

**Έργο: Τεχνικός Σύμβουλος ΥΠΕΠΘ 2007**  
**Υποέργο 19: «Λειτουργία ΠΣΔ για το διάστημα 1/1/2007 – 31/12/2007»**

**Επαναπροκήρυξη Ανοικτού Διαγωνισμού**  
**με τίτλο:**

**«Προμήθεια υλικών συντήρησης κεντρικού  
εξοπλισμού ΠΣΔ»**

Αναθέτουσα Αρχή



**Ε.Α.Ι.Τ.Υ.**

Ρίο, Δεκέμβριος 2007

## Όροι της Προκήρυξης

## ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

### Συνοπτικά στοιχεία Έργου:

<b>ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ:</b>	Ερευνητικό Ακαδημαϊκό Ινστιτούτο Τεχνολογίας Υπολογιστών (EAITY)
<b>ΑΡ. ΠΡΩΤ./ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ:</b>	<b>215/24-12-2007</b>
<b>ΤΙΤΛΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ:</b>	Προμήθεια υλικών συντήρησης κεντρικού εξοπλισμού ΠΣΔ
<b>ΤΙΤΛΟΣ ΕΡΓΟΥ:</b>	«Λειτουργία ΠΣΔ για το διάστημα 1/1/2007 – 31/12/2007» (Τεχνικός Σύμβουλος ΥΠΕΠΘ 2007 / Υποέργο 19)
<b>ΦΟΡΕΑΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΟΠΟΙΟ ΠΡΟΟΡΙΖΕΤΑΙ ΤΟ ΕΡΓΟ:</b>	Υπουργείο Εθνικής Παιδείας και Θρησκευμάτων (ΥΠΕΠΘ)
<b>ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ:</b>	Η έδρα του EAITY
<b>ΕΙΔΟΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ:</b>	<b>Προμήθεια και συντήρηση εξοπλισμού και λογισμικού.</b> Ταξινόμηση κατά CPV: α) 32520000-Καλώδια και εξοπλισμός τηλεπικοινωνιών β) 32420000-Εξοπλισμός δικτύου γ) 32584000-Μέσα καταγραφής δεδομένων δ) 30260000-Εξυπηρετητές ε) 30233100-Μονάδες αποθήκευσης δεδομένων ηλεκτρονικών υπολογιστών στ) 30240000-Λογισμικό ζ) 31200000-Συσκευές διανομής και ελέγχου ηλεκτρικού ρεύματος η) 31430000: Ηλεκτρικοί συσσωρευτές.
<b>ΕΙΔΟΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ:</b>	Ανοικτός Διαγωνισμός με κριτήριο ανάθεσης την πλέον συμφέρουσα Προσφορά
<b>ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ:</b>	Ο προϋπολογισμός του Έργου ανέρχεται στο ποσό των <b>€ 200.000,00 συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 19%</b> (προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ: € 168.067,23 - ΦΠΑ: € 31.932,77)
<b>ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ ΕΡΓΟΥ:</b>	Το Έργο χρηματοδοτείται από το ΥΠΕΠΘ
<b>ΧΡΟΝΟΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ – ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΕΡΓΟΥ:</b>	<b>Τρεις (3) μήνες</b> από την υπογραφή της Σύμβασης
<b>ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΓΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗ ΔΙΕΥΚΡΙΝΙΣΕΩΝ ΕΠΙ ΤΩΝ ΟΡΩΝ ΤΗΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ:</b>	<b>20/01/2008</b>
<b>ΚΑΤΑΛΗΚΤΙΚΗ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΚΑΙ ΩΡΑ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ:</b>	<b>30/01/2008 και ώρα 13:00 μμ</b>
<b>ΤΟΠΟΣ ΚΑΤΑΘΕΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ:</b>	Η έδρα του EAITY
<b>ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΚΑΙ ΩΡΑ ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ:</b>	<b>31/01/2008 και ώρα 11:30 πμ</b>

## ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

<b>A</b>	<b>ΚΕΦΑΛΑΙΟ Α: ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ.....</b>	<b>8</b>
<b>A.1</b>	<b>ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ .....</b>	<b>8</b>
A.1.1	Αντικείμενο Διαγωνισμού .....	8
A.1.2	Προϋπολογισμός Έργου.....	8
A.1.3	Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής.....	8
A.1.4	Νομικό Πλαίσιο .....	10
A.1.5	Ημερομηνία Αποστολής της Προκήρυξης .....	10
A.1.6	Τόπος και χρόνος υποβολής προσφορών .....	10
A.1.7	Τρόπος Λήψης Εγγράφων του Διαγωνισμού .....	10
A.1.8	Παροχή Διευκρινίσεων επί της Διακήρυξης.....	11
<b>A.2</b>	<b>ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ.....</b>	<b>11</b>
A.2.1	Δικαίωμα Συμμετοχής .....	11
A.2.2	Δικαιολογητικά Συμμετοχής .....	12
A.2.2.1	Οι Έλληνες Πολίτες .....	13
A.2.2.2	Οι Αλλοδαποί Πολίτες .....	15
A.2.2.3	Τα Ημεδαπά Νομικά Πρόσωπα.....	17
A.2.2.4	Οι Συνεταιρισμοί.....	19
A.2.2.5	Τα αλλοδαπά Νομικά Πρόσωπα .....	21
A.2.2.6	Οι Ενώσεις / Κοινοπραξίες.....	23
A.2.2.7	Λοιπές Υποχρεώσεις / Διευκρινίσεις .....	24
A.2.3	Ελάχιστες προϋποθέσεις συμμετοχής .....	25
A.2.4	Εγγύηση Συμμετοχής .....	27
<b>A.3</b>	<b>ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ – ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ.....</b>	<b>27</b>
A.3.1	Τρόπος Υποβολής Προσφορών.....	27
A.3.2	Περιεχόμενο Προσφορών.....	28
A.3.2.1	Περιεχόμενα φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής».....	30
A.3.2.2	Περιεχόμενα φακέλου «Τεχνικής Προσφοράς» .....	30
A.3.2.3	Περιεχόμενα φακέλου «Οικονομικής προσφοράς» .....	30
A.3.3	Ισχύς Προσφορών .....	31
A.3.4	Εναλλακτικές Προτάσεις .....	31
A.3.5	Τιμές Προσφορών - Νόμισμα .....	31
<b>A.4</b>	<b>ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ – ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ .....</b>	<b>32</b>
A.4.1	Διαδικασία Διενέργειας του Διαγωνισμού-Αποσφράγιση προσφορών .....	32
A.4.2	Απόρριψη προσφορών .....	34
A.4.3	Ενστάσεις.....	34
A.4.4	Αποτελέσματα – Κατακύρωση – Ματαίωση διαγωνισμού .....	34
<b>A.5</b>	<b>ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ – ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....</b>	<b>36</b>
A.5.1	Κατάρτιση, υπογραφή, διάρκεια σύμβασης - Εγγυήσεις.....	36

A.5.2	Τρόπος πληρωμής – Κρατήσεις .....	37
A.5.3	Εκτελωνισμός - Φόροι - Δασμοί .....	37
A.5.4	Παράδοση Συστήματος .....	38
A.5.5	Παραλαβή Έργου - Περίοδος Εγγύησης.....	38
A.5.6	Ποινικές Ρήτρες-Εκπτώσεις .....	38
A.5.7	Υποχρεώσεις - Ευθύνες Ανάδοχου Οικονομικού Φορέα .....	39
A.5.8	Υπεργολαβίες.....	40
A.5.9	Εμπιστευτικότητα .....	40
A.5.10	Εφαρμοστέο Δίκαιο – Διαιτησία .....	41
<b>B</b>	<b>ΚΕΦΑΛΑΙΟ Β: ΣΥΝΤΑΞΗ ΤΕΧΝΙΚΗΣ &amp; ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ.....</b>	<b>42</b>
<b>B.1</b>	<b>Σύνταξη Τεχνικής Προσφοράς .....</b>	<b>42</b>
B.1.1	Μέρος Α. Συνοπτική Περιγραφή .....	42
B.1.2	Μέρος Β. Προσφερόμενος Εξοπλισμός & Λογισμικό .....	42
B.1.2.1	Πίνακας προσφερόμενου εξοπλισμού και λογισμικού .....	42
B.1.2.2	Πίνακες Τεχνικών Χαρακτηριστικών και Συμμόρφωσης.....	43
B.1.2.3	Παράρτημα «Τεχνικά Φυλλάδια - Αναφορές» .....	43
<b>B.2</b>	<b>Σύνταξη Οικονομικής προσφοράς.....</b>	<b>44</b>
<b>C</b>	<b>ΚΕΦΑΛΑΙΟ Γ: ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ .....</b>	<b>45</b>
<b>C.1</b>	<b>Μέθοδος Αξιολόγησης .....</b>	<b>45</b>
<b>C.2</b>	<b>Κριτήρια Αξιολόγησης και Συντελεστές Βάρους.....</b>	<b>45</b>
<b>C.3</b>	<b>Διαδικασία Αξιολόγησης .....</b>	<b>47</b>
<b>D</b>	<b>ΚΕΦΑΛΑΙΟ Δ: ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ .....</b>	<b>48</b>
<b>D.1</b>	<b>Τεχνικές Απαιτήσεις.....</b>	<b>48</b>
<b>D.2</b>	<b>Αρχική Διάρθρωση Εξοπλισμού - Εγκατάσταση Εξοπλισμού.....</b>	<b>49</b>
<b>D.3</b>	<b>Τεχνική περιγραφή του έργου .....</b>	<b>50</b>
D.3.1	Γενική τεχνική περιγραφή .....	50
D.3.2	Τεχνική Περιγραφή Εξοπλισμού-Λογισμικού .....	50
D.3.2.1	Εφεδρικοί Δίσκοι για SUN Fire V240 .....	50
D.3.2.2	Εφεδρικός Εξυπηρετητής για αντικατάσταση SUN E250.....	50
D.3.2.3	Σύστημα αποθήκευσης δεδομένων (SAN Storage) .....	50
D.3.2.4	Εφεδρική Processor Engine για Cisco 7200.....	51
D.3.2.5	Εφεδρικά τροφοδοτικά για Cisco 7200 .....	51
D.3.2.6	Εφεδρικός συγκεντρωτής πρόσβασης Cisco 3845 .....	51
D.3.2.7	Εφεδρική κάρτα 30 modem για Cisco 3600/3800 .....	51
D.3.2.8	Εφεδρική κάρτα με 2 E1/PRI θύρες για Cisco 3800.....	52
D.3.2.9	Εφεδρικοί Ethernet μεταγωγείς Κόμβων.....	52
D.3.2.10	Οπτικοί προσαρμογείς SFP Gigabit Ethernet τύπου SX .....	52
D.3.2.11	Εφεδρικά τροφοδοτικά για Modem Rack Telindus CN4 .....	52
D.3.2.12	Εφεδρικά Desktop Modem Patton .....	52
D.3.2.13	Εφεδρικές Modem Cards Patton.....	53
D.3.2.14	Εφεδρικά τροφοδοτικά για 2U servers (cache boxes).....	53
D.3.2.15	Εφεδρικοί δίσκοι για 2U servers (cache boxes) .....	53

D.3.2.16	Επέκταση αδειών antivirus .....	53
D.3.2.17	Σύστημα Λογισμικού Backup του ΠΣΔ.....	53
D.3.2.18	Εγγραφή συντήρησης για Sun Solaris 10 .....	54
D.3.2.19	Αναβάθμιση του Λογισμικού Τηλεδιασκέψεων του ΠΣΔ .....	54
D.3.2.20	Host Bus Adapter για συστήματα SUN .....	54
D.3.2.21	Οπτικά patchcord με συνδέσμους LC .....	54
D.3.2.22	Οπτικά patchcord με συνδέσμους LC σε SC .....	54
D.3.2.23	Ταινίες Ultrium 3 .....	55
D.3.2.24	Ταινίες Καθαρισμού Ultrium 3.....	55
D.3.2.25	Μπαταρίες για UPS MGE Pulsar EX 30.....	55
D.3.2.26	Μπαταρίες για UPS MGE Pulsar EX 40.....	55
D.3.2.27	Μπαταρίες για UPS MGE Comet Extreme.....	56
D.3.2.28	Πρίζες Τύπου IEC 309 .....	56
D.3.2.29	Σύνδεσμοι IEC 309 .....	56
D.3.2.30	Καλώδια Τροφοδοσίας C13 σε C14.....	56
D.3.2.31	Συσκευή αυτόματης μεταγωγής γραμμής τροφοδοσίας.....	56
D.3.2.32	Βίδες στήριξης εξοπλισμού για ικριώματα 19" .....	56
D.3.2.33	Επέκταση μνήμης για συστήματα SUN Fire T1000.....	57
D.3.2.34	Επέκταση μνήμης για συστήματα SUN Fire V210 .....	57
D.3.2.35	PCI-Express Host Bus Adapter για συστήματα x86 .....	57
D.3.2.36	PCI-X Host Bus Adapter για συστήματα x86 .....	57

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι. Πίνακας Προσφερόμενου Εξοπλισμού & Λογισμικού.....58**

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ. Πίνακες Τεχνικών Χαρακτηριστικών & Συμμόρφωσης .....60**

**A. Πίνακες Τεχνικών Χαρακτηριστικών (ΠΤΧ) ..... 60**

ΠΤΧ 1: Εφεδρικοί Δίσκοι για SUN Fire V240 .....	60
ΠΤΧ 2: Εφεδρικός Εξυπηρετητής για αντικατάσταση SUN E250 .....	61
ΠΤΧ 3: Σύστημα αποθήκευσης δεδομένων (SAN Storage) .....	66
ΠΤΧ 4: Εφεδρική Processor Engine για Cisco 7200.....	71
ΠΤΧ 5: Εφεδρικά τροφοδοτικά για Cisco 7200 .....	71
ΠΤΧ 6: Εφεδρικός συγκεντρωτής πρόσβασης Cisco 3845.....	72
ΠΤΧ 7: Εφεδρική κάρτα με 30 modem για Cisco 3600/3800 .....	72
ΠΤΧ 8: Εφεδρική κάρτα με 2 E1/PRI θύρες για Cisco 3800 .....	73
ΠΤΧ 9: Εφεδρικοί Ethernet μεταγωγείς Κόμβων .....	74
ΠΤΧ 10: Οπτικοί προσαρμογείς SFP Gigabit Ethernet τύπου SX .....	76
ΠΤΧ 11: Εφεδρικά τροφοδοτικά για Modem Rack Telindus CN4 .....	76
ΠΤΧ 12: Εφεδρικά Desktop Modem Patton.....	77
ΠΤΧ 13: Εφεδρικές Modem Cards Patton .....	77
ΠΤΧ 14: Εφεδρικά τροφοδοτικά για 2U servers (cache boxes) .....	78
ΠΤΧ 15: Εφεδρικοί δίσκοι για 2U servers (cache boxes).....	79
ΠΤΧ 16: Επέκταση αδειών antivirus .....	80
ΠΤΧ 17: Σύστημα Λογισμικού Backup του ΠΣΔ .....	83
ΠΤΧ 18: Εγγραφή συντήρησης για SUN Solaris 10 .....	85

ΠΤΧ 19: Αναβάθμιση του Λογισμικού Τηλεδιασκέψεων του ΠΣΔ .....	85
ΠΤΧ 20: Host Bus Adapter για συστήματα SUN.....	86
ΠΤΧ 21: Οπτικά patchcord με συνδέσμους LC.....	87
ΠΤΧ 22: Οπτικά patchcord με συνδέσμους LC σε SC.....	87
ΠΤΧ 23: Ταινίες Ultrium 3 .....	88
ΠΤΧ 24: Ταινίες Καθαρισμού Ultrium 3.....	88
ΠΤΧ 25: Μπαταρίες για UPS MGE Pulsar EX 30 .....	89
ΠΤΧ 26: Μπαταρίες για UPS MGE Pulsar EX 40 .....	91
ΠΤΧ 27: Μπαταρίες για UPS MGE Comet Extreme .....	93
ΠΤΧ 28: Πρίζες Τύπου IEC 309 .....	95
ΠΤΧ 29: Σύνδεσμοι IEC 309 .....	95
ΠΤΧ 30: Καλώδια Τροφοδοσίας C13 σε C14 .....	95
ΠΤΧ 31: Συσκευή αυτόματης μεταγωγής γραμμής τροφοδοσίας.....	96
ΠΤΧ 32: Βίδες στήριξης εξοπλισμού για ικριώματα 19” .....	97
ΠΤΧ 33: Επέκταση μνήμης για συστήματα SUN Fire T1000 .....	97
ΠΤΧ 34: Επέκταση μνήμης για συστήματα SUN Fire V210.....	98
ΠΤΧ 35: PCI-Express Host Bus Adapter για συστήματα x86 .....	98
ΠΤΧ 36: PCI-X Host Bus Adapter για συστήματα x86.....	100
<b>B. Πίνακες Συμμόρφωσης (ΠΣ) .....</b>	<b>101</b>
ΠΣ 1: Απαιτήσεις για τις υπηρεσίες Εγγύησης - Συντήρησης .....	101
ΠΣ 2: Χρονοδιάγραμμα Έργου .....	103
<b>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ. Πίνακας Οικονομικής Προσφοράς.....</b>	<b>104</b>
<b>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV. Υποδείγματα.....</b>	<b>107</b>
<b>1. Αίτηση Συμμετοχής στον Διαγωνισμό.....</b>	<b>107</b>
<b>2. Υπόδειγμα Εγγύησης Συμμετοχής .....</b>	<b>109</b>
<b>3. Υπόδειγμα Εγγύησης Καλής Εκτέλεσης .....</b>	<b>110</b>
<b>4. Υπόδειγμα Εγγύησης Προκαταβολής.....</b>	<b>111</b>

## **Α ΚΕΦΑΛΑΙΟ Α: ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ**

### **A.1 ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**

#### **A.1.1 Αντικείμενο Διαγωνισμού**

1. Αντικείμενο της προκήρυξης είναι η προμήθεια υλικών συντήρησης του κεντρικού εξοπλισμού που διαθέτει το ΠΣΔ και συγκεκριμένα:
  - i) εφεδρικού εξοπλισμού και καρτών δικτύου και καλωδίων διασύνδεσης
  - ii) εφεδρικών εξυπηρετητών, συστημάτων και μέσων αποθήκευσης δεδομένων
  - iii) τροφοδοτικά εξυπηρετητών και εξοπλισμού δικτύου
  - iv) baseband modem
  - v) λογισμικό εξυπηρετητών και άδειες χρήσης και συντήρησης λογισμικών
  - vi) μπαταρίες UPS, πρίζες, διακόπτες και ρευματοδότες ηλεκτρικής τροφοδοσίας.

Ο προμηθευόμενος εξοπλισμός και τα λογισμικά περιγράφονται αναλυτικά στο **ΚΕΦΑΛΑΙΟ Δ: ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ** της προκήρυξης.
2. Οι απαιτήσεις σχετικά με τον προμηθευόμενο εξοπλισμό και τα λογισμικά και την εκτέλεση του έργου για τον οικονομικό φορέα περιλαμβάνονται στο **ΚΕΦΑΛΑΙΟ Δ: ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ** της προκήρυξης.
3. Ο τρόπος που θα γίνει η αξιολόγηση, περιγράφεται αναλυτικά στο **ΚΕΦΑΛΑΙΟ Γ: ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ**.
4. **ΔΕΝ γίνονται** δεκτές προσφορές για μέρος του απαιτούμενου εξοπλισμού.

#### **A.1.2 Προϋπολογισμός Έργου**

1. Ο προϋπολογισμός του Έργου ισούται με **€ 200.000,00 συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 19%** (προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ: € 168.067,23 - ΦΠΑ: € 31.932,77).
2. Το Έργο χρηματοδοτείται από το Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων ΥΠΕΠΘ έτους 2007, στα πλαίσια της υλοποίησης του έργου «Ανάθεση στο Ερευνητικό Ακαδημαϊκό Ινστιτούτο Τεχνολογίας Υπολογιστών (EAITY) έργου Τεχνικού Συμβούλου για την παροχή συμβουλευτικών υπηρεσιών στο ΥΠΕΠΘ σε θέματα Κοινωνίας της Πληροφορίας», όπως αυτό έχει εγκριθεί με την Υ.Α. 56733/Λ/1.6.2007.

#### **A.1.3 Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής**

##### **I. Αναθέτουσα αρχή είναι το EAITY.**

Διεύθυνση έδρας του EAITY:

Κτίριο «Δ. Μαρίτσας»,

Νίκου Καζαντζάκη,

Πανεπιστημιούπολη Πατρών, 265 00, Ρίον



Τηλέφωνο: (2610) 960 300, 361  
Fax: (2610) 960 490

## II. Ορισμοί:

- ΥΠΕΠΘ: Υπουργείο Εθνικής Παιδείας και Θρησκευμάτων.
- ΔΣΔΕ: Διεύθυνση Σπουδών Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης του ΥΠΕΠΘ / καθ' ύλην αρμόδια Υπηρεσία.
- ΕΕ: Ευρωπαϊκή Ένωση / ένωση των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων.
- ΕΚ: Ευρωπαϊκή Κοινότητα / οικονομική κοινότητα 15 μελών σήμερα.
- ΕΕΕΚ: Επίσημη Εφημερίδα των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων / επίσημο έντυπο όπου δημοσιεύεται η Νομοθεσία, καθώς και διοικητικές πράξεις, ανακοινώσεις, προκηρύξεις κλπ, που έχουν νομικές ή άλλες δεσμεύσεις για τα κράτη μέλη ή αυτούς που αφορούν.
- Έργο: το υπό ανάθεση έργο – «Προμήθεια υλικών συντήρησης κεντρικού εξοπλισμού ΠΣΔ».
- Τεύχη του διαγωνισμού: τα τεύχη που εκδίδονται για τους ενδιαφερόμενους / υποψηφίους διαγωνιζόμενους από την αναθέτουσα Αρχή και περιέχουν τους όρους της Προκήρυξης, την περιγραφή του αντικειμένου και τις προϋποθέσεις με βάση τις οποίες διενεργείται ο διαγωνισμός.
- ΝΠΔΔ και ΝΠΙΔ: Νομικό Πρόσωπο Δημοσίου Δικαίου και Νομικό Πρόσωπο Ιδιωτικού Δικαίου, σύμφωνα με το ελληνικό δίκαιο.
- ΠΣΔ: Πανελλήνιο Σχολικό Δίκτυο.

## III. Στοιχεία της σύμβασης:

- Σύμβαση: το συμφωνητικό που θα υπογραφεί μεταξύ των συμβαλλομένων μερών για το προκηρυσσόμενο έργο με τίτλο «Προμήθεια υλικών συντήρησης κεντρικού εξοπλισμού ΠΣΔ», δηλαδή μεταξύ του EAITY ως Αναθέτουσας Αρχής και του Αναδόχου οικονομικού φορέα του έργου που θα επιλεγεί.
- Αναθέτων/Αναθέτουσα Αρχή: το EAITY, με εντολή και για λογαριασμό του ΥΠΕΠΘ, που θα υπογράψει με τον Ανάδοχο την σύμβαση για την εκτέλεση του έργου.
- Ανάδοχος οικονομικός φορέας/Προμηθευτής: ο προκρινόμενος του διαγωνισμού που θα κληθεί να υπογράψει την σύμβαση και να εκτελέσει το έργο.
- Συμβατικά τεύχη: το τεύχος της σύμβασης μεταξύ της αναθέτουσας Αρχής με τον Ανάδοχο Οικονομικό φορέα του έργου και όλα τα τεύχη που την συνοδεύουν και την συμπληρώνουν και περιλαμβάνουν κατά σειρά ισχύος: α. τη σύμβαση, β. την προκήρυξη και το τεύχος με τους όρους της προκήρυξης, γ. την Οικονομική Προσφορά του Αναδόχου οικονομικού φορέα και δ. την Τεχνική Προσφορά του Αναδόχου οικονομικού φορέα.
- Επίσημη γλώσσα της σύμβασης είναι η ελληνική. Η παρούσα προκήρυξη, τα έντυπα της Τεχνικής και Οικονομικής Προσφοράς και η σύμβαση είναι συνταγμένα στην ελληνική γλώσσα. Όλα τα δικαιολογητικά και οι Προσφορές των διαγωνιζομένων / υποψηφίων Αναδόχων που θα υποβληθούν θα είναι συνταγμένα στην ελληνική γλώσσα.
- Η σύμβαση θα καταρτιστεί με βάση τους όρους που περιλαμβάνονται στα τεύχη του διαγωνισμού και θα διέπεται από το Ελληνικό Δίκαιο. Για θέματα που δεν θα ρυθμίζονται από την σύμβαση θα έχουν εφαρμογή οι διατάξεις του Ελληνικού Δικαίου που ρυθμίζουν τα θέματα των προμηθειών του Δημοσίου και, όπου απαιτείται, αναλογική εφαρμογή οι διατάξεις των κοινοτικών Οδηγιών περί συμβάσεων δημοσίων προμηθειών, καθώς και των κοινοτικών Κανονισμών περί των πόρων των Ταμείων και της δημοσιονομικής διαχείρισης του κοινοτικού Προϋπολογισμού.
- Ως έναρξη της σύμβασης ορίζεται η ημερομηνία υπογραφής της μεταξύ των δύο συμβαλλομένων.

- Ο προϋπολογισμός της εκτέλεσης του έργου συμπεριλαμβάνει και το ΦΠΑ. Τα επιμέρους στοιχεία του κόστους της σύμβασης, οι κρατήσεις και οι λοιπές οικονομικές επιβαρύνσεις της, καθώς επίσης ο τρόπος πληρωμής και τα λοιπά σχετικά στοιχεία και όροι, θα περιγράφονται στην ίδια την σύμβαση που θα υπογραφεί με τον Ανάδοχο οικονομικό φορέα.

#### **A.1.4 Νομικό Πλαίσιο**

Ο διαγωνισμός θα διενεργηθεί σύμφωνα με:

1. Τις διατάξεις του Π.Δ. 394/1996 (ΦΕΚ 266/Α/2-12-1996) «Κανονισμός Προμηθειών Δημοσίου (ΚΠΔ)».
2. Το νομικό πλαίσιο ίδρυσης και λειτουργίας του EAITY (Αναθέτουσα Αρχή).

#### **A.1.5 Ημερομηνία Αποστολής της Προκήρυξης**

Η περίληψη της προκήρυξης του Διαγωνισμού στάλθηκε για δημοσίευση:

- ο Στο «Τεύχος Διακηρύξεων Δημοσίων Συμβάσεων» της Εφημερίδας της Κυβέρνησης στις 24/12/2007
- ο Στον ελληνικό τύπο στις 24/12/2007, όπου και δημοσιεύθηκε στις 28/12/2007
- ο Στα Επιμελητήρια (ΕΒΕΑ, ΤΕΕ) και στον ΕΟΜΜΕΧ στις 24/12/2007
- ο Καταχωρήθηκε επίσης και στο διαδίκτυο, στη διεύθυνση: <http://www.sch.gr/procurements>, στις 28/12/2007

#### **A.1.6 Τόπος και χρόνος υποβολής προσφορών**

1. Οι υποψήφιοι Ανάδοχοι πρέπει να υποβάλουν τις προσφορές τους, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παρούσα Διακήρυξη το αργότερο μέχρι τις **30/01/2008 και ώρα 13:00 μμ** στην έδρα της Αναθέτουσας Αρχής (Κτίριο «Δ. Μαρίτσας», Ν. Καζαντζάκη, Πανεπιστημιούπολη Πατρίων, Ρίο), υπόψη κο. Μ. Παρασκευά.
2. Προσφορές που θα κατατεθούν μετά την παραπάνω ημερομηνία και ώρα, δεν αποσφραγίζονται αλλά επιστρέφονται ως εκπρόθεσμες.

#### **A.1.7 Τρόπος Λήψης Εγγράφων του Διαγωνισμού**

1. Κάθε ενδιαφερόμενος μπορεί να απευθύνεται στην Αναθέτουσα Αρχή, όσο διάστημα διαρκεί το δικαίωμα υποβολής προσφορών και να παραλαμβάνει το πλήρες κείμενο της Διακήρυξης κατά τη διάρκεια των εργασιμών ημερών και μέσα στο ωράριο εργασίας των δημοσίων υπηρεσιών.
2. Η διάθεση της Διακήρυξης γίνεται από την έδρα της Αναθέτουσας Αρχής και η παραλαβή της γίνεται αυτοπροσώπως ή μέσω ταχυμεταφοράς, στη τελευταία δε περίπτωση κατόπιν εγγράφου αιτήματος του ενδιαφερόμενου με οποιοδήποτε ηλεκτρονικό ή μη τρόπο.  
Στην δεύτερη περίπτωση παραλαβής της Διακήρυξης, η Αναθέτουσα Αρχή δεν έχει καμία απολύτως ευθύνη για την έγκαιρη και σωστή παράδοσή της.
3. Οι παραλήπτες της Διακήρυξης θα πρέπει να συμπληρώνουν σχετικό έντυπο με τα στοιχεία των ενδιαφερομένων (όπως επωνυμία, διεύθυνση, τηλέφωνο, φαξ, διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου), έτσι ώστε η Αναθέτουσα Αρχή να έχει στη διάθεση της πλήρη κατάλογο όσων παρέλαβαν τη διακήρυξη, για την περίπτωση που θα ήθελε να τους αποστείλει τυχόν συμπληρωματικά έγγραφα ή διευκρινίσεις πάνω στους όρους της.
4. Οι παραλήπτες της Διακήρυξης υποχρεούνται μέσα σε δύο (2) εργάσιμες ημέρες από την παραλαβή της, να την ελέγξουν από άποψη πληρότητας σύμφωνα με τον πίνακα περιεχομένων και τον συνολικό αριθμό σελίδων και εφόσον διαπιστώσουν οποιαδήποτε

παράλειψη να το γνωρίσουν εγγράφως στην Αναθέτουσα Αρχή και να ζητήσουν νέο πλήρες αντίγραφο. Σε περίπτωση που δεν τηρηθεί η παραπάνω διαδικασία, ενστάσεις κατά της νομιμότητας του διαγωνισμού με το αιτιολογικό της μη πληρότητας του παρεληφθέντος αντιγράφου θα απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

5. Προς διευκόλυνση των ενδιαφερομένων, το πλήρες κείμενο της Διακήρυξης διατίθεται και σε ηλεκτρονική μορφή μέσω του διαδικτύου στη διεύθυνση <http://www.sch.gr/procurements>. Η Αναθέτουσα Αρχή αν και καταβάλει κάθε σχετική προσπάθεια, δεν μπορεί σε καμία περίπτωση να εγγυηθεί την ορθότητα, πληρότητα και την ακρίβεια των κειμένων που βρίσκονται στις ηλεκτρονικές της σελίδες (Web site) λόγω μη πλήρους προστασίας (αντικειμενικώς) του διαδικτύου.

### **A.1.8 Παροχή Διευκρινίσεων επί της Διακήρυξης**

1. Οι υποψήφιοι μπορούν να ζητήσουν γραπτώς διευκρινίσεις για το περιεχόμενο της παρούσας διακήρυξης μέχρι δέκα (10) ημέρες πριν από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών. Το EAITY θα αποστέλλει έγγραφη απάντηση σε όλες μαζί τις διευκρινίσεις που θα ζητηθούν και σε όλους τους υποψηφίους που θα το ζητήσουν εγγράφως (επιστολή ή Τέλεφαξ) εντός του προαναφερθέντος διαστήματος. Η αποστολή της έγγραφης απάντησης εκ μέρους του EAITY θα πραγματοποιηθεί το αργότερο έξι (6) ημέρες πριν από την καταληκτική ημερομηνία της υποβολής των προσφορών.
2. Οι αιτήσεις παροχής διευκρινίσεων για τα έγγραφα στοιχεία του διαγωνισμού θα πρέπει να απευθύνονται γραπτά στα γραφεία του EAITY στο Ρίο, Ν. Καζαντζάκη, ΤΚ 265 00, τηλ: +30 2610 960 300, υπόψη: «Γραμματεία EAITY».
3. Προς διευκόλυνση της διαδικασίας η υποβολή των ερωτήσεων μπορεί να γίνει και με ηλεκτρονικό ταχυδρομείο (e-mail) προς την διεύθυνση [nts@cti.gr](mailto:nts@cti.gr), χωρίς όμως η δυνατότητα αυτή να απαλλάσσει τους υποψηφίους από την υποχρέωση να υποβάλλουν τα ερωτήματα και σε έντυπη μορφή (fax ή ταχυδρομείο). Το EAITY δεν θα απαντήσει σε ερωτήματα που έχουν υποβληθεί μόνο με το ηλεκτρονικό ταχυδρομείο ή προφορικά.
4. Κανένας υποψήφιος δεν μπορεί σε οποιαδήποτε περίπτωση να επικαλεστεί προφορικές απαντήσεις εκ μέρους του EAITY.

## **A.2 ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ**

### **A.2.1 Δικαίωμα Συμμετοχής**

1. Δικαίωμα συμμετοχής στο Διαγωνισμό έχουν φυσικά ή νομικά πρόσωπα ή συμπράξεις αυτών, που είναι εγκατεστημένα στα κράτη-μέλη της Ευρωπαϊκής Ένωσης (Ε.Ε.) και έχουν αντικείμενο την παραγωγή ή προμήθεια, την ανάπτυξη, εγκατάσταση και συντήρηση πληροφοριακών συστημάτων, εφόσον πληρούν τους όρους που καθορίζονται στις παραγράφους Α.2.2, Α.2.3 του παρόντος Κεφαλαίου.
2. Δεν γίνονται δεκτοί:
  - ο Όσοι δεν πληρούν τις προϋποθέσεις της προηγούμενης παραγράφου.
  - ο Όσοι τελούν υπό πτώχευση, εκκαθάριση, παύση δραστηριοτήτων, αναγκαστική διαχείριση, έχουν έλθει σε συμβιβασμό με τους πιστωτές ή οι εργασίες της επιχείρησής τους έχουν ανασταλεί ή τελούν σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση που προκύπτει από παρόμοια διαδικασία που προβλέπεται από νομοθετικές και κανονιστικές διατάξεις της χώρας εγκατάστασης του προμηθευτή.
  - ο Όσοι βρίσκονται σε διαδικασία κήρυξης πτώχευσης ή σε διαδικασία έκδοσης απόφασης αναγκαστικής εκκαθάρισης ή διαχείρισης συμβιβασμού με τους πιστωτές ή υπόκεινται σε άλλες παρόμοιες διαδικασίες που προβλέπονται από τις νομοθετικές ή κανονιστικές διατάξεις της χώρας εγκατάστασης του προμηθευτή.

- ο Όσοι έχουν καταδικασθεί με αμετάκλητη απόφαση για αδίκημα σχετικό με την επαγγελματική τους δραστηριότητα , σύμφωνα με τις νομοθετικές διατάξεις της χώρας η οποία διαπιστώνει αδίκημα σχετικό με την επαγγελματική του δραστηριότητα .
  - ο Όσοι δεν έχουν εκπληρώσει τις υποχρεώσεις τους όσον αφορά την πληρωμή των φόρων και τελών σύμφωνα με τις διατάξεις τόσο της χώρας εγκατάστασής τους όσο και του ελληνικού δικαίου.
  - ο Όσοι υπήρξαν ένοχοι σοβαρού επαγγελματικού παραπτώματος βάσει απόφασης που έχει ισχύ δεδικασμένου, σύμφωνα με τις νομοθετικές διατάξεις της χώρας το οποίο η αναθέτουσα αρχή δύναται να διαπιστώσει με οποιοδήποτε τρόπο.
  - ο Όσοι δεν έχουν εκπληρώσει τις υποχρεώσεις τους όσον αφορά στην καταβολή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισως, σύμφωνα με τους νόμους τόσο της χώρας εγκαταστάσεώς τους, όσο και του ελληνικού δικαίου.
  - ο Όσοι είναι ένοχοι ψευδών δηλώσεων κατά την παροχή πληροφοριών που απαιτούνται σύμφωνα με την παρούσα προκήρυξη ή δεν έχουν παράσχει τις πληροφορίες αυτές.
  - ο Όσοι αποκλείστηκαν τελεσίδικα από κάποια Ελληνική Δημόσια Υπηρεσία ή ΝΠΔΔ ή ΝΠΙΔ ή ΑΕ του Δημοσίου τομέα γιατί δεν εκπλήρωσαν συμβατικές τους υποχρεώσεις.
  - ο Όσοι αποκλείστηκαν από διαγωνισμούς προμηθειών στο Ελληνικό Δημόσιο με απόφαση του Υπουργείου Ανάπτυξης.
  - ο Όσα φυσικά ή νομικά πρόσωπα του εξωτερικού έχουν υποστεί αντίστοιχες με τις παραπάνω κυρώσεις σε χώρες της Ευρωπαϊκής Ένωσης.
  - ο Οι ενώσεις προσώπων, σε περίπτωση που οποιαδήποτε από τις προϋποθέσεις αποκλεισμού της παραγράφου αυτής ισχύει για ένα τουλάχιστον μέλος τους .
3. Οι υποψήφιοι οικονομικοί φορείς θα πρέπει να είναι πιστοποιημένοι κατά ISO ή ισοδύναμο πρότυπο πιστοποίησης για τις προσφερόμενες υπηρεσίες από αναγνωρισμένο Οργανισμό / Ινστιτούτο Πιστοποίησης.

## **A.2.2 Δικαιολογητικά Συμμετοχής**

1. Κάθε φυσικό ή νομικό πρόσωπο ή ένωση οικονομικών φορέων ή συνεταιρισμός οφείλει **επί ποινή αποκλεισμού** εκτός από τα πιο κάτω κατά περίπτωση δικαιολογητικά, να συμπεριλάβει στον «ΦΑΚΕΛΟ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ»:
- Αίτηση συμμετοχής στον διαγωνισμό σύμφωνα με το υπόδειγμα (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV).
  - Δήλωση ότι η προσφορά συντάχθηκε σύμφωνα με τους όρους της παρούσας προκήρυξης, της οποίας έλαβε γνώση.
  - Δήλωση ότι αποδέχεται ανεπιφύλαχτα τους όρους της παρούσας προκήρυξης, εκτός εάν στην προσφορά του αναγράψει ρητά τα σημεία εκείνα τα οποία τυχόν δεν αποδέχεται, οπότε υποχρεωτικά πρέπει να αναγράψει τους όρους υπό τους οποίους μπορεί να αναλάβει την προμήθεια.
  - Δήλωση ότι όλα τα μέρη του εξοπλισμού που προσφέρει είναι καινούργια και αμεταχείριστα.
  - Δήλωση ότι δεν έχει αποκλειστεί από διαγωνισμούς του Ελληνικού Δημοσίου με απόφαση και διαγωνισμούς του Δημοσίου στις υπόλοιπες χώρες της Ευρωπαϊκής Ένωσης.
  - Δήλωση ότι παραιτείται από κάθε δικαίωμα αποζημίωσης, για την οποιαδήποτε απόφαση του EAITY, ιδίως της αναβολής ή της ακύρωσης του διαγωνισμού ή της υπαναχώρησης του EAITY ή της κρίσης της Επιτροπής Αξιολόγησης.
  - Εφόσον οι οικονομικοί φορείς συμμετέχουν στους διαγωνισμούς με αντιπρόσωπό τους, υποβάλλουν μαζί με την προσφορά παραστατικό εκπροσώπησης.
2. Οι υποψήφιοι Ανάδοχοι οφείλουν να καταθέσουν **επί ποινή αποκλεισμού** μαζί με την Προσφορά τους, τα ακόλουθα κατά περίπτωση δικαιολογητικά. Επίσης, θα πρέπει να συμπεριλάβουν στο «**Φάκελο Δικαιολογητικών**», συμπληρωμένους τους παρακάτω

πίνακες κατά περίπτωση (σύμφωνα με τη νομική τους μορφή), λαμβάνοντας υπόψη τις ακόλουθες επεξηγήσεις / οδηγίες:

- Στη Στήλη «ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΟΥ», περιγράφονται τα αντίστοιχα δικαιολογητικά που θα πρέπει να υποβληθούν υποχρεωτικά μαζί με την Προσφορά.
- Στη στήλη «ΑΠΑΙΤΗΣΗ» όπου έχει συμπληρωθεί η λέξη «ΝΑΙ», που σημαίνει ότι το αντίστοιχο δικαιολογητικό πρέπει να υποβληθεί υποχρεωτικά από τον υποψήφιο Ανάδοχο.
- Στη στήλη «ΑΠΑΝΤΗΣΗ» σημειώνεται η απάντηση του υποψήφιου Αναδόχου που έχει τη μορφή ΝΑΙ/ΟΧΙ εάν το αντίστοιχο δικαιολογητικό υποβάλλεται ή όχι.
- Στη στήλη «ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ» θα καταγραφεί από τον υποψήφιο Ανάδοχο το αντίστοιχο κεφάλαιο ή ενότητα του «Φακέλου Δικαιολογητικών» στο οποίο περιλαμβάνεται το απαιτούμενο δικαιολογητικό.

#### A.2.2.1 Οι Έλληνες Πολίτες

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΟΥ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Εγγυητική Επιστολή Συμμετοχής σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παράγραφο Α.2.4 Εγγύηση Συμμετοχής.	<b>ΝΑΙ</b>		
2	Πιστοποιητικό του οικείου Επιμελητηρίου, με το οποίο να πιστοποιείται η εγγραφή του υποψήφιου Αναδόχου σε αυτό και το ειδικό επάγγελμά του ή βεβαίωση αρμόδιας αρχής με την οποία να πιστοποιείται η άσκηση του επαγγέλματός του. Το πιστοποιητικό ή η βεβαίωση αυτή πρέπει να έχει εκδοθεί το πολύ έξι (6) μήνες πριν από την ημερομηνία διενέργειας του Διαγωνισμού.	<b>ΝΑΙ</b>		
3	Απόσπασμα ποινικού μητρώου από το οποίο να προκύπτει ότι ο υποψήφιος Ανάδοχος δεν έχει καταδικαστεί για αδίκημα σχετικό με την άσκηση της επαγγελματικής του δραστηριότητας. Το απόσπασμα αυτό πρέπει να έχει εκδοθεί το πολύ τρεις (3) μήνες πριν από την ημερομηνία διενέργειας του Διαγωνισμού.	<b>ΝΑΙ</b>		
4	Υπεύθυνη δήλωση του Ν.1599/1986 με βεβαίωση του γνήσιου της υπογραφής (ή των υπογραφών) του δηλούντος από την αρμόδια αρχή, στην οποία ο υποψήφιος Ανάδοχος θα δηλώνει ότι (α) δεν έχει διαπράξει κανένα σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα, (β) δεν έχει κηρυχθεί έκπτωτος από σύμβαση προμηθειών ή υπηρεσιών του δημόσιου τομέα και (γ) δεν έχει τιμωρηθεί με αποκλεισμό από τους διαγωνισμούς προμηθειών ή υπηρεσιών του δημόσιου τομέα.	<b>ΝΑΙ</b>		
5	Πιστοποιητικό αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής Αρχής, από το οποίο να προκύπτει ότι ο υποψήφιος Ανάδοχος δεν τελεί υπό πτώχευση. Το πιστοποιητικό αυτό πρέπει να	<b>ΝΑΙ</b>		

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΟΥ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	έχει εκδοθεί το πολύ έξι (6) μήνες πριν από την ημερομηνία διενέργειας του Διαγωνισμού.			
<b>6</b>	Πιστοποιητικό αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής Αρχής, από το οποίο να προκύπτει ότι ο υποψήφιος Ανάδοχος δεν τελεί υπό διαδικασία κήρυξης σε πτώχευση. Το πιστοποιητικό αυτό πρέπει να έχει εκδοθεί το πολύ έξι (6) μήνες πριν από την ημερομηνία διενέργειας του Διαγωνισμού.	<b>ΝΑΙ</b>		
<b>7</b>	Πιστοποιητικό αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής Αρχής, από το οποίο να προκύπτει ότι ο υποψήφιος Ανάδοχος δεν τελεί υπό αναγκαστική διαχείριση. Το πιστοποιητικό αυτό πρέπει να έχει εκδοθεί το πολύ έξι (6) μήνες πριν από την ημερομηνία διενέργειας του Διαγωνισμού.	<b>ΝΑΙ</b>		
<b>8</b>	Πιστοποιητικό αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής Αρχής, από το οποίο να προκύπτει ότι ο υποψήφιος Ανάδοχος δεν τελεί υπό διαδικασία θέσης σε αναγκαστική διαχείριση. Το πιστοποιητικό αυτό πρέπει να έχει εκδοθεί το πολύ έξι (6) μήνες πριν από την ημερομηνία διενέργειας του Διαγωνισμού.	<b>ΝΑΙ</b>		
<b>9</b>	Υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/1986 με βεβαίωση του γνήσιου της υπογραφής (ή των υπογραφών) του δηλούντος από την αρμόδια αρχή, στην οποία ο υποψήφιος Ανάδοχος θα δηλώνει όλους τους οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης στους οποίους έχει ασφαλισμένο το απασχολούμενο από αυτόν προσωπικό.	<b>ΝΑΙ</b>		
<b>10</b>	Πιστοποιητικά όλων των οργανισμών κοινωνικής ασφάλισης 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 διενέργειας του Διαγωνισμού.	<b>ΝΑΙ</b>		
<b>11</b>	Πιστοποιητικό αρμόδιας αρχής, από το οποίο να προκύπτει ότι ο υποψήφιος Ανάδοχος είναι ενήμερος ως προς τις φορολογικές υποχρεώσεις του κατά την ημερομηνία διενέργειας του Διαγωνισμού.	<b>ΝΑΙ</b>		
<b>12</b>	Έγγραφο παροχής ειδικής πληρεξουσιότητας προς εκείνον που υποβάλει την Προσφορά.	<b>ΝΑΙ</b>		

Σε περίπτωση που ορισμένα από τα πιο πάνω δικαιολογητικά δεν εκδίδονται ή δεν καλύπτουν στο σύνολό τους όλες τις πιο πάνω περιπτώσεις, **πρέπει επί ποινή αποκλεισμού** να αναπληρωθούν με **Ένορκη Βεβαίωση** του υποψήφιου Αναδόχου ενώπιον συμβολαιογράφου ή Ειρηνοδίκη στην οποία θα βεβαιώνεται ότι ο υποψήφιος Ανάδοχος δεν βρίσκεται στην αντίστοιχη κατάσταση. Η **Ένορκη** αυτή **Βεβαίωση** θα υποβληθεί υποχρεωτικά μαζί με την Προσφορά του υποψήφιου Αναδόχου εντός του «Φακέλου Δικαιολογητικών».

#### A.2.2.2 Οι Αλλοδαποί Πολίτες

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΟΥ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Εγγυητική Επιστολή Συμμετοχής σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παράγραφο Α.2.4.	<b>ΝΑΙ</b>		
2	Πιστοποιητικό της αρμόδιας αρχής της χώρας του υποψήφιου Αναδόχου περί εγγραφής του στα μητρώα του οικείου επιμελητηρίου ή σε αντίστοιχο επαγγελματικό ή εμπορικό μητρώο. Το πιστοποιητικό ή η βεβαίωση αυτή πρέπει να έχει εκδοθεί το πολύ έξι (6) μήνες πριν από την ημερομηνία διενέργειας του Διαγωνισμού.	<b>ΝΑΙ</b>		
3	Απόσπασμα ποινικού μητρώου ή ελλείπει αυτού, ισοδυνάμου εγγράφου που εκδίδεται από την αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή της χώρας καταγωγής ή προέλευσης του προσώπου αυτού από το οποίο να προκύπτει ότι ο υποψήφιος Ανάδοχος δεν έχει καταδικασθεί για αδίκημα σχετικό με την άσκηση της επαγγελματικής του δραστηριότητας. Το απόσπασμα ή το έγγραφο αυτό πρέπει να έχει εκδοθεί το πολύ τρεις (3) μήνες πριν από την ημερομηνία διενέργειας του Διαγωνισμού.	<b>ΝΑΙ</b>		
4	Υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/1986 με βεβαίωση του γνήσιου της υπογραφής (ή των υπογραφών) του δηλούντος από την αρμόδια αρχή ή ένορκη δήλωση ενώπιον αρμόδιας αρχής ή συμβολαιογράφου ή, αν στη χώρα του υποψήφιου Αναδόχου δεν προβλέπεται ένορκη δήλωση, υπεύθυνη δήλωση ενώπιον δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού οργανισμού, στην οποία ο υποψήφιος Ανάδοχος θα δηλώνει ότι (α) δεν έχει διαπράξει κανένα σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα, (β) δεν έχει κηρυχθεί έκπτωτος από σύμβαση προμηθειών ή υπηρεσιών του δημόσιου τομέα και (γ) δεν έχει τιμωρηθεί με αποκλεισμό από τους διαγωνισμούς προμηθειών ή υπηρεσιών του δημόσιου τομέα.	<b>ΝΑΙ</b>		
5	Πιστοποιητικό αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής Αρχής, από το οποίο να προκύπτει ότι ο υποψήφιος Ανάδοχος δεν τελεί υπό πτώχευση ή ανάλογη κατάσταση που προβλέπεται στο δίκαιο της χώρας του. Το πιστοποιητικό αυτό πρέπει να έχει εκδοθεί το πολύ έξι (6) μήνες πριν από την ημερομηνία διενέργειας του Διαγωνισμού.	<b>ΝΑΙ</b>		
6	Πιστοποιητικό αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής Αρχής, από το οποίο να προκύπτει ότι ο υποψήφιος Ανάδοχος δεν τελεί υπό διαδικασία κήρυξης σε πτώχευση ή ανάλογη κατάσταση που προβλέπεται στο δίκαιο της	<b>ΝΑΙ</b>		

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΟΥ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	χώρας του. Το πιστοποιητικό αυτό πρέπει να έχει εκδοθεί το πολύ έξι (6) μήνες πριν από την ημερομηνία διενέργειας του Διαγωνισμού.			
<b>7</b>	Πιστοποιητικό αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής Αρχής, από το οποίο να προκύπτει ότι ο υποψήφιος Ανάδοχος δεν τελεί υπό αναγκαστική διαχείριση ή ανάλογη κατάσταση που προβλέπεται στο δίκαιο της χώρας του. Το πιστοποιητικό αυτό πρέπει να έχει εκδοθεί το πολύ έξι (6) μήνες πριν από την ημερομηνία διενέργειας του Διαγωνισμού.	<b>ΝΑΙ</b>		
<b>8</b>	Πιστοποιητικό αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής Αρχής, από το οποίο να προκύπτει ότι ο υποψήφιος Ανάδοχος δεν τελεί υπό διαδικασία θέσης σε αναγκαστική διαχείριση ή ανάλογη κατάσταση που προβλέπεται στο δίκαιο της χώρας του. Το πιστοποιητικό αυτό πρέπει να έχει εκδοθεί το πολύ έξι (6) μήνες πριν από την ημερομηνία διενέργειας του Διαγωνισμού.	<b>ΝΑΙ</b>		
<b>9</b>	Υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/1986 με βεβαίωση του γνήσιου της υπογραφής (ή των υπογραφών) του δηλούντος από την αρμόδια αρχή ή ένορκη δήλωση ενώπιον αρμόδιας αρχής ή συμβολαιογράφου ή, αν στη χώρα του υποψήφιου Αναδόχου δεν προβλέπεται ένορκη δήλωση, υπεύθυνη δήλωση ενώπιον δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού οργανισμού, στην οποία ο υποψήφιος Ανάδοχος θα δηλώνει όλους τους οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης στους οποίους ο υποψήφιος Ανάδοχος οφείλει να καταβάλει εισφορές για το απασχολούμενο από αυτόν προσωπικό.	<b>ΝΑΙ</b>		
<b>10</b>	Πιστοποιητικά όλων των οργανισμών κοινωνικής ασφάλισης 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 διενέργειας του Διαγωνισμού.	<b>ΝΑΙ</b>		
<b>11</b>	Πιστοποιητικό αρμόδιας αρχής από το οποίο να προκύπτει ότι ο υποψήφιος Ανάδοχος είναι ενήμερος ως προς τις φορολογικές υποχρεώσεις του κατά την ημερομηνία διενέργειας του Διαγωνισμού.	<b>ΝΑΙ</b>		
<b>12</b>	Έγγραφο παροχής ειδικής πληρεξουσιότητας προς εκείνον που υποβάλει την Προσφορά.	<b>ΝΑΙ</b>		

Σε περίπτωση που στη χώρα του υποψήφιου Αναδόχου ορισμένα από τα πιο πάνω δικαιολογητικά δεν εκδίδονται ή δεν καλύπτουν στο σύνολό τους όλες τις πιο πάνω περιπτώσεις, **πρέπει επὶ ποινὴ αποκλεισμοῦ** να αναπληρωθούν με **Ένορκη Βεβαίωση** του υποψήφιου Αναδόχου ή,



στα κράτη όπου δεν προβλέπεται Ένορκη Βεβαίωση, με **Υπεύθυνη Δήλωση** του υποψήφιου Αναδόχου ενώπιον δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού οργανισμού της χώρας του υποψήφιου Αναδόχου στην οποία θα βεβαιώνεται ότι ο υποψήφιος Ανάδοχος δεν βρίσκεται στην αντίστοιχη κατάσταση. Η **Ένορκη** αυτή **Βεβαίωση** θα υποβληθεί υποχρεωτικά μαζί με την Προσφορά του υποψήφιου Αναδόχου εντός του «Φακέλου Δικαιολογητικών».

#### A.2.2.3 Τα Ημεδαπά Νομικά Πρόσωπα

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΟΥ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
<b>1</b>	Εγγυητική Επιστολή Συμμετοχής σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παράγραφο Α.2.4 Εγγύηση Συμμετοχής.	<b>ΝΑΙ</b>		
<b>2</b>	Πιστοποιητικό του οικείου Επιμελητηρίου, με το οποίο να πιστοποιείται η εγγραφή του υποψήφιου Αναδόχου σε αυτό και το ειδικό επάγγελμά του ή βεβαίωση αρμόδιας αρχής με την οποία να πιστοποιείται η άσκηση του επαγγέλματός του. Το πιστοποιητικό ή η βεβαίωση αυτή πρέπει να έχει εκδοθεί το πολύ έξι (6) μήνες πριν από την ημερομηνία διενέργειας του Διαγωνισμού.	<b>ΝΑΙ</b>		
<b>3</b>	Απόσπασμα ποινικού μητρώου από το οποίο να προκύπτει ότι α) ομόρρυθμοι εταίροι και διαχειριστές Ο.Ε. και Ε.Ε. β) διαχειριστές Ε.Π.Ε. γ) Πρόεδρος και Διευθύνων Σύμβουλος Α.Ε. δ) οι νόμιμοι εκπρόσωποι κάθε άλλου νομικού προσώπου, δεν έχουν καταδικαστεί για αδίκημα σχετικό με την άσκηση της επαγγελματικής του δραστηριότητας. Το απόσπασμα αυτό πρέπει να έχει εκδοθεί το πολύ τρεις (3) μήνες πριν από την ημερομηνία διενέργειας του Διαγωνισμού.	<b>ΝΑΙ</b>		
<b>4</b>	Υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/1986 με βεβαίωση του γνήσιου της υπογραφής (ή των υπογραφών) του δηλούντος από την αρμόδια αρχή, στην οποία ο νόμιμος εκπρόσωπος του υποψήφιου Αναδόχου θα δηλώνει ότι ο υποψήφιος Ανάδοχος: (α) δεν έχει διαπράξει κανένα σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα, (β) δεν έχει κηρυχθεί έκπτωτος από σύμβαση προμηθειών ή υπηρεσιών του δημόσιου τομέα και (γ) δεν έχει τιμωρηθεί με αποκλεισμό από τους διαγωνισμούς προμηθειών ή υπηρεσιών του δημόσιου τομέα.	<b>ΝΑΙ</b>		
<b>5</b>	Πιστοποιητικό αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής Αρχής, από το οποίο να προκύπτει ότι ο υποψήφιος Ανάδοχος δεν τελεί υπό πτώχευση. Το πιστοποιητικό αυτό πρέπει να έχει εκδοθεί το πολύ έξι (6) μήνες πριν από την ημερομηνία διενέργειας του Διαγωνισμού.	<b>ΝΑΙ</b>		
<b>6</b>	Πιστοποιητικό αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής Αρχής, από το οποίο να προκύπτει	<b>ΝΑΙ</b>		

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΟΥ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
7	<p>ότι ο υποψήφιος Ανάδοχος δεν τελεί υπό διαδικασία κήρυξης σε πτώχευση. Το πιστοποιητικό αυτό πρέπει να έχει εκδοθεί το πολύ έξι (6) μήνες πριν από την ημερομηνία διενέργειας του Διαγωνισμού.</p> <p>Πιστοποιητικό αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής Αρχής, από το οποίο να προκύπτει ότι ο υποψήφιος Ανάδοχος δεν τελεί υπό αναγκαστική διαχείριση. Το πιστοποιητικό αυτό πρέπει να έχει εκδοθεί το πολύ έξι (6) μήνες πριν από την ημερομηνία διενέργειας του Διαγωνισμού.</p>	ΝΑΙ		
8	<p>Πιστοποιητικό αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής Αρχής, από το οποίο να προκύπτει ότι ο υποψήφιος Ανάδοχος δεν τελεί υπό διαδικασία θέσης σε αναγκαστική διαχείριση. Το πιστοποιητικό αυτό πρέπει να έχει εκδοθεί το πολύ έξι (6) μήνες πριν από την ημερομηνία διενέργειας του Διαγωνισμού.</p>	ΝΑΙ		
9	<p>Πιστοποιητικό αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, από το οποίο να προκύπτει ότι ο υποψήφιος Ανάδοχος δεν βρίσκεται σε εκκαθάριση. Το πιστοποιητικό αυτό πρέπει να έχει εκδοθεί το πολύ έξι (6) μήνες πριν από την ημερομηνία διενέργειας του Διαγωνισμού.</p>	ΝΑΙ		
10	<p>Υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/1986 με βεβαίωση του γνήσιου της υπογραφής (ή των υπογραφών) του δηλούντος από την αρμόδια αρχή, στην οποία ο νόμιμος εκπρόσωπος του υποψήφιου Αναδόχου θα δηλώνει όλους τους οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης στους οποίους ο υποψήφιος Ανάδοχος έχει ασφαλισμένο το απασχολούμενο από αυτόν προσωπικό.</p>	ΝΑΙ		
11	<p>Πιστοποιητικά όλων των οργανισμών κοινωνικής ασφάλισης 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 διενέργειας του Διαγωνισμού.</p>	ΝΑΙ		
12	<p>Πιστοποιητικό αρμόδιας αρχής, από το οποίο να προκύπτει ότι ο υποψήφιος Ανάδοχος είναι ενήμερος ως προς τις φορολογικές υποχρεώσεις του κατά την ημερομηνία διενέργειας του Διαγωνισμού.</p>	ΝΑΙ		
13	<p>Έγγραφο παροχής ειδικής πληρεξουσιότητας προς εκείνον που υποβάλει την Προσφορά.</p>	ΝΑΙ		

Σε περίπτωση που ορισμένα από τα πιο πάνω δικαιολογητικά δεν εκδίδονται ή δεν καλύπτουν στο σύνολό τους όλες τις πιο πάνω περιπτώσεις, **πρέπει επί ποινή αποκλεισμού** να αναπληρωθούν με **Ένορκη Βεβαίωση** του υποψήφιου Αναδόχου ενώπιον συμβολαιογράφου ή Ειρηνοδίκη στην

οποία θα βεβαιώνεται ότι ο υποψήφιος Ανάδοχος δεν βρίσκεται στην αντίστοιχη κατάσταση. Η **Ένορκη** αυτή **Βεβαίωση** θα υποβληθεί υποχρεωτικά μαζί με την Προσφορά του υποψήφιου Αναδόχου εντός του «Φακέλου Δικαιολογητικών».

#### A.2.2.4 Οι Συνεταιρισμοί

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΟΥ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
<b>1</b>	Όλα τα έγγραφα από τα οποία προκύπτει η σύσταση και η εκπροσώπηση του υποψήφιου Αναδόχου, και η τήρηση των προβλεπόμενων στον νόμο διατυπώσεων δημοσιότητας για τη σύσταση του υποψήφιου Αναδόχου, την τελευταία τροποποίηση του καταστατικού του και τον διορισμό των εκπροσώπων του. Τα έγγραφα αυτά θα υποβάλλονται σε επίσημα αντίγραφα.	<b>ΝΑΙ</b>		
<b>2</b>	Εγγυητική Επιστολή Συμμετοχής σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παράγραφο Α.2.4	<b>ΝΑΙ</b>		
<b>3</b>	Απόσπασμα ποινικού μητρώου από το οποίο να προκύπτει ότι οι νόμιμοι εκπρόσωποι ή διαχειριστές δεν έχουν καταδικαστεί για αδίκημα σχετικό με την άσκηση της επαγγελματικής του δραστηριότητας. Το απόσπασμα αυτό πρέπει να έχει εκδοθεί το πολύ τρεις (3) μήνες πριν από την ημερομηνία διενέργειας του Διαγωνισμού.	<b>ΝΑΙ</b>		
<b>4</b>	Βεβαίωση της εποπτεύουσας αρχής, ότι ο υποψήφιος Ανάδοχος λειτουργεί νόμιμα.	<b>ΝΑΙ</b>		
<b>5</b>	Υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/1986 με βεβαίωση του γνήσιου της υπογραφής (ή των υπογραφών) του δηλούντος από την αρμόδια αρχή, στην οποία ο νόμιμος εκπρόσωπος του υποψήφιου Αναδόχου θα δηλώνει ότι ο υποψήφιος Ανάδοχος: (α) δεν έχει διαπράξει κανένα σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα, (β) δεν έχει κηρυχθεί έκπτωτος από σύμβαση προμηθειών ή υπηρεσιών του δημόσιου τομέα και (γ) δεν έχει τιμωρηθεί με αποκλεισμό από τους διαγωνισμούς προμηθειών ή υπηρεσιών του δημόσιου τομέα.	<b>ΝΑΙ</b>		
<b>6</b>	Πιστοποιητικό αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής Αρχής, από το οποίο να προκύπτει ότι ο υποψήφιος Ανάδοχος δεν τελεί υπό πτώχευση. Το πιστοποιητικό αυτό πρέπει να έχει εκδοθεί το πολύ έξι (6) μήνες πριν από την ημερομηνία διενέργειας του Διαγωνισμού.	<b>ΝΑΙ</b>		
<b>7</b>	Πιστοποιητικό αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής Αρχής, από το οποίο να προκύπτει ότι ο υποψήφιος Ανάδοχος δεν τελεί υπό διαδικασία κήρυξης σε πτώχευση. Το πιστοποιητικό αυτό πρέπει να έχει εκδοθεί το πολύ έξι (6) μήνες πριν από την ημερομηνία διενέργειας του Διαγωνισμού.	<b>ΝΑΙ</b>		

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΟΥ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
8	Πιστοποιητικό αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής Αρχής, από το οποίο να προκύπτει ότι ο υποψήφιος Ανάδοχος δεν τελεί υπό αναγκαστική διαχείριση. Το πιστοποιητικό αυτό πρέπει να έχει εκδοθεί το πολύ έξι (6) μήνες πριν από την ημερομηνία διενέργειας του Διαγωνισμού.	<b>ΝΑΙ</b>		
9	Πιστοποιητικό αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής Αρχής, από το οποίο να προκύπτει ότι ο υποψήφιος Ανάδοχος δεν τελεί υπό διαδικασία θέσης σε αναγκαστική διαχείριση. Το πιστοποιητικό αυτό πρέπει να έχει εκδοθεί το πολύ έξι (6) μήνες πριν από την ημερομηνία διενέργειας του Διαγωνισμού.	<b>ΝΑΙ</b>		
10	Πιστοποιητικό αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, από το οποίο να προκύπτει ότι ο υποψήφιος Ανάδοχος δεν βρίσκεται σε εκκαθάριση. Το πιστοποιητικό αυτό πρέπει να έχει εκδοθεί το πολύ έξι (6) μήνες πριν από την ημερομηνία διενέργειας του Διαγωνισμού.	<b>ΝΑΙ</b>		
11	Υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/1986 με βεβαίωση του γνήσιου της υπογραφής (ή των υπογραφών) του δηλούντος από την αρμόδια αρχή, στην οποία ο νόμιμος εκπρόσωπος του υποψήφιου Αναδόχου θα δηλώνει όλους τους οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης στους οποίους ο υποψήφιος Ανάδοχος έχει ασφαλισμένο το απασχολούμενο από αυτόν προσωπικό.	<b>ΝΑΙ</b>		
12	Πιστοποιητικά όλων των οργανισμών κοινωνικής ασφάλισης 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 διενέργειας του Διαγωνισμού.	<b>ΝΑΙ</b>		
13	Πιστοποιητικό αρμόδιας αρχής, από το οποίο να προκύπτει ότι ο υποψήφιος Ανάδοχος είναι ενήμερος ως προς τις φορολογικές υποχρεώσεις του κατά την ημερομηνία διενέργειας του Διαγωνισμού.	<b>ΝΑΙ</b>		
14	Έγγραφο παροχής ειδικής πληρεξουσιότητας προς εκείνον που υποβάλει την Προσφορά.	<b>ΝΑΙ</b>		

Σε περίπτωση που ορισμένα από τα πιο πάνω δικαιολογητικά δεν εκδίδονται ή δεν καλύπτουν στο σύνολό τους όλες τις πιο πάνω περιπτώσεις, **πρέπει επί ποινή αποκλεισμού** να αναπληρωθούν με **Ένορκη Βεβαίωση** του υποψήφιου Αναδόχου ενώπιον συμβολαιογράφου ή Ειρηνοδίκη στην οποία θα βεβαιώνεται ότι ο υποψήφιος Ανάδοχος δεν βρίσκεται στην αντίστοιχη κατάσταση. Η **Ένορκη** αυτή **Βεβαίωση** θα υποβληθεί υποχρεωτικά μαζί με την Προσφορά του υποψήφιου Αναδόχου εντός του «Φακέλου Δικαιολογητικών».

#### A.2.2.5 Τα αλλοδαπά Νομικά Πρόσωπα

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΟΥ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Εγγυητική Επιστολή Συμμετοχής σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παράγραφο Α.2.4	<b>ΝΑΙ</b>		
2	Πιστοποιητικό της αρμόδιας αρχής της χώρας του υποψήφιου Αναδόχου περί εγγραφής του στα μητρώα του οικείου επιμελητηρίου ή σε αντίστοιχο επαγγελματικό ή εμπορικό μητρώο. Το πιστοποιητικό ή η βεβαίωση αυτή πρέπει να έχει εκδοθεί το πολύ έξι (6) μήνες πριν από την ημερομηνία διενέργειας του Διαγωνισμού.	<b>ΝΑΙ</b>		
3	Απόσπασμα ποινικού μητρώου ή ελλείψει αυτού, ισοδυνάμου εγγράφου που εκδίδεται από την αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή της χώρας καταγωγής ή προέλευσης του προσώπου αυτού από το οποίο να προκύπτει ότι οι νόμιμοι εκπρόσωποι ή διαχειριστές του νομικού αυτού προσώπου δεν έχουν καταδικασθεί για αδίκημα σχετικό με την άσκηση της επαγγελματικής του δραστηριότητας. Το απόσπασμα ή το έγγραφο αυτό πρέπει να έχει εκδοθεί το πολύ τρεις (3) μήνες πριν από την ημερομηνία διενέργειας του Διαγωνισμού.	<b>ΝΑΙ</b>		
4	Υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/1986 με βεβαίωση του γνήσιου της υπογραφής (ή των υπογραφών) του δηλούντος από την αρμόδια αρχή ή ένορκη δήλωση ενώπιον αρμόδιας αρχής ή συμβολαιογράφου ή, αν στη χώρα του υποψήφιου Αναδόχου δεν προβλέπεται ένορκη δήλωση, υπεύθυνη δήλωση ενώπιον δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού οργανισμού την οποία ο νόμιμος εκπρόσωπος του υποψήφιου Αναδόχου θα δηλώνει ότι ο υποψήφιος Ανάδοχος: (α) δεν έχει διαπράξει κανένα σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα, (β) δεν έχει κηρυχθεί έκπτωτος από σύμβαση προμηθειών ή υπηρεσιών του δημόσιου τομέα και (γ) δεν έχει τιμωρηθεί με αποκλεισμό από τους διαγωνισμούς προμηθειών ή υπηρεσιών του δημόσιου τομέα.	<b>ΝΑΙ</b>		
5	Πιστοποιητικό αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής Αρχής, από το οποίο να προκύπτει ότι ο υποψήφιος Ανάδοχος δεν τελεί υπό πτώχευση ή ανάλογη κατάσταση που προβλέπεται στο δίκαιο της χώρας του. Το πιστοποιητικό αυτό πρέπει να έχει εκδοθεί το πολύ έξι (6) μήνες πριν από την ημερομηνία διενέργειας του Διαγωνισμού.	<b>ΝΑΙ</b>		
6	Πιστοποιητικό αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής Αρχής, από το οποίο να προκύπτει	<b>ΝΑΙ</b>		

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΟΥ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	ότι ο υποψήφιος Ανάδοχος δεν τελεί υπό διαδικασία κήρυξης σε πτώχευση ή ανάλογη κατάσταση που προβλέπεται στο δίκαιο της χώρας του. Το πιστοποιητικό αυτό πρέπει να έχει εκδοθεί το πολύ έξι (6) μήνες πριν από την ημερομηνία διενέργειας του Διαγωνισμού.			
<b>7</b>	Πιστοποιητικό αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής Αρχής, από το οποίο να προκύπτει ότι ο υποψήφιος Ανάδοχος δεν τελεί υπό αναγκαστική διαχείριση ή ανάλογη κατάσταση που προβλέπεται στο δίκαιο της χώρας του. Το πιστοποιητικό αυτό πρέπει να έχει εκδοθεί το πολύ έξι (6) μήνες πριν από την ημερομηνία διενέργειας του Διαγωνισμού.	<b>ΝΑΙ</b>		
<b>8</b>	Πιστοποιητικό αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής Αρχής, από το οποίο να προκύπτει ότι ο υποψήφιος Ανάδοχος δεν τελεί υπό διαδικασία θέσης σε αναγκαστική διαχείριση ή ανάλογη κατάσταση που προβλέπεται στο δίκαιο της χώρας του. Το πιστοποιητικό αυτό πρέπει να έχει εκδοθεί το πολύ έξι (6) μήνες πριν από την ημερομηνία διενέργειας του Διαγωνισμού.	<b>ΝΑΙ</b>		
<b>9</b>	Πιστοποιητικό αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, από το οποίο να προκύπτει ότι ο υποψήφιος Ανάδοχος δεν βρίσκεται σε εκκαθάριση ή ανάλογη κατάσταση που προβλέπεται στο δίκαιο της χώρας του. Το πιστοποιητικό αυτό πρέπει να έχει εκδοθεί το πολύ έξι (6) μήνες πριν από την ημερομηνία διενέργειας του Διαγωνισμού.	<b>ΝΑΙ</b>		
<b>10</b>	Υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/1986 με βεβαίωση του γνήσιου της υπογραφής (ή των υπογραφών) του δηλούντος από την αρμόδια αρχή ή ένορκη δήλωση ενώπιον αρμόδιας αρχής ή συμβολαιογράφου ή, αν στη χώρα του υποψήφιου Αναδόχου δεν προβλέπεται ένορκη δήλωση, υπεύθυνη δήλωση ενώπιον δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού οργανισμού, στην οποία ο νόμιμος εκπρόσωπος του υποψήφιου Αναδόχου θα δηλώνει όλους τους οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης στους οποίους ο υποψήφιος Ανάδοχος έχει ασφαλισμένο το απασχολούμενο από αυτόν προσωπικό.	<b>ΝΑΙ</b>		
<b>11</b>	Πιστοποιητικά όλων των οργανισμών κοινωνικής ασφάλισης 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 διενέργειας του Διαγωνισμού.	<b>ΝΑΙ</b>		

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΟΥ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
12	Πιστοποιητικό αρμόδιας αρχής, από το οποίο να προκύπτει ότι ο υποψήφιος Ανάδοχος είναι ενήμερος ως προς τις φορολογικές υποχρεώσεις του κατά την ημερομηνία διενέργειας του Διαγωνισμού.	ΝΑΙ		
13	Έγγραφο παροχής ειδικής πληρεξουσιότητας προς εκείνον που υποβάλει την Προσφορά.	ΝΑΙ		

Σε περίπτωση που στη χώρα του υποψήφιου Αναδόχου ορισμένα από τα πιο πάνω δικαιολογητικά δεν εκδίδονται ή δεν καλύπτουν στο σύνολό τους όλες τις πιο πάνω περιπτώσεις, **πρέπει επί ποινή αποκλεισμού** να αναπληρωθούν με **Ένορκη Βεβαίωση** του υποψήφιου Αναδόχου ή, στα κράτη όπου δεν προβλέπεται Ένορκη Βεβαίωση, με **Υπεύθυνη Δήλωση** του υποψήφιου Αναδόχου ενώπιον δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού οργανισμού της χώρας του υποψήφιου Αναδόχου στην οποία θα βεβαιώνεται ότι ο υποψήφιος Ανάδοχος δεν βρίσκεται στην αντίστοιχη κατάσταση. Η **Ένορκη** αυτή **Βεβαίωση** θα υποβληθεί υποχρεωτικά μαζί με την Προσφορά του υποψήφιου Αναδόχου εντός του «Φακέλου Δικαιολογητικών».

#### A.2.2.6 Οι Ενώσεις / Κοινοπραξίες

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΟΥ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Για κάθε Μέλος της Ένωσης/Κοινοπραξίας πρέπει να κατατεθούν <b>όλα τα Δικαιολογητικά</b> , ανάλογα με την περίπτωση (ημεδαπό/αλλοδαπό φυσικό πρόσωπο, ημεδαπό/αλλοδαπό νομικό πρόσωπο, συνεταιρισμός).	ΝΑΙ		
2	Συμφωνητικό μεταξύ των μελών της Ένωσης/Κοινοπραξίας όπου: <ul style="list-style-type: none"> <li>- να συστήνεται η Ένωση/Κοινοπραξία</li> <li>- να αναγράφεται και να οριοθετείται με σαφήνεια το μέρος του Έργου που αναλαμβάνει κάθε Μέλος της Ένωσης/Κοινοπραξίας στο σύνολο της Προσφοράς,</li> <li>- να δηλώνεται ένα Μέλος ως υπεύθυνο για το συντονισμό και τη διοίκηση όλων των Μελών της Ένωσης/Κοινοπραξίας (leader)</li> <li>- να ορίζεται 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.</li> </ul>	ΝΑΙ		

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΟΥ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
3	Πράξη του αρμόδιου οργάνου κάθε Μέλους της Ένωσης/Κοινοπραξίας από το οποίο να προκύπτει η έγκριση του για τη συμμετοχή του Μέλους:  - στην Ένωση/Κοινοπραξία, <b>και</b>  - στο Διαγωνισμό.	<b>ΝΑΙ</b>		

Η ένωση οικονομικών φορέων υποβάλλει κοινή προσφορά, η οποία υπογράφεται υποχρεωτικά είτε από όλους τους οικονομικούς φορείς που αποτελούν την ένωση, είτε από εκπρόσωπο τους εξουσιοδοτημένο με συμβολαιογραφική πράξη. Στην προσφορά απαραίτητως πρέπει να αναγράφεται το μέρος του εξοπλισμού ή του έργου που αναλαμβάνει ο καθένας στο σύνολο της προσφοράς

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

Σε περίπτωση που εξαιτίας ανικανότητας για οποιοδήποτε λόγο ή ανωτέρας βίας, μέλος της ένωσης δεν μπορεί να ανταποκριθεί στις υποχρεώσεις της ένωσης κατά το χρόνο αξιολόγησης των προσφορών, τα υπόλοιπα μέλη συνεχίζουν να έχουν την ευθύνη ολόκληρης της κοινής προσφοράς με την ίδια τιμή

Εάν η παραπάνω ανικανότητα προκύψει κατά το χρόνο εκτέλεσης της σύμβασης τα υπόλοιπα μέλη συνεχίζουν να έχουν την ευθύνη ολόκληρης της κοινής προσφοράς με την ίδια τιμή και τους ίδιους όρους

Τα υπόλοιπα μέλη της ένωσης και στις δύο παραπάνω περιπτώσεις μπορούν να προτείνουν αντικαταστάτη. Η αντικατάσταση μπορεί να εγκριθεί με απόφαση του ανά περίπτωση αρμόδιου οργάνου του Αναθέτοντα.

#### A.2.2.7 Λοιπές Υποχρεώσεις / Διευκρινίσεις

- Υποχρεώσεις σχετικά με υποβολή Δικαιολογητικών Συμμετοχής:
  - Δικαιολογητικά που εκδίδονται σε γλώσσα άλλη, εκτός της ελληνικής, θα συνοδεύονται υποχρεωτικά από επίσημη μετάφρασή τους στην Ελληνική γλώσσα.
  - Τα Δικαιολογητικά **εκτός** από την Εγγυητική Επιστολή Συμμετοχής μπορούν να **μην** υποβάλλονται μαζί με την Προσφορά **εφόσον** έχουν κατατεθεί στο πλαίσιο άλλου διαγωνισμού **σε προγενέστερο χρόνο στην Αναθέτουσα Αρχή** και δεν έχει λήξει η ισχύς τους, **θα γίνεται όμως ρητή μνεία στη στήλη ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ, άλλως θεωρείται ότι δεν έχουν υποβληθεί.**
- Υποχρεώσεις / διευκρινίσεις σχετικά με Ένωση/Κοινοπραξία:
  - Η Ένωση/Κοινοπραξία δεν υποχρεούται από **την Αναθέτουσα Αρχή** να περιβληθεί ιδιαίτερη νομική μορφή προκειμένου να υποβάλει Προσφορά. Ωστόσο στην περίπτωση που της ανατεθεί το Έργο, είναι δυνατόν να υποχρεωθεί από την **Αναθέτουσα Αρχή** να περιβληθεί ορισμένη νομική μορφή, στο βαθμό που αυτό είναι αναγκαίο για την ικανοποιητική εκτέλεση της Σύμβασης.
  - Με την υποβολή της Προσφοράς κάθε Μέλος της Ένωσης/Κοινοπραξίας ευθύνεται αλληλέγγυα, αδιαίρετα και **εις ολόκληρον**. Σε περίπτωση κατακύρωσης του Έργου στην Ένωση/Κοινοπραξία, η ευθύνη αυτή εξακολουθεί μέχρι πλήρους εκτέλεσης της Σύμβασης.
  - Σε περίπτωση που εξαιτίας ανικανότητας για οποιοδήποτε λόγο, Μέλος της Ένωσης/Κοινοπραξίας δεν μπορεί να ανταποκριθεί στις υποχρεώσεις του ως μέλους της Ένωσης/Κοινοπραξίας κατά το χρόνο εκτέλεσης της Σύμβασης, τότε εάν οι συμβατικοί όροι μπορούν να εκπληρωθούν από τα εναπομείναντα Μέλη της



Ένωσης/Κοινοπραξίας, η Σύμβαση εξακολουθεί να υφίσταται ως έχει και να παράγει όλα τα έννομα αποτελέσματά της με την ίδια τιμή και όρους. Η δυνατότητα εκπλήρωσης των συμβατικών όρων από τα εναπομείναντα Μέλη θα εξετασθεί από την **Αναθέτουσα Αρχή** η οποία και αμέσως θα αποφασίσει σχετικά. Εάν αποφασίσει ότι τα εναπομείναντα Μέλη δεν επαρκούν να εκπληρώσουν τους όρους της Σύμβασης τότε αυτά οφείλουν να ορίσουν αμέσως ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΤΗ με προσόντα αντίστοιχα του Μέλους που αξιολογήθηκε κατά τη διάρκεια του Διαγωνισμού. Ο ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΤΗΣ ωστόσο, πρέπει να εγκριθεί από την **Αναθέτουσα Αρχή**.

### **A.2.3 Ελάχιστες προϋποθέσεις συμμετοχής**

Ο υποψήφιος Ανάδοχος οικονομικός φορέας θα πρέπει να πληροί και να τεκμηριώνει επαρκώς, **επί ποινή αποκλεισμού**, τις παρακάτω ελάχιστες προϋποθέσεις συμμετοχής, στο Διαγωνισμό:

1. Ότι διαθέτει την κατάλληλη οργάνωση, δομή και μέσα, ώστε να ανταπεξέλθει επιτυχώς στις απαιτήσεις του υπό ανάθεση Έργου.

Ο υποψήφιος Ανάδοχος οφείλει να αποδείξει την ανωτέρω ελάχιστη προϋπόθεση συμμετοχής, καταθέτοντας με την προσφορά του (εντός του Φακέλου Δικαιολογητικών) τα ακόλουθα στοιχεία τεκμηρίωσης:

- 1.1 Αναλυτική παρουσίαση των κάτωθι χαρακτηριστικών του υποψήφιου Αναδόχου:

- επιχειρηματική δομή,
- τομείς δραστηριότητας,
- προϊόντα και υπηρεσίες,
- εγκαταστάσεις και εξοπλισμό.

Τα στοιχεία σχετικά με την επιχειρηματική δομή του υποψήφιου θα πρέπει να περιλαμβάνουν και το προσωπικό ανά κατηγορία και την τεχνική του υποδομή. Έμφαση θα πρέπει να δοθεί στην περιγραφή μηχανισμών και δομών όπως πιστοποίηση προσωπικού και υπηρεσιών σε θέματα που εμπλέκονται άμεσα στην υλοποίηση του έργου.

- 1.2 Σε περίπτωση που ο υποψήφιος Ανάδοχος προτίθεται να αναθέσει υπεργολαβικά σε τρίτους την υλοποίηση τμήματος του υπό ανάθεση Έργου, τότε θα πρέπει να καταθέσει συμπληρωμένο τον παρακάτω πίνακα καθώς και τις σχετικές δηλώσεις συνεργασίας.

Περιγραφή τμήματος Έργου που προτίθεται ο υποψήφιος Ανάδοχος να αναθέσει σε Υπεργολάβο	Επωνυμία Υπεργολάβου	Ημερομηνία Δήλωσης Συνεργασίας

- 1.3 Σε περίπτωση που ο υποψήφιος Ανάδοχος προτίθεται να αναθέσει σε εξωτερικούς συνεργάτες την υλοποίηση τμήματος του υπό ανάθεση Έργου, τότε θα πρέπει να καταθέσει συμπληρωμένο τον παρακάτω πίνακα καθώς και τις σχετικές δηλώσεις συνεργασίας.

Περιγραφή τμήματος Έργου που προτίθεται ο υποψήφιος Ανάδοχος να αναθέσει σε Εξωτερικό Συνεργάτη	Επωνυμία Συνεργάτη	Ημερομηνία Δήλωσης Συνεργασίας

- 2 Ότι έχει συνολικό κύκλο εργασιών των τριών (3) τελευταίων διαχειριστικών χρήσεων μεγαλύτερο από το **300%** του προϋπολογισμού του υπό ανάθεση Έργου. Σε περίπτωση που ο υποψήφιος Ανάδοχος δραστηριοποιείται για χρονικό διάστημα μικρότερο των τριών διαχειριστικών χρήσεων, τότε ο συνολικός κύκλος εργασιών για όσες διαχειριστικές χρήσεις δραστηριοποιείται, θα πρέπει να είναι μεγαλύτερος από το 300% του προϋπολογισμού του Έργου.

Ο υποψήφιος Ανάδοχος οφείλει να αποδείξει την ανωτέρω ελάχιστη προϋπόθεση συμμετοχής, καταθέτοντας με την προσφορά του (εντός του Φακέλου Δικαιολογητικών) τα ακόλουθα στοιχεία τεκμηρίωσης:

- 2.1 - Αντίγραφα ή αποσπάσματα Ισολογισμών 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.

- Αναφορά του ύψους του συνολικού κύκλου εργασιών.

- Αναφορά του ύψους του κύκλου εργασιών που αφορά στην εκτέλεση έργων συναφών προς το αντικείμενο της παρούσας διακήρυξης.

- 3 Να έχει αποδεδειγμένη εμπειρία:

- στην προμήθεια και εγκατάσταση πληροφοριακών συστημάτων
- στον σχεδιασμό διαδικτυακών πληροφοριακών συστημάτων.

Ο υποψήφιος Ανάδοχος οικονομικός φορέας οφείλει να αποδείξει την ανωτέρω ελάχιστη προϋπόθεση συμμετοχής, καταθέτοντας με την προσφορά του (εντός του Φακέλου Δικαιολογητικών) τα ακόλουθα στοιχεία τεκμηρίωσης:

- 3.1 Κατάλογο των κυριότερων έργων που εκτέλεσε κατά τα τρία (3) τελευταία έτη, ιδίως δε των ανάλογων με το αντικείμενο του υπό ανάθεση Έργου.

Εάν ο Αναθέτων είναι δημόσιος φορέας ως αποδεικτικό στοιχείο υποβάλλεται πιστοποιητικό που συντάσσεται ή θεωρείται από την αρμόδια δημόσια αρχή ή πρωτόκολλο παραλαβής.

Εάν ο Αναθέτων είναι ιδιώτης, ως αποδεικτικό στοιχεία υποβάλλεται είτε πιστοποιητικό που συντάσσει ο ιδιώτης, είτε απλή δήλωση του υποψηφίου Αναδόχου.

Ο Κατάλογος Έργων πρέπει να έχει την εξής μορφή:

A/A	ΑΝΑΘΕΤΩΝ	ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ	ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΕΡΓΟΥ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	ΠΑΡΟΥΣΑ ΦΑΣΗ*

\* Όπου παρούσα φάση: ολοκληρωμένο επιτυχώς / σε παραγωγική λειτουργία

Από τα παραπάνω έργα, ένα τουλάχιστον παρόμοιο με το αντικείμενο του υπό ανάθεση Έργου, το οποίο έχει ολοκληρωθεί επιτυχώς από τον υποψήφιο Ανάδοχο οικονομικό φορέα, θα πρέπει να παρουσιαστεί αναλυτικά.

#### **ΔΙΕΥΚΡΙΝΗΣΕΙΣ:**

- Η αρμόδια Επιτροπή δύναται να ζητήσει από τον Υποψήφιο Ανάδοχο οικονομικό φορέα διευκρινήσεις επί των ανωτέρω στοιχείων τεκμηρίωσης.
- Ο υποψήφιος Ανάδοχος οικονομικός φορέας μπορεί να υποβάλλει εκτός των ανωτέρω στοιχείων τεκμηρίωσης και κάθε άλλο στοιχείο τεκμηρίωσης της επάρκειάς του.
- Σε περίπτωση που ο υποψήφιος Ανάδοχος αποτελεί Ένωση / Κοινοπραξία:

- τα απαιτούμενα στην παρούσα παράγραφο πρέπει να υποβάλλονται χωριστά για κάθε Μέλος της Ένωσης / Κοινοπραξίας
  - επιτρέπεται η μερική κάλυψη των προϋποθέσεων από τα Μέλη της, αρκεί όμως συνολικά να καλύπτονται όλες και το τμήμα του έργου που θα αναλάβει να υλοποιήσει το κάθε Μέλος να έχει άμεση σχέση με το έργο βάσει του οποίου (ή των οποίων) θα κριθεί ότι καλύπτονται οι προϋποθέσεις συμμετοχής.
- iv. Αν ο υποψήφιος Ανάδοχος οικονομικός φορέας δραστηριοποιείται για χρονικό διάστημα μικρότερο των 3 διαχειριστικών χρήσεων, καταθέτει τα στοιχεία τεκμηρίωσης της χρηματοοικονομικής του ικανότητας για το χρονικό διάστημα της λειτουργίας του.
- v. Τις προϋποθέσεις συμμετοχής δύναται να πληροί και υπεργολάβος του υποψηφίου Αναδόχου οικονομικού φορέα, υπό την προϋπόθεση ότι το τμήμα του έργου που θα αναλάβει να υλοποιήσει θα έχει άμεση σχέση με το έργο βάσει του οποίου (ή των οποίων) θα κριθεί ότι καλύπτεται η προϋπόθεση συμμετοχής.

#### **A.2.4 Εγγύηση Συμμετοχής**

1. Κάθε προσφορά αυτών που συμμετέχουν στο διαγωνισμό πρέπει υποχρεωτικά και με ποινή αποκλεισμού να συνοδεύεται από Εγγυητική Επιστολή Συμμετοχής της οποίας το ποσό θα πρέπει να καλύπτει ποσοστό 5% της συνολικής προϋπολογισθείσας αξίας (συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.), δηλαδή το ποσό της εγγυητικής επιστολής συμμετοχής πρέπει να είναι τουλάχιστον **10.000,00 Ευρώ**.
2. Οι εγγυήσεις συμμετοχής εκδίδονται από πιστωτικά ιδρύματα ή αλλά νομικά πρόσωπα που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη - μέλη της Ευρωπαϊκής Ένωσης και έχουν σύμφωνα με την νομοθεσία των κρατών - μελών αυτό το δικαίωμα.
3. Εγγυήσεις που εκδίδονται σε κράτος - μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης εκτός της Ελλάδας, θα συνοδεύονται υποχρεωτικά από επίσημη μετάφρασή τους στην Ελληνική γλώσσα.
4. Οι εγγυήσεις θα πρέπει να είναι συμπληρωμένες σύμφωνα με το υπόδειγμα του Παραρτήματος IV της παρούσας.
5. Σε περίπτωση που οποιοσδήποτε από τους οικονομικούς φορείς, στον οποίο θα κατακυρωθεί ο διαγωνισμός αρνηθεί να υπογράψει εμπροθέσμως τη σύμβαση ή να καταθέσει προ της υπογραφής της σύμβασης Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παρ. Α.5.1, ή να εκπληρώσει εμπρόθεσμα οποιαδήποτε άλλη υποχρέωσή του, που απορρέει από τη συμμετοχή του στο διαγωνισμό, κηρύσσεται έκπτωτος, οπότε η εγγύηση συμμετοχής καταπίπτει αυτοδικαίως.
6. Η εγγύηση συμμετοχής πρέπει να έχει χρονική ισχύ **ένα (1) τουλάχιστον μήνα** μετά τον χρόνο λήξης της προσφοράς (δηλ. **επτά (7) μήνες** από την επόμενη μέρα της διενέργειας του διαγωνισμού), και επιστρέφεται σ' αυτόν μεν που κατακυρώθηκε ο διαγωνισμός μετά την κατάθεση της εγγύησης καλής εκτέλεσης, στους δε λοιπούς υποψηφίους μέσα σε πέντε (5) εργάσιμες ημέρες από την ημερομηνία της κατακύρωσης των αποτελεσμάτων του διαγωνισμού.
7. Στην περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων οι εγγυήσεις περιλαμβάνουν και όρο ότι η εγγύηση καλύπτει τις υποχρεώσεις όλων των μελών της ένωσης.

### **A.3 ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ – ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ**

#### **A.3.1 Τρόπος Υποβολής Προσφορών**

1. Με την υποβολή της Προσφοράς θεωρείται ότι ο υποψήφιος Ανάδοχος αποδέχεται ανεπιφύλακτα τους όρους της παρούσας Διακήρυξης. Επίσης, σε περίπτωση νομικών προσώπων, θεωρείται ότι η υποβολή της Προσφοράς και η συμμετοχή στο διαγωνισμό

έχουν εγκριθεί από το αρμόδιο όργανο του συμμετέχοντος νομικού προσώπου. Οι ενδιαφερόμενοι υποβάλλουν την Προσφορά τους είτε καταθέτοντάς την αυτοπροσώπως ή με ειδικά προς τούτο εξουσιοδοτημένο εκπρόσωπό τους, είτε αποστέλλοντάς την ταχυδρομικά με συστημένη επιστολή ή ιδιωτικό ταχυδρομείο (courier) στην έδρα της **Αναθέτουσας Αρχής**.

2. Στην περίπτωση της ταχυδρομικής αποστολής, οι προσφορές παραλαμβάνονται με απόδειξη, με την απαραίτητη όμως προϋπόθεση ότι θα περιέρχονται στην **Αναθέτουσα Αρχή** μέχρι την προηγούμενη της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής τους.
3. Δε θα ληφθούν υπόψη προσφορές που είτε υποβλήθηκαν μετά από την καθορισμένη ημερομηνία και ώρα είτε ταχυδρομήθηκαν έγκαιρα, αλλά δεν έφθασαν στην **Αναθέτουσα Αρχή** έγκαιρα.
4. Η **Αναθέτουσα Αρχή** ουδεμία ευθύνη φέρει για τη μη εμπρόθεσμη παραλαβή της Προσφοράς ή για το περιεχόμενο των φακέλων που τη συνοδεύουν.

### **A.3.2 Περιεχόμενο Προσφορών**

1. Οι Προσφορές συντάσσονται σύμφωνα με τους όρους της παρούσας Διακήρυξης. Οι Προσφορές κατατίθενται μέσα σε ενιαίο σφραγισμένο φάκελο που πρέπει να περιλαμβάνει όλα όσα καθορίζονται στην παρούσα Διακήρυξη.
2. Ο ενιαίος σφραγισμένος φάκελος περιέχει τρεις επί μέρους, ανεξάρτητους, σφραγισμένους φακέλους, δηλαδή:

**A. «Φάκελος Δικαιολογητικών Συμμετοχής»**, ο οποίος περιέχει τα νομιμοποιητικά στοιχεία και άλλα απαραίτητα δικαιολογητικά, τα οποία προσδιορίζονται στις παραγράφους A.2.2, A.2.3 και A.2.4 της διακήρυξης. Τα δικαιολογητικά θα πρέπει να είναι ταξινομημένα μέσα στον Φάκελο, με τη σειρά που ζητούνται στις αντίστοιχες παραγράφους.

**B. «Φάκελος Τεχνικής Προσφοράς»**, ο οποίος περιέχει τα στοιχεία της Τεχνικής Προσφοράς του υποψήφιου Αναδόχου, όπως αυτά απαιτούνται από την παρούσα διακήρυξη.

**Γ. «Φάκελος Οικονομικής Προσφοράς»**, ο οποίος περιέχει τα στοιχεία της Οικονομικής Προσφοράς του υποψήφιου Αναδόχου, όπως αυτά απαιτούνται από την παρούσα διακήρυξη.

2. Οι ανωτέρω Φάκελοι θα υποβληθούν ως εξής:

**Δικαιολογητικά συμμετοχής:**

- ένα (1) πρωτότυπο
- ένα (1) ακριβές αντίγραφο, επίσημο

που θα περιλαμβάνονται στον σφραγισμένο φάκελο Δικαιολογητικά Συμμετοχής.

**Τεχνική Προσφορά:**

- ένα (1) πρωτότυπο
- ένα (1) ακριβές αντίγραφο, επίσημο
- ένα (1) πλήρες ηλεκτρονικό αρχείο σε μη επανεγγράψιμο μέσο (CD/DVD), εκτός των τεχνικών φυλλαδίων,

που θα περιλαμβάνονται στον σφραγισμένο φάκελο Τεχνικής Προσφοράς.

Σημείωση 1: Σε περίπτωση που το σύνολο ή μέρος των τεχνικών φυλλαδίων είναι δυνατό να συμπεριληφθούν σε CD/DVD, τότε δεν είναι αναγκαίο να υποβληθούν έντυπα στο αντίγραφο της Τεχνικής Προσφοράς.

*Σημείωση 2: Είναι ιδιαίτερα επιθυμητό ο σφραγισμένος φάκελος Τεχνικής Προσφοράς να έχει μέγιστες διαστάσεις πλάτους 60 εκατοστών και μήκους 80 εκατοστών.*

**Οικονομική Προσφορά:**

- ένα (1) πρωτότυπο
- ένα (1) ακριβές αντίγραφο, επίσημο
- ένα (1) πλήρες ηλεκτρονικό αρχείο σε μη επανεγγράψιμο μέσο (CD/DVD) που θα περιλαμβάνονται στον σφραγισμένο φάκελο Οικονομικής Προσφοράς.

3. Ο ενιαίος σφραγισμένος φάκελος πρέπει να φέρει την ένδειξη:

**ΦΑΚΕΛΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ:**

**«Προμήθεια υλικών συντήρησης κεντρικού εξοπλισμού ΠΣΔ»**

στα πλαίσια του έργου:

«Τεχνικός Σύμβουλος ΥΠΕΠΘ 2007 / Υποέργο 19

Λειτουργία ΠΣΔ για το διάστημα 1/1/2007 – 31/12/2007»

Αναθέτουσα Αρχή: EAITY

Ημερομηνία Διαγωνισμού: **31/01/2008**

**«Να μην ανοιχθεί από την ταχυδρομική υπηρεσία ή το πρωτόκολλο»**

και θα αναφέρει και τα στοιχεία του αποστολέα.

4. Όλοι οι επιμέρους φάκελοι και τα CDs πρέπει να αναγράφουν την επωνυμία και διεύθυνση, αριθμό τηλεφώνου, φαξ και τυχόν διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου του υποψήφιου Ανάδοχου, τον τίτλο του Διαγωνισμού και τον τίτλο του φακέλου.
5. Σε περίπτωση Ένωσης/Κοινοπραξίας πρέπει να αναγράφονται η πλήρης επωνυμία και διεύθυνση, καθώς και αριθμός τηλεφώνου, φαξ και τυχόν διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου όλων των μελών της.
6. Απαγορεύεται η χρήση αυτοκόλλητων φακέλων που είναι δυνατόν να αποσφραγιστούν και να επανασφραγιστούν χωρίς να αφήσουν ίχνη.
7. Οι προσφορές υποβάλλονται στην Ελληνική γλώσσα, με εξαίρεση τα συνημμένα στην Τεχνική Προσφορά έντυπα, σχέδια και λοιπά τεχνικά στοιχεία που μπορούν να είναι στην Αγγλική γλώσσα.
8. Σε ένα από τα αντίτυπα που ορίζεται ως πρωτότυπο και σε κάθε σελίδα του, πρέπει να αναγράφεται ευκρινώς η λέξη "ΠΡΩΤΟΤΥΠΟ" και να μονογράφεται από τον υποψήφιο Ανάδοχο. Το περιεχόμενο του πρωτοτύπου είναι επικρατέστερο από τα άλλα αντίτυπα, σε περίπτωση ασυμφωνίας αυτών με το πρωτότυπο.
9. Για την εύκολη σύγκριση των προσφορών πρέπει να τηρηθεί στη σύνταξή τους, η τάξη και η σειρά των όρων της Διακήρυξης.
10. Οι αναγραφόμενοι κωδικοί εξοπλισμού στην προσφορά δεσμεύουν τους προσφέροντες και θα ενσωματωθούν στην σύμβαση προμήθειας εξοπλισμού. Οποσδήποτε πρέπει ν' αποφευχθεί παραπομπή σε γενικούς ή ειδικούς όρους πωλήσεως του διαγωνιζομένου.
11. Οι απαντήσεις σε όλα τα ερωτήματα της προκήρυξης πρέπει να είναι σαφείς. Δεν επιτρέπονται ασαφείς απαντήσεις της μορφής "ελήφθη υπόψη" (NOTED), συμφωνούμε και αποδεχόμεθα, (COMPLIED) κ.τ.λ.. Παραπομπές σε τεχνικά έντυπα ή εκδόσεις του Κατασκευαστικών Οίκων επιτρέπονται εφόσον προσαρτώνται στην προσφορά και εφόσον δίνεται ο συγκεκριμένος αριθμός παραγράφου και σελίδας.
12. Οι προσφορές πρέπει να είναι δακτυλογραφημένες και δεν πρέπει να φέρουν ξυσίματα, σβησίματα, διαγραφές, προσθήκες κλπ. Εάν υπάρχει στην Προσφορά οποιαδήποτε διόρθωση, πρέπει να είναι καθαρογραμμένη και μονογραμμένη από τον υποψήφιο Ανάδοχο. Όλες οι διορθώσεις θα πρέπει να αναφέρονται ανακεφαλαιωτικά στην αρχή της Προσφοράς. Η αρμόδια Επιτροπή του Διαγωνισμού προσυπογράφει το ανακεφαλαιωτικό

- φύλλο με τις τυχόν, διορθώσεις και τις αναφέρει στο συντασσόμενο πρακτικό, ώστε να αποδεικνύεται αδιαφιλονίκητα ότι προϋπήρχαν της ημερομηνίας αποσφράγισης.
13. Σε περίπτωση που στο περιεχόμενο της Προσφοράς χρησιμοποιούνται συντομογραφίες (abbreviations), για τη δήλωση τεχνικών ή άλλων εννοιών, είναι υποχρεωτικό για τον υποψήφιο Ανάδοχο να αναφέρει σε συνοδευτικό πίνακα την επεξήγησή τους.
  14. Με την υποβολή της Προσφοράς θεωρείται βέβαιο, ότι ο υποψήφιος Ανάδοχος είναι απολύτως ενήμερος από κάθε πλευρά των τοπικών συνθηκών εκτέλεσης του Έργου, των πηγών προέλευσης των πάσης φύσης υλικών, ειδών εξοπλισμού κλπ. και ότι έχει μελετήσει όλα τα στοιχεία που περιλαμβάνονται στο φάκελο Διαγωνισμού.
  15. Αντιπροσφορά ή τροποποίηση της Προσφοράς ή πρόταση που κατά την κρίση της αρμόδιας Επιτροπής εξομοιώνεται με αντιπροσφορά είναι απαράδεκτη και δεν λαμβάνεται υπόψη.
  16. Μετά την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών δεν γίνεται αποδεκτή αλλά απορρίπτεται ως απαράδεκτη κάθε διευκρίνιση, τροποποίηση ή απόκρουση όρου της Διακήρυξης ή της Προσφοράς. Διευκρινίσεις δίνονται μόνο όταν ζητούνται από την αρμόδια Επιτροπή και λαμβάνονται υπόψη μόνο εκείνες που αναφέρονται στα σημεία που ζητήθηκαν. Στην περίπτωση αυτή η παροχή διευκρινίσεων είναι υποχρεωτική για τον υποψήφιο Ανάδοχο και δεν θεωρείται αντιπροσφορά.
  17. Οι διευκρινίσεις των υποψηφίων Αναδόχων πρέπει να δίνονται γραπτά, εφόσον ζητηθούν, σε χρόνο που θα ορίζει η αρμόδια Επιτροπή.
  18. Προσφορά με, κατά την κρίση της Επιτροπής, γενικές και ασαφείς απαντήσεις θα αποκλείεται από περαιτέρω αξιολόγηση.
  19. Ο προσφέρων υποχρεούται να συμπληρώσει ο ίδιος, πέρα από τις κατά παράγραφο απαντήσεις, και τους σχετικούς συνοδευτικούς πίνακες και παραρτήματα της προκήρυξης, σύμφωνα με τις κατά περίπτωση οδηγίες.
  20. Η συμμετοχή στο διαγωνισμό, συνεπάγεται αυτόματα και την πλήρη και ανεπιφύλακτη αποδοχή από το διαγωνιζόμενο όλων των όρων της προκήρυξης (τεχνικών, οικονομικών κ.τ.λ.) εκτός από εκείνους, που ρητά αποκρούονται ή τροποποιούνται με την προσφορά. Μη αποδοχή όμως, όρων της προκήρυξης ή απόκλιση από αυτούς μπορεί να αποτελέσει αρνητικό στοιχείο, όταν θα κριθεί η προσφορά, ή και λόγο πλήρους απορρίψεως αυτής, κατά την ελεύθερη κρίση του EAITY.

#### **A.3.2.1 Περιεχόμενα φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής»**

Ο φάκελος «ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ» που θα υποβάλει κάθε υποψήφιος Ανάδοχος πρέπει να περιέχει τα νομιμοποιητικά στοιχεία και άλλα απαραίτητα δικαιολογητικά του υποψηφίου Αναδόχου ως προς τις τυπικές, χρηματοοικονομικές και τεχνικές απαιτήσεις συμμετοχής στον Διαγωνισμό και τα οποία προσδιορίζονται στις παραγράφους A.2.2, A.2.3, A.2.4.

#### **A.3.2.2 Περιεχόμενα φακέλου «Τεχνικής Προσφοράς»**

Αναλυτική περιγραφή του περιεχομένου της τεχνικής προσφοράς παρουσιάζεται στο ΚΕΦΑΛΑΙΟ Β, Παρ. Β1 της διακήρυξης.

#### **A.3.2.3 Περιεχόμενα φακέλου «Οικονομικής προσφοράς»**

Αναλυτική περιγραφή του περιεχομένου της οικονομικής προσφοράς παρουσιάζεται στο ΚΕΦΑΛΑΙΟ Β, Παρ. Β.2 της διακήρυξης.

### **A.3.3 Ισχύς Προσφορών**

1. Οι προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς **για 180 ημέρες** από την επόμενη μέρα της διενέργειας του διαγωνισμού. Προσφορά που ορίζει μικρότερο χρόνο ισχύος απορρίπτεται ως απαράδεκτη.
2. Η ανακοίνωση της κατακύρωσης του διαγωνισμού στους οικονομικούς φορείς μπορεί να γίνει και μετά τη λήξη της ισχύος της προσφοράς, δεσμεύει όμως τον προσφέροντα μόνο εφόσον αυτός το αποδεχτεί.

### **A.3.4 Εναλλακτικές Προτάσεις**

1. Εναλλακτικές Προσφορές δε γίνονται δεκτές και απορρίπτονται ως απαράδεκτες.
2. Εάν υποβληθούν τυχόν εναλλακτικές Προσφορές, δεν θα ληφθούν υπόψη. Ο υποψήφιος Ανάδοχος, ο οποίος θα υποβάλλει τέτοιας φύσης προτάσεις, δεν δικαιούται σε καμία περίπτωση να διαμαρτυρηθεί ή να επικαλεστεί λόγους προσφυγής κατά της απόρριψης των προτάσεων αυτών.
3. Η προσφορά προαιρετικών προϊόντων ή υπηρεσιών τα οποία δεν είναι απαραίτητα για την ικανοποίηση των απαιτήσεων της Διακήρυξης δεν αποκλείεται, θα διαχωρίζεται όμως σαφώς, τόσο στην Τεχνική όσο και στην Οικονομική Προσφορά και θα διευκρινίζεται ότι πρόκειται περί προσφοράς προαιρετικών προϊόντων ή υπηρεσιών.

### **A.3.5 Τιμές Προσφορών - Νόμισμα**

1. Ο προϋπολογισμός της προμήθειας είναι **200.000,00 Ευρώ** (ελεύθερο και συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α). Προσφορά που δίνει τιμή μεγαλύτερη από το ανωτέρω ποσό θα απορρίπτεται.
2. Οι τιμές των προσφορών, που αφορούν οποιασδήποτε μορφής εξοπλισμό ή λογισμικό, θα εκφράζονται σε ΕΥΡΩ. Στις τιμές θα περιλαμβάνονται οι τυχόν υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, εκτός από τον Φ.Π.Α, για παράδοση του εξοπλισμού και του λογισμικού, ελεύθερου στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται από την παρούσα προκήρυξη λαμβανομένης υπόψη της απαιτούμενης συμβατότητας των τιμών με το ενιαίο ευρωπαϊκό νόμισμα "ευρώ".
3. Στο ίδιο νόμισμα, όπως στη προηγούμενη παράγραφο, θα εκφράζονται και οι τιμές που αφορούν αμοιβές των διαγωνιζόμενων για τεχνική και διοικητική βοήθεια, μεταφορά τεχνολογίας, δικαιώματα κ.τ.λ.
4. Σε ιδιαίτερη γραμμή των ως άνω τιμών, οι διαγωνιζόμενοι θα καθορίζουν το ποσό και ποσοστό επί τοις εκατό, με το οποίο θα επιβαρύνουν αθροιστικά τις τιμές αυτές με τον Φ.Π.Α. Σε περίπτωση που αναφέρεται εσφαλμένος Φ.Π.Α. αυτός θα διορθώνεται από την αρμόδια επιτροπή του EAITY.
5. Το άθροισμα των τιμών και του ποσού, που προκύπτει από την εφαρμογή του ως άνω όρου θα παρατίθεται σε ιδιαίτερη γραμμή και θα αποτελεί την τελική τιμή, στην οποία οι διαγωνιζόμενοι τιμολογούν τα υλικά τους.
6. Για την σύγκριση των προσφορών θα λαμβάνεται υπόψη η τιμή χωρίς Φ.Π.Α.
7. Σε περίπτωση λογιστικής ασυμφωνίας μεταξύ της τιμής μονάδας και της συνολικής τιμής, υπερισχύει η τιμή που δίνει το ευνοϊκότερο για το EAITY αποτέλεσμα.
8. Προσφορά που δίδει τιμή σε συνάλλαγμα ή με ρήτρα συναλλάγματος απορρίπτεται ως απαράδεκτη.
9. Σε περίπτωση μείωσης τιμών ο ανάδοχος που θα επιλεγεί είναι υποχρεωμένος να το αναφέρει στον *Αναθέτοντα* κατά την κατακύρωση του διαγωνισμού. Παρόμοιες ανακοινώσεις μετά την υποβολή των προσφορών και πριν από την κατακύρωση δεν γίνονται δεκτές.

10. Το EAITY διατηρεί το δικαίωμα να ζητήσει από τους συμμετέχοντες στοιχεία απαραίτητα για την τεκμηρίωση του κανονικού ή μη των προσφερόμενων τιμών, οι δε υποψήφιοι οικονομικοί φορείς υποχρεούνται να παρέχουν αυτά.
11. Για την ανάλυση των τιμών της προσφοράς τους οι υποψήφιοι είναι υποχρεωμένοι να συμπληρώσουν τον Πίνακα που δίνεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ του παρόντος Τεύχους.
12. Εφόσον από την προσφορά δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή, η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη, με απόφαση του EAITY, ύστερα από γνωμοδότηση της επιτροπής αξιολόγησης των προσφορών.

## **A.4 ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ – ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ**

### **A.4.1 Διαδικασία Διενέργειας του Διαγωνισμού-Αποσφράγιση προσφορών**

1. Η αποσφράγιση των προσφορών γίνεται δημόσια από την Επιτροπή Αποσφράγισης την **Πέμπτη 31 /01 /2008 και ώρα 11.30 πμ στα γραφεία της Αναθέτουσας Αρχής**, παρουσία των προσφερόντων ή των νομίμως εξουσιοδοτημένων εκπροσώπων τους.
2. Οι προσφορές κατά την παραλαβή τους από την Επιτροπή Αποσφράγισης πρωτοκολλούνται και σε κάθε φάκελο σημειώνεται ο αριθμός πρωτοκόλλου, η ημερομηνία και η ώρα καταχώρησης.
3. Η Επιτροπή Αποσφράγισης προβαίνει στην έναρξη της διαδικασίας αποσφράγισης των προσφορών την ημερομηνία και ώρα που ορίζεται στην παρούσα διακήρυξη.
4. Η αποσφράγιση γίνεται με την εξής διαδικασία:
  - Ανοίγονται οι ενιαίοι φάκελοι και αποσφραγίζονται οι Φάκελοι Δικαιολογητικών, μονογράφονται δε και σφραγίζονται όλα τα πρωτότυπα στοιχεία των Φακέλων Δικαιολογητικών κατά φύλλο.
  - Οι Φάκελοι Τεχνικών και Οικονομικών Προσφορών δεν αποσφραγίζονται αλλά μονογράφονται, και αφού σφραγισθούν φυλάσσονται. Ειδικότερα οι Φάκελοι Οικονομικών Προσφορών τοποθετούνται σε νέο ενιαίο φάκελο ο οποίος επίσης σφραγίζεται, υπογράφεται και φυλάσσεται.
5. Η Επιτροπή αποσφράγισης διαβιβάζει τους φακέλους δικαιολογητικών και τεχνικών προσφορών στην Επιτροπή Αξιολόγησης. Η Επιτροπή Αξιολόγησης ελέγχει τα δικαιολογητικά και εισηγείται σχετικά στο αρμόδιο όργανο της **Αναθέτουσας Αρχής**, το οποίο αποφαινεται για τους συμμετέχοντες των οποίων οι προσφορές θα συνεχίσουν στο επόμενο στάδιο του διαγωνισμού και με μέριμνά του γνωστοποιείται στους υποψήφιους Αναδόχους η απόφασή του. Με την ίδια απόφαση καθορίζονται ο τόπος, η ώρα και η ημερομηνία της αποσφράγισης των Τεχνικών Προσφορών για τους υποψήφιους Αναδόχους των οποίων η Προσφορά ως προς τα δικαιολογητικά έχει γίνει αποδεκτή.
6. Μετά την παραπάνω διαδικασία, οι σφραγισμένοι Φάκελοι Τεχνικών Προσφορών επαναφέρονται - για όσες Προσφορές έγιναν αποδεκτές ως προς τα δικαιολογητικά - στην Επιτροπή Αποσφράγισης για την αποσφράγισή τους, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην ανωτέρω απόφαση της **Αναθέτουσας Αρχής**. Οι Φάκελοι Τεχνικών Προσφορών για όσες Προσφορές δεν κρίθηκαν κατά την αξιολόγηση των δικαιολογητικών αποδεκτές, δεν αποσφραγίζονται.

Κατά την αποσφράγιση του Φακέλου Τεχνικών Προσφορών, μονογράφονται και σφραγίζονται από την Επιτροπή Αποσφράγισης όλα τα πρωτότυπα στοιχεία του κατά φύλλο (εκτός των τεχνικών φυλλαδίων).
7. Η Επιτροπή αποσφράγισης διαβιβάζει τους φακέλους τεχνικών προσφορών στην Επιτροπή Αξιολόγησης. Η Επιτροπή Αξιολόγησης αξιολογεί τις Τεχνικές Προσφορές και εισηγείται σχετικά στο αρμόδιο όργανο της **Αναθέτουσας Αρχής**, το οποίο αποφαινεται για τους συμμετέχοντες των οποίων οι προσφορές θα συνεχίσουν στο επόμενο στάδιο



του διαγωνισμού και με μέριμνά του γνωστοποιείται στους υποψήφιους Αναδόχους η απόφασή του. Με την ίδια απόφαση καθορίζονται ο τόπος, η ώρα και η ημερομηνία της αποσφράγισης των Οικονομικών Προσφορών για τους υποψήφιους Αναδόχους των οποίων η Τεχνική Προσφορά έχει γίνει αποδεκτή.

8. Μετά την παραπάνω διαδικασία, οι σφραγισμένοι φάκελοι των Οικονομικών Προσφορών επαναφέρονται - για όσες Προσφορές έγιναν αποδεκτές - στην Επιτροπή Αποσφράγισης για την αποσφράγισή τους, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην ανωτέρω απόφαση της **Αναθέτουσας Αρχής**. Όσες δεν κρίθηκαν αποδεκτές δεν αποσφραγίζονται, αλλά επιστρέφονται. Ομοίως επιστρέφονται και οι Φάκελοι Τεχνικών Προσφορών που δεν είχαν αποσφραγισθεί.

Κατά την αποσφράγιση του Φακέλου Οικονομικών Προσφορών, μονογράφονται και σφραγίζονται από την Επιτροπή Αποσφράγισης όλα τα πρωτότυπα στοιχεία του κατά φύλλο.

9. Η Επιτροπή Αποσφράγισης διαβιβάζει τους φακέλους οικονομικών προσφορών στην Επιτροπή Αξιολόγησης. Η Επιτροπή Αξιολόγησης αξιολογεί τις Οικονομικές Προσφορές. Μετά το πέρας και της οικονομικής αξιολόγησης, η Επιτροπή Αξιολόγησης συντάσσει τον τελικό Πίνακα Κατάταξης των διαγωνιζομένων κατά φθίνουσα σειρά αξιολόγησης, από τον οποίο και προκύπτει ο προτεινόμενος από την Επιτροπή Ανάδοχος του Έργου.
10. Η Επιτροπή Αξιολόγησης διαβιβάζει το Πρακτικό της στο αρμόδιο όργανο της **Αναθέτουσας Αρχής** το οποίο αποφαινεται σχετικά και με μέριμνά του γνωστοποιείται στους υποψήφιους Αναδόχους το αποτέλεσμα του Διαγωνισμού.
11. Ο ουσιαστικός έλεγχος και η αξιολόγηση των προσφορών (Δικαιολογητικά, Τεχνική και Οικονομική Προσφορά) γίνεται από την Επιτροπή Αξιολόγησης εντός των χρονικών ορίων που έχουν καθορισθεί με την απόφαση ορισμού της.
12. Κατά τις ημερομηνίες αποσφράγισης οι παρευρισκόμενοι λαμβάνουν γνώση των συμμετεχόντων στο Διαγωνισμό και των προσφορών τους. Η εξέταση των προσφορών θα γίνεται χωρίς απομάκρυνσή τους από το χώρο της **Αναθέτουσας Αρχής** και χωρίς να επιτρέπεται η φωτοαντιγραφή.
13. Σε περίπτωση που με την Προσφορά υποβάλλονται στοιχεία και πληροφορίες εμπιστευτικού χαρακτήρα, η γνωστοποίηση των οποίων στους Συνδιαγωνιζόμενους θα έθιγε έννομα συμφέροντα, ο υποψήφιος Ανάδοχος οφείλει να σημειώνει εμφανώς επ' αυτών την ένδειξη «πληροφορίες εμπιστευτικού χαρακτήρα» και να ενημερώνει την αρμόδια Επιτροπή κατά την ημερομηνία διενέργειας του Διαγωνισμού. Όλες οι πληροφορίες εμπιστευτικού χαρακτήρα θα πρέπει να αναφέρονται ανακεφαλαιωτικά στην αρχή της Προσφοράς. Σε αντίθετη περίπτωση θα δύναται να λαμβάνουν γνώση αυτών των πληροφοριών οι Συνδιαγωνιζόμενοι. Η έννοια της πληροφορίας εμπιστευτικού χαρακτήρα αφορά μόνο στην προστασία του απορρήτου που καλύπτει τεχνικά ή εμπορικά ζητήματα της επιχείρησης του ενδιαφερομένου.
14. Σε κάθε στάδιο της διαδικασίας αποσφράγισης και αξιολόγησης των προσφορών η αρμόδια Επιτροπή συντάσσει Πρακτικά τα οποία παραδίδει στο αρμόδιο όργανο της **Αναθέτουσας Αρχής**. Τα αποτελέσματα κάθε σταδίου αξιολόγησης κοινοποιούνται εγγράφως στους ενδιαφερομένους (επιστολή ή φαξ).

#### **Σημείωση:**

Η Επιτροπή Αξιολόγησης ελέγχει τα μέσα (CD/DVDs) που περιέχουν τα ηλεκτρονικά αρχεία των Τεχνικών και των Οικονομικών Προσφορών αναφορικά με:

- το κατά πόσον είναι αναγνώσιμα και μη επανεγγράψιμα,
- οποιαδήποτε άλλη παράλειψη που υποπέσει στην αντίληψή της.

Σε περίπτωση που παρουσιαστεί πρόβλημα σε κάποιο μέσο (CD/DVD) αυτό επιστρέφεται στον υποψήφιο Ανάδοχο, ο οποίος αναλαμβάνει την υποχρέωση να προσκομίσει νέο, σύμφωνα με τις προαναφερθείσες απαιτήσεις της Διακήρυξης, εντός **δύο (2) εργάσιμων ημερών**.

#### **A.4.2 Απόρριψη προσφορών**

1. Η απόρριψη Προσφοράς γίνεται με απόφαση του αρμοδίου οργάνου του **EAITY**, ύστερα από γνωμοδότηση της αρμόδιας Επιτροπής.
2. Η προσφορά του υποψήφιου Αναδόχου απορρίπτεται ως απαράδεκτη οπωσδήποτε σε κάθε μία ή περισσότερες από τις κάτωθι περιπτώσεις οι οποίες αναφέρονται ενδεικτικά και όχι περιοριστικά :
  - Έλλειψη οποιουδήποτε δικαιολογητικού ή/και παράβαση οποιασδήποτε υποχρέωσης της παρ. Α.2.2 και Α.2.4
  - Έλλειψη πλήρους και αιτιολογημένης τεκμηρίωσης των ελάχιστων προϋποθέσεων συμμετοχής της παρ. Α.2.3
  - Χρόνος ισχύος Προσφοράς μικρότερος από το ζητούμενο.
  - Χρόνος παράδοσης Έργου μεγαλύτερος από τον προβλεπόμενο.
  - Προσφορά που είναι αόριστη, ανεπίδεκτη εκτίμησης, υπό αίρεση ή/ και δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή.
  - Προσφορά που δεν καλύπτει πλήρως απαραίτους όρους της Διακήρυξης.
  - Προσφορά που παρουσιάζει ουσιώδεις αποκλίσεις από τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της Διακήρυξης.
  - Προσφορά που η **προσφερόμενη** εγγύηση είναι μικρότερης χρονικής διάρκειας από την **ελάχιστη ζητούμενη** και δεν καλύπτει το σύνολο της προσφερόμενης λύσης.
  - Προσφορά η οποία εμφανίζει οποιοδήποτε στοιχείο του προσφερομένου κόστους σε είδος, προϊόν ή υπηρεσία (εκτός εάν ρητά απαιτείται από τη διακήρυξη), ή σε μερικό ή γενικό σύνολο σε άλλο μέρος πλην των αντιτύπων της Οικονομικής Προσφοράς.
  - Προσφορά που παρουσιάζει διαφορές (π.χ στις προσφερόμενες ποσότητες) μεταξύ των Πινάκων Τεχνικών Χαρακτηριστικών & Συμμόρφωσης και των Πινάκων Οικονομικής Προσφοράς χωρίς τιμές.
  - Προσφορά που παρουσιάζει διαφορές μεταξύ των Πινάκων Οικονομικής Προσφοράς **χωρίς** τιμές και των αντιστοίχων Πινάκων Οικονομικής Προσφοράς **με** τιμές
  - Προσφορά που το συνολικό της τίμημα υπερβαίνει τον προϋπολογισμό του Έργου.
3. Το EAITY επιφυλάσσεται του δικαιώματος να απορρίψει, ανεξάρτητα από το στάδιο που βρίσκεται ο Διαγωνισμός, Προσφορά υποψηφίου Αναδόχου ο οποίος αποδεικνύεται αναξιόπιστος.

#### **A.4.3 Ενστάσεις**

Ενστάσεις κατά της διακήρυξης του διαγωνισμού, της συμμετοχής οικονομικού φορέα σ' αυτόν και της νομιμότητας της διενέργειας του έως και την κατακυρωτική απόφαση υποβάλλονται σύμφωνα με προβλεπόμενα από τις διατάξεις του ΠΔ 394/96.

#### **A.4.4 Αποτελέσματα – Κατακύρωση – Ματαίωση διαγωνισμού**

1. Η κατακύρωση γίνεται με απόφαση του αρμοδίου οργάνου του EAITY ύστερα από την γνωμοδότηση της αρμόδιας Επιτροπής. Η κατάταξη στην πρώτη θέση του πίνακα τελικής κατάταξης δεν θεωρείται κατακύρωση.
2. Κριτήριο ανάθεσης είναι αυτό της πλέον συμφέρουσας Προσφοράς, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο ΚΕΦΑΛΑΙΟ Γ: ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ της διακήρυξης.

3. Η ανακοίνωση της κατακύρωσης στον Ανάδοχο θα γίνει εγγράφως από το EAITY. Με την ανακοίνωση θα καλείται ο Ανάδοχος για την κατάρτιση της σύμβασης.
4. Το EAITY διατηρεί το δικαίωμα κατακύρωσης του αποτελέσματος του Διαγωνισμού για μέρος του υπό ανάθεση Έργου, όχι όμως λιγότερο του 50% επί του φυσικού αντικειμένου.
5. Για κατακύρωση μέρους του φυσικού αντικειμένου κάτω του ποσοστού αυτού, απαιτείται προηγούμενη αποδοχή του Αναδόχου. Διευκρινίζεται επίσης ότι το EAITY διατηρεί το δικαίωμα κατακύρωσης μεγαλύτερου από το προκηρυχθέν Έργο, μέχρι ποσοστού 30% επί του φυσικού αντικειμένου, με ανάλογη μετάθεση του συμβατικού χρόνου παράδοσης.
6. Το EAITY διατηρεί το δικαίωμα να ματαιώσει ή επαναλάβει τον Διαγωνισμό σε κάθε στάδιο της διαδικασίας, ιδίως:
  - (i) για παράτυπη διεξαγωγή, εφόσον από την παρατυπία επηρεάζεται το αποτέλεσμα της διαδικασίας,
  - (ii) εάν το αποτέλεσμα της διαδικασίας κρίνεται αιτιολογημένα μη ικανοποιητικό,
  - (iii) εάν ο ανταγωνισμός υπήρξε ανεπαρκής ή εάν υπάρχουν σοβαρές ενδείξεις ότι έγινε συνεννόηση των Διαγωνιζομένων προς αποφυγή πραγματικού ανταγωνισμού,
  - (iv) εάν υπήρξε αλλαγή των αναγκών σε σχέση με το υπό ανάθεση Έργο.
7. Σε περίπτωση ματαίωσης του Διαγωνισμού, οι υποψήφιοι Ανάδοχοι δεν θα έχουν δικαίωμα αποζημίωσης για οποιοδήποτε λόγο.

## A.5 ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ – ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

### A.5.1 Κατάρτιση, υπογραφή, διάρκεια σύμβασης - Εγγυήσεις

1. Η σύμβαση θα συνταχθεί με βάση τους όρους της παρούσας προκήρυξης και τα στοιχεία της προσφοράς του οικονομικού φορέα. Η σύμβαση δεν μπορεί να τροποποιεί ουσιαστικές όρους της παρούσας προκήρυξης και ουσιαστικές όρους της προσφοράς του υποψηφίου που τελικά θα επιλεγεί.
2. Αντικείμενο της κατάρτισης της σύμβασης θα αποτελέσει και η τροποποίηση τυχόν όρων της προσφοράς του υποψήφιου οικονομικού φορέα, που κατά την κρίση του EAITY βελτιώνουν την προσφερόμενη από αυτόν λύση.
3. Το προς υπογραφή σχέδιο σύμβασης θα καταρτιστεί από το EAITY λαμβανομένων υπόψη και των όσων αναφέρονται στις παραπάνω παραγράφους καθώς και τυχόν άλλων στοιχείων που θα προκύψουν κατά τη διαδικασία κατάρτισης της σύμβασης. Στη σύμβαση θα προσαρτηθούν παρατηρήσεις του EAITY οι οποίες θα λάβουν υπόψη τους και τα αποτελέσματα των δοκιμών και μετρήσεων που πιθανά να χρειαστεί να γίνουν κατά την φάση της αξιολόγησης. Οι παραπάνω παρατηρήσεις σκοπό έχουν να κάνουν πιο σαφές και πλήρες το συμβατικό αντικείμενο και αποτελούν αναπόσπαστο τμήμα του. Η γλώσσα της σύμβασης θα είναι η Ελληνική.  
  
Τυχόν υποβολή σχεδίων σύμβασης από τους υποψηφίους μαζί με τις προσφορές τους, δεν δημιουργεί καμία δέσμευση στο EAITY.
4. Οι σχετικές συζητήσεις για την κατάρτιση της σύμβασης πρέπει να ολοκληρωθούν μέσα σε ένα μήνα από την ημερομηνία πρόσκλησης του υποψηφίου εκτός αν συντρέχουν ειδικοί λόγοι που γίνονται αποδεκτοί από τα δύο μέρη.
5. Σε περίπτωση που παρέλθει το χρονικό διάστημα του ενός μηνός που ορίζεται στην προηγούμενη παράγραφο, χωρίς να έχουν ολοκληρωθεί οι συζητήσεις ή αποβούν αυτές άκαρπες πριν από την πάροδο του μηνός, ο Ανάδοχος θα κηρυχθεί έκπτωτος και θα καταπέσει υπέρ της **Αναθέτουσας Αρχής** η Εγγύηση Συμμετοχής, χωρίς άλλη διαδικαστική ενέργεια. Σε αυτή την περίπτωση, η Αναθέτουσα Αρχή αποφασίζει την ανάθεση της Σύμβασης στον επόμενο στην τελική κατάταξη υποψήφιο και μέχρι την επίτευξη ικανοποιητικής για αυτή συμφωνίας. Η απόφαση αυτή λαμβάνεται εις βάρος του εκπτώτου και θα αφορά κάθε μέτρο για την αποκατάσταση κάθε ζημιάς της **Αναθέτουσας Αρχής**.
6. Κανένας από τους υποψήφιους οικονομικούς φορείς δεν έχει δικαίωμα να αποσύρει την προσφορά του ή μέρος της μετά την κατάθεσή της και ανεξάρτητα από την κατακύρωση. Σε περίπτωση που θα αποσυρθεί υπόκειται σε κυρώσεις και ειδικότερα:
  - Έκπτωση και απώλεια κάθε δικαιώματος για κατακύρωση.
  - Κατάπτωση, μερική ή ολική κατά την κρίση του EAITY, της εγγύησης συμμετοχής χωρίς να απαιτείται άλλη διαδικασία ή δικαστική ενέργεια.
7. Ο οικονομικός φορέας στον οποίο κατακυρώθηκε ο διαγωνισμός είναι υποχρεωμένος κατά την υπογραφή της σύμβασης να καταθέσει **Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης** η οποία να καλύπτει σε ευρώ ποσοστό **10%** της συνολικής τιμής του έργου που του κατακυρώθηκε, χωρίς το Φ.Π.Α, με διάρκεια τουλάχιστον 3 μήνες από την υπογραφή της σύμβασης..
8. Οι εγγυήσεις καλής εκτέλεσης εκδίδονται από πιστωτικά ιδρύματα ή αλλά νομικά πρόσωπα που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη - μέλη της Ευρωπαϊκής Ένωσης και έχουν σύμφωνα με την νομοθεσία των κρατών - μελών αυτό το δικαίωμα.
9. Εγγυήσεις που εκδίδονται σε κράτος - μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης εκτός της Ελλάδας, θα συνοδεύονται υποχρεωτικά από επίσημη μετάφραση τους στην Ελληνική γλώσσα.
10. Οι εγγυήσεις θα πρέπει να είναι συμπληρωμένες σύμφωνα με το υπόδειγμα, ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV της παρούσας.

11. Η απαλλαγή από την εγγύηση καλής εκτέλεσης του έργου ενεργείται με επιστροφή της εγγυητικής επιστολής στον οικονομικό φορέα.

### **A.5.2 Τρόπος πληρωμής – Κρατήσεις**

1. Το έργο χρηματοδοτείται από το Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων ΥΠΕΠΘ του 2007. Οι πληρωμές προς τους αναδόχους θα ακολουθήσουν τη χρηματοδότηση του προγράμματος από το ΥΠΕΠΘ για το έργο «**Τεχνικός Σύμβουλος ΥΠΕΠΘ 2007**».

2. Στην Προσφορά θα πρέπει να επιλέγεται με σαφήνεια ένας από τους πιο κάτω τρόπους πληρωμής. Σε περίπτωση που στην Προσφορά δεν δηλώνεται ο τρόπος πληρωμής, θεωρείται ότι ο υποψήφιος Ανάδοχος αποδέχεται τον τρόπο πληρωμής που θα επιλέξει από τους ανωτέρω η **Αναθέτουσα Αρχή**.

#### **A.**

- (α.1) Χορήγηση προκαταβολής εφόσον ο Ανάδοχος οικονομικός φορέας το επιθυμεί μέχρι ποσοστού **20%** του συμβατικού τιμήματος του έργου, χωρίς ΦΠΑ, εντός μηνός από την υπογραφή της σύμβασης και με την κατάθεση ισόποσης Εγγυητικής Επιστολής Προκαταβολής, αόριστης διάρκειας, συντεταγμένης σύμφωνα το υπόδειγμα του Παραρτήματος IV της Παρούσας. Η Εγγυητική Επιστολή Προκαταβολής επιστρέφεται εντός δέκα (10) εργάσιμων ημερών από την Οριστική Παραλαβή του συνόλου του συμβατικού Έργου και την εκκαθάριση του συνόλου των τυχόν απαιτήσεων από τους δύο συμβαλλόμενους. *Η προκαταβολή είναι έντοκη από της καταβολής της, επιβαρυνόμενη με το ύψος επιτοκίου που καθορίζεται με απόφαση του Υπουργείου Οικονομικών βάσει των διατάξεων του άρθρου 84 του Ν. 2362/95.* Το ποσό της προκαταβολής που χορηγείται και ο τόκος που αντιστοιχεί σε αυτήν μέχρι την Οριστική Παραλαβή του έργου, συμψηφίζεται κατά την εξόφληση της συμβατικής αξίας. Η καταβολή του ποσού θα γίνεται μετά από την άφιξη στο EAITY της αντίστοιχης χρηματοδότησης και εντός 10 εργάσιμων ημερών από αυτή.
- (α.2) **50%** (ή 70% εφόσον ο Ανάδοχος οικονομικός φορέας δεν επιθυμεί την χορήγηση προκαταβολής σύμφωνα με την προηγούμενη παράγραφο 2.α) του συμβατικού τιμήματος του έργου, κατά την Προσωρινή/Ποσοτική Παραλαβή του έργου και εντός διαστήματος δεκαπέντε (15) εργάσιμων ημερών από την άφιξη στο EAITY της αντίστοιχης χρηματοδότησης. Η διαδικασία Προσωρινής/Ποσοτικής Παραλαβής καθορίζεται στο Άρθρο A.5.5 της παρούσας.
- (α.3) Το **υπόλοιπο** της συνολικής συμβατικής αξίας του έργου με την Οριστική Παραλαβή του έργου και εντός διαστήματος δεκαπέντε (15) εργάσιμων ημερών από την άφιξη στο EAITY της αντίστοιχης χρηματοδότησης. Η διαδικασία Οριστικής Παραλαβής καθορίζεται στο Άρθρο A.5.5 της παρούσας.

**B. Όλο το ποσό** της συνολικής συμβατικής αξίας του έργου με την Οριστική Παραλαβή του έργου και εντός διαστήματος δεκαπέντε (15) εργάσιμων ημερών από την άφιξη στο EAITY της αντίστοιχης χρηματοδότησης. Η διαδικασία Οριστικής Παραλαβής καθορίζεται στο Άρθρο A.5.5 της παρούσας

3. Η πληρωμή της αξίας του υπό ανάθεση Έργου θα γίνεται με την προσκόμιση των νομίμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις ισχύουσες διατάξεις καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή.
4. Σημειώνεται ότι η καθαρή αξία των παραστατικών υπόκειται σε παρακράτηση φόρου εισοδήματος βάσει του Ν. 2238/94 (ΦΕΚ 151/Α/94) όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

### **A.5.3 Εκτελωνισμός - Φόροι - Δασμοί**

Ο Ανάδοχος οικονομικός φορέας θα αναλάβει τον εκτελωνισμό του εξοπλισμού, τον οποίο θα παραδώσει, εγκαταστήσει και θέσει σε λειτουργία ελεύθερα στους χώρους εγκατάστασής του. Οι δασμοί, φόροι και λοιπές δημοσιονομικές επιβαρύνσεις βαρύνουν τον Ανάδοχο οικονομικό φορέα.

#### **A.5.4 Παράδοση Συστήματος**

1. Στην έδρα του EAITY: Κτίριο «Δ. Μαρίτσας», Ν. Καζαντζάκη, Παν/πολη Πατρών, Ρίο. Μέρος του εξοπλισμού μπορεί να αποσταλεί σε κάποιους κόμβους του ΠΣΔ ή σε Φορείς Υλοποίησης του ΠΣΔ στις πόλεις Αθήνα, Θεσσαλονίκη, Πάτρα, Λάρισα, Ηράκλειο, Σύρος, Ξάνθη, Ιωάννινα και Καλαμάτα.
2. Δεν ζητείται εγκατάσταση του εξοπλισμού παρά μόνο παράδοση σύμφωνα με το παραπάνω σημείο 1.
3. Το χρονοδιάγραμμα υλοποίησης του έργου καταγράφεται αναλυτικά στο Παράρτημα ΙΙ (Πίνακας Συμμόρφωσης 2).

#### **A.5.5 Παραλαβή Έργου - Περίοδος Εγγύησης**

1. Η Παραλαβή του έργου θα γίνει σε δύο στάδια:
  - **Ποσοτική/Προσωρινή παραλαβή (συνολικά για όλο το έργο)**
  - **Οριστική Παραλαβή (συνολικά για όλο το έργο).**
2. Για τις ανάγκες της Ποσοτικής/Προσωρινής και Οριστικής Παραλαβής εξοπλισμού και λογισμικού συστήνεται τριμελής Επιτροπή Παραλαβής που αποτελείται από τεχνικούς που θα οριστούν από τον Αναθέτοντα. Η Επιτροπή Παραλαβής για να βρίσκεται σε απαρτία θα πρέπει να παρευρίσκονται τουλάχιστον ο Πρόεδρος και ένα από τα δύο μέλη της.
3. Οριστική Παραλαβή θα γίνει εφόσον ολοκληρωθεί με επιτυχία η Ποσοτική /Προσωρινή παραλαβή, και μετά από 30 ημέρες δοκιμαστικής λειτουργίας όλων των προμηθευόμενων ειδών. Σε περίπτωση βλάβης ο Ανάδοχος οικονομικός φορέας οφείλει να την αποκαταστήσει σύμφωνα με τους όρους και τους χρονικούς περιορισμούς που προβλέπονται από την εγγύηση καλής λειτουργίας που θα ισχύει μετά την παραλαβή του έργου, και στην περίπτωση αυτή ο χρόνος των 30 ημερών θα αρχίζει εκ νέου από την ημέρα αποκατάστασης της βλάβης..
4. Ο ανάδοχος οφείλει να εγγυηθεί την καλή λειτουργία του προμηθευόμενου εξοπλισμού και λογισμικού για περίοδο τουλάχιστο **τριάντα έξι (36) μηνών** μετά την Οριστική Παραλαβή του συνόλου του έργου.
5. Για την καλή λειτουργία του εξοπλισμού και λογισμικού, μετά την Οριστική Παραλαβή του συνόλου του έργου, ο ανάδοχος υποχρεούται να καταθέσει Εγγυητική Επιστολή Καλής Λειτουργίας η αξία της οποίας θα ανέρχεται σε **5%** της συμβατικής αξίας της προμήθειας (που του κατακυρώθηκε) χωρίς ΦΠΑ, με χρόνο ισχύος τριάντα έξι (36) μήνες από την Οριστική Παραλαβή του έργου.
6. Ο ανάδοχος φέρει τον κίνδυνο μέχρι της οριστικής παράδοσης του εξοπλισμού και λογισμικού.

#### **A.5.6 Ποινικές Ρήτρες-Εκπτώσεις**

1. Αν παρέλθουν οι συμφωνημένες ημερομηνίες παράδοσης του εξοπλισμού και λογισμικού και ο εξοπλισμός ή το λογισμικό δεν παραδοθεί σύμφωνα με τους συμβατικούς όρους, τότε ο Ανάδοχος υποχρεούται να καταβάλλει ως ποινική ρήτρα για κάθε μέρα καθυστέρησης ποσοστό 0.2% επί του συμβατικού τιμήματος του εξοπλισμού και/ή του λογισμικού που καθυστερούν και μέχρι 10% επί του συμβατικού τιμήματος αυτών.
2. Αν παρέλθει χρονικό διάστημα ενός μηνός από την συμφωνηθείσα ημερομηνία παράδοσης του εξοπλισμού και του λογισμικού, τότε ο ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος.
3. Για τη διαδικασία και τις συνέπειες της έκπτωσης εφαρμόζονται οι διατάξεις του άρθρου 34 παράγραφοι 4, 5 και 6 του Π.Δ. 394/1996 «Κανονισμός Προμηθειών Δημοσίου».

4. Οι ποινικές ρήτρες δεν επιβάλλονται και η έκπτωση δεν επέρχεται αν ο ανάδοχος αποδείξει ότι η καθυστέρηση οφείλεται σε ανώτερη βία ή σε υπαιτιότητα του αναθέτοντος.
5. Επίσης, ο ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος αν δεν εκπληρώνει ή εκπληρώνει πλημμελώς τις συμβατικές του υποχρεώσεις ή παραβιάζει ουσιώδη όρο της σύμβασης.

#### **A.5.7 Υποχρεώσεις - Ευθύνες Ανάδοχου Οικονομικού Φορέα**

1. Μετά την υπογραφή της Σύμβασης, ο Ανάδοχος θα υποβάλει αναλυτικό πρόγραμμα ενεργειών στο EAITY. Εάν κατά τη διάρκεια εκτέλεσης του Έργου προκύπτουν αλλαγές στο χρονοδιάγραμμα ενεργειών, τότε οι αλλαγές αυτές θα υποβάλλονται ως εισηγήσεις στο EAITY, το οποίο και θα τις εγκρίνει ή θα τις απορρίπτει, κατά περίπτωση.
2. Καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης του Έργου, ο Ανάδοχος θα πρέπει να συνεργάζεται στενά με το EAITY, υποχρεούται δε να λαμβάνει υπόψη του οποιεσδήποτε παρατηρήσεις σχετικά με την εκτέλεση του Έργου.
3. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να παρίσταται σε υπηρεσιακές συνεδριάσεις που αφορούν στο Έργο (τακτικές και έκτακτες), παρουσιάζοντας τα απαραίτητα στοιχεία για την αποτελεσματική λήψη αποφάσεων.
4. Ο Ανάδοχος θα είναι πλήρως και αποκλειστικά μόνος υπεύθυνος για την τήρηση της ισχύουσας νομοθεσίας ως προς το απασχολούμενο από αυτόν προσωπικό για την εκτέλεση των υποχρεώσεων της Σύμβασης. Σε περίπτωση οποιασδήποτε παράβασης ή ζημίας που προκληθεί σε τρίτους υποχρεούται μόνος αυτός προς αποκατάστασή της.
5. Ο Ανάδοχος θα πρέπει να εγγυάται για τη διάθεση του αναφερομένου στην Προσφορά του, επιστημονικού και λοιπού προσωπικού, καθώς επίσης και συνεργατών, που θα διαθέτουν την απαιτούμενη εμπειρία, τεχνογνωσία και ικανότητα, ώστε να ανταποκριθούν πλήρως στις απαιτήσεις της Σύμβασης, υπόσχεται δε και βεβαιώνει ότι θα επιδεικνύουν πνεύμα συνεργασίας κατά τις επαφές τους με τις αρμόδιες υπηρεσίες και τα στελέχη του EAITY ή των εκάστοτε υποδεικνυόμενων από αυτήν προσώπων. Σε αντίθετη περίπτωση, το EAITY δύναται να ζητήσει την αντικατάσταση μέλους του προσωπικού του Αναδόχου, οπότε ο Ανάδοχος οφείλει να προβεί σε αντικατάσταση με άλλο πρόσωπο, ανάλογης εμπειρίας και προσόντων. Αντικατάσταση μέλους του προσωπικού του Αναδόχου, κατόπιν αιτήματός του, κατά τη διάρκεια της εκτέλεσης του Έργου, δύναται να γίνει μετά από έγκριση του EAITY και μόνο με άλλο πρόσωπο αντιστοίχων προσόντων ή εμπειρίας. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να ειδοποιήσει το EAITY εγγράφως, τουλάχιστον τριάντα (30) ημερολογιακές ημέρες πριν από την αντικατάσταση.
6. Σε περίπτωση που μέλη της Ομάδας Έργου του Αναδόχου αποχωρήσουν από αυτήν ή λύσουν τη συνεργασία τους μαζί του, ο Ανάδοχος υποχρεούται να εξασφαλίσει ότι κατά το χρονικό διάστημα, μέχρι την αποχώρησή τους, θα παρέχουν κανονικά τις υπηρεσίες τους και αφετέρου να αντικαταστήσει άμεσα τους αποχωρήσαντες συνεργάτες.
7. Ο Ανάδοχος οφείλει να ενεργεί με επιμέλεια και φροντίδα, ώστε να εμποδίζει πράξεις ή παραλείψεις, που θα μπορούσαν να έχουν αποτέλεσμα αντίθετο με το συμφέρον του EAITY.
8. Απαγορεύεται η εκχώρηση από τον Ανάδοχο σε οποιονδήποτε τρίτο, των υποχρεώσεων και δικαιωμάτων που απορρέουν από τη Σύμβαση που θα συνάψει με το EAITY.
9. Σε περίπτωση ανωτέρας βίας, η απόδειξη αυτής βαρύνει εξ' ολοκλήρου τον Ανάδοχο, ο οποίος υποχρεούται μέσα σε δέκα (10) εργάσιμες μέρες από τότε που συνέβησαν τα περιστατικά που συνιστούν την ανωτέρα βία να τα αναφέρει εγγράφως και να προσκομίσει στο EAITY τα απαραίτητα αποδεικτικά στοιχεία.
10. Το EAITY απαλλάσσεται από κάθε ευθύνη και υποχρέωση από τυχόν ατύχημα ή από κάθε άλλη αιτία κατά την εκτέλεση του Έργου. Το EAITY δεν έχει υποχρέωση καταβολής αποζημίωσης για υπερωριακή απασχόληση ή οποιαδήποτε άλλη αμοιβή στο προσωπικό του Αναδόχου ή τρίτων.
11. Ο Ανάδοχος φέρει τον κίνδυνο για την καταστροφή ή φθορά του εξοπλισμού μέχρι την παραλαβή του.

12. Σε περίπτωση που ο Ανάδοχος είναι Ένωση/Κοινοπραξία, τα Μέλη που αποτελούν την Ένωση/Κοινοπραξία, θα είναι από κοινού και εις ολόκληρον υπεύθυνα έναντι του EAITY για την εκπλήρωση όλων των απορρεουσών από τη Διακήρυξη υποχρεώσεών τους. Τυχόν υφιστάμενες μεταξύ τους συμφωνίες περί κατανομής των ευθυνών τους έχουν ισχύ μόνον στις εσωτερικές τους σχέσεις και σε καμία περίπτωση δεν δύνανται να προβληθούν έναντι του EAITY ως λόγος απαλλαγής του ενός Μέλους από τις ευθύνες και τις υποχρεώσεις του άλλου ή των άλλων Μελών για την ολοκλήρωση του Έργου.
13. Σε περίπτωση που ο Ανάδοχος είναι Ένωση/Κοινοπραξία και κατά τη διάρκεια της εκτέλεσης της Σύμβασης, οποιαδήποτε από τα Μέλη της Ένωσης/Κοινοπραξίας, εξαιτίας ανικανότητας για οποιοδήποτε λόγο ή λόγω ανωτέρας βίας, δεν μπορεί να ανταποκριθεί στις υποχρεώσεις του, τα υπόλοιπα Μέλη συνεχίζουν να έχουν την ευθύνη ολοκλήρωσης της Σύμβασης με τους ίδιους όρους.
14. Σε περίπτωση που ο Ανάδοχος έχει προσφέρει νέες εκδόσεις του λογισμικού, οι οποίες παρέχονται από τον κατασκευαστή του λογισμικού σαν ξεχωριστό προϊόν/υπηρεσία με αξία, υποχρεούται κατά την εγκατάσταση του συγκεκριμένου λογισμικού και σε κάθε ανανέωση του να προσκομίζει επιστολή του κατασκευαστή, ότι έχει προβεί στις απαραίτητες ενέργειες για να καλύψει την υποχρέωση του όσον αφορά στην ενημέρωση του σχετικού λογισμικού με νέες εκδόσεις.
15. Ο Ανάδοχος ευθύνεται για την καλή λειτουργία του συστήματος κατά την περίοδο της εγγύησης. Οφείλει να αποκαταστήσει οποιαδήποτε βλάβη με τρόπο και σε χρόνο ανάλογα με τα όσα περιγράφονται στις αντίστοιχες παραγράφους στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II.
16. Η ευθύνη του Αναδόχου για την καλή λειτουργία του συστήματος μετά την περίοδο εγγύησης καθορίζεται στους όρους τεχνικής υποστήριξης και στα σχετικά άρθρα της σύμβασης αγοράς, όπου θα τεθούν και οι σχετικές ποινικές ρήτρες.

#### **A.5.8 Υπεργολαβίες**

1. Σε περίπτωση αποδεδειγμένης διακοπής της συνεργασίας του Αναδόχου με υπεργολάβο/ υπεργολάβους που έχει συμπεριλάβει στην Προσφορά, ο Ανάδοχος υποχρεούται σε άμεση γνωστοποίηση της διακοπής αυτής στο EAITY και άμεση αντικατάσταση με νέο υπεργολάβο με προσόντα αντίστοιχα του απελθόντος, μετά από τη σύμφωνη γνώμη του EAITY.
2. Σε κάθε περίπτωση, την πλήρη ευθύνη για την ολοκλήρωση του Έργου, φέρει αποκλειστικά ο Ανάδοχος.

#### **A.5.9 Εμπιστευτικότητα**

Καθ' όλη τη διάρκεια της Σύμβασης αλλά και μετά τη λήξη ή λύση αυτής, ο Ανάδοχος θα αναλάβει την υποχρέωση να τηρήσει εμπιστευτικές και να μη γνωστοποιήσει σε οποιοδήποτε τρίτο, οποιαδήποτε έγγραφα ή πληροφορίες που θα περιέλθουν σε γνώση του κατά την εκτέλεση των υπηρεσιών και την εκπλήρωση των υποχρεώσεων του. Επίσης θα αναλάβει την υποχρέωση να μην γνωστοποιήσει μέρος ή το σύνολο του Έργου που θα εκτελέσει χωρίς την προηγούμενη έγγραφη έγκριση του EAITY. Ειδικότερα:

1. Όλα τα πληροφοριακά στοιχεία (γραπτά και προφορικά) που θα περιέλθουν στην αντίληψη του Αναδόχου κατά την υλοποίηση του Έργου αυτού θεωρούνται εμπιστευτικά και δεν επιτρέπεται να γνωστοποιηθούν ή δημοσιοποιηθούν. Ο Ανάδοχος οφείλει να κρατά μυστική κάθε πληροφορία που περιέρχεται στην αντίληψή του κατά την εκτέλεση του παρόντος Έργου και δεν αποκαλύπτει τέτοιες πληροφορίες σε τρίτα πρόσωπα, ενώ ο Ανάδοχος επιβάλλει την υποχρέωση αυτή στους υπεργολάβους του και στους με οποιονδήποτε τρόπο συνδεόμενους με αυτόν για την εκτέλεση του παρόντος Έργου.
2. Ο Ανάδοχος δύναται να αποκαλύπτει εμπιστευτικές πληροφορίες σε όσους υπαλλήλους ασχολούνται άμεσα με την εκτέλεση του παρόντος Έργου και διασφαλίζει ότι οι υπάλληλοι αυτοί είναι σε πλήρη γνώση και συμφωνούν με τις υποχρεώσεις εμπιστευτικότητας και εχεμύθειας. Ο Ανάδοχος μεταφέρει αυτές τις υποχρεώσεις του και



- στους υπερβολικούς του και στους με οποιονδήποτε τρόπο συνδεόμενους με αυτόν για την εκτέλεση του παρόντος Έργου.
3. Σε κάθε περίπτωση απαγορεύεται η χρήση ή εκμετάλλευση των πληροφοριών οι οποίες θα περιέλθουν σε γνώση του Αναδόχου καθ' οιονδήποτε τρόπο, στα πλαίσια εκτέλεσης του παρόντος Έργου, οι οποίες είναι εμπιστευτικές για σκοπούς διαφορετικούς από την εκτέλεση του Έργου αυτού. Ως εμπιστευτικές πληροφορίες και στοιχεία νοούνται όσα δεν είναι γνωστά σε τρίτους, ακόμα και αν δεν έχουν χαρακτηριστεί ως τέτοια.
  4. Ο Ανάδοχος αναλαμβάνει την υποχρέωση να διασφαλίζει τη διαφύλαξη όλων των πληροφοριακών στοιχείων στους κοινούς χώρους συνεργασίας και στους ανθρώπους που ασχολούνται με το Έργο, αποκλειόμενης της διαφυγής, διαρροής ή μεταφοράς σε άλλα άτομα, χώρους ή εταιρείες. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να ενημερώνει το EAITY για τα μέτρα που παίρνει προς την κατεύθυνση αυτή.
  5. Σε περίπτωση που υπάρξει διαρροή πληροφοριών, η οποία αποδεδειγμένα οφείλεται στον Ανάδοχο, το EAITY διατηρεί το δικαίωμα να κάνει χρήση των διατάξεων «περί πνευματικής ιδιοκτησίας» και να αξιώσει πληρωμή και αποζημίωση για όλες τις άμεσες και έμμεσες, θετικές ή και αποθετικές ζημιές που θα έχει κατά περίπτωση υποστεί.

#### **A.5.10 Εφαρμοστέο Δίκαιο – Διαιτησία**

1. Ο Ανάδοχος και το EAITY θα προσπαθούν να ρυθμίζουν φιλικά κάθε διαφορά, που τυχόν θα προκύψει στις μεταξύ τους σχέσεις κατά τη διάρκεια της ισχύος της Σύμβασης που θα υπογραφεί.
2. Επί διαφωνίας, κάθε διαφορά θα λύεται από τα ελληνικά δικαστήρια και συγκεκριμένα τα δικαστήρια Πατρών, εφαρμοστέο δε δίκαιο είναι πάντοτε το Ελληνικό.
3. Δεν αποκλείεται, ωστόσο, για ορισμένες περιπτώσεις εφόσον συμφωνούν και τα δύο μέρη, να προβλεφθεί στη Σύμβαση προσφυγή των συμβαλλομένων, αντί των δικαστηρίων, σε διαιτησία σύμφωνα πάντα με την ελληνική νομοθεσία και με όσα μεταξύ τους συμφωνήσουν. Αν δεν επέλθει τέτοια συμφωνία, η αρμοδιότητα για την επίλυση της διαφοράς ανήκει στα ελληνικά δικαστήρια κατά τα οριζόμενα στην προηγούμενη παράγραφο.

## **B ΚΕΦΑΛΑΙΟ B: ΣΥΝΤΑΞΗ ΤΕΧΝΙΚΗΣ & ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

---

### **B.1 Σύνταξη Τεχνικής Προσφοράς**

Οι προσφορές θα πρέπει να έχουν την εξής μορφή και περιεχόμενο:

#### **B.1.1 Μέρος Α. Συνοπτική Περιγραφή**

Περιγράφεται συνολικά και συνοπτικά η προσφερόμενη λύση από τον οικονομικό φορέα.

#### **B.1.2 Μέρος Β. Προσφερόμενος Εξοπλισμός & Λογισμικό**

##### **B.1.2.1 Πίνακας προσφερομένου εξοπλισμού και λογισμικού**

1. Καταγράφεται ο προσφερόμενος εξοπλισμός και το λογισμικό από τον οικονομικό φορέα σε μορφή πίνακα όπως καταγράφεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι.
2. Η καταγραφή θα πρέπει να γίνει:
  - Με την αναφορά του κατασκευαστικού οίκου κάθε αντικειμένου.
  - Με την αναφορά **των κωδικών προϊόντων των κατασκευαστικών οίκων**, του εξοπλισμού και του λογισμικού ώστε να προσδιορίζεται μονοσήμαντα ο προσφερόμενος εξοπλισμός. (Στην περίπτωση «αρθρωτού» εξοπλισμού δηλ όπου παρέχεται από τον κατασκευαστή η δυνατότητα υποστήριξης πολλαπλών διαφορετικών διαρθρώσεων, καταγράφεται ξεχωριστά κάθε επιμέρους τμήμα του, με την αναγραφή όλων των επιμέρους κωδικών προϊόντων του κατασκευαστή).
  - Με την προαιρετική αναφορά σχολίων (τυπικά έως 30 λέξεων) για την καλύτερη περιγραφή του εξοπλισμού και λογισμικού.
  - Με την σαφή αναφορά της ποσότητας του προσφερόμενου εξοπλισμού και λογισμικού ανά αντικείμενο (σε τεμάχια).
3. Η μη συμμόρφωση με τα παραπάνω (π.χ. μη αναφορά, ασαφής ή εσφαλμένη αναφορά) μπορεί να επιφέρει την ποινή του αποκλεισμού.
4. Παρατηρήσεις:
  - α) Η ζητούμενη από τον διαγωνισμό ποσότητα του κάθε είδους εξοπλισμού και λογισμικού είναι όπως καταγράφει ο Πίνακας Προσφερόμενου Εξοπλισμού & Λογισμικού, ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι.
  - β) Στον πίνακα που θα συνταχθεί από τον προσφέροντα θα πρέπει να καταγράφονται όλα τα αντικείμενα που αναγράφει ο Πίνακας Προσφερόμενου Εξοπλισμού & Λογισμικού, ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι. Είναι αποδεκτό (και επιθυμητό) τα αντικείμενα αυτά να αναλυθούν σε περισσότερες σειρές με επιμέρους αντικείμενα αν αυτό είναι δυνατό (με επιμέρους κωδικούς κατασκευαστή).
  - γ) Στην περίπτωση που δεν προσφέρεται κάποιο από τα αντικείμενα που αναφέρει ο Πίνακας Προσφερόμενου Εξοπλισμού & Λογισμικού, ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι (π.χ. γιατί η λειτουργικότητά του καλύπτεται από άλλο αντικείμενο σύμφωνα με τον οικονομικό φορέα) θα αναγραφεί στην στήλη 'ποσότητα' η τιμή '0'.
  - δ) Τονίζεται ιδιαίτερα ότι όλα τα επιμέρους στοιχεία του Πίνακα αυτού θα πρέπει να περιέχονται και να είναι ακριβώς ίδια με τα στοιχεία του αντίστοιχου πίνακα της

Οικονομικής Προσφοράς (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ) με τον οποίο πρέπει να είναι ακριβώς ίδιος με μόνη διαφορά την έλλειψη όλων των στοιχείων κόστους.

#### **Β.1.2.2 Πίνακες Τεχνικών Χαρακτηριστικών και Συμμόρφωσης**

1. Για να τεκμηριωθεί η συμφωνία με τις προδιαγραφές του έργου θα πρέπει να συμπληρωθούν από τον οικονομικό φορέα οι Πίνακες Τεχνικών Χαρακτηριστικών & Συμμόρφωσης, όπως ακριβώς καταγράφονται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ.
2. Το ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ αποτελείται από δύο μέρη, τους Πίνακες Τεχνικών Χαρακτηριστικών (ΠΤΧ) και τους Πίνακες Συμμόρφωσης (ΠΣ), σε αντιστοιχία με τα κριτήρια αξιολόγησης (ΚΕΦΑΛΑΙΟ Γ: ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ, Ενότ. C.2 Κριτήρια Αξιολόγησης και Συντελεστές Βάρους).
3. Στο πρώτο μέρος («Κάλυψη προδιαγραφών εξοπλισμού και λογισμικού») **με την συμπλήρωση των αντίστοιχων Πινάκων Τεχνικών Χαρακτηριστικών** καταγράφονται από τον προσφέροντα:
  - Η συμφωνία με τις ελάχιστες τεχνικές προδιαγραφές εξοπλισμού και λογισμικού, οι οποίες καταγράφονται σαφώς στην προκήρυξη.
  - Επιπλέον στοιχεία, που τεκμηριώνουν την υπερκάλυψη των τεχνικών προδιαγραφών από τον προσφερόμενο εξοπλισμό και το λογισμικό, μπορεί να συμπληρωθούν κατά την κρίση του οικονομικού φορέα. Ο οικονομικός φορέας μπορεί κατά την κρίση του να επεκτείνει τον Πίνακα Τεχνικών Χαρακτηριστικών (μόνο προσθέτοντας επιπλέον σειρές στον πίνακα).
4. Στο δεύτερο μέρος («Κάλυψη απαιτήσεων για τις υπηρεσίες Εγγύησης - Συντήρησης», και «Χρονοδιάγραμμα Έργου») διακρίνονται δύο **Πίνακες Συμμόρφωσης**:
  - **ΠΣ 1:** Απαιτήσεις για τις υπηρεσίες Εγγύησης - Συντήρησης, και
  - **ΠΣ 2:** Χρονοδιάγραμμα Έργου.
5. Στην στήλη **«Απάντηση Οικονομικού Φορέα»** θα καταγραφεί 'ΝΑΙ', 'ΟΧΙ', ή 'ΥΠΕΡ' (αντιστοιχώντας σε κάλυψη, μη κάλυψη ή υπερκάλυψη, αντίστοιχα), και στην στήλη **«Παραπομπές & Σχόλια»** θα καταγραφεί η σαφής παραπομπή σε αντίστοιχο τεχνικό φυλλάδιο του κατασκευαστή ή αναλυτική τεχνική περιγραφή του εξοπλισμού και λογισμικού ή του τρόπου διασύνδεσης και λειτουργίας, ή αναφορές μεθοδολογίας εγκατάστασης, υποστήριξης κλπ., που θα παρατεθούν στο Παράρτημα «Τεχνικά Φυλλάδια - Αναφορές» της προσφοράς.
6. Είναι ιδιαίτερα επιθυμητή η πληρέστερη συμπλήρωση και οι παραπομπές να είναι κατά το δυνατόν συγκεκριμένες (πχ. Τεχνικό Φυλλάδιο 3, Σελ. 4 Παράγραφος 4 κλπ).
7. Στην στήλη «Παραπομπές & Σχόλια» ο οικονομικός φορέας μπορεί κατά την κρίση του να καταγράψει προαιρετικά τυχόν σχόλια για την κάλυψη της προδιαγραφής (τυπικά έως 20 λέξεις).
8. Αντίστοιχα στο τεχνικό φυλλάδιο ή αναφορά θα υπογραμμιστεί το σημείο που τεκμηριώνει την συμφωνία και θα σημειωθεί η αντίστοιχη παράγραφος του Πίνακα Τεχνικών Χαρακτηριστικών ή Συμμόρφωσης στην οποία καταγράφεται η ζητούμενη προδιαγραφή (π.χ. ΤΧ 1.1.4 ή Σ 1.2.1).
9. Η επιτροπή αξιολόγησης θα αξιολογήσει κατά την κρίση της τα παρεχόμενα από τους οικονομικούς φορείς στοιχεία κατά την διαδικασία τεχνικής αξιολόγησης.

#### **Β.1.2.3 Παράρτημα «Τεχνικά Φυλλάδια - Αναφορές»**

1. Στο παράρτημα αυτό περιλαμβάνονται όλες οι αναλυτικές πληροφορίες που αφορούν την υλοποίηση του έργου σε μορφή αυτόνομων τευχών για κάθε επιμέρους αντικείμενο (ή και παρεχόμενη υπηρεσία) του διαγωνισμού.
2. Το παράρτημα αποτελείται από αριθμημένα Τεχνικά Φυλλάδια κατασκευαστών, ή αναλυτικές τεχνικές περιγραφές του εξοπλισμού και λογισμικού ή του τρόπου

διασύνδεσης και λειτουργίας ή αναφορές μεθοδολογίας εγκατάστασης, υποστήριξης και εκπαίδευσης κλπ. που κατά την κρίση του οικονομικού φορέα τεκμηριώνουν τα στοιχεία του πίνακα συμμόρφωσης.

3. Στην αρχή του παραρτήματος καταγράφεται αναλυτικός πίνακας των περιεχόμενων φυλλαδίων, τευχών που περιλαμβάνονται καθώς και η αρίθμηση τους.
4. Η Επιτροπή Αξιολόγησης θα βασίσει την απόφαση κυρίως με βάση τα χαρακτηριστικά που αναφέρονται στα τεχνικά φυλλάδια/αναφορές. Η τεχνική αρτιότητα των φυλλαδίων θα αποτελέσει στοιχείο αξιολόγησης ως ένδειξη της τεχνικής υποστήριξης που μπορεί να προσφέρουν οι οικονομικοί φορείς.

## **B.2 Σύνταξη Οικονομικής προσφοράς**

1. Για κάθε επιμέρους προϊόν (εξοπλισμός, λογισμικό) πρέπει να δοθεί τμηματική προσφορά με την αναφορά ξεχωριστής τιμής για κάθε τεμάχιο. Αυτό ισχύει και στην περίπτωση που το κόστος του προϊόντος είναι μηδενικό όπου και πάλι αναγράφεται στην προσφορά.
2. Τυχόν εκπτώσεις θα πρέπει να έχουν υπολογιστεί κατά είδος, και το τελικό ποσό για κάθε αντικείμενο να είναι αυτό που θα αναγραφεί στην οικονομική προσφορά.
3. Το κόστος όλων των υπηρεσιών (εγγύησης, μεταφοράς στο σημείο παράδοσης κλπ) για τον εξοπλισμό και το λογισμικό θα πρέπει να περιλαμβάνεται στο κόστος προμήθειας του εξοπλισμού και του λογισμικού. Έτσι η τιμή προσφοράς για κάθε τεμάχιο κάθε προσφερόμενου είδους θα περιλαμβάνει το συνολικό κόστος προμήθειας με τους προδιαγεγραμμένους όρους εγγύησης, την μεταφορά και παράδοση στα προβλεπόμενα σημεία.
4. Το Φ.Π.Α. θα αναφέρεται μόνο μία φορά στο τέλος της οικονομικής προσφοράς και σε ξεχωριστή γραμμή.
5. Η οικονομική προσφορά θα πρέπει να έχει την μορφή πίνακα ίδιου ακριβώς με τον Πίνακα Οικονομικής Προσφοράς όπως καταγράφεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ (ο οικονομικός φορέας μπορεί μόνο να προσθέσει επιπλέον σειρές για να αναλύσει καλύτερα τον προσφερόμενο εξοπλισμό/λογισμικό, όπως ισχύει και στον Πίνακα Προσφερόμενου Εξοπλισμού & Λογισμικού).  
Ο πίνακας αυτός θα πρέπει να είναι ακριβώς ο ίδιος πίνακας με τον **Πίνακα Προσφερόμενου Εξοπλισμού & Λογισμικού** με μόνη διαφορά τις επιπλέον στήλες και γραμμές για την αναγραφή των οικονομικών στοιχείων.
6. Η μη συμμόρφωση με τα παραπάνω μπορεί να επιφέρει την ποινή του αποκλεισμού.
7. **Επιπλέον οι οικονομικοί φορείς υποχρεούνται να ακολουθήσουν τους ίδιους κωδικούς προϊόντων και τις περιγραφές προϊόντων της προσφορά τους, τόσο στην σύμβαση, στην διακίνηση και στην τιμολόγηση.**

## C ΚΕΦΑΛΑΙΟ Γ: ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

### C.1 Μέθοδος Αξιολόγησης

1. Η αξιολόγηση θα γίνει με κριτήριο ανάθεσης την πλέον συμφέρουσα προσφορά. Συμπεριφέρουσα προσφορά είναι εκείνη που παρουσιάζει το μικρότερο λόγο  $K_i/B_i$ , όπου:
  - (a)  $K_i$  = Συνολικό Κόστος (Προμήθειας Εξοπλισμού/Λογισμικού και Υποστήριξης του στα πλαίσια της εγγύησης) της προσφοράς.
  - (b)  $B_i = \sum(\sigma_i * \beta_{i,j})$ , δηλαδή το άθροισμα της βαθμολογίας των συντελεστών βάρους ( $\sigma_i$ ) κάθε Ομάδας κριτηρίων, επί τους συντελεστές βάρους ( $\beta_{i,j}$ ) των επιμέρους κριτηρίων κάθε Ομάδας. Οι συντελεστές βάρους των Ομάδων κριτηρίων ( $\sigma_i$ ) και οι συντελεστές βάρους των επιμέρους κριτηρίων ( $\beta_{i,j}$ ) δίνονται παρακάτω (Πίνακας 1, παρ. C.2).
2. Κάθε επιμέρους κριτήριο βαθμολογείται με βάση τους 100 βαθμούς. Η βαθμολογία αυτή είναι 100 όταν η προσφορά καλύπτει ακριβώς τις τεχνικές προδιαγραφές, αυξάνεται έως 120 όταν η προσφορά υπερκαλύπτει τις τεχνικές προδιαγραφές και μειώνεται έως 80 όταν η προσφορά δεν καλύπτει πλήρως τις απαιτήσεις τις τεχνικές προδιαγραφές, υπό την προϋπόθεση ότι οι αποκλίσεις έχουν κριθεί επουσιώδεις και η προσφορά τεχνικά αποδεκτή. Η σταθμισμένη βαθμολογία του κάθε κριτηρίου των Ομάδων είναι το γινόμενο των συντελεστών βαρύτητας των επιμέρους κριτηρίων επί την βαθμολογία του κριτηρίου της Ομάδας. Η συνολική βαθμολογία της κάθε προσφοράς, με βάση τον παραπάνω τύπο (b), είναι το άθροισμα των σταθμισμένων βαθμολογιών όλων των κριτηρίων των Ομάδων.

### C.2 Κριτήρια Αξιολόγησης και Συντελεστές Βάρους

Τα Κριτήρια Αξιολόγησης των Τεχνικών Προσφορών περιλαμβάνουν τις Ομάδες Κριτηρίων, με τους αντίστοιχους συντελεστές βάρους ( $\sigma_i$ ), και τα επιμέρους κριτήρια αξιολόγησης κάθε Ομάδας, με τους αντίστοιχους συντελεστές βάρους ( $\beta_{i,j}$ ).

Όλα τα κριτήρια και οι αντίστοιχοι συντελεστές βάρους δίνονται στον παρακάτω Πίνακα:

A/A (i,j)	Κριτήριο	Επιμέρους κριτήριο	Συντελ. Βάρους ( $\beta_{i,j}$ )	Συντελ. Βάρους ( $\sigma_i$ )
1.	Ομάδα 1			
1.1	Κάλυψη προδιαγραφών εξοπλισμού και λογισμικού	Εφεδρικοί Δίσκοι για SUN Fire V240	0,2%	80%
1.2		Εφεδρικός Εξυπηρετητής για αντικατάσταση SUN E250	5,0%	
1.3		Σύστημα αποθήκευσης δεδομένων (SAN Storage)	20,0%	
1.4		Εφεδρική Processor Engine για Cisco 7200	10,0%	
1.5		Εφεδρικά τροφοδοτικά για Cisco 7200	3,0%	
1.6		Εφεδρικός συγκεντρωτής πρόσβασης Cisco 3845	4,0%	
1.7		Εφεδρική κάρτα 30 modem για Cisco 3600/3800	2,0%	

A/A (i,j)	Κριτήριο	Επιμέρους κριτήριο	Συντελ. Βάρους (β <sub>i,j</sub> )	Συντελ. Βάρους (σ <sub>i</sub> )
1.8		Εφεδρική κάρτα με 2 E1/PRI θύρες για Cisco 3800	3,0%	
1.9		Εφεδρικοί Ethernet μεταγωγείς Κόμβων	0,3%	
1.10		Οπτικοί προσαρμογείς SFP Gigabit Ethernet τύπου SX	0,3%	
1.11		Εφεδρικά τροφοδοτικά για Modem Rack Telindus CN4	1,0%	
1.12		Εφεδρικά Desktop Modem Patton	0,3%	
1.13		Εφεδρικές Modem Cards Patton	0,3%	
1.14		Εφεδρικά τροφοδοτικά για 2U servers (cache boxes)	0,3%	
1.15		Εφεδρικοί δίσκοι για 2U servers (cache boxes)	0,1%	
1.16		Επέκταση αδειών antivirus	27,0%	
1.17		Σύστημα Λογισμικού Backup του ΠΣΔ	8,0%	
1.18		Εγγραφή συντήρησης για Sun Solaris 10	0,6%	
1.19		Αναβάθμιση του Λογισμικού Τηλεδιασκέψεων του ΠΣΔ	1,1%	
1.20		Host Bus Adapter για συστήματα SUN	1,7%	
1.21		Οπτικά patchcord με συνδέσμους LC	0,1%	
1.22		Οπτικά patchcord με συνδέσμους LC σε SC	0,1%	
1.23		Ταινίες Ultrium 3	0,4%	
1.24		Ταινίες Καθαρισμού Ultrium 3	0,1%	
1.25		Μπαταρίες για UPS MGE Pulsar EX 30	2,7%	
1.26		Μπαταρίες για UPS MGE Pulsar EX 40	1,3%	
1.27		Μπαταρίες για UPS MGE Comet Extreme	2,7%	
1.28		Πρίζες Τύπου IEC 309	0,1%	
1.29		Σύνδεσμοι IEC 309	0,1%	
1.30		Καλώδια Τροφοδοσίας C13 σε C14	0,1%	
1.31		Συσκευή αυτόματης μεταγωγής γραμμής τροφοδοσίας	1,0%	
1.32		Βίδες στήριξης εξοπλισμού για ικριώματα 19"	0,1%	
1.33		Επέκταση μνήμης 2 GB για συστήματα SUN Fire T1000	0,5%	
1.34		Επέκταση μνήμης 2 GB για SUN Fire V210	0,5%	
1.35		PCI-Express Host Bus Adapter για συστήματα x86	1,0%	
1.36		PCI-X Host Bus Adapter για συστήματα x86	1,0%	
2.	Ομάδα 2			
2.1	Κάλυψη	Υπηρεσίες Εγγύησης	80%	15%

A/A (i,j)	Κριτήριο	Επιμέρους κριτήριο	Συντελ. Βάρους (β <sub>i,j</sub> )	Συντελ. Βάρους (σ <sub>i</sub> )
2.2	<b>απαιτήσεων για τις υπηρεσίες Εγγύησης - Συντήρησης</b>	Ποιότητα μηχανισμού και διαδικασιών τεχνικής υποστήριξης και συντήρησης	20%	
<b>3.</b>	<b>Ομάδα 3</b>			
3.1	<b>Χρονοδιάγραμμα Έργου</b>	Χρονοδιάγραμμα Παράδοσης Εξοπλισμού και Λογισμικού	100%	5%

**Πίνακας 1: Κριτήρια αξιολόγησης και Συντελεστές Βάρους**

### C.3 Διαδικασία Αξιολόγησης

Η αξιολόγηση θα γίνει με κριτήριο ανάθεσης την πλέον συμφέρουσα Προσφορά. Για την επιλογή της συμφερότερης Προσφοράς η αρμόδια Επιτροπή θα προβεί στα παρακάτω:

- Αξιολόγηση και βαθμολόγηση των τεχνικών προσφορών για όσες προσφορές δεν έχουν απορριφθεί κατά τον έλεγχο και την αξιολόγηση των δικαιολογητικών.
- Αξιολόγηση των οικονομικών προσφορών για όσες προσφορές δεν έχουν απορριφθεί σε προηγούμενο στάδιο της αξιολόγησης.
- Κατάταξη των προσφορών για την τελική επιλογή της συμφερότερης προσφοράς με βάση το **μικρότερο Κ/Β**.

#### Παρατηρήσεις:

1. Κατά την τεχνική αξιολόγηση η Επιτροπή μπορεί να απορρίψει ισχυρισμούς του οικονομικού φορέα οι οποίοι κατά τη γνώμη της δεν αποδεικνύονται επαρκώς. Στην περίπτωση αυτή ο υποψήφιος οικονομικός φορέας θα ειδοποιηθεί σχετικά και αν έχει επιπλέον στοιχεία πρέπει να τα προσκομίσει μέσα σε πέντε (5) εργάσιμες ημέρες από την ειδοποίηση.
2. Επίσης, η τεχνική αξιολόγηση από την αρμόδια επιτροπή, μπορεί να περιλαμβάνει δοκιμή (δοκιμές) επίδειξης ή / και δοκιμή (δοκιμές) επιδόσεων, που και αυτή (αυτές) λαμβάνεται υπ' όψη κατά την βαθμολόγηση. Ανεπιτυχή αποτελέσματα κατά την δοκιμή επίδειξης ή τη δοκιμή επίδοσης αποτελούν κριτήριο για τη δυσμενή βαθμολογία της προσφοράς από την Επιτροπή Αξιολόγησης ή ακόμη και λόγο πλήρους απόρριψής της κατά την ελεύθερη κρίση της.
3. Προσφορές που τελικά υπολογίζονται να έχουν ίσο **Κ/Β**, θεωρούνται ως ίσες. Σε περίπτωση ισοβαθμίας, αυτές κατατάσσονται κατά φθίνουσα σειρά της Τεχνικής Βαθμολογίας.

## D ΚΕΦΑΛΑΙΟ Δ: ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

### D.1 Τεχνικές Απαιτήσεις

Αναλυτικά το αντικείμενο του παρόντος διαγωνισμού παρουσιάζεται σε πίνακες στα αντίστοιχα παραρτήματα:

- Στον Πίνακα Προσφερόμενου Εξοπλισμού & Λογισμικού καταγράφονται τα είδη (εξοπλισμός και λογισμικό) στις ποσότητες που απαιτούνται.
- Στους Πίνακες Τεχνικών Χαρακτηριστικών & Συμμόρφωσης καταγράφονται οι τεχνικές προδιαγραφές για τον εξοπλισμό και το λογισμικό και οι απαιτήσεις για τις υπηρεσίες εγγύησης, υποστήριξης και συντήρησης.

Συμπληρωματικά με τα παραπάνω, αποτελεί ισχυρή απαίτηση η πλήρης και απρόσκοπτη συμβατότητα του υπό προμήθεια εξοπλισμού (υλικό-λογισμικό) με την ήδη εγκατεστημένη υποδομή στο Δίκτυο Διανομής. Ο εξοπλισμός αυτός αποτελείται σήμερα από:

- Δρομολογητές CISCO της σειράς 7200, 7400, Συγκεντρωτές Πρόσβασης CISCO 3640, CISCO 3660, CISCO 5400/5350 και Μεταγωγείς CISCO 2900.
- Εξυπηρετητές του κατασκευαστή SUN Microsystems με επεξεργαστές SPARC και λειτουργικό Σύστημα Solaris 8,9.
- Baseband rack modem των κατασκευαστών Telindus και Patton.

Στον Πίνακα Προσφερόμενου Εξοπλισμού & Λογισμικού και τους Πίνακες Τεχνικών Χαρακτηριστικών ζητούνται συγκεκριμένα προϊόντα των κατασκευαστών. Η αναφορά σε συγκεκριμένα προϊόντα τεκμηριώνεται ως ακολούθως:

- **Ανταλλακτικά υπάρχοντος εξοπλισμού:** δίσκοι για εξυπηρετητές SUN, τροφοδοτικά για εξυπηρετητές SUN, τροφοδοτικά για modem rack Telindus και Patton, τροφοδοτικά για cache boxes, κάρτες και modem για δρομολογητές Cisco.
- **Desktop Modems και modem card Patton:** τα συγκεκριμένα modem θα αποτελούν εφεδρεία σε περίπτωση βλαβών των αντιστοιχών modem που υπάρχουν στο ΠΣΔ. Επιπλέον τα συγκεκριμένα modem συνεργάζονται μόνο με modem του ιδίου κατασκευαστή στα άκρα της μισθωμένης γραμμής. Επομένως με δεδομένη την ύπαρξη modem rack της κατασκευάστριας εταιρείας Patton στους κόμβους του ΠΣΔ είναι απαραίτητη η προμήθεια modem από τον συγκεκριμένο κατασκευαστή και συγκεκριμένων τύπων.
- **Εφεδρικός εξυπηρετητής SUN:** ο εφεδρικός εξυπηρετητής θα πρέπει να αντικαταστήσει υπάρχοντες εξυπηρετητές σε περίπτωση βλάβης, θα δεχτεί το λογισμικό που είναι ήδη εγκατεστημένο, δίσκους με δεδομένα χρηστών και εξωτερικά Sun StorEdge MultiPack storages ώστε να είναι δυνατή η άμεση επαναφορά υπηρεσιών και λειτουργιών που θα διαταραχθούν από πιθανή βλάβη.
- **Εφεδρικός συγκεντρωτής πρόσβασης (CAS):** οι συσκευές αυτές αγοράζονται με τη λογική του ανταλλακτικού αφού περιλαμβάνουν τη βασική μονάδα (σασί) και τον ελάχιστο αριθμό καρτών, με τη λογική ότι σε περίπτωση βλάβης θα αντικατασταθεί η βασική μονάδα ενώ θα τοποθετηθούν οι κάρτες που υπάρχουν στις συσκευές που λειτουργούν σήμερα. Επομένως η συμβατότητα σε κατασκευαστή και μοντέλο είναι επιβεβλημένη.
- **Αναβαθμίσεις και υποστήριξη λογισμικού:** Στην κατηγορία αυτή περιλαμβάνονται οι ζητούμενες αναβαθμίσεις για το λογισμικό τηλεδιασκέψεων Click To Meet της RadVision και την υποστήριξη για το Λειτουργικό Σύστημα Solaris των εξυπηρετητών του ΠΣΔ. Στην περίπτωση αυτή ζητούνται συγκεκριμένα προϊόντα αναβάθμισης και υποστήριξης των κατασκευαστών RadVision και SUN.



- **Επέκταση αδειών για το λογισμικό Antivirus:** στο ΠΣΔ βρίσκεται σε λειτουργία το λογισμικό Mail monitor Connect της εταιρείας Sophos το οποίο παρέχει προστασία κατά τη διακίνηση της αλληλογραφίας. Για το λογισμικό antivirus αυτό ζητείται να προσφερθεί επέκταση των αδειών του υφισταμένου λογισμικού. Ο ανάδοχος αν επιθυμεί μπορεί να προσφέρει νέο λογισμικό που θα εκπληρώνει τις απαιτήσεις, τον αριθμό και τη διάρκεια των αδειών που ζητούνται.
- **Λογισμικό backup του ΠΣΔ:** για το λογισμικό αυτό υπάρχει απαίτηση συμβατότητας και διαλειτουργικότητας με υφιστάμενη υποδομή στο ΠΣΔ σε υλικό και λογισμικό. Συγκεκριμένα ζητείται συμβατότητα με τους εγκατεστημένους εξυπηρετητές του ΠΣΔ που είναι τεχνολογίας SUN SPARC με Λειτουργικό Σύστημα Solaris 8, 9, 10. Επιπλέον το λογισμικό θα πρέπει να μπορεί να επεκταθεί ώστε να υποστηρίξει το λογισμικό SUN StorEdge Availability Suite 3.2 για λήψη εξελιγμένων αντιγράφων ασφαλείας με την τεχνική snapshots. Το Λογισμικό αυτό SUN StorEdge Availability Suite 3.2 είναι διαθέσιμο στο ΠΣΔ.

**Το σύνολο του ενεργού εξοπλισμού θα πρέπει υποχρεωτικά να φέρει το σήμα CE και να είναι πιστοποιημένο κατά ISO.**

Στην προσφορά θα πρέπει να συμπεριλαμβάνεται και το σύνολο των απαραίτητων καλωδίων για τις προβλεπόμενες συνδέσεις.

Ο υποψήφιος ανάδοχος μπορεί να προσφέρει αντίστοιχα part numbers του ιδίου κατασκευαστή με ισοδύναμα ή καλύτερα χαρακτηριστικά στις περιπτώσεις κατάργησης ενός προϊόντος, αντικατάστασης του από άλλο προϊόν, ή στην περίπτωση που επιθυμεί να προσφέρει προϊόντα καλύτερων τεχνικών χαρακτηριστικών. Στην περίπτωση αυτή το προσφερόμενο προϊόν θα πρέπει να διαλειτουργεί πλήρως με την υφιστάμενη υποδομή και να μπορεί να αντικαταστήσει πλήρως την συσκευή ή το ανταλλακτικό το οποίο θα υποστεί βλάβη.

## **D.2 Αρχική Διάρθρωση Εξοπλισμού - Εγκατάσταση Εξοπλισμού**

Το αντικείμενο του έργου είναι σαφώς η προμήθεια εξοπλισμού και λογισμικού, τα οποία θα παραδοθούν στις εγκαταστάσεις του EAITY, Ν. Καζαντζάκη, Πανεπιστημιούπολη Πατρών, Ρίο. Επιπλέον, μέρος του εξοπλισμού και/ή λογισμικού μπορεί να απαιτηθεί να αποσταλεί στους κόμβους του ΠΣΔ ή στους συνεργαζόμενους φορείς λειτουργίας του ΠΣΔ σε Αθήνα, Θεσσαλονίκη, Πάτρα, Ηράκλειο, Λάρισα, Ιωάννινα, Ξάνθη, Σύρο, Καλαμάτα σε σημεία που θα οριστικοποιηθούν με την σύμβαση.

Η φυσική εγκατάσταση του εξοπλισμού και του λογισμικού θα γίνει από τον Αναθέτοντα. Η τοποθέτηση του εξοπλισμού και η εγκατάσταση/παραμετροποίηση του λογισμικού στους κόμβους του ΠΣΔ θα γίνει με ευθύνη των Φορέων Υλοποίησης και λειτουργίας του ΠΣΔ στα πλαίσια της δοκιμαστικής λειτουργίας. Στη συνέχεια ο εξοπλισμός θα αφαιρεθεί και θα αποτελέσει εξοπλισμό σε εφεδρεία για την αντιμετώπιση βλαβών.

Το λογισμικό antivirus βρίσκεται ήδη εγκατεστημένο και σε λειτουργία επομένως θα απαιτηθεί η τοποθέτηση των νέων κωδικών για την επέκταση των αδειών λειτουργίας και πιθανόν την αναβάθμιση του σε περίπτωση που προσφερθεί νέα έκδοση του προϊόντος.

**Συνεπώς, δεν προβλέπονται διαδικασίες εγκατάστασης παρά μόνο προμήθεια του πιο κάτω αναλυτικά περιγραφόμενου εξοπλισμού και λογισμικού.**

## **D.3 Τεχνική περιγραφή του έργου**

### **D.3.1 Γενική τεχνική περιγραφή**

Ο σκοπός του έργου είναι η προμήθεια εξοπλισμού και λογισμικού για τις ανάγκες λειτουργίας, συντήρησης και αποκατάστασης βλαβών του ΠΣΔ.

Η υποστήριξη ενός τόσο μεγάλου αριθμού χρηστών και μονάδων από το ΠΣΔ απαιτεί να εκπληρώνονται μια σειρά από χαρακτηριστικά όπως:

- Αξιοπιστία και υψηλή διαθεσιμότητα του δικτύου με δυνατότητα άμεσης αντιμετώπισης καταστάσεων βλαβών.
- Αδιάλειπτη λειτουργία υπηρεσιών.
- Προστασία των χρηστών από τους ιούς, κλπ.

Αναλυτικά ο εξοπλισμός και το λογισμικό περιγράφεται στις παραγράφους που ακολουθούν ενώ οι τεχνικές προδιαγραφές που πρέπει να εκπληρώνονται βρίσκονται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ.

### **D.3.2 Τεχνική Περιγραφή Εξοπλισμού-Λογισμικού**

#### **D.3.2.1 Εφεδρικοί Δίσκοι για SUN Fire V240**

Για ανάγκες αντιμετώπισης βλαβών των εξυπηρετητών SUN Fire V240 του ΠΣΔ απαιτούνται δίσκοι που προτείνονται από την κατασκευάστρια εταιρεία για αυτό τον τύπο εξυπηρετητών.

Οι απαιτούμενοι δίσκοι περιγράφονται στον «ΠΤΧ 1: Εφεδρικοί Δίσκοι για SUN Fire V240».

#### **D.3.2.2 Εφεδρικός Εξυπηρετητής για αντικατάσταση SUN E250**

Για ανάγκες αντιμετώπισης βλαβών των SUN Enterprise 250 εξυπηρετητών του ΠΣΔ απαιτείται η προμήθεια εφεδρικού εξυπηρετητή.

Ο εξυπηρετητής θα αντικαταστήσει σε περίπτωση βλάβης συστήματα SUN Enterprise 250 με λειτουργικό σύστημα Solaris με μεταφορά του λογισμικού υπηρεσιών.

Στη διαδικασία αντικατάστασης θα πρέπει να μπορεί να εκτελέσει όλο το λογισμικό για λειτουργικό σύστημα Solaris που είναι σήμερα εγκατεστημένο στα συστήματα SUN Enterprise 250.

Τυπικό προτεινόμενο σύστημα: Sun Fire V215 Server.

Ο υποψήφιος ανάδοχος μπορεί να προτείνει σύστημα που θα ικανοποιεί τις ελάχιστες απαιτήσεις του σχετικού Πίνακα με καλύτερα χαρακτηριστικά που πιθανόν θα είναι διαθέσιμο τη στιγμή της προσφοράς.

Ο απαιτούμενος εξυπηρετητής περιγράφεται στον «ΠΤΧ 2: Εφεδρικός Εξυπηρετητής για αντικατάσταση SUN E250».

#### **D.3.2.3 Σύστημα αποθήκευσης δεδομένων (SAN Storage)**

Απαιτείται σύστημα αποθήκευσης δεδομένων (FC storage) χωρητικότητας  $\geq 1$  TB και με σημαντική επεκτασιμότητα για την ενίσχυση της αποθηκευτικής ικανότητας και των διαδικασιών backup στον Κόμβο του ΠΣΔ στην Αθήνα.

Οι προδιαγραφές του συστήματος περιγράφονται στον «ΠΤΧ 3: Σύστημα αποθήκευσης δεδομένων (SAN Storage)».

#### **D.3.2.4 Εφεδρική Processor Engine για Cisco 7200**

Για ανάγκες εφεδρικότητας των συνοριακών (border) δρομολογητών του ΠΣΔ (μοντέλο 7206VXR της Cisco Systems), απαιτείται η προμήθεια εφεδρικής κάρτας επεξεργαστή (processor engine) με 3 θύρες GE/FE/E για δρομολογητή Cisco 7200. Σε περίπτωση βλάβης μιας από τις υπάρχουσες κάρτες, η προμηθευόμενη κάρτα θα χρησιμοποιηθεί για αντικατάστασή της.

Η προμηθευόμενη κάρτα περιγράφεται στον «ΠΤΧ 4: Εφεδρική Processor Engine για Cisco 7200».

#### **D.3.2.5 Εφεδρικά τροφοδοτικά για Cisco 7200**

Για ανάγκες αντιμετώπισης βλάβης στους συνοριακούς (border) δρομολογητές του ΠΣΔ (μοντέλο 7206VXR της Cisco Systems), απαιτείται η προμήθεια εφεδρικών τροφοδοτικών για Cisco 7200. Σε περίπτωση βλάβης σε ένα τροφοδοτικό κάποιου δρομολογητή, το προμηθευόμενο τροφοδοτικό θα χρησιμοποιηθεί για αντικατάστασή του.

Το ζητούμενο τροφοδοτικό περιγράφεται στον «ΠΤΧ 5: Εφεδρικά τροφοδοτικά για Cisco 7200».

#### **D.3.2.6 Εφεδρικός συγκεντρωτής πρόσβασης Cisco 3845**

Οι δευτερεύοντες κόμβοι του Δικτύου Διανομής του ΠΣΔ φιλοξενούν συγκεντρωτές πρόσβασης (access servers) dialup χρηστών οι οποίοι είναι μοντέλο 3600 (3640, 3661) της κατασκευάστριας εταιρίας Cisco Systems. Για ανάγκες εφεδρικότητας, απαιτείται η προμήθεια συγκεντρωτών πρόσβασης (σασί και μητρική κάρτα) οι οποίοι να είναι συμβατοί με τις κάρτες (Network Modules και WAN Interface Cards) που φέρουν οι υπάρχοντες συγκεντρωτές πρόσβασης Cisco 3600. Καθώς η σειρά Cisco 3600 έχει αποσυρθεί από την παραγωγή (End of Life/End of Sales), απαιτείται η προμήθεια δρομολογητή Cisco 3845, ο οποίος αποτελεί το μοντέλο αντικατάστασης για την σειρά 3600. Σε περίπτωση βλάβης κάποιου συγκεντρωτή πρόσβασης Cisco 3600, θα χρησιμοποιηθεί ένας από τους προμηθευόμενους συγκεντρωτές πρόσβασης Cisco 3845, στον οποίο θα τοποθετηθούν οι κάρτες που φέρει ο προβληματικός Cisco 3600.

Ο προμηθευόμενος συγκεντρωτής πρόσβασης περιγράφεται στον «ΠΤΧ 6: Εφεδρικός συγκεντρωτής πρόσβασης Cisco 3845».

#### **D.3.2.7 Εφεδρική κάρτα 30 modem για Cisco 3600/3800**

Για τις ανάγκες εφεδρικότητας των ψηφιακών modem (MICA) των συγκεντρωτών πρόσβασης που φιλοξενούνται στους δευτερεύοντες κόμβους του ΠΣΔ (μοντέλο 3600 της Cisco Systems), απαιτείται η προμήθεια εφεδρικής κάρτας (Network Module) με 30 ψηφιακά modem (MICA), ίδιου μοντέλου με τις υπάρχουσες. Σε περίπτωση βλάβης μιας από τις υπάρχουσες κάρτες, η προμηθευόμενη κάρτα θα χρησιμοποιηθεί για την αντικατάστασή της. Η κάρτα αυτή είναι συμβατή και με την νέα σειρά συγκεντρωτών πρόσβασης Cisco 3800 που αποτελούν το μοντέλο αντικατάστασης των Cisco 3600.

**Επειδή για την ζητούμενη κάρτα ψηφιακών modem (MICA) ο κατασκευαστής (Cisco Systems) έχει εκδόσει ανακοίνωση απόσυρσης (End of Sales/End of Support announcement) και είναι πιθανό να μην διατίθεται αυτή η ίδια ή άλλη αντίστοιχη κάρτα κατάλληλη για τη σειρά 3600, είναι αποδεκτή η προσφορά της ζητούμενης κάρτας με οιονδήποτε τρόπο (π.χ. από ανακατασκευή ή επιδιόρθωση υλικού)». Στην περίπτωση αυτή, οι απαιτούμενες υπηρεσίες εγγύησης και συντήρησης που ζητούνται στον Πίνακα Συμμόρφωσης 1 (Παράρτημα ΙΙ), θα πρέπει να προσφέρονται και για την εν λόγω κάρτα, εκτός της απαίτησης για κάλυψη της εγγύησης από τον κατασκευαστή (Πίνακας Συμμόρφωσης 1, απαίτηση Σ 1.1.2).**

Η προμηθευόμενη κάρτα περιγράφεται στον «ΠΤΧ 7: Εφεδρική κάρτα με 30 modem για Cisco 3600/3800».

#### **D.3.2.8 Εφεδρική κάρτα με 2 E1/PRI θύρες για Cisco 3800**

Για τους συγκεντρωτές πρόσβασης Cisco 3845 απαιτείται η προμήθεια κάρτας με 2 E1/PRI θύρες.

Η προμηθευόμενη κάρτα περιγράφεται στον «ΠΤΧ 8: Εφεδρική κάρτα με 2 E1/PRI θύρες για Cisco 3800».

#### **D.3.2.9 Εφεδρικοί Ethernet μεταγωγείς Κόμβων**

Στους Κύριους Κόμβους του Δικτύου Διανομής του ΠΣΔ, χρησιμοποιούνται Ethernet μεταγωγείς Catalyst 2900 (2912, 2924) και Catalyst 2950 (2950-12, 2950-24) της Cisco Systems, για την υλοποίηση τοπικών δικτύων (VLAN) του κόμβου.

Για ανάγκες εφεδρικότητας των συσκευών αυτών, απαιτείται η προμήθεια εφεδρικών μεταγωγέων που να υποστηρίζουν όλα τα χαρακτηριστικά (τεχνολογίες και πρωτόκολλα Layer 1, 2 και 3) των υπάρχοντων μεταγωγέων.

Οι προδιαγραφές των προμηθευόμενων μεταγωγέων περιγράφονται στον «ΠΤΧ 9: Εφεδρικοί Ethernet μεταγωγείς Κόμβων».

#### **D.3.2.10 Οπτικοί προσαρμογείς SFP Gigabit Ethernet τύπου SX**

Για την ικανοποίηση των νέων απαιτήσεων για οπτικές διασυνδέσεις μεταξύ των υπάρχοντων δρομολογητών και μεταγωγέων των Κύριων Κόμβων του ΠΣΔ απαιτείται η προμήθεια οπτικών προσαρμογέων Gigabit Ethernet τύπου SX, σε μορφή SFP.

Οι δρομολογητές που θα υποδεχθούν τους οπτικούς προσαρμογείς είναι συσκευές της κατασκευάστριας εταιρείας Cisco Systems, μοντέλο Cisco 7301. Για το λόγο αυτό απαιτείται συγκεκριμένο μοντέλο SFP της Cisco Systems.

Οι ζητούμενοι προσαρμογείς περιγράφονται στον «ΠΤΧ 10: Οπτικοί προσαρμογείς SFP Gigabit Ethernet τύπου SX».

#### **D.3.2.11 Εφεδρικά τροφοδοτικά για Modem Rack Telindus CN4**

Σε πλήθος Κόμβων του Δικτύου Διανομής του ΠΣΔ, φιλοξενούνται ικρίωματα για base band modem (modem racks), μοντέλο Card Nest 4, της κατασκευάστριας εταιρείας Telindus.

Για ανάγκες αντιμετώπισης βλαβών στα modem rack αυτά, οι οποίες επικεντρώνονται σε βλάβη τροφοδοτικού, απαιτείται η προμήθεια εφεδρικών τροφοδοτικών.

Τα προμηθευόμενα τροφοδοτικά περιγράφονται στον «ΠΤΧ 11: Εφεδρικά τροφοδοτικά για Modem Rack Telindus CN4».

#### **D.3.2.12 Εφεδρικά Desktop Modem Patton**

Σε πλήθος εκπαιδευτικών και διοικητικών μονάδων του ΥΠΕΠΘ που συνδέονται στο ΠΣΔ με αναλογικές μισθωμένες γραμμές ΟΤΕ (δισύρματες, M-1020), έχουν εγκατασταθεί base band modem της κατασκευάστριας εταιρείας Patton (έκδοση desktop). Κάθε τέτοιο modem Patton συνδέεται με αντίστοιχο base band modem Patton (έκδοση card) το οποίο φιλοξενείται στον Κόμβο του Δικτύου Διανομής του ΠΣΔ, σε ικρίωμα (modem rack), μοντέλο P1000R16, της κατασκευάστριας εταιρείας Patton.

Για ανάγκες αντιμετώπισης βλαβών στα desktop modem Patton, απαιτείται η προμήθεια εφεδρικών desktop modems. Λόγω της ανάγκης συμβατότητας με τα card modem Patton, απαιτείται τα προμηθευόμενα modem να είναι συγκεκριμένο μοντέλο της κατασκευάστριας εταιρείας Patton.

Τα ζητούμενα desktop modem περιγράφονται στον «ΠΤΧ 12: Εφεδρικά Desktop Modem Patton».

#### **D.3.2.13 Εφεδρικές Modem Cards Patton**

Σε πλήθος εκπαιδευτικών και διοικητικών μονάδων του ΥΠΕΠΘ που συνδέονται στο ΠΣΔ με αναλογικές μισθωμένες γραμμές ΟΤΕ (δισύρματες, M-1020), έχουν εγκατασταθεί base band modem της κατασκευάστριας εταιρείας Patton (έκδοση desktop). Κάθε τέτοιο modem Patton συνδέεται με αντίστοιχο base band modem Patton (έκδοση card) το οποίο φιλοξενείται στον Κόμβο του Δικτύου Διανομής του ΠΣΔ, σε ικρίωμα (modem rack), μοντέλο P1000R16, της κατασκευάστριας εταιρείας Patton.

Για ανάγκες αντιμετώπισης βλαβών στα card modem Patton που είναι εγκατεστημένα στους Κόμβους του Δικτύου Διανομής του ΠΣΔ, απαιτείται η προμήθεια εφεδρικών card modem. Λόγω της ανάγκης συμβατότητας με τα desktop modem Patton που είναι εγκατεστημένα στις συνδεδεμένες μονάδες, απαιτείται τα προμηθευόμενα card modem να είναι συγκεκριμένο μοντέλο της κατασκευάστριας εταιρείας Patton.

Τα ζητούμενα card modem περιγράφονται στον «ΠΤΧ 13: Εφεδρικές Modem Cards Patton».

#### **D.3.2.14 Εφεδρικά τροφοδοτικά για 2U servers (cache boxes)**

Για ανάγκες αντιμετώπισης βλαβών των εξυπηρετητών cache (web proxy-filtering) του ΠΣΔ απαιτούνται τροφοδοτικά κατάλληλα για αυτούς τους τύπους των εξυπηρετητών.

Τα απαιτούμενα τροφοδοτικά περιγράφονται στον «ΠΤΧ 14: Εφεδρικά τροφοδοτικά για 2U servers (cache boxes)».

#### **D.3.2.15 Εφεδρικοί δίσκοι για 2U servers (cache boxes)**

Για ανάγκες αντιμετώπισης βλαβών των εξυπηρετητών cache (web proxy-filtering) του ΠΣΔ απαιτούνται δίσκοι IDE κατάλληλοι για αυτούς τους τύπους των εξυπηρετητών.

Οι απαιτούμενοι δίσκοι περιγράφονται στον «ΠΤΧ 15: Εφεδρικοί δίσκοι για 2U servers (cache boxes)».

#### **D.3.2.16 Επέκταση αδειών antivirus**

Για τις ανάγκες προστασίας των χρηστών του ΠΣΔ κατά την διακίνηση της αλληλογραφίας απαιτείται επέκταση του λογισμικού "Sophos Mail Monitor for SMTP, το οποίο έχει εγκατασταθεί από παλαιότερους διαγωνισμούς στους 9 εξυπηρετητές της υπηρεσίας ηλεκτρονικού ταχυδρομείου του ΠΣΔ.

Στην προσφορά του ο υποψήφιος ανάδοχος μπορεί να προσφέρει προϊόν με ισοδύναμο ή καλύτερα χαρακτηριστικά από τα ζητούμενα, συμβατό με τις απαιτήσεις, που πιθανόν θα είναι διαθέσιμο, και με αντίστοιχο ή μεγαλύτερο αριθμό αδειών ιδίας ή μεγαλύτερης διάρκειας.

Οι προδιαγραφές του εγκατεστημένου λογισμικού, και οι απαιτούμενες επεκτάσεις του σε χρονική διάρκεια και αριθμό αδειών δίνονται στον «ΠΤΧ 16: Επέκταση αδειών antivirus».

#### **D.3.2.17 Σύστημα Λογισμικού Backup του ΠΣΔ**

Για τις ανάγκες backup του ΠΣΔ απαιτείται η προμήθεια λογισμικού ολοκληρωμένου συστήματος backup το οποίο θα είναι συμβατό με τους εγκατεστημένους servers του ΠΣΔ τεχνολογίας SUN SPARC με λειτουργικό σύστημα Solaris 8, 9, 10. Επιπλέον το λογισμικό θα μπορεί να επεκταθεί ώστε να υποστηρίξει το λογισμικό SUN StorEdge Availability Suite 3.2 για λήψη εξελιγμένων αντιγράφων ασφαλείας με την τεχνική snapshots. Το λογισμικό αυτό είναι διαθέσιμο στο ΠΣΔ.

Οι σχετικές άδειες SUN StorEdge Availability Suite 3.2 είναι προαιρετικές στην παρούσα φάση αλλά το λογισμικό θα πρέπει να υποστηρίζει τη λειτουργικότητα αυτή.

Το ζητούμενο σύστημα λογισμικού backup περιγράφεται στον «ΠΤΧ 17: Σύστημα Λογισμικού Backup του ΠΣΔ».

#### **D.3.2.18 Εγγραφή συντήρησης για Sun Solaris 10**

Για τις ανάγκες εύρυθμής λειτουργίας των συστημάτων του ΠΣΔ με λειτουργικό σύστημα Solaris απαιτείται η υποστήριξη του κατασκευαστή σε κρίσιμα updates και παροχή τεχνικής βοήθειας. Για το σκοπό αυτό απαιτείται η απόκτηση σύμβασης υποστήριξης (Service Plan) για το λειτουργικό σύστημα Solaris.

Οι προδιαγραφές του ζητούμενου Service Plan δίνονται στον «ΠΤΧ 18: Εγγραφή συντήρησης για SUN Solaris 10».

#### **D.3.2.19 Αναβάθμιση του Λογισμικού Τηλεδιασκέψεων του ΠΣΔ**

Για την υλοποίηση της υπηρεσίας Τηλεδιασκέψεων του ΠΣΔ έχει εγκατασταθεί και λειτουργεί το λογισμικό Click To Meet της εταιρείας RadVision.

Για να δοθεί δυνατότητα διασύνδεσης της υπηρεσίας Τηλεδιασκέψεων με την υπηρεσία καταλόγου (directory) που θα επιτρέπει την ευκολότερη διαχείριση των λογαριασμών χρηστών (user account) απαιτείται η προμήθεια του τμήματος του λογισμικού Click To Meet που επιτρέπει πιστοποίηση χρηστών μέσω Active Directory. Για το σκοπό αυτό απαιτείται η προμήθεια του προϊόντος "RADVISION Click to Meet Microsoft Integration".

Η εγκατεστημένη έκδοση του λογισμικού Click To Meet και η ζητούμενη αναβάθμισή του δίνονται στον «ΠΤΧ 19: Αναβάθμιση του Λογισμικού Τηλεδιασκέψεων του ΠΣΔ».

#### **D.3.2.20 Host Bus Adapter για συστήματα SUN**

Για τις ανάγκες διασύνδεσης σε δίκτυα SAN (Storage Area Network) εξυπηρετητών που διαθέτει το ΠΣΔ οι οποίοι είναι της κατασκευάστριας εταιρείας SUN, απαιτούνται κάρτες επέκτασης τύπου PCI-X HBA για τους εξυπηρετητές αυτούς.

Οι ζητούμενες κάρτες περιγράφονται στον «ΠΤΧ 20: Host Bus Adapter για συστήματα SUN».

#### **D.3.2.21 Οπτικά patchcord με συνδέσμους LC**

Για τις ανάγκες οπτικής διασύνδεσης των εξυπηρετητών του ΠΣΔ στην SAN υποδομή των Κόμβων του Δικτύου Διανομής του, καθώς και την υλοποίηση οπτικής διασύνδεσης μεταξύ δικτυακών συσκευών (δρομολογητές και μεταγωγείς Cisco) απαιτείται η προμήθεια οπτικών patchcord με συνδέσμους LC και στα δύο άκρα.

Οι προδιαγραφές των ζητούμενων οπτικών patchcord δίνονται στον «ΠΤΧ 21: Οπτικά patchcord με συνδέσμους LC».

#### **D.3.2.22 Οπτικά patchcord με συνδέσμους LC σε SC**

Για τις ανάγκες οπτικής διασύνδεσης των εξυπηρετητών του ΠΣΔ στην SAN υποδομή των Κόμβων του Δικτύου Διανομής του, καθώς και την υλοποίηση οπτικής διασύνδεσης μεταξύ δικτυακών συσκευών (δρομολογητές και μεταγωγείς Cisco) απαιτείται επίσης και η προμήθεια οπτικών patchcord με διαφορετικού τύπου συνδέσμους στα δύο άκρα (LC σε SC) λόγω αντίστοιχου τύπου οπτικών προσαρμογέων που θα χρησιμοποιηθούν για ορισμένες τέτοιες διασυνδέσεις.

Οι προδιαγραφές των ζητούμενων οπτικών patchcord δίνονται στον «ΠΤΧ 22: Οπτικά patchcord με συνδέσμους LC σε SC».

#### **D.3.2.23 Ταινίες Ultrium 3**

Για τις ανάγκες λήψης εφεδρικών αντιγράφων σε μονάδα ταινίας απαιτείται η προμήθεια ταινιών τύπου Ultrium 3.

Οι προδιαγραφές των ζητούμενων ταινιών δίνονται στον «ΠΤΧ 23: Ταινίες Ultrium 3».

#### **D.3.2.24 Ταινίες Καθαρισμού Ultrium 3**

Για τις ανάγκες λήψης εφεδρικών αντιγράφων σε μονάδα ταινίας τύπου ULTRIUM-3 απαιτείται η προμήθεια ταινιών καθαρισμού για οδηγό ταινίας (Tape Drive) Ultrium 3.

Οι προδιαγραφές των ζητούμενων ταινιών καθαρισμού δίνονται στον ΠΤΧ 24: Ταινίες Καθαρισμού Ultrium 3».

#### **D.3.2.25 Μπαταρίες για UPS MGE Pulsar EX 30**

Σε Κόμβους του Δικτύου Διανομής ΠΣΔ έχουν εγκατασταθεί συστήματα UPS της κατασκευάστριας εταιρείας MGE, μοντέλο Pulsar EX 30. Καθώς ορισμένα από τα UPS αυτά έχουν τεθεί εκτός λειτουργίας λόγω βλάβης στις μπαταρίες τους, ζητούνται νέες μπαταρίες προς αντικατάσταση των προβληματικών.

Οι μπαταρίες που θα προσφερθούν θα πρέπει να είναι συμβατές με το συγκεκριμένο τύπο UPS. Επειδή οι μπαταρίες μόλυβδου προκαλούν σημαντικά προβλήματα με την απόρριψη τους στο περιβάλλον, είναι επιθυμητό ο υποψήφιος ανάδοχος να υποδείξει μηχανισμό μέσω του οποίου οι μπαταρίες που αποσύρονται θα επιστρέφονται μέσω της εταιρείας MGE ή άλλου δρόμου προς ανακύκλωση.

Οι προδιαγραφές των ζητούμενων μπαταριών δίνονται στον «ΠΤΧ 25: Μπαταρίες για UPS MGE Pulsar EX 30».

#### **D.3.2.26 Μπαταρίες για UPS MGE Pulsar EX 40**

Σε Κόμβους του Δικτύου Διανομής ΠΣΔ έχουν εγκατασταθεί συστήματα UPS της κατασκευάστριας εταιρείας MGE, μοντέλο Pulsar EX 40. Καθώς ορισμένα από τα UPS αυτά έχουν τεθεί εκτός λειτουργίας λόγω βλάβης στις μπαταρίες τους, ζητούνται νέες μπαταρίες προς αντικατάσταση των προβληματικών.

Οι μπαταρίες που θα προσφερθούν θα πρέπει να είναι συμβατές με το συγκεκριμένο τύπο UPS. Επειδή οι μπαταρίες μόλυβδου προκαλούν σημαντικά προβλήματα με την απόρριψη τους στο περιβάλλον, είναι επιθυμητό ο υποψήφιος ανάδοχος να υποδείξει μηχανισμό μέσω του οποίου οι μπαταρίες που αποσύρονται θα επιστρέφονται μέσω της εταιρείας MGE ή άλλου δρόμου προς ανακύκλωση.

Οι προδιαγραφές των ζητούμενων μπαταριών δίνονται στον «ΠΤΧ 26: Μπαταρίες για UPS MGE Pulsar EX 40».

#### **D.3.2.27 Μπαταρίες για UPS MGE Comet Extreme**

Σε Κόμβους του Δικτύου Διανομής ΠΣΔ έχουν εγκατασταθεί συστήματα UPS της κατασκευάστριας εταιρείας MGE, μοντέλο Comet Extreme. Καθώς ορισμένα από τα UPS αυτά έχουν τεθεί εκτός λειτουργίας λόγω βλάβης στις μπαταρίες τους, ζητούνται νέες μπαταρίες προς αντικατάσταση των προβληματικών.

Οι μπαταρίες που θα προσφερθούν θα πρέπει να είναι συμβατές με το συγκεκριμένο τύπο UPS. Επειδή οι μπαταρίες μολυβδού προκαλούν σημαντικά προβλήματα με την απόρριψη τους στο περιβάλλον, είναι επιθυμητό ο υποψήφιος ανάδοχος να υποδείξει μηχανισμό μέσω του οποίου οι μπαταρίες που αποσύρονται θα επιστρέφονται μέσω της εταιρείας MGE ή άλλου δρόμου προς ανακύκλωση.

Οι προδιαγραφές των ζητούμενων μπαταριών δίνονται στον «ΠΤΧ 27: Μπαταρίες για UPS MGE Comet Extreme».

#### **D.3.2.28 Πρίζες Τύπου IEC 309**

Για τις ανάγκες νέου τύπου σύνδεσης με το σύστημα παροχής ηλεκτρικής ενέργειας στους Κόμβους του Δικτύου Διανομής του ΠΣΔ, απαιτείται η προμήθεια πριζών τύπου IEC 309 230V/32A 2P+E (επιτοίχιας στήριξης, κεκλιμένου τύπου).

Οι προδιαγραφές των ζητούμενων πριζών δίνονται στον «ΠΤΧ 28: Πρίζες Τύπου IEC 309».

#### **D.3.2.29 Σύνδεσμοι IEC 309**

Για τις ανάγκες νέου τύπου σύνδεσης με το σύστημα παροχής ηλεκτρικής ενέργειας στους Κόμβους του Δικτύου Διανομής του ΠΣΔ, με πρίζες τύπου IEC 309, απαιτείται η προμήθεια συνδέσμων τύπου IEC 309

Οι προδιαγραφές των ζητούμενων συνδέσμων δίνονται στον «ΠΤΧ 29: Σύνδεσμοι IEC 309».

#### **D.3.2.30 Καλώδια Τροφοδοσίας C13 σε C14**

Για παροχή τροφοδοσίας σε εξυπηρετητές των Κόμβων του Δικτύου Διανομής του ΠΣΔ απαιτείται η προμήθεια αντίστοιχων καλωδίων (power cords) με κατάλληλα άκρα (IEC 320 C13 σε C14).

Οι προδιαγραφές των ζητούμενων καλωδίων δίνονται στον «ΠΤΧ 30: Καλώδια Τροφοδοσίας C13 σε C14».

#### **D.3.2.31 Συσκευή αυτόματης μεταγωγής γραμμής τροφοδοσίας**

Για τις ανάγκες αδιάλειπτης λειτουργίας εξυπηρετητών και δικτυακών συσκευών (δρομολογητές, Ethernet μεταγωγείς) τα οποία έχουν απλή γραμμή τροφοδοσίας, απαιτείται η προμήθεια αυτόματου μεταγωγέα γραμμής τροφοδοσίας.

Ο μεταγωγέας αυτός επιτρέπει την στιγμιαία μεταγωγή της προστατευόμενης συσκευής από την γραμμή τροφοδοσίας σε εφεδρική γραμμή τροφοδοσίας αν λόγω βλάβης εμφανιστεί διακοπή ρεύματος σ' αυτή.

Οι προδιαγραφές του ζητούμενου μεταγωγέα τροφοδοσίας δίνονται στον «ΠΤΧ 31: Συσκευή αυτόματης μεταγωγής γραμμής τροφοδοσίας».

#### **D.3.2.32 Βίδες στήριξης εξοπλισμού για ικριώματα 19"**

Για τις ανάγκες τοποθέτησης νέου ενεργού εξοπλισμού σε ικριώματα (19") που βρίσκονται στους Κόμβους του Δικτύου Διανομής του ΠΣΔ, απαιτείται η προμήθεια κατάλληλων βιδών στήριξης.



Οι προμηθευόμενες βίδες στήριξης περιγράφονται στον «ΠΤΧ 32: Βίδες στήριξης εξοπλισμού για ικριώματα 19”».

#### **D.3.2.33      Επέκταση μνήμης για συστήματα SUN Fire T1000**

Για τα συστήματα Sun Fire T1000 που υπάρχουν στο ΠΣΔ απαιτείται αναβάθμιση μνήμης 4 GB σε 4 DIMMS του 1 GB. Οι αναλυτικές προδιαγραφές για την απαιτούμενη μνήμη δίνεται στον «ΠΤΧ 33: Επέκταση μνήμης για συστήματα SUN Fire T1000»

#### **D.3.2.34      Επέκταση μνήμης για συστήματα SUN Fire V210**

Για ένα σύστημα Sun Fire v210 που υπάρχει στο ΠΣΔ απαιτείται αναβάθμιση μνήμης 2 GB σε 2 DIMMS του 1 GB. Οι αναλυτικές προδιαγραφές για την απαιτούμενη μνήμη δίνεται στον «ΠΤΧ 34: Επέκταση μνήμης για συστήματα SUN Fire V210»

#### **D.3.2.35      PCI-Express Host Bus Adapter για συστήματα x86**

Για συστήματα HP Proliant DL 380 G5 με σκοπό τη διασύνδεση του σε SAN απαιτείται η προμήθεια PCI-Express HBA . Οι προδιαγραφές του ζητούμενου HBA δίνονται στον «ΠΤΧ 35: PCI-Express Host Bus Adapter για συστήματα x86»

#### **D.3.2.36      PCI-X Host Bus Adapter για συστήματα x86**

Για συστήματα τεχνολογίας x86 που υπάρχουν στο ΠΣΔ όπως ( IBM x345 type 8670, HP Proliant DL 380 G3 με σκοπό τη διασύνδεση του σε SAN απαιτείται η προμήθεια PCI-X HBA. Οι προδιαγραφές του ζητούμενου HBA δίνονται στον «ΠΤΧ 36: PCI-X Host Bus Adapter για συστήματα x86»

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι. ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ & ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ

A/A	Προϊόν/Υπηρεσία	Κατασκευαστής	Κωδικός Κατασκευαστή	Περιγραφή	Ποσότητα
1	Εφεδρικοί Δίσκοι για SUN Fire V240	SUN	XRA-SC1CB-73G10K		<b>1</b>
2	Εφεδρικός Εξυπηρετητής για αντικατάσταση SUN E250				<b>1</b>
3	Σύστημα αποθήκευσης δεδομένων (SAN Storage)				<b>1</b>
4	Εφεδρική Processor Engine για Cisco 7200	CISCO	NPE-G2=		<b>2</b>
5	Εφεδρικά τροφοδοτικά για Cisco 7200	CISCO	PWR-7200-ACE=		<b>4</b>
6	Εφεδρικός συγκεντρωτής πρόσβασης Cisco 3845	CISCO	CISCO3845		<b>1</b>
7	Εφεδρική κάρτα 30 modem για Cisco 3600/3800	CISCO	NM-30DM=		<b>1</b>
8	Εφεδρική κάρτα με 2 E1/PRI θύρες για Cisco 3800	CISCO	NM-2CE1T1-PRI=		<b>3</b>
9	Εφεδρικοί Ethernet μεταγωγείς Κόμβων				<b>1</b>
10	Οπτικοί προσαρμογείς SFP Gigabit Ethernet τύπου SX	CISCO	GLC-SX-MM=		<b>5</b>
11	Εφεδρικά τροφοδοτικά για Modem Rack Telindus CN4	Telindus	143.678		<b>5</b>
12	Εφεδρικά Desktop Modem Patton	Patton	3088/D/EUI		<b>1</b>
13	Εφεδρικές Modem Cards Patton	Patton	3088/C/EUI		<b>1</b>
14	Εφεδρικά τροφοδοτικά για 2U servers (cache boxes)				<b>3</b>
15	Εφεδρικοί δίσκοι για 2U servers (cache boxes)				<b>3</b>
16	Επέκταση αδειών antivirus				<b>1</b>
17	Σύστημα Λογισμικού Backup του ΠΣΔ				<b>1</b>

A/A	Προϊόν/Υπηρεσία	Κατασκευαστής	Κωδικός Κατασκευαστή	Περιγραφή	Ποσότητα
18	Εγγραφή συντήρησης για Sun Solaris 10	SUN			<b>1</b>
19	Αναβάθμιση του Λογισμικού Τηλεδιασκέψεων του ΠΣΔ	RadVision	CTM-MSFT 88560-00101		<b>1</b>
20	Host Bus Adapter για συστήματα SUN				<b>2</b>
21	Οπτικά patchcord με συνδέσμους LC				<b>8</b>
22	Οπτικά patchcord με συνδέσμους LC σε SC				<b>6</b>
23	Ταινίες Ultrium 3				<b>10</b>
24	Ταινίες Καθαρισμού Ultrium 3				<b>1</b>
25	Μπαταρίες για UPS MGE Pulsar EX 30				<b>20</b>
26	Μπαταρίες για UPS MGE Pulsar EX 40				<b>10</b>
27	Μπαταρίες για UPS MGE Comet Extreme				<b>9</b>
28	Πρίζες Τύπου IEC 309				<b>12</b>
29	Σύνδεσμοι IEC 309				<b>6</b>
30	Καλώδια Τροφοδοσίας C13 σε C14				<b>20</b>
31	Συσκευή αυτόματης μεταγωγής γραμμής τροφοδοσίας				<b>2</b>
32	Βίδες στήριξης εξοπλισμού για ικριώματα 19"				<b>200</b>
33	Επέκταση μνήμης για συστήματα SUN Fire T1000	SUN	X7801A		<b>2</b>
34	Επέκταση μνήμης για συστήματα SUN Fire V210	SUN	X7704A-4		<b>1</b>
35	PCI-Express FC Host Bus Adapter για συστήματα x86				<b>1</b>
36	PCI-X FC Host Bus Adapter για συστήματα x86				<b>1</b>

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ. ΠΙΝΑΚΕΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ & ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

### Α. Πίνακες Τεχνικών Χαρακτηριστικών (ΠΤΧ)

#### ΠΤΧ 1: Εφεδρικοί Δίσκοι για SUN Fire V240

A/A	Περιγραφή / Προδιαγραφές	Υποχρεωτική Απαίτηση	Απάντηση Προμηθευτή	Παραπομπές & Σχόλια
<b>ΤΧ 1</b>	<b>Προμήθεια δίσκων για SUN Fire V240</b>			
ΤΧ 1.1	Κατάλληλος για SUN Fire 240	<b>ΝΑΙ</b>		
ΤΧ 1.2	Τύπος δίσκου: 73 GB 10000 RPM Ultra SCSI Hard Disk	<b>ΝΑΙ</b>		
ΤΧ 1.3	<b>Part Number:</b> XRA-SC1CB-73G10K ή ισοδύναμης λειτουργικότητας, σύμφωνα με επίσημα στοιχεία από τον κατασκευαστή (SUN Microsystems)	<b>ΝΑΙ</b>		

**ΠΤΧ 2: Εφεδρικός Εξυπηρετητής για αντικατάσταση SUN E250**

A/A	Περιγραφή / Προδιαγραφές	Υποχρεωτική Απαίτηση	Απάντηση Προμηθευτή	Παραπομπές & Σχόλια
<b>TX 2</b>	<b>Εφεδρικός εξυπηρετητής για αντικατάσταση SUN Enterprise 250</b>			
TX 2.1	<b>Περιγραφή</b>			
TX 2.1.1	Ο εξυπηρετητής θα αντικαταστήσει σε περίπτωση βλάβης συστήματα SUN Enterprise 250 με λειτουργικό σύστημα Solaris με μεταφορά του λογισμικού υπηρεσιών	<b>ΝΑΙ</b>		
TX 2.1.2	Στη διαδικασία αντικατάστασης θα πρέπει να μπορεί να εκτελέσει όλο το λογισμικό για Λειτουργικό Σύστημα Solaris που είναι σήμερα εγκατεστημένο στα συστήματα SUN Enterprise 250	<b>ΝΑΙ</b>		
TX 2.1.3	Τυπικό προτεινόμενο σύστημα Sun Fire V215 Server			
TX 2.1.4	Ο υποψήφιος ανάδοχος μπορεί να προτείνει σύστημα που θα ικανοποιεί τις ελάχιστες απαιτήσεις του παρόντος Πίνακα με καλύτερα χαρακτηριστικά που πιθανόν που θα είναι διαθέσιμο τη στιγμή της προσφοράς			
TX 2.2	<b>Γενικά</b>			
TX 2.2.1	Να αναγραφεί το μοντέλο	<b>ΝΑΙ</b>		
TX 2.2.2	Να αναγραφεί ο κατασκευαστής	<b>ΝΑΙ</b>		
TX 2.2.3	Να αναγραφεί ο χρόνος ανακοίνωσης του μοντέλου	<b>ΝΑΙ</b>		
TX 2.2.4	Το σύστημα θα πρέπει να είναι συμβατό με την εγκατεστημένη βάση συστημάτων με Λειτουργικό Σύστημα SUN Solaris 9, 10	<b>ΝΑΙ</b>		
TX 2.2.5	Το μοντέλο πρέπει να βρίσκεται σε παραγωγή από τον κατασκευαστή την χρονική στιγμή υποβολής της προσφοράς. Δεν πρέπει να έχει σταματήσει η παραγωγή του ή να βρίσκεται στην κατάσταση End Of Life. Να προσκομίστούν σχετικά στοιχεία από τον κατασκευαστή	<b>ΝΑΙ</b>		
TX 2.2.6	Rack Mounted σε Rack 19"	<b>ΝΑΙ</b>		
TX 2.3	<b>Κεντρική Μονάδας Επεξεργασίας (CPU)</b>			
TX 2.3.1	Να αναφερθεί ο τύπος CPU	<b>ΝΑΙ</b>		

A/A	Περιγραφή / Προδιαγραφές	Υποχρεωτική Απαίτηση	Απάντηση Προμηθευτή	Παραπομπές & Σχόλια
TX 2.3.2	Αρχιτεκτονική 64 bit SMP	<b>NAI</b>		
TX 2.3.3	Word Length (bits)	<b>64</b>		
TX 2.3.4	Υποστήριξη πολλαπλών CPUs	<b>NAI</b>		
TX 2.3.5	Αριθμός επεξεργαστών	<b>≥ 2</b>		
TX 2.3.6	On-chip Cache (Level-1 Cache) Size (KB)	(Να αναφερθεί)		
TX 2.3.7	On-board Cache (Level-2 Cache) Size (MB)	<b>≥ 1</b>		
TX 2.3.8	<b>Επιδόσεις CPU:</b>			
TX 2.3.8.1	Δείκτης επιδόσεων για κάθε CPU Specint CINT200 BASE	<b>≥650</b>		
TX 2.3.8.2	Δείκτης επιδόσεων για κάθε CPU Specfp CFP2000 BASE	<b>≥1100</b>		
TX 2.3.8.3	Σε περίπτωση μη δημοσιευμένων benchmarks για τη CPU να τεκμηριωθούν οι επιδόσεις σε αντιστοιχία με δημοσιευμένα benchmarks ή εσωτερικές μετρήσεις του κατασκευαστή	<b>NAI</b>		
TX 2.3.9	Άλλα χαρακτηριστικά	(Να αναφερθούν)		
TX 2.4	<b>Κύρια Μνήμη (Main Memory)</b>			
TX 2.4.1	Μέγεθος προσφερόμενης μνήμης (GB)	<b>≥ 4</b>		
TX 2.4.2	Μέγιστη υποστηριζόμενη μνήμη (GB) στην προσφερόμενη αρχιτεκτονική	<b>≥ 8</b>		
TX 2.4.3	Κύκλος μνήμης (nsec)	(Να αναφερθεί)		
TX 2.4.4	Τεχνική διόρθωσης λαθών	<b>ECC ή EDAC</b>		
TX 2.5	<b>Διάδρομος επικοινωνίας (System Bus)</b>			
	Τύπος	(Να αναφερθεί)		
TX 2.5.1	Εύρος (bits)	(Να αναφερθεί)		
TX 2.5.2	Ταχύτητα (GB/sec)	(Να αναφερθεί)		

A/A	Περιγραφή / Προδιαγραφές	Υποχρεωτική Απαίτηση	Απάντηση Προμηθευτή	Παραπομπές & Σχόλια
TX 2.5.3	Άλλα χαρακτηριστικά	(Να αναφερθεί)		
TX 2.6	<b>Διάδρομος επεκτάσεων</b>			
TX 2.6.1	Τύπος PCI, PCI-X ή PCIE	<b>ΝΑΙ</b>		
TX 2.6.2	Εύρος (bits)	<b>ΝΑΙ</b>		
TX 2.6.3	Ταχύτητα μεταφοράς	(Να αναφερθεί)		
TX 2.6.4	Αριθμός και τύπος θυρών επέκτασης	<b>ΝΑΙ</b>		
TX 2.7	<b>Μονάδες Σκληρών Δίσκων</b>			
TX 2.7.1	Αριθμός προσφερόμενων μονάδων	<b>≥ 2</b>		
TX 2.7.2	Ωφέλιμη χωρητικότητα δίσκων δεδομένα (GB)	<b>≥ 72 GB</b>		
TX 2.7.3	Μέγιστος αριθμός μονάδων δίσκων που μπορούν να φιλοξενηθούν εντός του συστήματος	<b>≥ 2</b>		
TX 2.7.4	Τύπος μονάδας δίσκων: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Ultra160-SCSI</li> <li>▪ SAS</li> <li>▪ Τύποι αντίστοιχοι ή καλύτερων προδιαγραφών</li> </ul>	<b>ΝΑΙ</b>		
TX 2.7.5	Sustained Transfer Rate (disk head to disk buffer) (MB/sec)	(Να αναφερθεί)		
TX 2.7.6	Average Access Time (msec)	(Να αναφερθεί)		
TX 2.8	<b>Μονάδα DVD ROM</b>			
TX 2.8.1	Το σύστημα θα διαθέτει μονάδα DVD-ROM	<b>ΝΑΙ</b>		
TX 2.9	<b>Σειριακές θύρες</b>			
TX 2.9.1	Τύπος RS-232 ή RS-443	<b>ΝΑΙ</b>		
TX 2.9.2	Ταχύτητα (bps)	<b>≥ 38400</b>		
TX 2.9.3	Προσφερόμενες	<b>≥ 1</b>		

A/A	Περιγραφή / Προδιαγραφές	Υποχρεωτική Απαίτηση	Απάντηση Προμηθευτή	Παραπομπές & Σχόλια
TX 2.10	<b>Θύρες Ethernet</b>			
TX 2.10.1	Τύπος 10/100/1000Base-T Ethernet	<b>ΝΑΙ</b>		
TX 2.10.2	Προσφερόμενες	<b>≥ 2</b>		
TX 2.11	<b>Ελεγκτής Fibre Channel</b>			
TX 2.11.1	Ελεγκτής Fibre Channel ≥2Gbit	<b>ΝΑΙ</b>		
TX 2.11.2	Αριθμός προσφερόμενων Θυρών	<b>≥1</b>		
TX 2.12	<b>Εξελιγμένα χαρακτηριστικά διαχείρισης</b>			
TX 2.12.1	Το σύστημα θα πρέπει να παρέχει απομακρυσμένη πρόσβαση μέσω ανεξάρτητου interface δικτύου	<b>ΝΑΙ</b>		
TX 2.12.2	Απομακρυσμένη πρόσβαση σε θύρα διαχείρισης (console port) μέσω σειριακής θύρας τύπου RS-232, θύρας Ethernet ή άλλος τρόπος (να τεκμηριωθεί)			
TX 2.12.3	Απομακρυσμένη πρόσβαση σε θύρα διαχείρισης μέσω δικτύου (θύρα Ethernet)	<b>ΝΑΙ</b>		
TX 2.12.4	Να αναφερθεί ο μηχανισμός ελέγχου και διάγνωσης που διαθέτει το σύστημα (πχ Διαγνωστικός Επεξεργαστής)	<b>ΝΑΙ</b>		
TX 2.12.5	<b>Δυνατότητα εξελιγμένου απομακρυσμένου ελέγχου (τηλεχειρισμού) και διαχείρισης:</b>			
TX 2.12.5.1	Πλήρης απομακρυσμένος έλεγχος ακόμα και πριν το σύστημα να φορτώσει το λειτουργικό	<b>ΝΑΙ</b>		
TX 2.12.5.2	Απομακρυσμένος έλεγχος της τροφοδοσίας με δυνατότητα power off/on	<b>ΝΑΙ</b>		
TX 2.12.5.3	Δυνατότητα ψυχρής επανεκκίνησης αν το σύστημα δεν αποκρίνεται	<b>ΝΑΙ</b>		
TX 2.12.5.4	Παρακολούθηση και έλεγχος της διαδικασίας εκκίνησης	<b>ΝΑΙ</b>		
TX 2.12.5.5	Remote boot μέσω δικτύου και δυνατότητα εγκατάστασης του λειτουργικού μέσω δικτύου	<b>ΝΑΙ</b>		



A/A	Περιγραφή / Προδιαγραφές	Υποχρεωτική Απαίτηση	Απάντηση Προμηθευτή	Παραπομπές & Σχόλια
TX 2.12.5.6	Θα συνοδεύεται από εγκατεστημένο λογισμικό απομακρυσμένης διαχείρισης			
TX 2.13	<b>Τροφοδοσία</b>			
TX 2.13.1	Λειτουργία σε Δίκτυο Ηλεκτρικής Ενέργειας 230V/50Hz	<b>ΝΑΙ</b>		
TX 2.13.2	Αριθμός τροφοδοτικών	<b>≥ 2</b>		
TX 2.13.3	Δυνατότητα αντικατάσταση τροφοδοτικών με το σύστημα σε λειτουργία (hot swap)	<b>ΝΑΙ</b>		
TX 2.14	<b>Λειτουργικό σύστημα και λογισμικό απομακρυσμένης διαχείρισης</b>			
TX 2.14.1	Προσφερόμενο Λειτουργικό σύστημα	<b>ΝΑΙ</b>		
TX 2.14.2	Λογισμικό απομακρυσμένης διαχείρισης			
TX 2.14.3	Το υλικό του εξυπηρετητή να ανήκει στο hardware compatibility list του λειτουργικού συστήματος	<b>ΝΑΙ</b>		
TX 2.14.4	Να περιγραφούν άλλα χαρακτηριστικά του προσφερόμενου συστήματος			
TX 2.15	<b>Εγγύηση</b>	<b>≥ 3 Έτη</b>		

### ΠΤΧ 3: Σύστημα αποθήκευσης δεδομένων (SAN Storage)

A/A	Περιγραφή / Προδιαγραφές	Υποχρεωτική Απαίτηση	Απάντηση Προμηθευτή	Παραπομπές & Σχόλια
<b>TX 3</b>	<b>Σύστημα αποθήκευσης δεδομένων (FC storage)</b>			
TX 3.1	<b>Γενικά Χαρακτηριστικά</b>			
TX 3.1.1	Να αναγραφεί το μοντέλο	<b>ΝΑΙ</b>		
TX 3.1.2	Να αναγραφεί ο χρόνος ανακοίνωσης του μοντέλου	<b>ΝΑΙ</b>		
TX 3.1.3	Το μοντέλο πρέπει να βρίσκεται σε παραγωγή από τον κατασκευαστή την χρονική στιγμή υποβολής της προσφοράς. Δεν πρέπει να έχει σταματήσει η παραγωγή του ή να βρίσκεται στην κατάσταση End Of Life.	<b>ΝΑΙ</b>		
TX 3.1.4	Τοποθέτηση σε rack 19"	<b>ΝΑΙ</b>		
TX 3.1.5	Χώρος σε RU	(Να αναφερθεί)		
<b>TX 3.2</b>	<b>Υποστηριζόμενες πλατφόρμες λειτουργικών συστημάτων</b>			
TX 3.2.1	SUN Solaris 9, 10	<b>ΝΑΙ</b>		
TX 3.2.2	Windows	<b>ΝΑΙ</b>		
TX 3.2.3	Linux	<b>ΝΑΙ</b>		
TX 3.2.4	Άλλες να αναφερθούν	<b>ΝΑΙ</b>		
<b>TX 3.3</b>	<b>Τροφοδοσία</b>			
TX 3.3.1	Λειτουργία σε Δίκτυο Ηλεκτρικής Ενέργειας 230V/50Hz	<b>ΝΑΙ</b>		
TX 3.3.2	Αριθμός τροφοδοτικών	<b>≥ 2</b>		
TX 3.3.3	Δυνατότητα αντικατάσταση τροφοδοτικών με το σύστημα σε λειτουργία (hot swap)	<b>ΝΑΙ</b>		
<b>TX 3.4</b>	<b>Ελεγκτής Δίσκων / Controller</b>			
TX 3.4.1	FC RAID Controller	<b>≥ 2</b>		

A/A	Περιγραφή / Προδιαγραφές	Υποχρεωτική Απαίτηση	Απάντηση Προμηθευτή	Παραπομπές & Σχόλια
TX 3.4.2	Υποστήριξη συστημάτων ασφάλειας και ακεραιότητας δεδομένων τύπου RAID.  Να περιγραφεί το παρεχόμενο σύστημα RAID και ο τρόπος υλοποίησης του καθώς και τα παρεχόμενα επίπεδα RAID. Η περιγραφή θα πρέπει να γίνει με αναφορά στα γνωστά επίπεδα RAID 0, 1, 0+1, 5 τα οποία:  <input type="checkbox"/> 'Η θα πρέπει να υποστηρίζονται <input type="checkbox"/> 'Η να παρέχονται αντίστοιχες υλοποιήσεις ισοδύναμων ή καλύτερων χαρακτηριστικών όσο αφορά την ασφάλεια των δεδομένων	<b>ΝΑΙ</b>		
TX 3.4.3	RAID Levels επιπλέον υποστηριζόμενα όπως: <input type="checkbox"/> 1+0, 3, 3+0, 5+0 <input type="checkbox"/> άλλοι τύποι να αναφερθούν			
TX 3.4.4	Cache Memory / controller	<b>≥1 GB</b>		
TX 3.4.5	Αριθμός υποστηριζόμενων LUNs. Να αναφερθεί.	<b>ΝΑΙ</b>		
TX 3.5	<b>Διαθεσιμότητα συστήματος / Redundancy</b>			
TX 3.5.1	Να τεκμηριωθεί ο τρόπος με τον οποίο εξασφαλίζεται η υψηλή διαθεσιμότητα του συστήματος.	<b>ΝΑΙ</b>		
TX 3.5.2	<b>Το σύστημα θα διαθέτει:</b>	<b>ΝΑΙ</b>		
TX 3.5.2.1	Διπλό Ελεγκτή RAID (Redundant)			
TX 3.5.2.2	Διπλό Τροφοδοτικό (Redundant)	<b>ΝΑΙ</b>		
TX 3.5.2.3	Redundant ανεμιστήρες ψύξης	<b>ΝΑΙ</b>		
TX 3.6	<b>Χαρακτηριστικά απόδοσης</b>			
TX 3.6.1	Να δοθούν και τεκμηριωθούν με αντίστοιχα benchmarks χαρακτηριστικά που τεκμηριώνουν τη συνολική απόδοση του συστήματος (π.χ. Transfer Rate, IOPS) σε πραγματικές συνθήκες	<b>ΝΑΙ</b>		

A/A	Περιγραφή / Προδιαγραφές	Υποχρεωτική Απαίτηση	Απάντηση Προμηθευτή	Παραπομπές & Σχόλια
TX 3.6.2	Να δοθεί η τιμή του Maximum IOPS			
TX 3.6.3	Να δοθεί η τιμή του Maximum throughput (MB/s)			
TX 3.6.4	Να δοθούν τιμές απόδοσης σε τιμές του SPC benchmark			
TX 3.6.5	Άλλα χαρακτηριστικά απόδοσης			
TX 3.7	<b>Θύρες διασύνδεσης (Standard Interfaces)</b>			
TX 3.7.1	Να αναφερθούν ο αριθμός των προσφερόμενων ports	<b>≥4</b>		
TX 3.7.2	Interface type 4Gbit Fibre Channel	<b>ΝΑΙ</b>		
TX 3.7.3	Οι θύρες θα προσφέρονται είτε άμεσα από το storage ή θα προσφερθεί κατάλληλο SAN switch			
TX 3.8	<b>Διαχείριση</b>			
TX 3.8.1	Να περιγραφεί ο μηχανισμός διαχείρισης που διαθέτει το σύστημα	<b>ΝΑΙ</b>		
TX 3.8.2	Η διαχείριση του συστήματος να μπορεί να γίνεται από τερματικό με σειριακή σύνδεση ή μέσω IP δικτυακή σύνδεση.	<b>ΝΑΙ</b>		
TX 3.8.3	Το σύστημα θα διαθέτει IP console διαχείρισης			
TX 3.8.4	Η διαχείριση του συστήματος να μπορεί να γίνεται μέσω γραφικού περιβάλλοντος (GUI) από οποιονδήποτε εξυπηρετητή βρίσκεται συνδεδεμένος στο σύστημα			
TX 3.8.5	Η διαχείριση του συστήματος θα πρέπει να μπορεί να γίνεται επίσης και μέσω Web Browser με την ίδια λειτουργικότητα με το GUI. Να περιγραφεί αν υπάρχει η εν λόγω λειτουργικότητα			
TX 3.8.6	Να μπορούν να παρακολουθούνται οι παράμετροι του συστήματος και να στέλνονται ειδοποιήσεις σε περιπτώσεις κρίσιμων μεταβολών	<b>ΝΑΙ</b>		
TX 3.9	<b>Υποστηριζόμενοι τύποι δίσκων</b>			
TX 3.9.1	Υποστήριξη δίσκων υψηλής απόδοσης (FC) και near line store (πχ SATA) στην ίδια καμπίνα	<b>ΝΑΙ</b>		

A/A	Περιγραφή / Προδιαγραφές	Υποχρεωτική Απαίτηση	Απάντηση Προμηθευτή	Παραπομπές & Σχόλια
TX 3.9.2	Μέγιστη αποθηκευτική ικανότητα από την προσφερόμενη καμπίνα για δίσκους υψηλής απόδοσης (On line store) και δίσκους FC $\geq 300$ GB	$\geq 3TB$		
TX 3.9.3	Υποστήριξη δίσκων 15000-rpm 4 Gbps	NAI		
TX 3.9.4	Δυνατότητα επέκτασης της αποθηκευτικής ικανότητας εν λειτουργία (Online Capacity Expansion)	NAI		
TX 3.10	<b>Επεκτασιμότητα</b>			
TX 3.10.1	Μέγιστος αριθμός υποστηριζόμενων καμρινών δίσκων (enclosures, disk trays)	$\geq 3$		
TX 3.10.2	Συνολική χωρητικότητα για δίσκους FC on line store για κάθε disk Tray	$\geq 3 TB$		
TX 3.10.3	Συνολική χωρητικότητα για δίσκους near Line Store on line store για κάθε disk Tray	$\geq 6 TB$		
TX 3.11	<b>Αριθμός δίσκων και προσφερόμενη χωρητικότητα</b>			
TX 3.11.1	Αριθμός δίσκων (τεμάχια)	$\geq 5$		
TX 3.11.2	Ωφέλιμη χωρητικότητα κάθε δίσκου (GB)	$\geq 146 GB$		
TX 3.11.3	Προσφερόμενη συνολική χωρητικότητα χωρίς την χρήση hot spare δίσκων	$\geq 1500 GB$		
TX 3.11.4	Να αναφερθεί ο συνιστώμενος αριθμός hot spare δίσκων που συνιστώνται για την πιο πάνω προσφερόμενη χωρητικότητα	NAI		
TX 3.12	<b>Χαρακτηριστικά δίσκων</b>			
TX 3.12.1	Τύπος μονάδας δίσκων	FC		
TX 3.12.2	<b>Ταχύτητα δίσκου:</b>			
TX 3.12.2.1	RPM (ταχύτητα περιστροφής)	$\geq 10000$		
TX 3.12.2.2	Τύπος διασύνδεσης	$\geq 2 Gbps$		

A/A	Περιγραφή / Προδιαγραφές	Υποχρεωτική Απαίτηση	Απάντηση Προμηθευτή	Παραπομπές & Σχόλια
TX 3.12.2.3	Sustained Transfer Rate (disk head to disk buffer) (MB/sec)	(Να αναφερθεί)		
TX 3.12.2.4	Average Access Time (msec)	(Να αναφερθεί)		
TX 3.12.3	MTBF (ώρες)	(Να αναφερθεί)		
TX 3.12.4	MTTR (min)	(Να αναφερθεί)		
TX 3.13	<b>Λογισμικό</b>			
TX 3.13.1	Να περιγραφεί το προσφερόμενο συνοδευτικό λογισμικό και τα χαρακτηριστικά του	<b>ΝΑΙ</b>		
TX 3.14	<b>Άλλα χαρακτηριστικά</b>			
TX 3.14.1	Να αναφερθούν άλλα χαρακτηριστικά για το προσφερόμενο σύστημα			
TX 3.15	<b>Εγγύηση</b>	<b>≥ 3 έτη</b>		

#### ΠΤΧ 4: Εφεδρική Processor Engine για Cisco 7200

A/A	Περιγραφή / Προδιαγραφές	Υποχρεωτική Απαίτηση	Απάντηση Προμηθευτή	Παραπομπές & Σχόλια
<b>TX 4</b>	<b>Εφεδρική κάρτα επεξεργαστή 3 θυρών GE/FE/E για δρομολογητή Cisco 7200</b>			
TX 4.1	Τίτλος κάρτας σύμφωνα με τον κατασκευαστή: 7200 series NPE-G2 engine with 3 GE/FE/E ports, SPARE	<b>NAI</b>		
TX 4.2	Part number: <b>NPE-G2=</b>	<b>NAI</b>		

#### ΠΤΧ 5: Εφεδρικά τροφοδοτικά για Cisco 7200

A/A	Περιγραφή / Προδιαγραφές	Υποχρεωτική Απαίτηση	Απάντηση Προμηθευτή	Παραπομπές & Σχόλια
<b>TX 5</b>	<b>Τροφοδοτικά για δρομολογητή Cisco 7206VXR</b>			
TX 5.1	Τίτλος ανταλλακτικού σύμφωνα με τον κατασκευαστή: Cisco 7200 AC Power Supply With European Cord	<b>NAI</b>		
TX 5.2	Part number ανταλλακτικού: <b>PWR-7200-ACE=</b>	<b>NAI</b>		

**ΠΤΧ 6: Εφεδρικός συγκεντρωτής πρόσβασης Cisco 3845**

A/A	Περιγραφή / Προδιαγραφές	Υποχρεωτική Απαίτηση	Απάντηση Προμηθευτή	Παραπομπές & Σχόλια
<b>TX 6</b>	<b>Εφεδρικός συγκεντρωτής πρόσβασης Cisco 3845</b>			
TX 6.1	Περιγραφή προϊόντος από τον κατασκευαστή: 3845 w/AC PWR,2GE,1SFP,4NME,4HWIC, IP Base, 64F/256D	<b>ΝΑΙ</b>		
TX 6.2	Part Number: <b>CISCO3845</b>	<b>ΝΑΙ</b>		

**ΠΤΧ 7: Εφεδρική κάρτα με 30 modem για Cisco 3600/3800**

A/A	Περιγραφή / Προδιαγραφές	Υποχρεωτική Απαίτηση	Απάντηση Προμηθευτή	Παραπομπές & Σχόλια
<b>TX 7</b>	<b>Network module με 30 MICA modem για Cisco 3600/3800</b> <u>Επειδή για την ζητούμενη κάρτα ψηφιακών modem (MICA) ο κατασκευαστής (Cisco Systems) έχει εκδόσει ανακοίνωση απόσυρσης (End of Sales/End of Support announcement) και είναι πιθανό να μην διατίθεται αυτή η ίδια ή άλλη αντίστοιχη κάρτα κατάλληλη για τη σειρά 3600, είναι αποδεκτή η προσφορά της ζητούμενης κάρτας με οιονδήποτε τρόπο (π.χ. από ανακατασκευή ή επιδιόρθωση υλικού)».</u>			
TX 7.1	Περιγραφή προϊόντος από τον κατασκευαστή: 30 Port Digital Modem Network Module	<b>ΝΑΙ</b>		
TX 7.2	Part Number: <b>NM-30DM=</b>	<b>ΝΑΙ</b>		



**ΠΤΧ 8: Εφεδρική κάρτα με 2 E1/PRI θύρες για Cisco 3800**

A/A	Περιγραφή / Προδιαγραφές	Υποχρεωτική Απαίτηση	Απάντηση Προμηθευτή	Παραπομπές & Σχόλια
<b>TX 8</b>	<b>Κάρτα με 2 E1/PRI θύρες για Cisco 3800</b>			
TX 8.1	Τίτλος κάρτας σύμφωνα με τον κατασκευαστή: 2-Port Channelized E1/T1/ISDN-PRI Network Module	<b>NAI</b>		
TX 8.2	Part number κάρτας: <b>NM-2CE1T1-PRI=</b>	<b>NAI</b>		

### ΠΤΧ 9: Εφεδρικοί Ethernet μεταγωγείς Κόμβων

A/A	Περιγραφή / Προδιαγραφές	Υποχρεωτική Απαίτηση	Απάντηση Προμηθευτή	Παραπομπές & Σχόλια
<b>TX 9</b>	<b>Εφεδρικοί Ethernet μεταγωγείς 24 Fast Ethernet θυρών</b>			
TX 9.1	<b>Μορφή συσκευής</b>			
TX 9.1.1	Κατάλληλο πλαίσιο για προσαρμογή σε ικρίωμα 19", με ύψος 1 RU	<b>NAI</b>		
TX 9.2	<b>Θύρες (ports)</b>			
TX 9.2.1	Θύρες τεχνολογίας Fast Ethernet (IEEE 802.3 10BASE-T / 802.3u 100BASE-TX), RJ-45	<b>≥ 24</b>		
TX 9.2.2	Θύρες uplink τεχνολογίας Gigabit Ethernet (IEEE 802.3ab 1000BASE-T), RJ-45			
TX 9.2.3	Υποστήριξη λειτουργίας speed auto sensing σε όλες τις θύρες	<b>NAI</b>		
TX 9.2.4	Θύρα διαχείρισης με χρήση τερματικού (console)	<b>NAI</b> (Να προσφερθεί και το αντίστοιχο καλώδιο)		
TX 9.3	<b>Χαρακτηριστικά/τεχνολογίες Layer 2</b>			
TX 9.3.1	Υποστήριξη IEEE 802.1Q (VLAN tagging)	<b>NAI</b> <b>≥ 200 VLANs</b>		
TX 9.3.2	Υποστήριξη IEEE 802.1d (STP)	<b>NAI</b>		
TX 9.3.3	Υποστήριξη IEEE 802.3x full duplex σε όλες τις θύρες	<b>NAI</b>		
TX 9.3.4	Υποστήριξη IEEE 802.1p class-of-service (CoS) prioritization	<b>NAI</b>		
TX 9.3.5	Υποστήριξη IEEE 802.1s (Multiple STP)	<b>NAI</b>		
TX 9.3.6	Υποστήριξη IEEE 802.1w (Rapid STP)	<b>NAI</b>		
TX 9.3.7	Υποστήριξη IEEE 802.3ad	<b>NAI</b>		

A/A	Περιγραφή / Προδιαγραφές	Υποχρεωτική Απαίτηση	Απάντηση Προμηθευτή	Παραπομπές & Σχόλια
TX 9.4	<b>Απόδοση</b>			
TX 9.4.1	Χωρητικότητα μεταγωγής (switching capacity) εσωτερικού διαύλου	<b>≥ 4,5 Gbps</b>		
TX 9.4.2	Μέγιστος ρυθμός προώθησης (forwarding rate)	<b>≥ 3,5 Mpps</b>		
TX 9.4.3	Μέγιστο πλήθος υποστηριζόμενων MAC addresses	<b>≥ 8000</b>		
TX 9.5	<b>Χαρακτηριστικά ασφάλειας</b>			
TX 9.5.1	Υποστήριξη authentication με χρήση RADIUS	<b>NAI</b>		
TX 9.6	<b>Χαρακτηριστικά διαχείρισης</b>			
TX 9.6.1	Δυνατότητα απομακρυσμένης διαχείρισης/ρύθμισης μέσω Telnet	<b>NAI</b>		
TX 9.6.2	Δυνατότητα απομακρυσμένης διαχείρισης/ρύθμισης μέσω SSHv2	<b>NAI</b>		
TX 9.6.3	Υποστήριξη SNMPv2 και SNMPv3 (non-cryptographic)	<b>NAI</b>		
TX 9.6.4	Υποστήριξη RMON agent για ανάλυση και παρακολούθηση δεδομένων	<b>NAI</b>		
TX 9.6.5	Αποθήκευση και εξαγωγή / εισαγωγή απομακρυσμένα του λειτουργικού συστήματος με χρήση FTP και TFTP	<b>NAI</b>		
TX 9.6.6	Αποθήκευση και εξαγωγή / εισαγωγή απομακρυσμένα του αρχείου ρυθμίσεων με χρήση FTP και TFTP	<b>NAI</b>		

**ΠΤΧ 10: Οπτικοί προσαρμογείς SFP Gigabit Ethernet τύπου SX**

A/A	Περιγραφή / Προδιαγραφές	Υποχρεωτική Απαίτηση	Απάντηση Προμηθευτή	Παραπομπές & Σχόλια
<b>TX 10</b>	<b>Gigabit Ethernet SFP τύπου SX, για οπτική ίνα multimode, με υποδοχές LC</b>			
TX 10.1	Τίτλος προϊόντος σύμφωνα με τον κατασκευαστή: GE SFP, LC connector SX	<b>ΝΑΙ</b>		
TX 10.2	Part number προσαρμογέα: <b>GLC-SX-MM=</b>	<b>ΝΑΙ</b>		

**ΠΤΧ 11: Εφεδρικά τροφοδοτικά για Modem Rack Telindus CN4**

A/A	Περιγραφή / Προδιαγραφές	Υποχρεωτική Απαίτηση	Απάντηση Προμηθευτή	Παραπομπές & Σχόλια
<b>TX 11</b>	<b>Power module για modem rack Telindus CN4</b>			
TX 11.1	Τίτλος προϊόντος σύμφωνα με τον κατασκευαστή: PWR MOD 220/110V CN4 300W	<b>ΝΑΙ</b>		
TX 11.2	Part number: <b>143.678</b>	<b>ΝΑΙ</b>		

**ΠΤΧ 12: Εφεδρικά Desktop Modem Patton**

A/A	Περιγραφή / Προδιαγραφές	Υποχρεωτική Απαίτηση	Απάντηση Προμηθευτή	Παραπομπές & Σχόλια
<b>TX 12</b>	<b>Εφεδρικά desktop modem Patton</b>			
TX 12.1	Μοντέλο σύμφωνα με τον κατασκευαστή: Patton 3088 Desktop	<b>ΝΑΙ</b>		
TX 12.2	Part Number: <b>3088/D/EUI</b>	<b>ΝΑΙ</b>		

**ΠΤΧ 13: Εφεδρικές Modem Cards Patton**

A/A	Περιγραφή / Προδιαγραφές	Υποχρεωτική Απαίτηση	Απάντηση Προμηθευτή	Παραπομπές & Σχόλια
<b>TX 13</b>	<b>Εφεδρικές Modem Cards Patton</b>			
TX 13.1	Μοντέλο σύμφωνα με τον κατασκευαστή: Patton 3088 Rack Card	<b>ΝΑΙ</b>		
TX 13.2	Part Number: <b>3088/C/EUI</b>	<b>ΝΑΙ</b>		

**ΠΤΧ 14: Εφεδρικά τροφοδοτικά για 2U servers (cache boxes)**

A/A	Περιγραφή / Προδιαγραφές	Υποχρεωτική Απαίτηση	Απάντηση Προμηθευτή	Παραπομπές & Σχόλια
<b>ΤΧ 14</b>	<b>Εφεδρικά τροφοδοτικά για 2U Rack mounted Servers</b>			
TX 14.1	300W ATX power supply for 2U Chassis	<b>ΝΑΙ</b>		
TX 14.2	Κατάλληλο τροφοδοτικό: Κατασκευαστής: Seasonic Electronics Μοντέλο: VTC-4433 (300W ATX industrial power supply with PFC for 2U Chassis)	<b>ΝΑΙ</b>		
TX 14.3	Ο Ανάδοχος μπορεί να προσφέρει αντίστοιχων προδιαγραφών τροφοδοτικό από τον ίδιο ή άλλο κατασκευαστή. Η καταλληλότητα μπορεί να κριθεί και μετά από δοκιμή στα υπάρχοντα συστήματα.			

**ΠΤΧ 15: Εφεδρικοί δίσκοι για 2U servers (cache boxes)**

A/A	Περιγραφή / Προδιαγραφές	Υποχρεωτική Απαίτηση	Απάντηση Προμηθευτή	Παραπομπές & Σχόλια
<b>TX 15</b>	<b>Εφεδρικοί σκληροί δίσκοι για 2U Rack mounted Servers</b>			
TX 15.1	Κατασκευαστικός Οίκος (για συμβατότητα με τον υπάρχοντα εξοπλισμό (hot swap disk trays)): Seagate ή IBM-Hitachi	<b>NAI</b>		
TX 15.2	Τυπικό προϊόν που έχει δοκιμαστεί (από άποψη διαστάσεων και προσαρμογής στα συστήματα): Hitachi HDS728080PLAT20 (PN: 0A30210) Ο Ανάδοχος μπορεί να προσφέρει αντίστοιχων προδιαγραφών τροφοδοτικό από τον ίδιο ή άλλο κατασκευαστή. Η καταλληλότητα μπορεί να κριθεί και μετά από δοκιμή στα υπάρχοντα συστήματα.	<b>NAI</b>		
TX 15.3	Πρωτόκολλο επικοινωνίας: IDE	<b>NAI</b>		
TX 15.4	Μέγιστη χωρητικότητα unformatted	<b>≥ 80 GB</b>		
TX 15.5	Ταχύτητα Περιστροφής	<b>≥ 7200 rpm</b>		
TX 15.6	Μέγιστη εξωτερική ταχύτητα μεταφοράς δεδομένων	<b>≥ Ultra DMA/100</b>		
TX 15.7	Υποστήριξη S.M.A.R.T.	<b>NAI</b>		
TX 15.8	Μέγεθος μνήμης cache	<b>≥ 8 MB</b>		

**ΠΤΧ 16: Επέκταση αδειών antivirus**

A/A	Περιγραφή / Προδιαγραφές	Υποχρεωτική Απαίτηση	Απάντηση Προμηθευτή	Παραπομπές & Σχόλια
<b>TX 16</b>	<b>Επέκταση αδειών antivirus μέχρι 31-5-2008</b>			
TX 16.1	<b>Γενικά</b>			
TX 16.1.1	Επέκταση του λογισμικού <b>Sophos Mail Monitor for SMTP (86.600 άδειες με λήξη την 31-5-2007)</b> , το οποίο έχει εγκατασταθεί στους Servers του ΠΣΔ , ή προσφορά νέου λογισμικού ισοδύναμων ή καλύτερων προδιαγραφών.  Είναι αποδεκτή η προσφορά νέου προϊόντος με ισοδύναμα ή καλύτερα χαρακτηριστικά και με αντίστοιχο ή μεγαλύτερο αριθμό αδειών ιδίας ή μεγαλύτερης διάρκειας από τα ζητούμενα	<b>ΝΑΙ</b>		
TX 16.2	<b>Άδειες χρήσης και διάρκεια</b>			
TX 16.2.1	Αριθμός αδειών	<b>≥ 90.000</b>		
TX 16.2.2	Χρονικό διάστημα ισχύος των αδειών (έτη) από την ημερομηνία παράδοσης τους στον αναθέτοντα (στο διάστημα αυτό θα περιλαμβάνονται αναβαθμίσεις του προϊόντος και τα live updates)	<b>≥ 1 έτος</b>		
TX 16.2.3	Ημερομηνία λήξης των αδειών	<b>≥ 31/5/2008</b>		
TX 16.3	<b>Συμβατότητα με προδιαγραφές του εγκατεστημένου λογισμικού</b>			
TX 16.3.1	Λογισμικό ανίχνευσης και απαλοιφής ιών στον Server και προστασίας (Virus Scanner)	<b>ΝΑΙ</b>		
TX 16.3.2	Κατάλληλο για περιβάλλον λειτουργικού συστήματος Solaris 8 (ή νεότερο)	<b>ΝΑΙ</b>		



A/A	Περιγραφή / Προδιαγραφές	Υποχρεωτική Απαίτηση	Απάντηση Προμηθευτή	Παραπομπές & Σχόλια
TX 16.3.3	<p>Να συνεργάζεται με τον mail server που χρησιμοποιείται στο ΠΣΔ (Qmail) τουλάχιστον με ένα από τους ακόλουθους τρόπους ο οποίος θα περιγραφεί:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Άμεση συνεργασία</li> <li><input type="checkbox"/> Με χρήση του λογισμικού "Qmail-Scanner: Content Scanner for Qmail" (<a href="http://qmail-scanner.sourceforge.net">http://qmail-scanner.sourceforge.net</a>) ή άλλου λειτουργικά ισοδύναμου προϊόντος</li> <li><input type="checkbox"/> Μέσω πρόσθετης διεπαφής (κατάλληλο patch) που θα διατίθεται για το Qmail από τον κατασκευαστή του Virus Scanner</li> <li><input type="checkbox"/> Άλλος τρόπος (να περιγραφεί αναλυτικά)</li> </ul>	<b>ΝΑΙ</b>		
TX 16.3.4	Εξέταση των μηνυμάτων ηλεκτρονικού ταχυδρομείου και των επισυναπτόμενων αρχείων για την ύπαρξη ιών πριν την παράδοσή τους στον / στους παραλήπτες	<b>ΝΑΙ</b>		
TX 16.3.5	Ανίχνευση και απαλοιφή των μολυσμένων μηνυμάτων και των επισυναπτομένων σ' αυτά	<b>ΝΑΙ</b>		
TX 16.3.6	Προσαρμόσιμη μέθοδος ελέγχων για ιούς	<b>ΝΑΙ</b>		
TX 16.3.7	Αυτόματη ανανέωση / ενημέρωση του λογισμικού για τους τελευταίους ιούς (latest virus signatures)	<b>ΝΑΙ</b>		
TX 16.3.8	Δυνατότητα προσαρμογής των ενεργειών που γίνονται όταν εντοπίζεται ιός	<b>ΝΑΙ</b>		
TX 16.3.9	Δυνατότητα προσαρμογής των αναφορών που στέλνονται στον αποστολέα, τον παραλήπτη και/ή το διαχειριστή στην περίπτωση που εντοπίζονται μολυσμένα μηνύματα	<b>ΝΑΙ</b>		
TX 16.3.10	Καταγραφή και καταχώρηση κάθε περιστατικού σε ιστορικό αρχείο	<b>ΝΑΙ</b>		
TX 16.3.11	Δυνατότητα επιλογής των ενεργειών που μπορεί να κάνει ο διαχειριστής για την αντιμετώπιση της μόλυνσης	<b>ΝΑΙ</b>		

A/A	Περιγραφή / Προδιαγραφές	Υποχρεωτική Απαίτηση	Απάντηση Προμηθευτή	Παραπομπές & Σχόλια
TX 16.3.12	Δυνατότητα ελέγχου των αντικειμένων που πρέπει να συμπεριλαμβάνονται και να αποκλείονται από τη λίστα ελέγχου	<b>ΝΑΙ</b>		
TX 16.3.13	Δυνατότητα εκτέλεσης των ελέγχων σε πραγματικό χρόνο, σε προγραμματισμένα εκ' των προτέρων χρονικά διαστήματα και σε κατ' απαίτηση δημόσιους φακέλους και mailboxes	<b>ΝΑΙ</b>		

### ΠΤΧ 17: Σύστημα Λογισμικού Backup του ΠΣΔ

A/A	Περιγραφή / Προδιαγραφές	Υποχρεωτική Απαίτηση	Απάντηση Προμηθευτή	Παραπομπές & Σχόλια
<b>TX 17</b>	<b>Λογισμικό Backup για το ΠΣΔ</b>			
TX 17.1	Βασικές απαιτήσεις είναι η υποστήριξη του εξοπλισμού που υπάρχει στο ΠΣΔ (SUN Solaris SPARC) και η υποστήριξη του SUN StorEdge Availability Suite 3.2 για λειτουργίες snapshots.	<b>ΝΑΙ</b>		
TX 17.2	<b>Γενικά Χαρακτηριστικά</b>			
TX 17.2.1	Υποστήριξη των αρχιτεκτονικών SUN SPARC και x64			
TX 17.2.2	Υποστήριξη Λειτουργικών συστημάτων Solaris, 8,9 10 για τους clients	<b>ΝΑΙ</b>		
TX 17.2.3	Ο server και Storage Node θα λειτουργούν σε συστήματα αρχιτεκτονικής SPARC με Λειτουργικό Σύστημα Solaris 10	<b>ΝΑΙ</b>		
TX 17.2.4	Δυνατότητα αυτοματοποίησης των διαδικασιών backup όσο αφορά τους τύπους, τα μέσα και τον χρονοπρογραμματισμό	<b>ΝΑΙ</b>		
TX 17.2.5	Υποστηριζόμενοι τύποι backup: full, incremental, differential	<b>ΝΑΙ</b>		
TX 17.2.6	Αυτοματοποιημένη διαχείριση των αποθηκευτικών μέσων	<b>ΝΑΙ</b>		
TX 17.2.7	Εξελιγμένος χρονοπρογραμματισμός	<b>ΝΑΙ</b>		
TX 17.2.8	Ταυτόχρονη λήψη αντιγράφων ασφαλείας από πολλούς clients	<b>ΝΑΙ</b>		
TX 17.2.9	Εξελιγμένη και κατά προτίμηση web based console διαχείρισης	<b>ΝΑΙ</b>		
TX 17.2.10	Υποστήριξη αναφορών σε σχέση με τις λειτουργίες backup	<b>ΝΑΙ</b>		
TX 17.2.11	Δυνατότητα λήψης αντιγράφων ασφαλείας μέσω δικτύου	<b>ΝΑΙ</b>		
TX 17.2.12	Υποστήριξη απεριόριστου αριθμού πελατών (clients) λήψης αντιγράφων ασφαλείας			
TX 17.2.13	Υποστήριξη μονάδων ταινίας και tape libraries/autochangers	<b>ΝΑΙ</b>		
TX 17.2.14	Υποστήριξη λήψης snapshots με αξιοποίηση του SUN StorEdge Availability Suite 3.2	<b>ΝΑΙ</b>		

A/A	Περιγραφή / Προδιαγραφές	Υποχρεωτική Απαίτηση	Απάντηση Προμηθευτή	Παραπομπές & Σχόλια
TX 17.3	<b>Προσφερόμενες άδειες</b>			
TX 17.3.1	Να προσφερθούν όλες οι απαιτούμενες άδειες για την εκπλήρωση των τουλάχιστον ακόλουθων χαρακτηριστικών	<b>ΝΑΙ</b>		
TX 17.3.2	Αριθμός συνδέσεων για πελάτες που θα προσφερθούν	<b>≥8</b>		
TX 17.3.3	Δυνατότητα λήψης αντιγράφων ασφαλείας σε δίσκο	<b>ΝΑΙ</b>		
TX 17.3.4	Προσφερόμενη άδεια λήψης αντιγράφων ασφαλείας για δεδομένα (Disk backup Option)	<b>≥1TB</b>		
TX 17.3.5	Υποστήριξη autochanger για αριθμό slots	<b>≥8</b>		
TX 17.4	<b>Τρόπος διανομής (media) του λογισμικού</b>			
TX 17.4.1	Να προσφερθεί το λογισμικό σε μέσο (CD/DVD ROM) το οποίο να περιλαμβάνει και το εγχειρίδιο χρήσης	<b>ΝΑΙ</b>		

### ΠΤΧ 18: Εγγραφή συντήρησης για SUN Solaris 10

A/A	Περιγραφή / Προδιαγραφές	Υποχρεωτική Απαίτηση	Απάντηση Προμηθευτή	Παραπομπές & Σχόλια
<b>TX 18</b>	<b>Υποστήριξη για το Λειτουργικό Σύστημα των Servers του ΠΣΔ (Solaris Subscription)</b>			
TX 18.1	Τύπος υποστήριξης: Solaris 10 Standard Service Plan Pric SPARC	<b>ΝΑΙ</b>		
TX 18.2	Αριθμός υποστηριζόμενων sockets	<b>≥ 2</b>		
TX 18.3	Διάρκεια	<b>≥ 3 έτη</b>		

### ΠΤΧ 19: Αναβάθμιση του Λογισμικού Τηλεδιασκέψεων του ΠΣΔ

A/A	Περιγραφή / Προδιαγραφές	Υποχρεωτική Απαίτηση	Απάντηση Προμηθευτή	Παραπομπές & Σχόλια
<b>TX 19</b>	<b>Αναβάθμιση του λογισμικού τηλεδιασκέψεων του ΠΣΔ για υποστήριξη Active Directory authentication</b>			
TX 19.1	Η αιτούμενη αναβάθμιση αφορά την υποστήριξη λειτουργιών πιστοποίησης σε Microsoft Active Directory	<b>ΝΑΙ</b>		
TX 19.2	Προϊόν αναβάθμισης σύμφωνα με τον κατασκευαστή: <b>CTM-MSFT 88560-00101</b> (RADVISION Click to Meet Microsoft Integration)	<b>ΝΑΙ</b>		
TX 19.3	Να δοθεί αναβάθμιση του Click To Meet που υπάρχει στο ΠΣΔ: RADVISION Click to Meet Version 4.1.2 CTM4 (10 users)	<b>ΝΑΙ</b>		

**ΠΤΧ 20: Host Bus Adapter για συστήματα SUN**

A/A	Περιγραφή / Προδιαγραφές	Υποχρεωτική Απαίτηση	Απάντηση Προμηθευτή	Παραπομπές & Σχόλια
<b>TX 20</b>	<b>PCI-X FC Host Bus Adapter για συστήματα SUN</b>			
TX 20.1	Αριθμός προσφερόμενων θυρών	<b>≥ 1</b>		
TX 20.2	Ταχύτητα	<b>≥ 4 Gbits</b>		
TX 20.3	Αυτόματη προσαρμογή της ταχύτητας σε 1, 2, 4 Gbps	<b>NAI</b>		
TX 20.4	Μέσο μετάδοσης: multimode optic με σύνδεση τύπου LC	<b>NAI</b>		
TX 20.5	<p>Συμβατότητα με τα ακόλουθα συστήματα της SUN με υποστήριξη των σχετικών drivers για Solaris 8, 9, 10:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Sun Fire T2000</li> <li><input type="checkbox"/> Sun Fire x4100, x4200</li> <li><input type="checkbox"/> Sun Fire V240</li> <li><input type="checkbox"/> Sun Fire 280R V480</li> </ul>	<b>NAI</b>		
TX 20.6	Επιθυμητή η υποστήριξη συστημάτων: SUN E250, 450 και Sun Fire v120			
TX 20.7	<p>Τυπικό προτεινόμενο προϊόν: SG-XPIC11FC-QF2 Single Port (Sun StorageTek Enterprise Class 4 Gb FC PCI-X HBA, QLogic)</p> <p>Τη στιγμή της προσφοράς ο υποψήφιος ανάδοχος μπορεί να προσφέρει προϊόν με ισοδύναμα ή καλύτερα χαρακτηριστικά συμβατό με τις πιο πάνω προδιαγραφές</p>	<b>NAI</b>		
TX 20.8	<b>Εγγύηση</b>	<b>≥ 3 Έτη</b>		

**ΠΤΧ 21: Οπτικά patchcord με συνδέσμους LC**

A/A	Περιγραφή / Προδιαγραφές	Υποχρεωτική Απαίτηση	Απάντηση Προμηθευτή	Παραπομπές & Σχόλια
<b>TX 21</b>	<b>Οπτικά patchcord με συνδέσμους LC</b>			
TX 21.1	Οπτικά patchcord multimode με duplex connectors LC/PC σε LC/PC	<b>ΝΑΙ</b>		
TX 21.2	Μήκος κάθε patchcord	<b>3 m</b>		

**ΠΤΧ 22: Οπτικά patchcord με συνδέσμους LC σε SC**

A/A	Περιγραφή / Προδιαγραφές	Υποχρεωτική Απαίτηση	Απάντηση Προμηθευτή	Παραπομπές & Σχόλια
<b>TX 22</b>	<b>Οπτικά patchcord με συνδέσμους LC σε SC</b>			
TX 22.1	Οπτικά patchcord multimode με duplex connectors LC/PC σε SC/PC	<b>ΝΑΙ</b>		
TX 22.2	Μήκος κάθε patchcord	<b>3 m</b>		

### ΠΤΧ 23: Ταινίες Ultrium 3

A/A	Περιγραφή / Προδιαγραφές	Υποχρεωτική Απαίτηση	Απάντηση Προμηθευτή	Παραπομπές & Σχόλια
<b>TX 23</b>	<b>Ταινίες Ultrium 3</b>			
TX 23.1	Ταινίες (Data Cartridge) Ultrium 3 400/800 GB	<b>ΝΑΙ</b>		
TX 23.2	Οι ταινίες θα είναι επώνυμου κατασκευαστή καταξιωμένου στο χώρο της παραγωγής τέτοιων αποθηκευτικών μέσων με: <input type="checkbox"/> Μεγάλη ανθεκτικότητα (durability) <input type="checkbox"/> Μεγάλη διάρκεια αποθήκευσης (Archival Life)	<b>ΝΑΙ</b> (Να δοθούν τα σχετικά χαρακτηριστικά)		

### ΠΤΧ 24: Ταινίες Καθαρισμού Ultrium 3

A/A	Περιγραφή / Προδιαγραφές	Υποχρεωτική Απαίτηση	Απάντηση Προμηθευτή	Παραπομπές & Σχόλια
<b>TX 24</b>	<b>Ταινίες Καθαρισμού Ultrium 3</b>			
TX 24.1	Ταινίες Καθαρισμού (Clean Cartridge) Ultrium 3	<b>ΝΑΙ</b>		



**ΠΤΧ 25: Μπαταρίες για UPS MGE Pulsar EX 30**

A/A	Περιγραφή / Προδιαγραφές	Υποχρεωτική Απαίτηση	Απάντηση Προμηθευτή	Παραπομπές & Σχόλια
<b>TX 25</b>	<b>Μπαταρίες για UPS MGE Pulsar EX 30 του ΠΣΔ</b>			
TX 25.1	<b>Περιγραφή</b>			
TX 25.1.1	Για την αντικατάσταση των μπαταριών στα UPS MGE Pulsar EX 30 του ΠΣΔ απαιτούνται για κάθε ένα από αυτά τα UPS ένα set μπαταριών που αναλύονται στις ακόλουθες προδιαγραφές	<b>ΝΑΙ</b>		
TX 25.2	<b>Τύποι Μπαταριών</b>			
TX 25.2.1	Μπαταρίες για UPS MGE Pulsar EX 30 Μπαταρία Μόλυβδου κλειστού τύπου 12 V / 7.0 Ah Αριθμός Μπαταριών σε κάθε UPS: <b>7</b> Τύπος Μπαταρίας: CSB GP 1270	<b>ΝΑΙ</b>		
TX 25.3	<b>Χαρακτηριστικά</b>			
TX 25.3.1	Οι μπαταρίες θα είναι κατάλληλες για τον συγκεκριμένο τύπο UPS όπως προτείνονται από τον κατασκευαστή	<b>ΝΑΙ</b>		
TX 25.3.2	Να δοθεί η σχετική τεκμηρίωση από την οποία να πιστοποιείται η καταλληλότητα των μπαταριών για τον συγκεκριμένο τύπο UPS	<b>ΝΑΙ</b>		
TX 25.4	<b>Χαρακτηριστικά αντίστοιχων μπαταριών</b>			
TX 25.4.1	Αν δοθούν αντίστοιχοι τύποι μπαταριών πέρα από τους προτεινόμενους από τον κατασκευαστή του UPS τύπους, θα πρέπει να εκπληρώνονται αντίστοιχα χαρακτηριστικά με τις ως άνω μπαταρίες όσον αφορά: <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Τάση και Χωρητικότητα</li> <li><input type="checkbox"/> Διαστάσεις</li> <li><input type="checkbox"/> Μέγιστο ρεύμα εκφόρτισης</li> <li><input type="checkbox"/> Συμβατότητα Ακροδεκτών</li> </ul>	<b>ΝΑΙ</b>		

A/A	Περιγραφή / Προδιαγραφές	Υποχρεωτική Απαίτηση	Απάντηση Προμηθευτή	Παραπομπές & Σχόλια
	<input type="checkbox"/> Διάρκεια ζωής σε κατάσταση stand by $\geq 5$ έτη <input type="checkbox"/> Διάρκεια ζωής - πλήρεις κύκλοι φόρτισης / εκφόρτισης $\geq 250$			
TX 25.5	<b>Ανακύκλωση</b>			
TX 25.5.1	<p>Είναι επιθυμητό να προσφερθεί και περιγραφεί διαδικασία για την παράδοση προς ανακύκλωση των μπαταριών που θα αντικατασταθούν.</p> <p>Συγκεκριμένα θα πρέπει να περιγραφούν:</p> <input type="checkbox"/> Σημείο παράδοσης <input type="checkbox"/> Διαδικασία παράδοσης			

**ΠΤΧ 26: Μπαταρίες για UPS MGE Pulsar EX 40**

A/A	Περιγραφή / Προδιαγραφές	Υποχρεωτική Απαίτηση	Απάντηση Προμηθευτή	Παραπομπές & Σχόλια
<b>TX 26</b>	<b>Μπαταρίες για UPS MGE Pulsar EX 40 του ΠΣΔ</b>			
TX 26.1	<b>Περιγραφή</b>			
TX 26.1.1	Για την αντικατάσταση των μπαταριών στα UPS MGE Pulsar EX 40 του ΠΣΔ απαιτείται για κάθε ένα από αυτά τα UPS ένα set μπαταριών που αναλύονται στις ακόλουθες προδιαγραφές	<b>ΝΑΙ</b>		
TX 26.2	<b>Τύποι Μπαταριών</b>			
TX 26.2.1	Μπαταρίες για UPS MGE Pulsar EX 40 Μπαταρία Μόλυβδου κλειστού τύπου 12 V / 7.0 Ah Αριθμός Μπαταριών σε κάθε UPS: <b>10</b> Τύπος Μπαταρίας: CSB GP 1270	<b>ΝΑΙ</b>		
TX 26.3	<b>Χαρακτηριστικά</b>			
TX 26.3.1	Οι μπαταρίες θα είναι κατάλληλες για τον συγκεκριμένο τύπο UPS όπως προτείνονται από τον κατασκευαστή	<b>ΝΑΙ</b>		
TX 26.3.2	Να δοθεί η σχετική τεκμηρίωση από την οποία να πιστοποιείται η καταλληλότητα των μπαταριών για τον συγκεκριμένο τύπο UPS	<b>ΝΑΙ</b>		
TX 26.4	<b>Χαρακτηριστικά αντίστοιχων μπαταριών</b>			
TX 26.4.1	Αν δοθούν αντίστοιχοι τύποι μπαταριών πέρα από τους προτεινόμενους από τον κατασκευαστή του UPS τύπους, θα πρέπει να εκπληρώνονται αντίστοιχα χαρακτηριστικά με τις ως άνω μπαταρίες όσον αφορά: <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Τάση και Χωρητικότητα</li> <li><input type="checkbox"/> Διαστάσεις</li> <li><input type="checkbox"/> Μέγιστο ρεύμα εκφόρτισης</li> <li><input type="checkbox"/> Συμβατότητα Ακροδεκτών</li> </ul>	<b>ΝΑΙ</b>		

A/A	Περιγραφή / Προδιαγραφές	Υποχρεωτική Απαίτηση	Απάντηση Προμηθευτή	Παραπομπές & Σχόλια
	<input type="checkbox"/> Διάρκεια ζωής σε κατάσταση stand by $\geq 5$ έτη <input type="checkbox"/> Διάρκεια ζωής - πλήρεις κύκλοι φόρτισης / εκφόρτισης $\geq 250$			
TX 26.5	<b>Ανακύκλωση</b>			
TX 26.5.1	<p>Είναι επιθυμητό να προσφερθεί και περιγραφεί διαδικασία για την παράδοση προς ανακύκλωση των μπαταριών που θα αντικατασταθούν.</p> <p>Συγκεκριμένα θα πρέπει να περιγραφούν:</p> <input type="checkbox"/> Σημείο παράδοσης <input type="checkbox"/> Διαδικασία παράδοσης			

**ΠΤΧ 27: Μπαταρίες για UPS MGE Comet Extreme**

A/A	Περιγραφή / Προδιαγραφές	Υποχρεωτική Απαίτηση	Απάντηση Προμηθευτή	Παραπομπές & Σχόλια
<b>TX 27</b>	<b>Μπαταρίες για UPS MGE Comet Extreme του ΠΣΔ</b>			
TX 27.1	<b>Περιγραφή</b>			
TX 27.1.1	Για την αντικατάσταση των Μπαταριών στα UPS MGE Comet Extreme του ΠΣΔ απαιτείται για κάθε ένα από αυτά τα UPS ένα set μπαταριών που αναλύονται στις ακόλουθες προδιαγραφές	<b>ΝΑΙ</b>		
TX 27.2	<b>Ποσότητες και τύποι Μπαταριών</b>			
TX 27.2.1	Μπαταρίες για UPS MGE Comet Extreme 4.5 KVA Αριθμός Μπαταριών σε κάθε UPS: <b>20</b> Τύπος Μπαταρίας: CSB HR1224WF2F1 (12 V 24.0 w/cell)	<b>ΝΑΙ</b>		
TX 27.3	<b>Χαρακτηριστικά</b>			
TX 27.3.1	Οι μπαταρίες θα είναι κατάλληλες για τον συγκεκριμένο τύπο UPS όπως προτείνονται από τον κατασκευαστή	<b>ΝΑΙ</b>		
TX 27.3.2	Να δοθεί η σχετική τεκμηρίωση από την οποία να πιστοποιείται η καταλληλότητα των μπαταριών για τον συγκεκριμένο τύπο UPS	<b>ΝΑΙ</b>		
TX 27.4	<b>Χαρακτηριστικά αντίστοιχων μπαταριών</b>			
TX 27.4.1	Αν δοθούν αντίστοιχοι τύποι μπαταριών πέρα από τους προτεινόμενους από τον κατασκευαστή του UPS τύπους, θα πρέπει να εκπληρώνονται αντίστοιχα χαρακτηριστικά με τις ως άνω μπαταρίες όσον αφορά: <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Τάση και Χωρητικότητα</li> <li><input type="checkbox"/> Διαστάσεις</li> <li><input type="checkbox"/> Μέγιστο ρεύμα εκφόρτισης</li> <li><input type="checkbox"/> Συμβατότητα Ακροδεκτών</li> <li><input type="checkbox"/> Διάρκεια ζωής σε κατάσταση stand by <b>≥ 5 έτη</b></li> </ul>	<b>ΝΑΙ</b>		

A/A	Περιγραφή / Προδιαγραφές	Υποχρεωτική Απαίτηση	Απάντηση Προμηθευτή	Παραπομπές & Σχόλια
	<input type="checkbox"/> Διάρκεια ζωής - πλήρεις κύκλοι φόρτισης / εκφόρτισης $\geq 250$			
TX 27.5	<b>Ανακύκλωση</b>			
TX 27.5.1	<p>Είναι επιθυμητό να προσφερθεί και περιγραφεί διαδικασία για την παράδοση προς ανακύκλωση των μπαταριών που θα αντικατασταθούν.</p> <p>Συγκεκριμένα θα πρέπει να περιγραφούν:</p> <ul style="list-style-type: none"><li><input type="checkbox"/> Σημείο παράδοσης</li><li><input type="checkbox"/> Διαδικασία παράδοσης</li></ul>			

### ΠΤΧ 28: Πρίζες Τύπου IEC 309

A/A	Περιγραφή / Προδιαγραφές	Υποχρεωτική Απαίτηση	Απάντηση Προμηθευτή	Παραπομπές & Σχόλια
<b>TX 28</b>	<b>Πρίζες Τύπου IEC 309</b>			
TX 28.1	Πρίζες για τη σύνδεση PDUs 32 A που υπάρχουν στο ΠΣΔ	<b>ΝΑΙ</b>		
TX 28.2	Τύπος IEC 309 230V/32A 2P+E (Επιτοίχιας στήριξης, κεκλιμένου τύπου)	<b>ΝΑΙ</b>		

### ΠΤΧ 29: Σύνδεσμοι IEC 309

A/A	Περιγραφή / Προδιαγραφές	Υποχρεωτική Απαίτηση	Απάντηση Προμηθευτή	Παραπομπές & Σχόλια
<b>TX 29</b>	<b>Σύνδεσμοι IEC 309</b>			
TX 29.1	Σύνδεσμοι για τη σύνδεση PDUs 32 A που υπάρχουν στο ΠΣΔ	<b>ΝΑΙ</b>		
TX 29.2	Τύπος IEC 309 230V/32A 2P+E	<b>ΝΑΙ</b>		

### ΠΤΧ 30: Καλώδια Τροφοδοσίας C13 σε C14

A/A	Περιγραφή / Προδιαγραφές	Υποχρεωτική Απαίτηση	Απάντηση Προμηθευτή	Παραπομπές & Σχόλια
<b>TX 30</b>	<b>Καλώδια Τροφοδοσίας C13 σε C14</b>			
TX 30.1	Καλώδιο τροφοδοσίας (power cord) 100-230V/10 A, με ένα άκρο τύπου IEC-320 C13 και ένα άκρο τύπου IEC-320 C14	<b>ΝΑΙ</b>		
TX 30.2	Μήκος καλωδίου	<b>≥ 2 m</b>		

**ΠΤΧ 31: Συσσκευή αυτόματης μεταγωγής γραμμής τροφοδοσίας**

A/A	Περιγραφή / Προδιαγραφές	Υποχρεωτική Απαίτηση	Απάντηση Προμηθευτή	Παραπομπές & Σχόλια
<b>TX 31</b>	<b>Αυτόματος Μεταγωγέας γραμμής τροφοδοσίας</b>			
TX 31.1	<b>Προδιαγραφές</b>			
TX 31.1.1	Συσσκευή αυτόματης και στιγμιαίας μεταγωγής της τροφοδοσίας από μια πηγή 230 V στην εφεδρική πηγή όταν συμβεί διακοπή στην πρώτη λόγω σφάλματος στο δίκτυο (Automatic Static Transfer Switch)	<b>ΝΑΙ</b>		
TX 31.1.2	Τάση τροφοδοσίας 230 V / 50 HZ	<b>ΝΑΙ</b>		
TX 31.1.3	Ονομαστικό Ρεύμα	<b>16 A</b>		
TX 31.1.4	Έξοδοι IEC 320/C13 άμεσα από τη συσκευή ή με άλλο τρόπο (να τεκμηριωθεί ο τρόπος που παρέχονται οι έξοδοι)	<b>≥ 5</b>		
TX 31.1.5	Προστασία στις εξόδους (π.χ. θερμική ασφάλεια). Να αναφερθεί αν υπάρχει ξεχωριστή προστασία ανά ομάδα εξόδων			
TX 31.1.6	Διαχείριση μέσω δικτύου			
TX 31.1.7	Χρόνος μεταγωγής (Transfer Time)	<b>≤ 10 msec</b>		
TX 31.1.8	Να αναφερθεί ο τύπος και μήκος καλωδίου τροφοδοσίας	<b>ΝΑΙ</b>		
TX 31.1.9	Να υποστηρίζεται η τοποθέτηση σε Rack 19" και να προσφερθούν τα απαιτούμενα εξαρτήματα για το σκοπό αυτό	<b>ΝΑΙ</b>		
TX 31.1.10	Χώρος που καταλαμβάνει στο rack σε RU: 1 RU ή Zero U	<b>ΝΑΙ</b>		
TX 31.2	<b>Εγγύηση</b>	<b>≥ 3 έτη</b>		



**ΠΤΧ 32: Βίδες στήριξης εξοπλισμού για ικριώματα 19"**

A/A	Περιγραφή / Προδιαγραφές	Υποχρεωτική Απαίτηση	Απάντηση Προμηθευτή	Παραπομπές & Σχόλια
<b>TX 32</b>	<b>Βίδες στήριξης εξοπλισμού με παξιμάδια εγκλωβισμού για ικριώματα 19"</b>			
TX 32.1	Παξιμάδια εγκλωβισμού (captive nuts), οπής M6, με αγωγή επαφή	<b>NAI</b>		
TX 32.2	Βίδες M6 x 16mm, με πλαστική ροδέλα	<b>NAI</b>		

**ΠΤΧ 33: Επέκταση μνήμης για συστήματα SUN Fire T1000**

A/A	Περιγραφή / Προδιαγραφές	Υποχρεωτική Απαίτηση	Απάντηση Προμηθευτή	Παραπομπές & Σχόλια
<b>TX 33</b>	<b>Επέκταση μνήμης για συστήματα SUN Fire T1000</b>			
TX 33.1	Κατάλληλη για SUN Fire T1000	NAI		
TX 33.2	4 GB (4 x 1 GB DIMMs)	NAI		
TX 33.3	Part Number: 2 <b>Τεμάχια X7801A</b> ( 2 GB (2 x 1 GB DIMMs) Low-profile DDR2 Registered ECC Chipkill Memory ) ή ισοδύναμο προϊόν, σύμφωνα με επίσημα στοιχεία από τον κατασκευαστή (SUN Microsystems)	NAI		

**ΠΤΧ 34: Επέκταση μνήμης για συστήματα SUN Fire V210**

A/A	Περιγραφή / Προδιαγραφές	Υποχρεωτική Απαίτηση	Απάντηση Προμηθευτή	Παραπομπές & Σχόλια
<b>TX 34</b>	<b>Επέκταση μνήμης για συστήματα SUN Fire V210</b>			
TX 34.1	Κατάλληλη για SUN Fire T1000	NAI		
TX 34.2	2 GB (2 x 1 GB DIMMs)	NAI		
TX 34.3	Part Number: <b>X7704A-4 Τεμάχια 1</b> 2GB Memory Expansion Kit (2*1GB) low-profile DDR PC2100 or faster registered ECC DIMMs for Sun Fire V210 ή ισοδύναμο προϊόν, σύμφωνα με επίσημα στοιχεία από τον κατασκευαστή (SUN Microsystems)	NAI		

**ΠΤΧ 35: PCI-Express Host Bus Adapter για συστήματα x86**

A/A	Περιγραφή / Προδιαγραφές	Υποχρεωτική Απαίτηση	Απάντηση Προμηθευτή	Παραπομπές & Σχόλια
<b>TX 35</b>	<b>PCI-Express FC Host Bus Adapter για συστήματα x86</b>	<b>NAI</b>		
TX 35.1	Αριθμός προσφερόμενων θυρών	≥1		
TX 35.2	Ταχύτητα	≥4 Gbits		
TX 35.3	Αυτόματη προσαρμογή της ταχύτητας σε 1, 2, 4 Gbps	NAI		
TX 35.4	Μέσο μετάδοσης: multimode optic με σύνδεση τύπου LC	NAI		

TX 35.5	Συμβατότητα με τα ακόλουθα συστήματα : <b>HP Proliant DL380 G5</b>	NAI		
TX 35.6	Υποστήριξη (Drivers) για λειτουργικά συστήματα:			
TX 35.7	Microsoft Windows Server 2003 και Linux	NAI		
TX 35.8	Υποστήριξη Vmware			
TX 35.9	Υποστήριξη (Drivers) για λειτουργικό σύστημα SUN Solaris 10			
TX 35.10	Εγγύηση	≥ 3 Έτη		

**ΠΤΧ 36: PCI-X Host Bus Adapter για συστήματα x86**

A/A	Περιγραφή / Προδιαγραφές	Υποχρεωτική Απαίτηση	Απάντηση Προμηθευτή	Παραπομπές & Σχόλια
<b>TX 36</b>	<b>PCI-X 133 MHz FC Host Bus Adapter για συστήματα x86</b>	<b>NAI</b>		
TX 36.1	Σύνδεση σε διαύλο <b>PCI-X 133 MHz</b>	NAI		
TX 36.2	Υποστήριξη <b>PCI 2.0</b>	NAI		
TX 36.3	Αριθμός προσφερόμενων θυρών	≥ 1		
TX 36.4	Ταχύτητα	≥ 4 Gbits		
TX 36.5	Αυτόματη προσαρμογή της ταχύτητας σε 1, 2, 4 Gbps	NAI		
TX 36.6	Μέσο μετάδοσης: multimode optic με σύνδεση τύπου LC	NAI		
TX 36.7	Συμβατότητα με τα ακόλουθα συστήματα : <input type="checkbox"/> HP Proliant DL380 G3 <input type="checkbox"/> IBM x345 , type 8670	NAI		
TX 36.8	<b>Υποστήριξη (Drivers) για λειτουργικά συστήματα:</b>			
TX 36.8.1	<input type="checkbox"/> Microsoft Windows Server 2003 και Linux	NAI		
TX 36.8.2	<input type="checkbox"/> Υποστήριξη Vmware			
TX 36.8.3	<input type="checkbox"/> Υποστήριξη (Drivers) για λειτουργικό σύστημα SUN Solaris 10			
TX 36.9	Εγγύηση	≥ 3 Έτη		

## Β. Πίνακες Συμμόρφωσης (ΠΣ)

### ΠΣ 1: Απαιτήσεις για τις υπηρεσίες Εγγύησης - Συντήρησης

A/A	Περιγραφή / Προδιαγραφές	Υποχρεωτική Απαίτηση	Απάντηση Οικονομικού Φορέα	Παραπομπή
<b>Σ 1.1</b>	<b>Υπηρεσίες Εγγύησης</b>			
Σ 1.1.1	Ο Οικονομικός φορέας οφείλει να εγγυηθεί την καλή λειτουργία του προσφερόμενου εξοπλισμού και λογισμικού για περίοδο τουλάχιστον <b>τριάντα έξι (36) μηνών</b> μετά την Οριστική Παραλαβή και χωρίς κανένα επιπλέον κόστος.  Ο υποψήφιος ανάδοχος θα πρέπει να <b>τεκμηριώσει</b> τη δυνατότητά του για την παροχή αυτής της εγγύησης.  Η παροχή εγγύησης δεν θα κοστολογηθεί χωριστά από τον εξοπλισμό/λογισμικό. Το κόστος αυτής θα περιέχεται στο κόστος κάθε επιμέρους εξοπλισμού και λογισμικού	<b>ΝΑΙ</b>		
Σ 1.1.2	Ο Οικονομικός φορέας οφείλει να παρέχει όλα τα σχετικά έγγραφα που να τεκμηριώνουν ότι η προσφερόμενη εγγύηση έχει τη σχετική κάλυψη του κατασκευαστή κάθε είδους εξοπλισμού (είδη με Α/Α 1 έως 15, 17) και λογισμικού	<b>ΝΑΙ</b>		
Σ 1.1.3	Να αναφερθεί για πόσο διάστημα ο κατασκευαστής εγγυάται την ύπαρξη ανταλλακτικών για τον προσφερόμενο εξοπλισμό (είδη με Α/Α 1 έως 15, 17) και ενημερώσεων (updates) για το προσφερόμενο λογισμικό	<b>ΝΑΙ</b>		
<b>Σ 1.2</b>	<b>Υπηρεσίες Συντήρησης</b>			
Σ 1.2.1	Επιδιόρθωση / Αντικατάσταση οποιουδήποτε υλικού παρουσιάσει προβλήματα λειτουργίας για όλο το διάστημα των τριάντα έξι (36) μηνών	<b>ΝΑΙ</b>		
Σ 1.2.2	Αποκατάσταση οποιασδήποτε δυσλειτουργίας που οφείλεται σε σφάλματα Λογισμικού για όλο το διάστημα των τριάντα έξι (36) μηνών	<b>ΝΑΙ</b>		

A/A	Περιγραφή / Προδιαγραφές	Υποχρεωτική Απαίτηση	Απάντηση Οικονομικού Φορέα	Παραπομπή
Σ 1.2.3	<p>Η ανταπόκριση του Οικονομικού Φορέα σε περίπτωση βλάβης θα πρέπει να είναι:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Για την διάγνωση της βλάβης:</li> </ul> <p>Εντός τριών (3) ωρών από τη στιγμή της αναγγελίας της βλάβης εφόσον η ειδοποίηση έγινε από Δευτέρα μέχρι Παρασκευή και στο διάστημα από 08:00 μέχρι 13:00</p> <p>Ή το πρωί (08:00 η ώρα), της επόμενης εργάσιμης ημέρας εφόσον η ειδοποίηση έγινε εκτός των πιο πάνω ημερών και ωρών</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Για την επιδιόρθωση της βλάβης:</li> </ul> <p>σε κάθε περίπτωση μετά την πάροδο 48 ωρών από την αναγγελία της βλάβης και εφόσον δεν έχει αποκατασταθεί η βλάβη, ο οικονομικός φορέας θα πρέπει να αντικαταστήσει τον εξοπλισμό και να εγκαταστήσει το αντίστοιχο λογισμικό.</p> <p>Ο υποψήφιος ανάδοχος θα πρέπει να τεκμηριώσει αναλυτικά το σχήμα υποστήριξης που προτείνει καθώς και τον τρόπο λειτουργίας αυτού</p>	<b>ΝΑΙ</b>		
Σ 1.2.4	Ο ανάδοχος αναλαμβάνει τα έξοδα μετακινήσεων ή αποστολής εξοπλισμού	<b>ΝΑΙ</b>		
Σ 1.2.5	<p>Παροχή τεχνικής υποστήριξης καθ' όλη την διάρκεια της περιόδου εγγύησης για επίλυση τυχόν προβλημάτων μέσω τηλεφώνου, fax, καθώς και Ηλεκτρονικού Ταχυδρομείου (Email).</p> <p>Επίσης καλείται να προσφέρει μέθοδο επικοινωνίας με τον κατασκευαστή (δικαίωμα σε κωδικούς πρόσβασης) για την επίλυση/ παρακολούθηση προβλημάτων</p>	<b>ΝΑΙ</b>		
Σ 1.2.6	Ο οικονομικός φορέας υποχρεούται να παρέχει καθ' όλη τη διάρκεια της περιόδου εγγύησης όλες τις νέες εκδόσεις του προμηθευόμενου λογισμικού αλλά και του λογισμικού των δικτυακών συσκευών	<b>ΝΑΙ</b>		

**ΠΣ 2: Χρονοδιάγραμμα Έργου**

A/A	Περιγραφή / Προδιαγραφές	Υποχρεωτική Απαίτηση	Απάντηση Οικονομικού Φορέα	Παραπομπή
<b>Σ 2.1</b>	<b>Χρονοδιάγραμμα Παράδοσης Εξοπλισμού και Λογισμικού</b>			
Σ 2.1.1	Αναλυτικό Χρονοδιάγραμμα Υλοποίησης με κύριο άξονα την έναρξη των παραδόσεων του εξοπλισμού και λογισμικού το αργότερο σε <b>ένα (1) μήνα</b> από την υπογραφή της σύμβασης. Κατά το διάστημα αυτό ο ανάδοχος σε συνεργασία με τον Αναθέτοντα θα πρέπει να συλλέξει όλα τα απαραίτητα στοιχεία για την υλοποίηση του έργου	<b>ΝΑΙ</b>		
Σ 2.1.2	Η παράδοση του εξοπλισμού και λογισμικού θα ολοκληρωθεί το αργότερο σε διάστημα <b>τριών (3) μηνών</b> από την υπογραφή της σχετικής σύμβασης	<b>ΝΑΙ</b>		

### ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ. ΠΙΝΑΚΑΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

A/A	Προϊόν/Υπηρεσία	Κατασκευαστής	Κωδικός Κατασκευαστή	Περιγραφή	Ποσότητα	Κόστος Μονάδος	Συνολικό Κόστος
1	Εφεδρικοί Δίσκοι για SUN Fire V240	SUN	XRA-SC1CB-73G10K		1		
2	Εφεδρικός Εξυπηρετητής για αντικατάσταση SUN E250				1		
3	Σύστημα αποθήκευσης δεδομένων (SAN Storage)				1		
4	Εφεδρική Processor Engine για Cisco 7200	CISCO	NPE-G2=		2		
5	Εφεδρικά τροφοδοτικά για Cisco 7200	CISCO	PWR-7200-ACE=		4		
6	Εφεδρικός συγκεντρωτής πρόσβασης Cisco 3845	CISCO	CISCO3845		1		
7	Εφεδρική κάρτα 30 modem για Cisco 3600/3800	CISCO	NM-30DM=		1		
8	Εφεδρική κάρτα με 2 E1/PRI θύρες για Cisco 3800	CISCO	NM-2CE1T1-PRI=		3		
9	Εφεδρικοί Ethernet μεταγωγείς Κόμβων				1		
10	Οπτικοί προσαρμογείς SFP Gigabit Ethernet τύπου SX	CISCO	GLC-SX-MM=		5		
11	Εφεδρικά τροφοδοτικά για Modem Rack Telindus CN4	Telindus	143.678		5		
12	Εφεδρικά Desktop Modem Patton	Patton	3088/D/EUI		1		



A/A	Προϊόν/Υπηρεσία	Κατασκευαστής	Κωδικός Κατασκευαστή	Περιγραφή	Ποσότητα	Κόστος Μονάδος	Συνολικό Κόστος
13	Εφεδρικές Modem Cards Patton	Patton	3088/C/EUI		<b>1</b>		
14	Εφεδρικά τροφοδοτικά για 2U servers (cache boxes)				<b>3</b>		
15	Εφεδρικοί δίσκοι για 2U servers (cache boxes)				<b>3</b>		
16	Επέκταση αδειών antivirus				<b>1</b>		
17	Σύστημα Λογισμικού Backup του ΠΣΔ				<b>1</b>		
18	Εγγραφή συντήρησης για Sun Solaris 10	SUN			<b>1</b>		
19	Αναβάθμιση του Λογισμικού Τηλεδιασκέψεων του ΠΣΔ	RadVision	CTM-MSFT 88560-00101		<b>1</b>		
20	Host Bus Adapter για συστήματα SUN				<b>2</b>		
21	Οπτικά patchcord με συνδέσμους LC				<b>8</b>		
22	Οπτικά patchcord με συνδέσμους LC σε SC				<b>6</b>		
23	Ταινίες Ultrium 3				<b>10</b>		
24	Ταινίες Καθαρισμού Ultrium 3				<b>1</b>		
25	Μπαταρίες για UPS MGE Pulsar EX 30				<b>20</b>		
26	Μπαταρίες για UPS MGE Pulsar EX 40				<b>10</b>		
27	Μπαταρίες για UPS MGE Comet Extreme				<b>9</b>		

A/A	Προϊόν/Υπηρεσία	Κατασκευαστής	Κωδικός Κατασκευαστή	Περιγραφή	Ποσότητα	Κόστος Μονάδος	Συνολικό Κόστος
28	Πρίζες Τύπου IEC 309				12		
29	Σύνδεσμοι IEC 309				6		
30	Καλώδια Τροφοδοσίας C13 σε C14				20		
31	Συσκευή αυτόματης μεταγωγής γραμμής τροφοδοσίας				2		
32	Βίδες στήριξης εξοπλισμού για ικριώματα 19"				200		
33	Επέκταση μνήμης για συστήματα SUN Fire T1000	SUN	X7801A		2		
34	Επέκταση μνήμης για συστήματα SUN Fire V210	SUN	X7704A-4		1		
35	PCI-Express FC Host Bus Adapter για συστήματα x86				1		
36	PCI-X FC Host Bus Adapter για συστήματα x86				1		
						<b>ΣΥΝΟΛΟ:</b>	
						<b>ΦΠΑ (19%):</b>	
						<b>ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ:</b>	

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV. ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ

### 1. Αίτηση Συμμετοχής στον Διαγωνισμό

#### ΑΙΤΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΣΤΟ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ «Προμήθεια υλικών συντήρησης κεντρικού εξοπλισμού ΠΣΔ»

στα πλαίσια του έργου:

**«Τεχνικός Σύμβουλος ΥΠΕΠΘ 2007 / Υποέργο 19  
Λειτουργία ΠΣΔ για το διάστημα 1/1/2007 – 31/12/2007»**

Αριθμός προσφοράς: .....(Συμπληρώνεται από την Υπηρεσία)

Ημερομηνία Υποβολής: .....(Συμπληρώνεται από την Υπηρεσία)

**ΚΥΡΙΟΣ ΑΝΑΔΟΧΟΣ ΦΟΡΕΑΣ ΕΡΓΟΥ:** .....

Πλήρης ονομασία: .....

Διεύθυνση: .....

#### **ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΕΡΓΟΥ:**

Ονοματεπώνυμο: .....

Τηλέφωνο: ..... Fax: ..... Email: .....

**Δηλώνω ότι έλαβα γνώση και αποδέχομαι τους όρους του παρόντος διαγωνισμού.**

Ονοματεπώνυμο Νόμιμου Εκπροσώπου στον κύριου ανάδοχου φορέα (νομικά δεσμευτική υπογραφή και σφραγίδα του φορέα)

.....

#### **Φορείς της ένωσης:**

Α/Α	Ρόλος στην Ένωση	Ονομασία	Συντομογραφία
1	Ανάδοχος φορέας		
2	Φορέας		
3	Φορέας		
#	.....		
#	Υπεργολάβος		
#	.....		

**Στοιχεία των φορέων που συμμετέχουν στην προσφορά:**

(Να συμπληρωθεί για κάθε φορέα της ένωσης - χρησιμοποιήστε όσα αντίγραφα είναι απαραίτητα)

Επωνυμία:.....

Ταχυδρομική Διεύθυνση: .....

.....

**Ονοματεπώνυμο Υπευθύνου του Φορέα στο Έργο:**

.....

Τηλέφωνο: ..... Fax: ..... Email:.....

Ρόλος του Φορέα στην Ένωση: ..... (κύριος ανάδοχος, απλός φορέας ή υπεργολάβος)

**Βεβαιώνω ότι τα στοιχεία που αναφέρονται σε αυτή την αίτηση για τον οργανισμό μου είναι ακριβή και ότι ο οργανισμός/ εταιρεία που νομίμως εκπροσωπώ έχει συμφωνήσει να συμμετάσχει.**

Ονοματεπώνυμο Νόμιμου Εκπροσώπου.....

Ημερομηνία: .....

Υπογραφή: .....

(Σφραγίδα)

## 2. Υπόδειγμα Εγγύησης Συμμετοχής

### ΕΓΓΥΗΣΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΣΕ ΕΥΡΩ

Εκδότης: \_\_\_\_\_

Ημερομηνία Έκδοσης: \_\_\_\_\_

Προς το EAITY

Εγγύηση μας υπ' αριθμόν \_\_\_\_\_ για Ευρώ \_\_\_\_\_

Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγυώμεθα δια της παρούσης επιστολής ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως μέχρι του ποσού των Ευρώ \_\_\_\_\_ υπέρ της Εταιρείας \_\_\_\_\_, οδός \_\_\_\_\_, αριθμός \_\_\_\_\_ (ή σε περίπτωση Ένωσης υπέρ των εταιριών (1) \_\_\_\_\_, (2) \_\_\_\_\_, κ.λ.π ατομικά για κάθε μια από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρον υπόχρεων μεταξύ τους, εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της ένωσης οικονομικών φορέων), δια την συμμετοχή της εις τον διενεργούμενο διαγωνισμό της \_\_\_\_\_ δια την προμήθεια \_\_\_\_\_ σύμφωνα με την από \_\_\_\_\_ Πρόσκληση Υποβολής Προσφορών σας με την ονομασία \_\_\_\_\_

Η παρούσα εγγύηση καλύπτει μόνο τις από την συμμετοχή εις τον ανωτέρω διαγωνισμό απορρέουσες υποχρεώσεις της εν λόγω εταιρείας καθ' όλο το χρόνο ισχύος της.

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

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

Η παρούσα ισχύει μέχρι την \_\_\_\_\_

Ο χρόνος ισχύος της εγγύησης αυτής θα παραταθεί εφόσον ζητηθεί από την υπηρεσία σας πριν από την ημερομηνία λήξης της.

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

(Εξουσιοδοτημένη Υπογραφή)

### 3. Υπόδειγμα Εγγύησης Καλής Εκτέλεσης

#### ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

**Εκδότης:** \_\_\_\_\_

**Ημερομηνία Έκδοσης:** \_\_\_\_\_

Προς το EAITY

Εγγύηση μας υπ' αριθμόν \_\_\_\_\_ για Ευρώ \_\_\_\_\_

Πληροφορηθήκαμε ότι η Εταιρεία ή η Ένωση Εταιριών \_\_\_\_\_, οδός \_\_\_\_\_, αριθμός \_\_\_\_\_, σαν οικονομικός φορέας πρόκειται να συνάψει μαζί σας, σαν αγοραστής σύμβαση, που θα καλύπτει την προμήθεια \_\_\_\_\_, συνολικής αξίας \_\_\_\_\_, και ότι σύμφωνα με σχετικό όρο στη σύμβαση αυτή η Εταιρεία ή Ένωση υποχρεούται να καταθέσει εγγύηση καλής εκτέλεσης, ποσού ίσου προς 10% της συμβατικής αξίας των ειδών δηλαδή για, \_\_\_\_\_

Μετά τα παραπάνω, η Τράπεζα \_\_\_\_\_ παρέχει την απαιτούμενη εγγύηση υπέρ της Εταιρείας (ή σε περίπτωση Ένωσης υπέρ των εταιρειών 1) \_\_\_\_\_, 2) \_\_\_\_\_ ατομικά για κάθε μία από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρον υπόχρεων μεταξύ τους, εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της Ένωσης Οικονομικών Φορέων) και εγγυάται προς εσάς με την παρούσα, ανεκκλήτως και ανεπιφυλάκτως, παραιτούμενη του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως, να καταβάλει σε σας, μέσα σε τρεις (3) ημέρες, ανεξάρτητα από τυχόν αμφισβητήσεις, αντιρρήσεις ή ενστάσεις της εταιρείας και χωρίς έρευνα του βάσιμου ή μη της απαίτησής σας, με απλή δήλωσή σας ότι η εταιρεία παρέβη ή παρέλειψε να εκπληρώσει οποιοδήποτε όρο της σύμβασης, κάθε ποσό που θα ορίζετε στη δήλωσή σας και που δεν θα ξεπερνά το οριζόμενο στη εγγύηση αυτή.

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

Η παρούσα ισχύει μέχρι την \_\_\_\_\_

Ο χρόνος ισχύος της εγγύησης αυτής θα παραταθεί εφόσον ζητηθεί από την υπηρεσία σας πριν από την ημερομηνία λήξης της.

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

(Εξουσιοδοτημένη Υπογραφή)

## 4. Υπόδειγμα Εγγύησης Προκαταβολής

### ΕΓΓΥΗΣΗ ΠΡΟΚΑΤΑΒΟΛΗΣ

**Εκδότης:** \_\_\_\_\_

**Ημερομηνία Έκδοσης:** \_\_\_\_\_

Προς το EAITY

Εγγύηση μας υπ' αριθμόν \_\_\_\_\_ για € (ΕΥΡΩ)

Σας γνωρίζουμε ότι εγγυόμαστε προς εσάς με την παρούσα ανεκκλήτως και ανεπιφυλάκτως, παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως, υπέρ της Εταιρείας \_\_\_\_\_ (ή της Ένωσης Εταιρειών 1) \_\_\_\_\_, 2) \_\_\_\_\_ κ.λ.π. ατομικά για κάθε μία από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρον υπόχρεων μεταξύ τους, εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της Ένωσης Οικονομικών Φορέων) και μέχρι του ποσού των € (ΕΥΡΩ) \_\_\_\_\_ πλέον τόκων επί της προκαταβολής αυτής που τυχόν θα καταλογισθούν σε βάρος της εταιρείας υπέρ της οποίας εγγυόμαστε για την προκαταβολή σύμφωνα με τη σύμβαση που θα υπογραφεί μεταξύ της παραπάνω εταιρείας και του Ερευνητικού Ακαδημαϊκού Ινστιτούτου Τεχνολογίας Υπολογιστών στις \_\_\_\_\_

Το παραπάνω ποσό βρίσκεται στη διάθεσή σας, θα καταβληθεί δε σε σας, ολόκληρο ή εν μέρει χωρίς καμίας από μέρους μας αντίρρησης, αμφισβήτησης ή ένστασης και χωρίς έρευνα του βάσιμου ή μη της απαίτησής σας, μέσα σε τρεις (3) ημέρες από την έγγραφη ειδοποίησή σας.

Σε περίπτωση κατάρπτωσης της εγγύησης το ποσό της κατάρπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου.

Η παρούσα ισχύει για αόριστη διάρκεια.

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

(Εξουσιοδοτημένη Υπογραφή)