAM	>=8 GB 1600MHz		
16	Μέγιστη	>=16GB		
17	Τύπος	DD3 ή νεώτερο		
	<b>Μονάδες σκληρών δίσκων</b>			
18	Αριθμός μονάδων SSD	1		
19	Συνολική χωρητικότητα ανά δίσκο	>=256GB		
20	Ταχύτητα ανάγνωσης	>=500 MB/s		
21	Ταχύτητα εγγραφής	>=400 MB/s		
	<b>Μονάδες οπτικών δίσκων</b>	Ναι		
22	DVD +/- RW	Ναι		
23	Τεχνολογία εγγραφής DualLayer	Ναι		
24	Δίαυλος Επικοινωνίας SATA	Ναι		
	<b>Δικτυακές συνδέσεις</b>			
25	Αριθμός προσαρμογών 10/100/1000 Mbits/sec Ethernet (auto sensing)	1		
26	Δυνατότητα για ασύρματη δικτύωση (802.11b/g/n, bluetooth)	Ναι		
	<b>Πληκτρολόγιο</b>			
27	Τύπου QWERTY με μόνιμη αποτύπωση Ελληνικών και λατινικών χαρακτήρων	Ναι		
	<b>Μπαταρία</b>			
28	Li-Ion	60Wh		
29	Βάρος με την προσφερόμενη μπαταρία	>=2,1Kg		
	<b>Θύρες περιφερειακών συσκευών</b>			
30	SD/MMC/XD/MS Pro	CardReader		
31	Αναγνώστης δακτυλικού αποτυπώματος	Ναι		
32	USB 3.0	>=2		
33	USB 2.0	>=2		
34	Headphonesminijack	>=1		
35	Mic minijack	>=1		
36	Web cam ενσωματωμένη	1		
37	Κάρτα ήχου	Ναι		
	<b>Άλλα χαρακτηριστικά</b>			

38	Να είναι σύγχρονης τεχνολογίας με ανακοίνωση τους τελευταίους 12 μήνες από την ημερομηνία υποβολής των προσφορών	Ναι		
39	Να αναφερθούν τα πιστοποιητικά ποιότητας ISO 9001 της κατασκευάστριας εταιρείας	Ναι		
40	Να αναφερθούν τα πιστοποιητικά που αποδεικνύουν ότι το προσφερόμενο σύστημα πληροί τις προδιαγραφές EnergyStar 5.2, EPEAT, CE, TUV	Ναι		
	<b>Εγγύηση</b>			
41	Το σύστημα να καλύπτεται από εγγύηση τουλάχιστον πέντε (5) έτη	Ναι		
42	Υποστήριξη - εγγύηση σύμφωνα με τους κοινούς όρους του μέρους Α. ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ-ΕΓΓΥΗΣΗ-ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ	Ναι		

B.3.10		Φορητή Συσκευή Τύπου 10			Medical tablet		
α/α	Τεχνικά χαρακτηριστικά	Υποχρεωτική απαίτηση	Απάντηση προμηθευτή	Σχόλιο			
1	Αριθμός προσφερόμενων φορητών υπολογιστών	1					
2	Ο προσφερόμενος Η/Υ θα πρέπει να είναι διεθνώς αναγνωρισμένου κατασκευαστικού οίκου.	Ναι					
3	Να αναφερθούν τα επίπεδα θορύβου . Να δοθούν τα ανάλογα πιστοποιητικά που αναφέρουν τα επίπεδα λειτουργίας θορύβου. Τα πιστοποιητικά θα αφορούν το σύνολο του Η/Υ και όχι μέρη του.	Ναι					
	<b>Επεξεργαστής</b>						
4	Τύπος	i7					
5	Συχνότητα	>=2.0 GHz					
6	Μνήμη L3 cache	>=4MB					
7	Διάυλος Επικοινωνίας Μνήμη	>=1600 MHz					
	<b>Οθόνη</b>						
8	Διαγώνιος	10.4"					
9	Ανάλυση	>= 1024 x 768					
10	Τεχνολογία	AFFS+ LED Backlight					
11	Touch Screen with durable Gorilla glass Capacitive for Touch or Pen input	Ναι					
12	Photo/Video Camera3.0/1.3 megapixel ενσωματωμένη (rear-facing)	Ναι					
	<b>Κάρτα γραφικών</b>						
13	Ενσωματωμένη	Ναι					

14	Περιστροφή οθόνης 0°,90°,270°	Ναι		
15	Μνήμη	256MB (DVMT)		
	<b>Μονάδα Σκληρού Δίσκου</b>			
16	Αριθμός μονάδων	1		
17	Συνολική ωφέλιμη χωρητικότητα	>=128 GB		
18	Τεχνολογία	SSD		
19	Δίαυλος Επικοινωνίας	mSATA		
	<b>Ασύρματη επικοινωνία</b>			
20	Κάρτα a/b/g/n	Ναι		
21	Ενσωματωμένο Bluetooth	Ναι		
	<b>Μπαταρία</b>			
22	Διάρκεια	>=40WHr		
	<b>Βάρος</b>			
23	Βάρος με την προσφερόμενη μπαταρία	≤ 1,5 Kg		
	<b>Υποδοχές</b>			
24	Dock Connector	Ναι		
25	USB 3.0	Ναι		
26	Audio	Ναι		
	<b>Πολυμέσα</b>			
27	Ενσωματωμένη κάρτα ήχου	Ναι		
28	Ενσωματωμένα ήχεια	Ναι		
29	Μικρόφωνο	Ναι		
	<b>Λειτουργικό Σύστημα</b>			
30	Ο προσφερόμενος φορητός Η/Υ να φέρει εγκατεστημένο λειτουργικό σύστημα Microsoft Windows 7 pro 64bit	Ναι		
	<b>Αντοχή στην χρήση</b>			
31	Συμβατό με MIL-STD-810G	Ναι		
32	IP54 rated (αντοχή στο νερό, σκόνη κλπ)	Ναι		
33	Ελαστικό περίβλημα για προστασία από χτυπήματα	Ναι		
34	Εσωτερικό πλαίσιο Αλουμινίου	Επιθυμητό		
35	Ειδικά διαμορφωμένο χερούλι για εύκολη μεταφορά	Ναι		
	<b>Εγγύηση</b>			

36	<p>Παροχή Documentation για κάθε λογισμικό που προσφέρεται.          Να προσφερθούν όλα τα καλώδια και οι αναγκαίοι οδηγοί για την κατάλληλη και απρόσκοπτη λειτουργία του Η/Υ.          Ο προσφερόμενος Η/Υ να καλύπτεται με τουλάχιστον 3 έτη εγγύησης</p>	Ναι		
<b>Πιστοποιήσεις</b>				
37	<p>AS/NZS 60950-1, FCC/ANSI C63.41, UL, CUL, CE (IEC/EN60950-1 A11/2004), ETSI EN 62311, LVD (73/23/EEC), EU Directive 2002/95/EC, EU Directive 2002/96/EC, EU Directive 2006/66/EC and its amendments, FCC Part 15 Subpart B Class B, FCC Part 15 Subpart C (2.4 GHz), FCC Part 15 Subpart E (5 GHz), FCC Part 22 H (1xRTT/EVDO-/EVDO-A), FCC Part 24 E (1xRTT/EVDO-0/EVDO-A), R&amp;TTE (89/336/EEC) &amp; R&amp;TTE (99/5/EC)</p>	Ναι		

## ΤΜΗΜΑ Β.4: Περιφερειακές Συσκευές

B.4.1		Αισθητήρας Κίνησης		
Περιφερειακές Συσκευές Τύπου 1				
α/α	Τεχνικά χαρακτηριστικά	Υποχρεωτική απαίτηση	Απάντηση προμηθευτή	Σχόλιο
1	Αριθμός προσφερόμενων μονάδων	10		
2	Καλώδιο σύνδεσης σε θύρα USB 2.0	Ναι ή νεώτερο		
3	Κατανάλωση Ενέργειας	=<2,5W		
4	Απόσταση Λειτουργίας	>=0,8μ, =<3,5μ		
5	Αισθητήρες βάθους 3D	>=2		
6	Κάμερα RGB	1		
7	Μικρόφωνα στο εμπρός μέρος	2		
8	Λειτουργία με τροφοδοσία από το USB	Ναι		
9	Γλώσσες προγραμματισμού	Να αναφερθούν		
10	Υποστήριξη λειτουργικών συστημάτων	Να αναφερθούν		
	<b>Εγγύηση</b>			
11	Ο προσφερόμενος εξοπλισμός θα πρέπει να καλύπτεται από εγγύηση του κατασκευαστή τουλάχιστον για ένα (1) έτος.	Ναι		
12	Ο προσφερόμενος εξοπλισμός θα πρέπει να είναι διεθνώς αναγνωρισμένου κατασκευαστή.	Ναι		

B.4.2		Αισθητήρας Κίνησης		
Περιφερειακές Συσκευές Τύπου 2				
α/α	Τεχνικά χαρακτηριστικά	Υποχρεωτική απαίτηση	Απάντηση προμηθευτή	Σχόλιο
1	Αριθμός προσφερόμενων μονάδων	10		
2	Καλώδιο σύνδεσης σε θύρα USB 2.0	Ναι ή νεώτερο		
3	Κατανάλωση Ενέργειας	=<12W		
4	Απόσταση Λειτουργίας	>=1,8μ, =<2,4μ		
5	Αισθητήρες βάθους 3D	>=2		
6	Κάμερα RGB	2		
7	Μικρόφωνα στο εμπρός μέρος	>=4		
8	Λειτουργία με χωριστή τροφοδοσία 12V	Ναι		
9	Γλώσσες προγραμματισμού	Να αναφερθούν		
10	Υποστήριξη λειτουργικών συστημάτων	Να αναφερθούν		
	<b>Εγγύηση</b>			
11	Ο προσφερόμενος εξοπλισμός θα πρέπει να καλύπτεται από εγγύηση του κατασκευαστή τουλάχιστον για ένα (1) έτος.	Ναι		



12	Ο προσφερόμενος εξοπλισμός θα πρέπει να είναι διεθνώς αναγνωρισμένου κατασκευαστή.	Ναι		
----	--	-----	--	--

<b>B.4.3 Περιφερειακές Συσκευές Τύπου 3</b>		<b>Web Camera HD</b>		
1	Αριθμός προσφερόμενων μονάδων	15		
	<b>Ανάλυση</b>			
2	Φωτογραφίας	>= 15 megapixel		
3	Βίντεο	1920 x 1080		
	<b>Βάση στήριξης</b>			
4	Ειδική βάση για στήριξη πάνω σε όθονη TFT	Ναι		
	<b>Φακός</b>			
5	Τύπος CarlZeiss	Επιθυμητό		
6	Ευρυγώνιος	Ναι		
7	Φίλτρο μείωση του θορύβου	Ναι		
8	Αυτόματη εστίαση σε τουλάχιστον 20 τμήματα	Ναι		
	<b>Μικρόφωνα</b>			
9	Δύο ενσωματωμένα για στερεοφωνική λήψη	Ναι		
	<b>Εγγραφή Βίντεο</b>			
10	Εγγραφή Βίντεο σε τουλάχιστον 1920x1080	Ναι		
11	Συμπίεση βίντεο H.264	Ναι		
12	Αυτόματη διόρθωση ισχνού φωτισμού	Ναι		
	<b>Σύνδεσιμότητα</b>			
13	USB 2.0 / USB 3.0	Ναι		
	<b>Λειτουργικά συστήματα (οδηγοί εγκατάστασης)</b>			
14	Windows Vista / Windows 7 (32Bit - 64Bit) / Windows 8	Ναι		
	<b>Εγγύηση</b>			
15	Ο προσφερόμενος εξοπλισμός θα πρέπει να καλύπτεται από εγγύηση του κατασκευαστή τουλάχιστον για δύο (2) έτη.	Ναι		
16	Ο προσφερόμενος εξοπλισμός θα πρέπει να είναι διεθνώς αναγνωρισμένου κατασκευαστή.	Ναι		

B.4.4 Περιφερειακές Συσκευές Τύπου 4		Εκτυπωτής		
α/α	Τεχνικά χαρακτηριστικά	Υποχρεωτική απαίτηση	Απάντηση προμηθευτή	Σχόλιο
1	Αριθμός προσφερόμενων εκτυπωτών	2		
2	Ο προσφερόμενος εκτυπωτής θα πρέπει να είναι διεθνώς αναγνωρισμένου κατασκευαστικού οίκου.	Ναι		
	<b>Τεχνολογία Εκτύπωσης</b>			
3	LaserMonoChrome	Ναι		
	<b>Γλώσσες Εκτύπωσης</b>			
4	PCL6, PCL5c, PS3 , εγγενής εκτύπωση PDF αρχείων	Ναι		
	<b>Ποιότητα Εκτύπωσης</b>			
5	Μέγιστη πραγματική 1200x1200 dpi	Ναι		
	<b>Ταχύτητα Εκτύπωσης (ISO/IEC 24734)</b>			
6	A4 Μονής Όψης	>=60 ppm		
7	A4 Διπλής Όψης	>=39 ipm		
8	Εκτύπωση πρώτης σελίδας	=<8,5 sec		
	<b>Διαχείριση εκτυπωτή</b>			
9	Λογισμικό για την απομακρυσμένη διαχείριση του εκτυπωτή	Ναι		
10	Μηνιαίος κύκλος λειτουργίας (A4)	>=270.000 σελίδες		
	<b>Υποστηριζόμενα Πρωτόκολλα δικτύου</b>			
11	IPv4/IPv6: συμβατότητα με AppleBonjour (Mac OS v10.2.4 ή νεότερη έκδοση), SNMPv1/v2c/v3, HTTP, HTTPS, FTP, TFTP, Port 9100, LPD, WS Discovery, IPP, Secure-IPP, IPsec/τείχος προστασίας, IPv6: DHCPv6, MLDv1, ICMPv6, IPv4: Auto-IP, SLP, Telnet, IGMPv2, BOOTP/DHCP, WINS, IP DirectMode, WS Print. NetWare NDS, Bindery, NDPS.	Ναι		
	<b>Διαχείριση χαρτιού</b>			
12	Μέγιστος αριθμός δίσκων χαρτιού	>=6		
13	Απαιτούμενος αριθμός δίσκων χαρτιού	>=2		
14	Μέγεθος χαρτιού για τον δίσκο 1	A4, A5, A6, B5 (JIS), B6 (JIS), RA4, 10 x 15 cm, φάκελος (DL ISO, C5 ISO, C6 ISO, B5 ISO), προσαρμοσμένο μέγεθος από 76 x 127 έως 216 x 356 mm		
15	Μέγεθος χαρτιού για τον δίσκο 2	A4, A5, RA4, B5(JIS), προσαρμοσμένο μέγεθος από 148 x 210 έως 216 x 356 mm		

16	Χωρητικότητα εισόδου	>=600 φύλλα		
17	Χωρητικότητα εξόδου	>=600 φύλλα		
18	Βάρος χαρτιού για τον δίσκο 1	=<60, >=200g/m <sup>2</sup>		
19	Βάρος χαρτιού για τον δίσκο 2	=<60, >=120g/m <sup>2</sup>		
20	Εκτύπωση διπλής όψης αυτόματη	Ναι		
	<b>Πίνακας ελέγχου</b>			
21	Οθόνη για τις βασικές ενδείξεις	Ναι		
22	Πλήκτρα για τον πλήρη χειρισμό	Ναι		
	<b>Συνδεσιμότητα</b>			
23	Hi - Speed USB 2.0	Ναι		
24	Gigabit Ethernet	Ναι		
25	Host USB (για αυτόνομη εκτύπωση)	Ναι		
26	Δυνατότητα για ασύρματη δικτύωση 802.11 b/g/n	Ναι		
	<b>Συμβατά λειτουργικά συστήματα</b>			
27	Windows 7/Vista/XP, Windows Server 2003/2008R2/Terminal Services ή νεώτερο	Ναι (64&32bit)		
28	Mac OS X v10.5, v10.6, v10.7 ή νεώτερο	Ναι		
29	Citrix	Ναι		
30	Novell	Ναι		
31	Linux	Να αναφερθούν εκδόσεις/διανομές		
	<b>Διαχείριση Ασφάλειας</b>			
32	Έλεγχος ταυτότητας SNMPv3, SSL/TLS, 802.1X (EAP- PEAP, EAP-TLS)	Ναι		
33	IPP over TLS	Ναι		
34	IPsec/τείχος προστασίας με πιστοποιητικό	Ναι		
35	Έλεγχος ταυτότητας με προκοινόχρηστο κλειδί και Kerberos	Ναι		
36	Υποστήριξη για διαμόρφωση WJA-10 IPsec με τη χρήση προσθήκης IPsec	Ναι		
	<b>Διάφορα άλλα χαρακτηριστικά</b>			
37	Σκληρός δίσκος	Επιθυμητό		
38	Μνήμη	1GB		
39	Κατανάλωση ισχύος σε πλήρη λειτουργία	=<950		
40	Η συσκευή πρέπει να συνοδεύεται από όλα τα απαραίτητα καλώδια (ρεύματος, δικτύου, φαξ) καθώς επίσης από εγχειρίδιο χρήσης και εγκατάστασης	Ναι		
	<b>Εγγύηση</b>			
41	Το σύστημα να καλύπτεται από εγγύηση τουλάχιστον τριετή (3)	ΝΑΙ		
42	Υποστήριξη - εγγύηση σύμφωνα με τους κοινούς όρους του μέρους Α. ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ-ΕΓΓΥΗΣΗ-ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ	ΝΑΙ		

B.4.5 Περιφερειακές Συσκευές Τύπου 5		Πολυμηχάνημα		
α/α	Τεχνικά χαρακτηριστικά	Υποχρεωτική απαίτηση	Απάντηση προμηθευτή	Σχόλιο
1	Αριθμός προσφερόμενων πολυμηχανημάτων	1		
2	Το προσφερόμενο πολυμηχάνημα θα πρέπει να είναι διεθνώς αναγνωρισμένου κατασκευαστικού οίκου.	Ναι		
	<b>Χρηστικότητα</b>			
3	Όλα σε ένα (allinone)	Print, copy, scan to USB, digital send, fax		
4	Πολυχρηστικότητα	Ναι		
5	Οθόνη αφής έγχρωμη	>=8"		
	<b>Τεχνολογία Εκτύπωσης</b>			
6	LaserMonoChrome	Ναι		
	<b>Γλώσσες Εκτύπωσης</b>			
7	PCL6, PCL5c, PS3 , εγγενής εκτύπωση PDF αρχείων	Ναι		
	<b>Ποιότητα Εκτύπωσης</b>			
8	Μέγιστη πραγματική 1200x1200 dpi	Ναι		
	<b>Ταχύτητα Εκτύπωσης (ISO/IEC 24734)</b>			
9	A4 Μονής Όψης	>=55 ppm		
10	Εκτύπωση πρώτης σελίδας	=<9,5 sec		
	<b>Διαχείριση εκτυπωτή</b>			
11	Λογισμικό για την απομακρυσμένη διαχείριση του πολυμηχανήματος	Ναι		
12	Μηνιαίος κύκλος λειτουργίας (A4)	>=250.000 σελίδες		
	<b>Υποστηριζόμενα Πρωτόκολλα δικτύου</b>			
13	IPv4/IPv6: συμβατότητα με AppleBonjour (Mac OS v10.2.4 ή νεότερη έκδοση), SNMPv1/v2c/v3, HTTP, HTTPS, FTP, TFTP, Port 9100, LPD, IPv6: DHCPv6, MLDv1, ICMPv6, IPv4: Auto-IP, SLP, Telnet, IGMPv2, BOOTP/DHCP, WINS, IP DirectMode, WS Print. NetWare NDS, Bindery, NDPS.	Ναι		
	<b>Διαχείριση χαρτιού</b>			
14	Απαιτούμενος αριθμός δίσκων χαρτιού εισόδου (multipurpose tray, sheet tray, sheet feeder, sheet automatics feeder)	>=4		
15	Φάκελοι	>=10		
16	Μέγεθος χαρτιού για τον δίσκο 1	A4, A5, A6, B5 (JIS), B6 (JIS), envelopes (C5, B5, C6, DL ISO), 16K, Postcard, Dpostcard		
17	Μέγεθος χαρτιού για τον δίσκο 2	A4, A5, B5 (JIS)		

18	Χωρητικότητα εισόδου	>=600 φύλλα		
19	Χωρητικότητα εξόδου	>=500 φύλλα		
20	Βάρος χαρτιού για τον δίσκο 1	=<60, >=200g/m <sup>2</sup>		
21	Βάρος χαρτιού για τον δίσκο 2	=<60, >=120g/m <sup>2</sup>		
22	Υποστηριζόμενοι τύποι χαρτιού	a) plain, light, bond, recycled, cardstock. b) transparency, labels, letterhead, envelope, preprinted, prepunched, colored, rough		
23	Εκτύπωση διπλής όψης αυτόματη	Ναι		
	<b>Σαρωτής</b>			
24	Επίπεδος (Flatbed) & Αυτόματος τροφοδότης τουλάχιστον 50 σελίδων (ADF)	Ναι		
25	Ανάλυση (optical)	>=600 dpi		
26	Ταχύτητα σάρωσης έγχρωμη	>=55ppm		
27	Ταχύτητα σάρωσης ασπρόμαυρη	>=40ppm		
28	Αυτόματη σάρωση διπλής όψης (από τον αυτόματο τροφοδότη)	Ναι		
29	Δυνατότητα αποστολής της σάρωσης	e-mail, Save-to-Network Folder, Save-to-USB drive, FTP; Send to LAN Fax, Send to Internet		
30	Υποστηριζόμενα format	PDF, jpeg, tiff, mtiff, xps, print ready files (.prn, .pcl, .cht)		
	<b>Φωτοαντιγραφικό</b>			
31	Ταχύτητα αντιγραφής	>=55cpm		
32	Ανάλυση	600x600 dpi		
33	Σμίκρυνση /Μεγέθυνση	25 - 400%		
	<b>ΦΑΞ</b>			
34	Δυνατότητα αποστολής φαξ	Ναι		
35	Ταχύτητα αποστολής φαξ	33,6kbps		
36	Ανάλυση	300x300 dpi		
37	Αυτόματη επανάληψη κλήσης	Ναι		
38	Μνήμη για γρήγορη κλήση	>=100		
	<b>Συνδεσιμότητα</b>			
39	Hi - Speed USB 2.0	Ναι		
40	Gigabit Ethernet 10/100/1000 Base-TX	Ναι		
41	Host USB (για αυτόνομη εκτύπωση)	Ναι		
42	Δυνατότητα για ασύρματη δικτύωση 802.11 b/g/n	Ναι		
	<b>Συμβατά λειτουργικά συστήματα</b>			
43	Windows 7/Vista/XP, Windows Server 2003/2008R2/Terminal Services ή νεώτερο	Ναι (64&32bit)		

44	Mac OS X v10.5, v10.6, v10.7 ή νεώτερο	Ναι		
45	Citrix	Ναι		
46	Novell	Ναι		
47	Linux	Να αναφερθούν εκδόσεις/διανομές		
	<b>Διαχείριση Ασφάλειας</b>			
48	Έλεγχος ταυτότητας SNMPv3, SSL/TLS, 802.1X (EAP- PEAP, EAP-TLS)	Ναι		
49	IPP over TLS	Ναι		
50	IPsec/τείχος προστασίας με πιστοποιητικό	Ναι		
51	Έλεγχος ταυτότητας με προκοινόχρηστο κλειδί και Kerberos	Ναι		
52	Υποστήριξη για διαμόρφωση WJA-10 IPsec με τη χρήση προσθήκης IPsec	Ναι		
	<b>Διάφορα άλλα χαρακτηριστικά</b>			
53	Σκληρός δίσκος με κρυπτογράφηση AES-128	Ναι		
54	Μνήμη	>=1,2GB		
55	EnergyStar	Ναι		
56	Δυνατότητα λειτουργίας σε χώρους με σχετική υγρασία τουλάχιστον έως 70%	Ναι		
57	Τάση εισόδου	220V		
58	Η συσκευή πρέπει να συνοδεύεται από όλα τα απαραίτητα καλώδια (ρεύματος, δικτύου, φαξ) καθώς επίσης από εγχειρίδιο χρήσης και εγκατάστασης	Ναι		
	<b>Εγγύηση</b>			
59	Το σύστημα να καλύπτεται από εγγύηση τουλάχιστον τριετή (3)	ΝΑΙ		
60	Υποστήριξη - εγγύηση σύμφωνα με τους κοινούς όρους του μέρους Α. ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ-ΕΓΓΥΗΣΗ-ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ	ΝΑΙ		

<b>B.4.6 Περιφερειακές Συσκευές Τύπου 6</b>		<b>Τηλεφωνική Συσκευή - IP Phone</b>		
<b>α/α</b>	<b>Τεχνικά χαρακτηριστικά</b>	<b>Υποχρεωτική απαίτηση</b>	<b>Απάντηση προμηθευτή</b>	<b>Σχόλιο</b>
1	Αριθμός προσφερόμενων συσκευών εσωτερικού χώρου	40		
	<b>Τεχνικά Χαρακτηριστικά συσκευής</b>			
2	Γραμμές	>=1		
3	Οθόνη LCD	Ναι		
4	Φωτεινή ένδειξη ανοιχτής ακρόασης	Ναι		
5	Φωτεινή ένδειξη σίγασης	Ναι		
6	Φωτεινή ένδειξη ακουστικού/μικροφώνου κεφαλής	Ναι		

7	Φωτεινή ένδειξη αναμονής μηνύματος στον τηλεφωνητή	Ναι		
8	Κουμπί χρήσης τηλεφωνητή	Ναι		
9	Κουμπί αναμονής κλήσης	Ναι		
10	2 gigabit ethernet θύρες RJ45	Ναι		
11	Power over Ethernet 802.3af	Ναι		
12	Τροφοδοτικό 240V	Ναι		
	<b>Χαρακτηριστικά Τηλεφωνίας</b>			
13	Πρωτόκολλο SIPv2	Ναι		
14	Τουλάχιστον G.711 (a-law & u-law), G.729A, G726	Ναι		
15	VAD	Ναι		
16	Πρωτόκολλο IEEE 802.1p	Ναι		
17	Πρωτόκολλο IEEE 802.1q	Ναι		
18	Web based Configuration and Administration	Ναι		
19	Αναβάθμιση λογισμικού μέσω http, https, tftp	Ναι		
20	Adaptive jitter buffer	Ναι		
21	Diffserv και ToS	Ναι		
	<b>Άλλα χαρακτηριστικά τηλεφωνίας</b>			
22	Φωτεινή ένδειξη ενεργής γραμμής, όνομα και αριθμός	Ναι		
23	Διαχείριση του τηλεφώνου με μενού	Ναι		
24	Λειτουργία ανοιχτής ακρόασης	Ναι		
25	Αναμονή κλήσης	Ναι		
26	Παρουσίαση του caller Id	Ναι		
27	Μεταφορά κλήσης	Ναι		
28	Πρωώθηση κλήσης	Ναι		
29	Τηλεδιάσκεψη	>= 3 μέρη		
30	Τηλεδιάσκεψη μέσω πύλης τηλεδιάσκεψης	Ναι		
31	Επανάκληση τελευταίου αριθμού	Ναι		
32	Διαχείριση κλήσεων (pickup, park, swap, block, callback on busy)	Ναι		
33	DTMF tones	Ναι		
	<b>Εγγύηση</b>			
34	Ο προσφερόμενος εξοπλισμός θα πρέπει να καλύπτεται από εγγύηση του κατασκευαστή τουλάχιστον για ένα (1) έτος. Τηλεφωνική υποστήριξη σε εργάσιμες μέρες και ώρες	Ναι		
35	Ο προσφερόμενος εξοπλισμός θα πρέπει να είναι διεθνώς αναγνωρισμένου κατασκευαστή.	Ναι		

B.4.7	Περιφερειακές Συσκευές Τύπου 7	Τηλεφωνική Συσκευή - IP Phone		
α/α	Τεχνικά χαρακτηριστικά	Υποχρεωτική απαίτηση	Απάντηση προμηθευτή	Σχόλιο
1	Αριθμός προσφερόμενων συσκευών εσωτερικού χώρου	30		
2	<b>Τεχνικά Χαρακτηριστικά συσκευής</b>			
3	Γραμμές	>=5		
4	Έγχρωμη οθόνη LCD	Ναι		
5	Φωτεινή ένδειξη ανοιχτής ακρόασης	Ναι		
6	Φωτεινή ένδειξη σίγασης	Ναι		
7	Φωτεινή ένδειξη ακουστικού/μικροφώνου κεφαλής	Ναι		
8	Φωτεινή ένδειξη αναμονής μηνύματος στον τηλεφωνητή	Ναι		
9	Κουμπί χρήσης τηλεφωνητή	Ναι		
10	Κουμπί αναμονής κλήσης	Ναι		
11	2 gigabit ethernet θύρες RJ45	Ναι		
12	Power over Ethernet 802.3af	Ναι		
13	Τροφοδοτικό 240V	Ναι		
14	4 soft-key κουμπιά	Ναι		
	<b>Χαρακτηριστικά Τηλεφωνίας</b>			
15	Πρωτόκολλο SIPv2	Ναι		
16	Τουλάχιστον G.711 (a-law & u-law), G.729A, G726	Ναι		
17	VAD	Ναι		
18	Πρωτόκολλο IEEE 802.1p	Ναι		
19	Πρωτόκολλο IEEE 802.1q	Ναι		
20	Web based Configuration and Administration	Ναι		
21	Αναβάθμιση λογισμικού μέσω http, https, tftp	Ναι		
22	Adaptive jitter buffer	Ναι		
23	Diffserv και ToS	Ναι		
24	WEP	Ναι		
25	XML	Ναι		
26	DTMF tones	Ναι		
	<b>Άλλα χαρακτηριστικά τηλεφωνίας</b>			
27	Φωτεινή ένδειξη ενεργής γραμμής, όνομα και αριθμός	Ναι		
28	Διαχείριση του τηλεφώνου με μενού	Ναι		
29	Λειτουργία ανοιχτής ακρόασης	Ναι		
30	Αναμονή κλήσης	Ναι		
31	Παρουσίαση του caller Id	Ναι		
32	Μεταφορά κλήσης	Ναι		



33	Πρωώθηση κλήσης	Ναι		
34	Τηλεδιάσκεψη	>= 3 μέρη		
35	Τηλεδιάσκεψη μέσω πύλης τηλεδιάσκεψης	Ναι		
36	Επανάκληση τελευταίου αριθμού	Ναι		
37	Διαχείριση κλήσεων (pickup, park, swap, block, callback on busy)	Ναι		
	<b>Εγγύηση</b>			
38	Ο προσφερόμενος εξοπλισμός θα πρέπει να καλύπτεται από εγγύηση του κατασκευαστή τουλάχιστον για ένα (1) έτος. Τηλεφωνική υποστήριξη σε εργάσιμες μέρες και ώρες	Ναι		
39	Ο προσφερόμενος εξοπλισμός θα πρέπει να είναι διεθνώς αναγνωρισμένου κατασκευαστή.	Ναι		

**ΤΜΗΜΑ Β.5: Δίκτυα υπολογιστών**

B.5.1	Μεταγωγέας δικτύου	Switch		
		Υποχρεωτική απαίτηση	Απάντηση προμηθευτή	Σχόλιο
α/α	Τεχνικά χαρακτηριστικά			
1	Αριθμός Μονάδων	5		
	<b>Γενικά</b>			
2	Να αναφερθεί το μοντέλο και η εταιρία κατασκευής	Ναι		
3	Το προτεινόμενο σύστημα πρέπει να είναι κατασκευαστή διεθνούς εμβέλειας, σύγχρονης τεχνολογίας.	Ναι		
4	Μεταγωγέας-Switch Layer2 και Layer3	Ναι		
5	Υποστήριξη IPv4, IPv6	Ναι		
6	Αριθμός παρεχόμενων θυρών GbEbaseT με δυνατότητα Auto-Sensing	≥ 48		
7	PowerOverEthernet + (POE+) με υποστήριξη για όλες τις πόρτες του Switch (48 πόρτες). Υποστήριξη 802.3af, 802.3at	ΝΑΙ		
8	Υποστήριξη πορτών SFP για GbEfiber με τη χρήση SFP transceivers: 1000base-SX, 1000base-LX.	≥ 4		
	Να προσφερθεί SFP transceiver 1000base-SX	1		
9	Υποστήριξη πορτών SFP+ με δυνατότητα για 10GbE με τη χρήση SFP+ transceivers: 10Gbase-SR, 10Gbase-LR, 10Gbase-LRM, 10Gbase-CR	≥ 4		
10	Να διαθέτει τη λειτουργία στοίβαξης (stacking)	Ναι		
11	Να προσφερθούν τα κατάλληλα modules με τα απαραίτητα καλώδια για την λειτουργία σε στοίβαξη των προσφερόμενων διαμεταγωγέων	Ναι		
12	Μέγιστος αριθμός συσκευών που μπορούν να συμμετέχουν στην ίδια στοίβα (stack)	≥ 12		
13	Μέγιστη θεωρητική συνολική ταχύτητα διαμεταγωγής (switchingcapacity)	≥ 220 Gbps		
14	Μέγιστος αριθμός υποστηριζόμενων VLAN	≥ 1000		
15	Αριθμός MAC διευθύνσεων	≥ 32000		
16	Ταχύτητα προώθησης πακέτων (packetforwardingrate)	≥ 160 Mbps		
17	Μέγεθος Routing Table (IPv4 Mode)	12		
18	Υποστήριξη αυτοματοποιημένων βελτιώσεων για iSCSI διασυνδέσεις	Ναι		
19	Υποστήριξη JumboFrames (≥ 9000 bytes)	Ναι		
20	Υποστήριξη IEEE 802.1q (VLAN tagging)	Ναι		
21	Υποστήριξη IEEE 802.1p (L2 traffic prioritization)	Ναι		

22	Υποστήριξη IEEE 802.1d (Spanning Tree), IEEE 802.1s (Multiple Spanning Tree) και IEEE 802.1w (Rapid Reconfiguration of Spanning Tree).	Ναι		
23	Υποστήριξη 802.1AB (Link Layer Discovery Protocol)	Ναι		
24	Υποστήριξη OSPF v1, OSPF v2, OSPF v3, RIP v1, RIP v2	Ναι		
25	Δυνατότητα διαχείρισης από web Interface	Ναι		
26	Δυνατότητα διαχείρισης μέσω σειριακής κονσόλας	Ναι		
27	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Να προσφερθεί λογισμικό διαχείρισης του κατασκευαστή που προσφέρει: Discovery, Inventory, Configuration Management, Monitoring, Reporting Event management, Performance Management, Topology mapping, Operation Scheduling. Υποστήριξη Dashboards</li> </ul>	Ναι		
28	Υποστήριξη telnet, SNMP v2, / SNMP v3	Ναι		
29	Να αναφερθούν οι ακριβείς διαστάσεις του switch (ύψος σε U)	Ναι		
30	Τροφοδοσία Ρεύματος 230V. Να προσφερθούν τα κατάλληλα καλώδια τροφοδοσίας.	Ναι		
	<b>Εγγύηση</b>			
31	Συνολική εγγύηση συστήματος για όλα τα μέρη και υποσυστήματα	≥ 5έτη		
32	Τηλεφωνική υποστήριξη 24x7 από τον κατασκευαστή. Επικοινωνία στο τηλεφωνικό κέντρο της κατασκευάστριας εταιρίας	Ναι		
33	Ο προσφερόμενος εξοπλισμός θα πρέπει να καλύπτεται από εγγύηση του κατασκευαστή , με υποστήριξη on-site την επόμενη εργάσιμη ημέρα. Η προσπάθεια για επισκευή (συνοδευόμενη από τα απαραίτητα ανταλλακτικά) θα γίνεται on-site από τον κατασκευαστή την επόμενη ημέρα. Να υπάρχει δήλωση του κατασκευαστή που να το βεβαιώνει. Τηλεφωνική υποστήριξη σε θέματα υλικού και λογισμικού από τον κατασκευαστή. Να υπάρχει δήλωση του κατασκευαστή που να το βεβαιώνει.	Ναι		
34	Η εγγύηση θα πρέπει να αποδεικνύεται γραπτά, με παραπομπή σε επίσημα πρωτότυπα (όχι αντίγραφα) έγγραφα του κατασκευαστή του υλικού.	Ναι		
35	Να διαθέτει LifetimeWarranty. Επισκευή ή Αντικατάσταση εφ' όρου ζωής χωρίς χρονικό περιορισμό.	Επιθυμητό		

B.5.2		Ασύρματο Σημείο Πρόσβασης		Wireless Access Points	
a/a	Τεχνικά χαρακτηριστικά	Υποχρεωτική απαίτηση	Απάντηση προμηθευτή	Σχόλιο	
1	Αριθμός προσφερόμενων συσκευών εσωτερικού χώρου	18			
	<b>Τεχνικά Χαρακτηριστικά</b>				
2	Τουλάχιστον 2 θύρες 10/100/1000 ethernet	Ναι			
3	2.4 GHz	Ναι			
4	5 GHz	Ναι			
5	Ταυτόχρονη χρήση και στις δύο συχνότητες	Ναι			
6	PoweroverEthernet 802.3af	Ναι			
7	Δυνατότητα εγκατάστασης και επίτοιχα και στην οροφή (με βάσεις που περιλαμβάνονται)	Ναι			
8	Πρωτόκολλο IEEE 802.11a	Ναι			
9	Πρωτόκολλο IEEE 802.11b	Ναι			
10	Πρωτόκολλο IEEE 802.11g	Ναι			
11	Πρωτόκολλο IEEE 802.11n	Ναι			
12	PoweroverEthernet Τροφοδοτικό	Ναι			
13	BSSID	>=4			
	<b>Διαμόρφωση, Διαχείριση και Έλεγχος του εξοπλισμού</b>				
14	Λογισμικό Εξυπηρετητή απομακρυσμένης και συγκεντρωτικής διαχείρισης του συνόλου των ασύρματων συσκευών	Ναι			
	<b>Ασφάλεια ασύρματου δικτύου</b>				
15	WPA2 AES	Ναι			
16	802.11i	Ναι			
17	Φυσικό επίπεδο - Κεραίες				
18	Εσωτερικές κεραίες 2.4 GHz	>=2			
19	Εσωτερικές κεραίες 5 GHz	>=2			
20	Υποστήριξη MIMO (Multiple Input Multiple Output)	Ελάχιστη απαίτηση 2x2			
21	Physicaldata rate	>= 300Mbps			
	<b>Διαχείριση Κίνησης δεδομένων</b>				
22	Πρωτόκολλο 802.1Q	Ναι			
23	WMM	Ναι			
	<b>Εγγύηση</b>				
24	Ο προσφερόμενος εξοπλισμός θα πρέπει να καλύπτεται από εγγύηση του κατασκευαστή τουλάχιστον για ένα (1) έτος.	Ναι			
25	Ο προσφερόμενος εξοπλισμός θα πρέπει να είναι διεθνώς αναγνωρισμένου κατασκευαστή.	Ναι			
26	Συμμόρφωση με την ευρωπαϊκή οδηγία 1999/5/EC	Ναι			

**ΜΕΡΟΣ Γ' :**  
**ΕΝΤΥΠΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ**  
**ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

## ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΕΠΩΝΥΜΙΑ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΑ: .....

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ: .....

### ΤΜΗΜΑ Β.1: ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΤΕΣ

**Προϋπολογισμός: 65.793,30 συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ**

A/A	Περιγραφή εξοπλισμού	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Συνολική Τιμή
B.1.1	Εξυπηρετητής Τύπου 1	3		
B.1.2	Εξυπηρετητής Τύπου 2	2		
B.1.3	Σύστημα Αποθήκευσης	1		
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑΤΟΣ				
				ΦΠΑ 23%
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑΤΟΣ				

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ: .....

ΣΦΡΑΓΙΔΑ ΚΑΙ ΥΠΟΓΡΑΦΗ ΤΗΣ ΕΤΑΙΡΙΑΣ: .....

## ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΕΠΩΝΥΜΙΑ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΑ: .....

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ: .....

### ΤΜΗΜΑ Β.2: ΣΤΑΘΜΟΙ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

**Προϋπολογισμός: 113.075,27 συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ**

A/A	Περιγραφή εξοπλισμού	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Συνολική Τιμή
B.2.1	Σταθμός Εργασίας Τύπου 1	10		
B.2.2	Σταθμός Εργασίας Τύπου 2	24		
B.2.3	Σταθμός Εργασίας Τύπου 3	2		
B.2.4	Σταθμός Εργασίας Τύπου 4	2		
B.2.5	Σταθμός Εργασίας Τύπου 5	12		
B.2.6	Σταθμός Εργασίας Τύπου 6	3		
B.2.7	Σταθμός Εργασίας Τύπου 7	9		
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑΤΟΣ				
				ΦΠΑ 23%
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑΤΟΣ				

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ: .....

ΣΦΡΑΓΙΔΑ ΚΑΙ ΥΠΟΓΡΑΦΗ ΤΗΣ ΕΤΑΙΡΙΑΣ: .....

## ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΕΠΩΝΥΜΙΑ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΑ: .....

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ: .....

### ΤΜΗΜΑ Β.3: ΦΟΡΗΤΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ

**Προϋπολογισμός: 30.430,95 συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ**

A/A	Περιγραφή εξοπλισμού	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Συνολική Τιμή
B.3.1	Φορητή Συσκευή Τύπου 1	24		
B.3.2	Φορητή Συσκευή Τύπου 2	2		
B.3.3	Φορητή Συσκευή Τύπου 3	4		
B.3.4	Φορητή Συσκευή Τύπου 4	4		
B.3.5	Φορητή Συσκευή Τύπου 5	4		
B.3.6	Φορητή Συσκευή Τύπου 6	2		
B.3.7	Φορητή Συσκευή Τύπου 7	2		
B.3.8	Φορητή Συσκευή Τύπου 8	2		
B.3.9	Φορητή Συσκευή Τύπου 9	2		
B.3.10	Φορητή Συσκευή Τύπου 10	1		
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑΤΟΣ				
				ΦΠΑ 23%
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑΤΟΣ				

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ: .....

ΣΦΡΑΓΙΔΑ ΚΑΙ ΥΠΟΓΡΑΦΗ ΤΗΣ ΕΤΑΙΡΙΑΣ: .....



## ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΕΠΩΝΥΜΙΑ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΑ: .....

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ: .....

### ΤΜΗΜΑ Β.4: ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ

**Προϋπολογισμός: 26.794,35 συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ**

A/A	Περιγραφή εξοπλισμού	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Συνολική Τιμή
B.4.1	Περιφερειακή Συσκευή Τύπου 1	10		
B.4.2	Περιφερειακή Συσκευή Τύπου 2	10		
B.4.3	Περιφερειακή Συσκευή Τύπου 3	15		
B.4.4	Περιφερειακή Συσκευή Τύπου 4	2		
B.4.5	Περιφερειακή Συσκευή Τύπου 5	1		
B.4.6	Περιφερειακή Συσκευή Τύπου 6	40		
B.4.7	Περιφερειακή Συσκευή Τύπου 7	30		
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑΤΟΣ				
ΦΠΑ 23%				
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑΤΟΣ				

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ: .....

ΣΦΡΑΓΙΔΑ ΚΑΙ ΥΠΟΓΡΑΦΗ ΤΗΣ ΕΤΑΙΡΙΑΣ: .....

## ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΕΠΩΝΥΜΙΑ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΑ: .....

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ: .....

### ΤΜΗΜΑ Β.5:ΔΙΚΤΥΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ

Προϋπολογισμός: 20.853,13 συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ

A/A	Περιγραφή εξοπλισμού	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Συνολική Τιμή
B.5.1	Μεταγωγέας Δικτύου	5		
B.5.2	Ασύρματο Σημείο Πρόσβασης	18		
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑΤΟΣ				
ΦΠΑ 23%				
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑΤΟΣ				

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ: .....

ΣΦΡΑΓΙΔΑ ΚΑΙ ΥΠΟΓΡΑΦΗ ΤΗΣ ΕΤΑΙΡΙΑΣ: .....

## **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι: ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΥΗΣΕΩΝ**

**ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ 1**

ΠΡΟΣ ΤΟ

ΙΔΡΥΜΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΑΣ

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΥΠ' ΑΡΙΘΜΟΝ .... ΓΙΑ ΠΟΣΟ ΕΥΡΩ.

1. Με την επιστολή αυτή σας γνωστοποιούμε ότι εγγυόμαστε ρητά, ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ευθυνόμενοι απέναντι σας εις ολόκληρο και ως αυτοφειλέτες υπέρ της ..... για ποσό ευρώ. .... Στο ως άνω ποσό περιορίζεται η ευθύνη μας, για την συμμετοχή της ..... στον διαγωνισμό..... για την υλοποίηση του έργου «.....» και για κάθε αναβολή αυτού.
2. Παραιτούμαστε ρητά και ανεπιφύλακτα από την ένσταση του ευεργετήματος της διαιρέσεως και διζήσεως από το δικαίωμα προβολής εναντίον σας όλων των ενστάσεων του πρωτοφειλέτη ακόμη και των μη προσωποπαγών και ιδιαίτερα οποιασδήποτε άλλης ένστασης των άρθρων 852 – 855, 862 – 864 και 866 – 869 του Αστικού Κώδικα, όπως και από τα δικαιώματά μας που τυχόν απορρέουν από τα άρθρα αυτά.
3. Σε περίπτωση που αποφανθείτε με την ελεύθερη και αδέσμευτη κρίση σας την οποία θα μας γνωστοποιήσετε ότι η ..... δεν εκπλήρωσε την υποχρέωσή της που περιγράφεται στο ανωτέρω σημείο 1, σας δηλώνουμε ότι αναλαμβάνουμε με την παρούσα επιστολή τη ρητή υποχρέωση να σας καταβάλουμε, χωρίς οποιαδήποτε αντίρρηση, ολόκληρο ή μέρος του ποσού της εγγύησης, σύμφωνα με τις οδηγίες σας και εντός τριών (3) ημερών από την ημερομηνία που μας το ζητήσετε.
4. Για την καταβολή της υπόψη εγγύησης δεν απαιτείται καμία εξουσιοδότηση ή ενέργεια συγκατάθεσης της ..... ούτε θα ληφθεί υπόψη οποιαδήποτε τυχόν ένσταση ή επιφύλαξη ή προσφυγή αυτής στη διαιτησία ή στα δικαστήρια, με αίτημα την μη κατάπτωση της εγγυητικής επιστολής, ή την θέση αυτής υπό δικαστική μεσεγγύηση.
5. Σας δηλώνουμε ακόμη ότι η υπόψη εγγύηση μας θα παραμείνει σε πλήρη ισχύ μέχρι..... Μέχρι τότε, θα παραμείνουμε υπεύθυνοι για την άμεση καταβολή σ' εσάς του ποσού της εγγύησης.
6. Βεβαιούμε ότι όλες οι ισχύουσες Εγγυητικές Επιστολές της Τράπεζας μας που έχουν χορηγηθεί στο Δημόσιο και ΝΠΔΔ, συμπεριλαμβανομένης και αυτής, δεν υπερβαίνουν το όριο που έχει καθορίσει ο Νόμος για την Τράπεζά μας.

**ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ 2**

ΠΡΟΣ

ΙΔΡΥΜΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΑΣ

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΥΠ' ΑΡΙΘΜΟΝ .... ΓΙΑ ΠΟΣΟ ΕΥΡΩ.

1. Με την επιστολή αυτή σας γνωστοποιούμε ότι εγγυόμαστε ρητά, ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ευθυνόμενοι απέναντι σας εις ολόκληρο και ως αυτοφειλέτες υπέρ της ..... για ποσό ευρώ. .... Στο ως άνω ποσό περιορίζεται η ευθύνη μας, για την καλή εκτέλεση των όρων της Σύμβασης μεταξύ της ..... και του Ιδρύματος Τεχνολογίας και Έρευνας/.....
2. Παραιτούμαστε ρητά και ανεπιφύλακτα από την ένσταση του ευεργετήματος της διαιρέσεως και διζήσεως από το δικαίωμα προβολής εναντίον σας όλων των ενστάσεων του πρωτοφειλέτη ακόμη και των μη προσωποπαγών και ιδιαίτερα οποιασδήποτε άλλης ένστασης των άρθρων 852 – 855, 862 – 864 και 866 – 869 του Αστικού Κώδικα, πως και από τα δικαιώματά μας που τυχόν απορρέουν από τα άρθρα αυτά.
3. Σε περίπτωση που αποφανθείτε με την ελεύθερη και αδέσμευτη κρίση σας την οποία θα μας γνωστοποιήσετε, ότι η ..... δεν εκπλήρωσε την υποχρέωσή της που περιγράφεται στο ανωτέρω σημείο 1, σας δηλώνουμε ότι αναλαμβάνουμε με την παρούσα επιστολή, την ρητή υποχρέωση να σας καταβάλουμε, χωρίς οποιαδήποτε αντίρρηση, ολόκληρο ή μέρος του ποσού της εγγύησης, σύμφωνα με τις οδηγίες σας και εντός τριών (3) ημερών από την ημερομηνία που μας το ζητήσετε.
4. Για την καταβολή της υπόψη εγγύησης δεν απαιτείται καμία εξουσιοδότηση ή ενέργεια συγκατάθεσης της ..... ούτε θα ληφθεί υπόψη οποιαδήποτε τυχόν ένσταση ή επιφύλαξη ή προσφυγή αυτής στη διαιτησία ή στα δικαστήρια, με αίτημα την μη κατάπτωση της εγγυητικής επιστολής, ή την θέση αυτής υπό δικαστική μεσεγγύηση.
5. Σας δηλώνουμε ακόμη ότι η υπόψη εγγύηση μας, θα παραμείνει σε πλήρη ισχύ μέχρι να επιστραφεί σ' εμάς η παρούσα εγγυητική επιστολή, μαζί με έγγραφη δήλωσή σας ότι μας απαλλάσσετε από την υπόψη εγγύηση. Μέχρι τότε, θα παραμείνουμε υπεύθυνοι για την άμεση καταβολή σ' εσάς του ποσού της εγγύησης.
6. Βεβαιούμε ότι όλες οι ισχύουσες Εγγυητικές Επιστολές της Τράπεζας μας που έχουν χορηγηθεί στο Δημόσιο και ΝΠΔΔ, συμπεριλαμβανομένης και αυτής, δεν υπερβαίνουν το όριο που έχει καθορίσει ο Νόμος για την Τράπεζά μας.

**ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ 3**

ΠΡΟΣ

ΙΔΡΥΜΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΑΣ

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ .....

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΥΠ' ΑΡΙΘΜΟΝ .... ΓΙΑ ΠΟΣΟ ΕΥΡΩ.

1. Με την επιστολή αυτή σας γνωστοποιούμε ότι εγγυόμαστε ρητά, ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ευθυνόμενοι απέναντι σας εις ολόκληρο και ως αυτοφειλέτες υπέρ της ..... για ποσό ευρώ ..... Στο ως άνω ποσό περιορίζεται η ευθύνη μας, για την καλή λειτουργία του έργου της Σύμβασης μεταξύ της ..... και του Ιδρύματος Τεχνολογίας και Έρευνας /.....
2. Παραιτούμαστε ρητά και ανεπιφύλακτα από την ένσταση του ευεργετήματος της διαιρέσεως και διζήσεως από το δικαίωμα προβολής εναντίον σας όλων των ενστάσεων του πρωτοφειλέτη ακόμη και των μη προσωποπαγών και ιδιαίτερα οποιασδήποτε άλλης ένστασης των άρθρων 852 – 855, 862 – 864 και 866 – 869 του Αστικού Κώδικα, πως και από τα δικαιώματά μας που τυχόν απορρέουν από τα άρθρα αυτά.
3. Σε περίπτωση που αποφανθείτε με την ελεύθερη και αδέσμευτη κρίση σας την οποία θα μας γνωστοποιήσετε, ότι η ..... δεν εκπλήρωσε την υποχρέωσή της που περιγράφεται στο ανωτέρω σημείο 1, σας δηλώνουμε ότι αναλαμβάνουμε με την παρούσα επιστολή, την ρητή υποχρέωση να σας καταβάλουμε, χωρίς οποιαδήποτε αντίρρηση, ολόκληρο ή μέρος του ποσού της εγγύησης, σύμφωνα με τις οδηγίες σας και εντός τριών (3) ημερών από την ημερομηνία που μας το ζητήσετε.
4. Για την καταβολή της υπόψη εγγύησης δεν απαιτείται καμία εξουσιοδότηση ή ενέργεια συγκατάθεσης της ..... ούτε θα ληφθεί υπόψη οποιαδήποτε τυχόν ένσταση ή επιφύλαξη ή προσφυγή αυτής στη διαιτησία ή στα δικαστήρια, με αίτημα την μη κατάπτωση της εγγυητικής επιστολής, ή την θέση αυτής υπό δικαστική μεσεγγύηση.
5. Σας δηλώνουμε ακόμη ότι η υπόψη εγγύηση μας, θα παραμείνει σε πλήρη ισχύ μέχρι να επιστραφεί σ' εμάς η παρούσα εγγυητική επιστολή, μαζί με έγγραφη δήλωσή σας ότι μας απαλλάσσετε από την υπόψη εγγύηση. Μέχρι τότε, θα παραμείνουμε υπεύθυνοι για την άμεση καταβολή σ' εσάς του ποσού της εγγύησης.
6. Βεβαιούμε ότι όλες οι ισχύουσες Εγγυητικές Επιστολές της Τράπεζας μας που έχουν χορηγηθεί στο Δημόσιο και ΝΠΔΔ, συμπεριλαμβανομένης και αυτής, δεν υπερβαίνουν το όριο που έχει καθορίσει ο Νόμος για την Τράπεζά μας.

## **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ: ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

## ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Στο Ηράκλειο, σήμερα στις ..... .... 2013, μεταξύ

### **αφ' ενός**

του Ιδρύματος Τεχνολογίας Έρευνας που εδρεύει στην οδό Ν. Πλαστήρα 100 στα Βασιλικά Βουτών Ηρακλείου Κρήτης ΑΦΜ 090101655 και Β' ΔΟΥ Ηρακλείου και εκπροσωπείται νόμιμα από τον Πρόεδρο του Διοικητικού Συμβουλίου του Κωνσταντίνο Φωτάκη , (που θα καλείται στο εξής και χάριν συντομίας « ΙΤΕ»)

### **και αφ' ετέρου**

Της εταιρείας..... που εδρεύει στη .....με Α.Φ.Μ. ....και ΔΟΥ .....και εκπροσωπείται νόμιμα από τον ....., .....( ιδιότητα) που θα καλείται στο εξής και χάριν συντομίας «Προμηθεύτρια Εταιρία»)

### **και από κοινού τα «ΜΕΡΗ»**

λαμβάνοντας υπ' όψιν

1. τις διατάξεις του κανονισμού προμηθειών του Ιδρύματος Τεχνολογίας και Έρευνας
2. το υπ' αριθ .....πρακτικό του ΔΣ του ΙΤΕ με το οποίο αποφάσισε την προκήρυξη του διαγωνισμού
2. την με αριθ. Πρωτ .....προκήρυξη του διαγωνισμού για την προμήθεια και εγκατάσταση .....
4. την από .....προσφορά της εταιρείας.....
6. την υπ αριθ. ....απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου του Ιδρύματος Τεχνολογίας και Έρευνας με την οποία, έπειτα από εισήγηση της αρμοδίας Επιτροπής Αξιολόγησης , κατακυρώθηκε η προμήθεια στην εταιρεία .....

**συμφωνήθηκαν και έγιναν αποδεκτά τα ακόλουθα:**

### **ΑΡΘΡΟ 1**

#### **ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

Αντικείμενο της παρούσας σύμβασης είναι η προμήθεια και εγκατάσταση .....στο ΙΤΕ και η παροχή όλων των απαιτούμενων υπηρεσιών για την εγκατάσταση του και παράδοση σε λειτουργία.



Αναλυτικότερα η προμηθεύτρια εταιρεία αναλαμβάνει να προμηθεύσει και να εγκαταστήσει το .....όπως λεπτομερώς περιγράφεται στο Παράρτημα Α του παρόντος και περιλαμβάνονται στην από .....προσφορά της προμηθεύτριας εταιρείας, η οποία αποτελούν Παράρτημα Β αυτής. Τα παραρτήματα Α και Β επισυνάπτονται και αποτελούν αναπόσπαστο τμήμα της παρούσας συμβάσεως .

## **ΑΡΘΡΟ 2**

### **ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ**

Η διάρκεια υλοποίησης του Έργου ορίζεται το χρονικό διάστημα δύο (2) μηνών από την ημερομηνία υπογραφής της Σύμβασης προμήθειας, ήτοι μέχρι την.....

## **ΑΡΘΡΟ 3**

### **ΠΑΡΑΛΑΒΗ – ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ**

#### ***Προσωρινή Παραλαβή εξοπλισμού***

Η παραλαβή του εξοπλισμού θα γίνει από την επιτροπή παραλαβής. Ο εξοπλισμός θα παραδοθεί και θα εγκατασταθεί στο ..... του ΙΤΕ στα Βασιλικά Βουτών Ηρακλείου σύμφωνα με την προκήρυξη του διαγωνισμού και τις υποδείξεις της αρμόδιας επιτροπής παραλαβής.

Η προμηθεύτρια υποχρεούται να ειδοποιήσει εγγράφως το ΙΤΕ για την ακριβή ημερομηνία και ώρα παράδοσης του εξοπλισμού

Η παράδοση του εξοπλισμού θα γίνει από τεχνικούς της προμηθεύτριας εταιρίας στην επιτροπή παραλαβής του έργου, μετά την ολοκλήρωση των διαδικασιών εγκατάστασης εκκίνησης και δοκιμών του εξοπλισμού.

Η επιτροπή θα συντάξει πρωτόκολλο παραλαβής του εξοπλισμού προς χρήση εντός 5 εργάσιμων ημερών από την ημερομηνία παραλαβής.

Σε περίπτωση που διαπιστωθεί ελάττωμα ή παράλειψη ή μη συμμόρφωση προς τους όρους της διακήρυξης ή της προσφοράς η επιτροπή παραλαβής γνωστοποιεί εγγράφως τις παρατηρήσεις της και τις κοινοποιεί στην προμηθεύτρια η οποία πρέπει να επανορθώσει το ελάττωμα ή παράλειψη εντός πέντε (5) εργάσιμων ημερών. Σε περίπτωση άρνησης της προμηθεύτριας να επανορθώσει τα ελαττώματα ή σε περίπτωση που παρέλθει άπρακτη η ταχθείσα προθεσμία ή σε περίπτωση μερικής ή ελλιπούς επανορθώσεως η επιτροπή δύναται κατά την κρίση της να τάξει νέα προθεσμία στην προμηθεύτρια για να επανορθώσει ή να κηρύξει έκπτωτη αυτήν.

### **Οριστική παραλαβή του εξοπλισμού**

Μετά την πάροδο .....ημερών από την ημερομηνία προσωρινής παραλαβής και αφού διαπιστωθεί από την επιτροπή παραλαβής ότι όλος ο εξοπλισμός, ανταποκρίνεται πλήρως στα λειτουργικά και τεχνικά χαρακτηριστικά της διακήρυξης και της προσφοράς και εφόσον δεν υπάρξει έγγραφη αναφορά σε λειτουργικά προβλήματα, η παραλαβή του εξοπλισμού θα γίνει η οριστική παραλαβή του εξοπλισμού.

### **Μετάθεση χρονοδιαγράμματος**

Με συμφωνία των συμβαλλόμενων μερών δύναται να μετατεθεί το χρονοδιάγραμμα του έργου για λόγους που δεν ανάγονται σε περιοχές ευθύνης τους ή για λόγους ανωτέρας βίας. Το μέρος που αιτείται την μετάθεση υποχρεούται να τεκμηριώνει το αίτημα του.

## **ΑΡΘΡΟ 4**

### **ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΤΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΡΙΑΣ – ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ**

Η προμηθεύτρια εταιρεία εγγυάται προς το ΙΤΕ ότι το Έργο θα εκτελεστεί σύμφωνα με τους όρους και προϋποθέσεις της Σύμβασης και ότι ο υπό προμήθεια εξοπλισμός θα πληροί όλες τις ιδιότητες και χαρακτηριστικά που προβλέπονται στη Σύμβαση αυτή και θα στερείται οποιωνδήποτε ελαττωμάτων (οφειλομένων ενδεικτικά σε ελλιπή σχεδίαση, πλημμελή κατασκευή, ελαττωματικά υλικά) και ότι θα ανταποκρίνεται στις προδιαγραφές, λειτουργίες, αποτελέσματα και ιδιότητες όπως αυτές προδιαγράφονται στην Προκήρυξη ή επιτρέπεται να προδιαγραφούν από το ΙΤΕ κατά την εκτέλεση του Έργου.

Η προμηθεύτρια εγγυάται προς το ΙΤΕ ότι όλος ο εξοπλισμός θα είναι κατά την παράδοσή του καινούργιος.

Για χρονικό διάστημα τουλάχιστον όσο η παρεχόμενη εγγύηση του κάθε τεμαχίου του εξοπλισμού από την ημερομηνία οριστικής παραλαβής του εξοπλισμού, που θα καλείται στο εξής «περίοδος εγγύησης καλής λειτουργίας», η προμηθεύτρια εγγυάται ότι θα παρέχει τις υπηρεσίες συντήρησης χωρίς καμία οικονομική επιβάρυνση για το ΙΤΕ. Ο εξοπλισμός νοείται σε καθεστώς εγγύησης υπό την ευθύνη της προμηθεύτριας από τη στιγμή της εγκατάστασής του. Το χρονικό διάστημα μεταξύ της εγκατάστασης και της οριστικής τους παραλαβής δεν συμπεριλαμβάνεται στην περίοδο εγγύησης.

Η προμηθεύτρια εγγυάται την καλή και προσήκουσα λειτουργία του εξοπλισμού κατά την περίοδο εγγύησης καλής λειτουργίας.

Είναι υπεύθυνη για τη χωρίς καθυστέρηση και με δικά της έξοδα αποκατάσταση κάθε ελαττώματος που αναφάνεται κατά την περίοδο αυτή.

Αν ελαττώματα κατά τη διάρκεια της περιόδου αυτής συνεπάγονται την αχρηστία μέρους ή του συνόλου του εξοπλισμού, η προμηθεύτρια προβαίνει σε αντικαταστάσεις σε τέτοιο

βαθμό ώστε να διατηρηθεί το επίπεδο που καθορίζεται στη Σύμβαση, χωρίς επιβάρυνση του ΙΤΕ.

Το ΙΤΕ πληροφορεί την προμηθεύτρια ως προς το είδος και την έκταση κάθε ελαττώματος μόλις αυτό γίνει εμφανές. Αν η προμηθεύτρια δεν αποκαταστήσει το ελάττωμα χωρίς καθυστέρηση, το ΙΤΕ μπορεί να φροντίσει για την αποκατάσταση του ελαττώματος από τρίτον, με κίνδυνο και δαπάνη της προμηθεύτριας.

## **ΑΡΘΡΟ 5**

### **ΑΞΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ - ΟΡΟΙ ΠΛΗΡΩΜΗΣ**

Η συνολική αξία της παραπάνω προμήθειας και εγκατάστασης του εξοπλισμού ανέρχεται στο ποσό των .....**ευρώ πλέον ΦΠΑ.**

Την προμηθεύτρια βαρύνουν οι φόροι, δασμοί, τα έξοδα μεταφοράς και κάθε μορφής έξοδα ή δαπάνες προερχόμενες από οποιαδήποτε αιτία.

Η καταβολή της αμοιβής θα πραγματοποιηθεί τμηματικά ως ακολούθως:

α) Ποσό που αντιστοιχεί στο 50 % του συμβατικού τιμήματος μετά την εμπρόθεσμη και προσήκουσα προσωρινή παραλαβή του έργου από την Επιτροπή παραλαβής και την σύνταξη του πρωτοκόλλου προσωρινής παραλαβής.

β) Ποσό του συμβατικού τιμήματος που αντιστοιχεί στο 50% του συμβατικού τιμήματος μετά την οριστική παραλαβή του έργου.

Επί της καθαρής αξίας των τιμολογίων που θα εκδώσει η προμηθεύτρια εταιρεία θα διενεργηθεί από το ΙΤΕ παρακράτηση προκαταβολής φόρου εισοδήματος σύμφωνα με το Ν.2198/94.

Το ΙΤΕ θα εκδώσει ειδική προς τούτο βεβαίωση την οποία θα παραδώσει στην προμηθεύτρια.

Όλες οι πληρωμές θα γίνονται σε ευρώ με την προσκόμιση των νομίμων δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις ισχύουσες διατάξεις κατά το χρόνο πληρωμής και σε χρόνο προσδιοριζόμενο από την αναγκαία διοικητική διαδικασία για έκδοση των σχετικών χρηματικών ενταλμάτων, το αργότερο τριάντα (30) ημερών από την έκδοση του τιμολογίου.

## **ΑΡΘΡΟ 6**

### **ΕΓΓΥΗΤΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΟΛΕΣ**

Α. Για την **καλή εκτέλεση** των όρων της σύμβασης η Προμηθεύτρια κατέθεσε την υπ' αριθμ..... Εγγυητική επιστολή της  
.....

ποσού .....ευρώ (.....€), (10% της συμβατικής τους αξίας, χωρίς Φ.Π.Α.) που θα επιστραφεί μετά την έναρξη λειτουργίας του εξοπλισμού και την οριστική παραλαβή του και ύστερα από εκκαθάριση των τυχόν απαιτήσεων από τους δύο συμβαλλομένους.

Η εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης καταπίπτει υπέρ ΙΤΕ σε περίπτωση παράβασης κάποιου όρου της παρούσας ή της προσφοράς του προμηθευτή.

Β. Για την **καλή λειτουργία** του εξοπλισμού κατά το χρονικό διάστημα της δωρεάν συντήρησής τους (περίοδος εγγύησης), ο Ανάδοχος υποχρεούται, μετά την οριστική παραλαβή του, να καταθέσει εγγύηση, το ύψος της οποίας θα ανέρχεται στο 3% της συμβατικής τους αξίας, χωρίς Φ.Π.Α. και με χρόνο ισχύος μεγαλύτερο από τη συμβατική περίοδο εγγύησης κατά τρεις (3) μήνες.

Η εγγύηση καλής λειτουργίας επιστρέφεται στον Ανάδοχο μετά τη λήξη της περιόδου εγγύησης.

## **ΑΡΘΡΟ 7**

### **ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

Η Σύμβαση τροποποιείται όταν συμφωνήσουν, εγγράφως, προς τούτο, τα δύο συμβαλλόμενα μέρη.

## **ΑΡΘΡΟ 8**

### **ΕΚΧΩΡΗΣΕΙΣ – ΜΕΤΑΒΙΒΑΣΕΙΣ**

Η προμηθεύτρια δεν δικαιούται να μεταβιβάσει ή εκχωρήσει τη Σύμβαση ή μέρος αυτής χωρίς την έγγραφη συναίνεση του ΙΤΕ.

## **ΑΡΘΡΟ 9**

### **ΖΗΤΗΜΑΤΑ ΚΥΡΙΟΤΗΤΑΣ**

Η προμηθεύτρια διατηρεί την κυριότητα των παραδιδόμενων και των εξαρτημάτων τους μέχρι την ημερομηνία Οριστικής Παραλαβής τους, οπότε η κυριότητα μεταβιβάζεται στο ΙΤΕ, ελεύθερη από κάθε βάρος και δικαίωμα τρίτου.

## **ΑΡΘΡΟ 10**

### **ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ**

Η προμηθεύτρια φέρει τον κίνδυνο για ζημία ή απώλεια των προϊόντων που θα παραδοθούν στο ΙΤΕ σε εκτέλεση της Σύμβασης Προμήθειας, μέχρι την ημερομηνία οριστικής παραλαβής

τους, υποχρεούμενη σε περίπτωση ζημιάς, φθοράς ή απώλειας σε αποκατάσταση ή, ακόμη και αντικατάστασή τους. Η προμηθεύτρια υποχρεούται να λαμβάνει κάθε πρόσφορο μέτρο ασφάλειας και προστασίας για την αποτροπή ζημιών ή φθορών πραγμάτων ή εγκαταστάσεων του ΙΤΕ και είναι υπεύθυνη για την αποκατάσταση κάθε τέτοιας ή ζημιάς που είναι δυνατόν να προξενηθεί κατά ή επ' ευκαιρία της εκτέλεσης του έργου. Μετά την Οριστική Παραλαβή ο κίνδυνος μεταβιβάζεται στο ΙΤΕ.

Η προμηθεύτρια είναι υποχρεωμένη να λαμβάνει κάθε πρόσφορο μέσο για την ασφάλεια προσώπων και εξοπλισμού και είναι υπεύθυνη για κάθε σωματική βλάβη προσώπων ή θάνατο προσωπικού του ΙΤΕ ή τρίτων ή εξοπλισμού που είναι δυνατόν να προξενηθεί κατά ή επ' ευκαιρία της εκτέλεσης του Έργου εφόσον οφείλεται σε πράξη ή παράλειψη αυτής ή σε ελάττωμα του εξοπλισμού. Η προμηθεύτρια υποχρεούται να ασφαλίσει και διατηρεί ασφαλισμένο το προσωπικό της στους αρμόδιους ασφαλιστικούς οργανισμούς καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης του Έργου.

#### **ΑΡΘΡΟ 11**

##### **ΛΥΣΗ – ΚΑΤΑΓΓΕΛΙΑ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ – ΕΚΠΤΩΣΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ**

Το ΙΤΕ δικαιούται να καταγγείλει τη Σύμβαση σε οποιαδήποτε από τις ακόλουθες περιπτώσεις:

- α) Η προμηθεύτρια δεν υλοποιεί το Έργο με τον τρόπο που ορίζεται στη Σύμβαση, παρά τις προς τούτο επανειλημμένες οχλήσεις του ΙΤΕ.
- β) Η προμηθεύτρια εκχωρεί τη Σύμβαση ή αναθέτει εργασίες υπεργολαβικά χωρίς την άδεια του ΙΤΕ.
- γ) Η προμηθεύτρια πτωχεύσει, τεθεί υπό αναγκαστική διαχείριση ή εκκαθάριση, λυθεί ή ανακληθεί η άδεια λειτουργίας του ή γίνουν πράξεις αναγκαστικής εκτελέσεως σε βάρος της, στο σύνολο ή σε σημαντικό μέρος των περιουσιακών του στοιχείων.

Τα αποτελέσματα της καταγγελίας επέρχονται από την περιέλευση στην προμηθεύτρια της εκ μέρους του ΙΤΕ καταγγελίας. Κατ' εξαίρεση το ΙΤΕ δύναται, κατ' ενάσκηση διακριτικής της ευχέρειας, για όσες από τις περιπτώσεις καταγγελίας είναι αυτό δυνατό, να τάξει εύλογη (κατ' αυτήν) προθεσμία θεραπείας της παραβάσεως, οπότε τα αποτελέσματα της καταγγελίας επέρχονται αυτόματα με την πάροδο της ταχθείσας προθεσμίας, εκτός εάν το ΙΤΕ γνωστοποιήσει εγγράφως προς την προμηθεύτρια ότι θεωρεί την παράβαση θεραπευθείσα.

Με την μετά από καταγγελία του ΙΤΕ λύση της Σύμβασης, η προμηθεύτρια υποχρεούται μετά από αίτηση του ΙΤΕ:

- α) Να απέσχει από την διενέργεια οποιασδήποτε εργασίας, έργου, παροχής υπηρεσιών ή εκτέλεσης υποχρεώσεως του που πηγάζει από τη Σύμβαση, πλην εκείνων που επιβάλλονται για την διασφάλιση προϊόντων, εργασιών και εγκαταστάσεων.
- β) Να παραδώσει, σε χρόνο που θα προσδιορίσει το ΙΤΕ, όποιο προϊόν (ολοκληρωμένο ή μη) έχει στην κατοχή της καθώς και τα πάσης φύσεως υποστηρικτικά έγγραφα και μέσα (μαγνητικά ή μη) και να μεριμνήσει όπως και οι συνεργάτες της πράξουν το ίδιο.
- γ) Να παραδώσει στο ΙΤΕ κάθε εξοπλισμό, υλικά ή άλλα αγαθά που αφορούν άμεσα ή έμμεσα το Έργο και ευρίσκονται στην κατοχή της, εγγυώμενης ότι και συνεργάτες της θα πράξουν το ίδιο.

Το ΙΤΕ αναστέλλει την καταβολή οποιουδήποτε ποσού πληρωτέου σύμφωνα με την Σύμβαση προς την προμηθεύτρια μέχρις εκκαθάρισεως των μεταξύ τους υποχρεώσεων και οι εγγυητικές επιστολές καταπίπτουν.

Το ΙΤΕ δικαιούται να απαιτήσει πρόσθετα από την προμηθεύτρια αποζημίωση για κάθε ζημία που υπέστη μέχρι του ανώτατου ποσού του Συμβατικού Τιμήματος που αντιστοιχεί στην αξία του τμήματος του Έργου που δεν μπορεί, λόγω πλημμελούς εκτελέσεως της Σύμβασης, να χρησιμοποιηθεί για τον προοριζόμενο σκοπό.

## **ΑΡΘΡΟ 12**

### **ΑΝΩΤΕΡΑ ΒΙΑ**

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

Η προμηθεύτρια, επικαλούμενη υπαγωγή της αδυναμίας εκπλήρωσης υποχρεώσεών της σε γεγονός που εμπίπτει στην προηγούμενη παράγραφο, οφείλει να γνωστοποιήσει και επικαλεσθεί προς το ΙΤΕ τους σχετικούς λόγους και περιστατικά εντός αποσβεστικής προθεσμίας είκοσι (20) ημερών από τότε που συνέβησαν, προσκομίζοντας τα απαραίτητα αποδεικτικά στοιχεία. Το ΙΤΕ υποχρεούται να απαντήσει εντός είκοσι (20) ημερών από λήψεως του σχετικού αιτήματος της προμηθεύτριας, διαφορετικά με την πάροδο άπρακτης της προθεσμίας τεκμαίρεται η αποδοχή του αιτήματος.

## **ΑΡΘΡΟ 13**

### **ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ**

Η προμηθεύτρια εταιρεία είναι ενήμερη για την υποχρέωση του ΙΤΕ να δημοσιοποιεί στοιχεία της παρούσης σύμβασης σύμφωνα με το ν. 3861/2010 περί Ενίσχυσης της

διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο Διαδίκτυο “Πρόγραμμα Διαύγεια” και άλλες διατάξεις» και αποδέχεται την δημοσιοποίηση στο μέτρο και την έκταση που ο ως άνω νόμος απαιτεί.

Το έργο συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης. Λόγω της παραπάνω χρηματοδότησης, υποχρεωτικά τηρούνται όλοι οι ισχύοντες νόμοι, κανονισμοί και οδηγίες περί εκτέλεσης και διαχείρισης συγχρηματοδοτούμενων από την Ε.Ε. έργων.

#### **ΑΡΘΡΟ 14**

##### **ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΟ ΔΙΚΑΙΟ-ΔΩΣΙΔΙΚΙΑ**

Η Σύμβαση διέπεται από το Ελληνικό Δίκαιο.

Σε περίπτωση διαφορών που ενδεχομένως προκύψουν σχετικά με την ερμηνεία ή την εκτέλεση ή την εφαρμογή της Σύμβασης ή εξ' αφορμής της, το ΙΤΕ και η προμηθεύτρια καταβάλλουν κάθε προσπάθεια για τη φιλική επίλυσή τους, σύμφωνα με τους κανόνες της καλής πίστης και των χρηστών συναλλακτικών ηθών.

Για κάθε διαφορά που δεν είναι δυνατό να επιλυθεί σύμφωνα με τα παραπάνω οριζόμενα, αρμόδια θα είναι τα δικαστήρια που εδρεύουν στο Ηράκλειο Κρήτης

Η παρούσα σύμβαση συντάχθηκε σε τέσσερα (4) αντίτυπα και έλαβε κάθε συμβαλλόμενος από δύο αντίτυπα.

#### **ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ**

**ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΡΙΑ ΕΤΑΙΡΕΙΑ**

**ΓΙΑ ΤΟ ΙΤΕ**

**Ο Πρόεδρος ΔΣ/ΙΤΕ**

**Κωνσταντίνος Φωτάκης**