



ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ

**ΤΕΥΧΟΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ**

<b>Τίτλος Έργου</b>
Υποστήριξη και παροχή προηγμένων υπηρεσιών για την έρευνα.

<b>Αντικείμενο Διαγωνισμού</b>
Προμήθεια εξοπλισμού για τα DATA CENTERS και τα γραφεία του Κέντρου Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης (ΚΗΔ), του ΑΠΘ

<b>Αναθέτουσα Αρχή</b>	Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας Α.Π.Θ.
<b>Προϋπολογισμός</b>	28.000€
<b>Διαδικασία Ανάθεσης</b>	Πρόχειρος Διαγωνισμός
<b>Κριτήριο Ανάθεσης</b>	Χαμηλότερη Τιμή
<b>Ημερομηνία Διενέργειας</b>	09/01/2015
<b>Κωδικός Έργου</b>	85159
<b>Πρωτόκολλο διαγωνισμού</b>	150040/2014

---

3<sup>ης</sup> Σεπτεμβρίου – Πανεπιστημιούπολη, 546 36

T: 2310 996745 F: 2310 200392

E: [research@rc.auth.gr](mailto:research@rc.auth.gr)

[www.rc.auth.gr](http://www.rc.auth.gr)

## Περιεχόμενα

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α .....	3
ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ.....	3
ΑΡΘΡΟ 1: ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ .....	3
ΑΡΘΡΟ 2: ΕΙΔΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ.....	3
ΑΡΘΡΟ 3: ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ.....	3
ΑΡΘΡΟ 4: ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ .....	3
ΑΡΘΡΟ 5: ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ .....	3
ΑΡΘΡΟ 6: ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ .....	4
ΑΡΘΡΟ 7: ΤΡΟΠΟΣ ΛΗΨΗΣ ΕΓΓΡΑΦΩΝ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ.....	4
ΑΡΘΡΟ 8: ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ .....	4
ΑΡΘΡΟ 9: ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ.....	4
ΑΡΘΡΟ 10: ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ .....	5
ΑΡΘΡΟ 11: ΙΣΧΥΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ.....	6
ΑΡΘΡΟ 12: ΤΙΜΕΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ - ΝΟΜΙΣΜΑ .....	6
ΑΡΘΡΟ 13: ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ- ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ.....	6
ΑΡΘΡΟ 14: ΜΑΤΑΙΩΣΗ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ .....	7
ΑΡΘΡΟ 15: ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ .....	8
ΑΡΘΡΟ 16: ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΟΡΕΣ .....	8
ΑΡΘΡΟ 17: ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ – ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....	8
ΑΡΘΡΟ 18: ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ.....	9
ΑΡΘΡΟ 19: ΠΟΣΟΤΙΚΗ ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΙΚΗ ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΤΩΝ ΥΠΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΙΔΩΝ .....	9
ΑΡΘΡΟ 20: ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ .....	10
ΑΡΘΡΟ 21: ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ ΑΝΑΔΟΧΟΥ.....	10
ΑΡΘΡΟ 22: ΑΝΩΤΕΡΑ ΒΙΑ .....	10
ΑΡΘΡΟ 23: ΕΓΓΥΗΤΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΟΛΕΣ .....	10
ΑΡΘΡΟ 24: ΛΟΙΠΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ .....	11
ΑΡΘΡΟ 25 ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΟ ΔΙΚΑΙΟ .....	12
ΑΡΘΡΟ 26 ΕΝΣΤΑΣΕΙΣ - ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ.....	12
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β.....	13
ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ .....	13
Απαιτούμενες παρεχόμενες υπηρεσίες σε περίπτωση βλάβης .....	1

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ .....	3
ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	3
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ .....	6
1.Υπόδειγμα Εγγυητικής Επιστολής Καλής Εκτέλεσης.....	6
2.Υπόδειγμα Εγγυητικής Επιστολής Καλής Λειτουργίας .....	8
3.Υπόδειγμα Υπεύθυνης Δήλωσης.....	9

---

**ΠΡΟΚΗΡΥΞΗ ΠΡΟΧΕΙΡΟΥ ΜΕΙΟΔΟΤΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ**

**Αριθμ. Πρωτ.: 150040/2014**

**ΠΕΡΙΛΗΨΗ ΠΡΟΚΗΡΥΞΗΣ**

**Ο ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ**

**ΤΟΥ ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ**

**ΠΡΟΚΗΡΥΣΣΕΙ**

Πρόχειρο μειοδοτικό διαγωνισμό, με σφραγισμένες προσφορές και κριτήριο κατακύρωσης τη χαμηλότερη τιμή, με σκοπό την επιλογή αναδόχου για την προμήθεια **«Εξοπλισμού για τα DATACENTERS και τα γραφεία του Κέντρου Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης (ΚΗΔ), του ΑΠΘ»**, συνολικού προϋπολογισμού **28.000€** συμπεριλαμβανομένου του αναλογούντος ΦΠΑ.

Ο διαγωνισμός πραγματοποιείται στο πλαίσιο υλοποίησης του προγράμματος **«Υποστήριξη και παροχή προηγμένων υπηρεσιών για την έρευνα»** με κωδικό έργου 85159 και επιστημονικά υπεύθυνο τον κο. Λαόπουλο Θεόδωρο, Αναπληρωτή Πρύτανη Έρευνας & Συντονισμού ΑΠΘ, το οποίο χρηματοδοτείται από τον ΕΛΚΕ ΑΠΘ.

Γίνονται δεκτές προσφορές για το σύνολο των απαιτήσεων. Δεν γίνονται δεκτές και απορρίπτονται ως απαράδεκτες προσφορές που υποβάλλονται για μέρος της προμήθειας.

**Τόπος κατάθεσης προσφορών : Κέντρο Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης ΑΠΘ, 1<sup>ος</sup> όροφος κτιρίου Βιολογίας, Πανεπιστημιούπολη ΑΠΘ.**

**Γλώσσα υποβολής προσφορών:** Ελληνική

**Υποβολή προσφορών μέχρι την Πέμπτη 08/01/2015, και ώρα 14:00 μμ**

**Ημερομηνία Διενέργειας: Παρασκευή 09/01/2015, και ώρα 12:00 μμ**

**Τόπος Διενέργειας: Κέντρο Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης ΑΠΘ, 1<sup>ος</sup> όροφος κτιρίου Βιολογίας, Πανεπιστημιούπολη ΑΠΘ.**

**Γενικές Πληροφορίες** σχετικά με το τεύχος της διακήρυξης δίνονται από την Γραμματεία του ΕΛΚΕ ΑΠΘ στα τηλέφωνα 2310-996754 & 2310-996752 και στην ιστοσελίδα της Επιτροπής Ερευνών [www.rc.auth.gr](http://www.rc.auth.gr)

---

**Πληροφορίες Ειδικές και Τεχνικής Φύσεως** δίνονται κατά τις εργάσιμες ημέρες από τον κο Ζαχαρόπουλο Δημήτριο, στο τηλέφωνο **2310-998433**.

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α.:** Γενικοί και Ειδικοί Όροι Διαγωνισμού

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β.:** Τεχνικές Προδιαγραφές

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ.:** Σχέδιο Σύμβασης

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ.:** Υποδείγματα Εγγυητικών Επιστολών και Υπ. Δήλ. Ν.1599/1986

Ο Πρόεδρος της Επιτροπής Ερευνών ΑΠΘ

Θεόδωρος Λαόπουλος

Αναπληρωτής Πρύτανη

Έρευνας και Συντονισμού ΑΠΘ

---

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α

### ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

#### ΑΡΘΡΟ 1: ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

Αντικείμενο του διαγωνισμού είναι η επιλογή Αναδόχου για την προμήθεια: **«Εξοπλισμού για τα DATACENTERS και τα γραφεία του Κέντρου Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης (ΚΗΔ), του ΑΠΘ»**

σύμφωνα με τους όρους και τις υποχρεώσεις που θέτει η παρούσα προκήρυξη.

Ο διαγωνισμός πραγματοποιείται στο πλαίσιο υλοποίησης του προγράμματος **«Υποστήριξη και παροχή προηγμένων υπηρεσιών για την έρευνα»** με κωδικό έργου 85159 και επιστημονικά υπεύθυνο τον κο. Λαόπουλο Θεόδωρο, Αναπληρωτή Πρύτανη Έρευνας & Συντονισμού ΑΠΘ, το οποίο χρηματοδοτείται από τον ΕΛΚΕ ΑΠΘ.

Γίνονται δεκτές προσφορές για το σύνολο των απαιτήσεων. Δεν γίνονται δεκτές και απορρίπτονται ως απαράδεκτες προσφορές που υποβάλλονται για μέρος της προμήθειας.

#### ΑΡΘΡΟ 2: ΕΙΔΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

Πρόχειρος Μειοδοτικός Διαγωνισμός με σφραγισμένες προσφορές και κριτήριο κατακύρωσης την χαμηλότερη τιμή.

#### ΑΡΘΡΟ 3: ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

Ο συνολικός προϋπολογισμός του παρόντος διαγωνισμού ανέρχεται στο ποσό των **28.000€** συμπεριλαμβανόμενου του αναλογούντος ΦΠΑ (**22.764,23€** ποσό πλέον ΦΠΑ)

#### **Τον Ανάδοχο βαρύνουν:**

α) Ο προβλεπόμενος από το Ν. 4172/2013 αρ. 64 παρ.2 φόρος εισοδήματος, όπως ισχύει, ο οποίος υπολογίζεται επί της αξίας, εκτός ΦΠΑ.

β) Η προβλεπόμενη κράτηση στις συμβάσεις που υπάγονται στο Ν.4013/2011, άρθρο 4, παρ.3 για την κάλυψη των λειτουργικών αναγκών της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και το αναλογούν χαρτόσημο, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, εκτός ΦΠΑ, της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης.

#### ΑΡΘΡΟ 4: ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Οι τεχνικές προδιαγραφές των υπό προμήθεια ειδών αναφέρονται αναλυτικά στο **Παράρτημα Β'** της παρούσας.

#### ΑΡΘΡΟ 5: ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ

Ο διαγωνισμός διενεργείται βάσει του ισχύοντος θεσμικού πλαισίου και συγκεκριμένα σύμφωνα με :

- Τις διατάξεις του Π.Δ. 432/81 περί σύστασης Ειδικών Λογαριασμών Έρευνας στα ΑΕΙ όπως αυτές τροποποιήθηκαν με την κοινή Υπουργική Απόφαση 679/22.08.1996 (ΦΕΚ Β 826/10.09.1996) που εκδόθηκε κατ' εξουσιοδότηση του εδαφίου γ' παρ. 10 του άρθρου 2 του Ν. 2233/1994, η οποία κυρώθηκε με το άρθρο 36 του Ν. 3794/2009 και τροποποιήθηκε με το άρθρο 36 του Ν. 3848/2010.
- Το ΠΔ 118/2007 (ΦΕΚ Α' 150/10.07.2007) Κανονισμός Προμηθειών Δημοσίου.

- Τον Ν 4013/2011 (ΦΕΚ Α' 204/15.09.2011)
- Τα άρθρα 157 και 201 παρ. 5 του Ν. 4281/2014 (ΦΕΚ Α' 160/8.8.2014)
- Τον Οδηγό Χρηματοδότησης και τον Οδηγό Διαχείρισης Έργων του ΕΛΚΕ ΑΠΘ.
- Την απόφαση χρηματοδότησης και το τεχνικό δελτίο της εγκεκριμένης πράξης του εν λόγω προγράμματος.

#### **ΑΡΘΡΟ 6: ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ**

1. Περίληψη της διακήρυξης θα αναρτηθεί στη ΔΙΑΥΓΕΙΑ
2. Το τεύχος της διακήρυξης θα αναρτηθεί στον Διαδικτυακό τόπο του ΕΛΚΕ ΑΠΘ (<http://www.rc.auth.gr>)

#### **ΑΡΘΡΟ 7: ΤΡΟΠΟΣ ΛΗΨΗΣ ΕΓΓΡΑΦΩΝ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ**

Η παρούσα Προκήρυξη διατίθεται σε ηλεκτρονική μορφή μέσω του Διαδικτυακού τόπου της Αναθέτουσας Αρχής, στη διεύθυνση «<http://www.rc.auth.gr>».

Η Προκήρυξη διατίθεται επίσης, χωρίς καταβολή τιμήματος, από τη Μονάδα Προμηθειών του Τμήματος Διασφάλισης Ποιότητας, Ανθρώπινων Πόρων και Προμηθειών του ΕΛΚΕ ΑΠΘ 3<sup>ης</sup> Σεπτεμβρίου, Κτίριο ΚΕΔΕΑ, Γραφείο 104, τις εργάσιμες ημέρες και ώρες από 10:00 έως 14:00 και η παραλαβή της γίνεται είτε αυτοπροσώπως είτε με courier (εφόσον αναληφθεί η δαπάνη για την ταχυδρομική αποστολή). Στην περίπτωση παραλαβής της προκήρυξης μέσω courier, η Αναθέτουσα Αρχή δεν φέρει καμία απολύτως ευθύνη για την έγκαιρη και σωστή παράδοσή της.

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 επ' αυτής.

Οι παραλήπτες της Διακήρυξης υποχρεούνται να ελέγξουν άμεσα το αντίτυπο της Διακήρυξης που παραλαμβάνουν από άποψη πληρότητας, σύμφωνα με το συνολικό αριθμό σελίδων και, εφόσον διαπιστώσουν οποιαδήποτε παράλειψη, να το γνωρίσουν εγγράφως στην Αναθέτουσα Αρχή και να ζητήσουν νέο πλήρες αντίγραφο. Προσφυγές κατά της νομιμότητας του Διαγωνισμού με το αιτιολογικό της μη πληρότητας του παραληφθέντος αντιγράφου της Διακήρυξης θα απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

#### **ΑΡΘΡΟ 8: ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ**

Δικαίωμα συμμετοχής στο Διαγωνισμό έχουν φυσικά ή νομικά πρόσωπα ή Ενώσεις φυσικών ή/και νομικών προσώπων, που:

- είναι εγκατεστημένα στα κράτη – μέλη της Ευρωπαϊκής Ένωσης (Ε.Ε.) ή
- είναι εγκατεστημένα στα κράτη – μέλη της Συμφωνίας για τον Ευρωπαϊκό Οικονομικό Χώρο (ΕΟΧ) ή
- είναι εγκατεστημένα στα κράτη – μέλη που έχουν υπογράψει τη Συμφωνία περί Δημοσίων Συμβάσεων (Σ.Δ.Σ.) του Παγκοσμίου Οργανισμού Εμπορίου, η οποία κυρώθηκε από την Ελλάδα με το Ν. 2513/97 (ΦΕΚ Α' 139) υπό τον όρο ότι η σύμβαση καλύπτεται από την Σ.Δ.Σ. – ή
- είναι εγκατεστημένα σε τρίτες χώρες που έχουν συνάψει ευρωπαϊκές συμφωνίες με την Ε.Ε. ή
- έχουν συσταθεί με τη νομοθεσία κράτους – μέλους της Ε.Ε. ή του ΕΟΧ ή του κράτους – μέλους που έχει υπογράψει τη Σ.Δ.Σ. ή της τρίτης χώρας που έχει συνάψει ευρωπαϊκή συμφωνία με την Ε.Ε. και έχουν την κεντρική τους διοίκηση ή την κύρια εγκατάστασή του ή την έδρα τους στο εσωτερικό μιας εκ των ανωτέρω χωρών

#### **ΑΡΘΡΟ 9: ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ**

Όσοι επιθυμούν να λάβουν μέρος στο διαγωνισμό πρέπει να καταθέσουν έγγραφη σφραγισμένη προσφορά μέχρι την Πέμπτη 08/01/2015 και ώρα 14:00. Η προσφορά



υποβάλλεται συνταγμένη ή μεταφρασμένη επισήμως στην ελληνική γλώσσα, σε σφραγισμένο φάκελο με τις εξής εξωτερικές ενδείξεις:

**A) Στοιχεία Αποστολέα (υποψήφιου Αναδόχου):**

Όνοματεπώνυμο φυσικού προσώπου ή Επωνυμία νομικού προσώπου, Ταχυδρομική διεύθυνση, Τηλέφωνο, Αριθμός τηλεομοιοτυπίας και διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου

**B) Διεύθυνση υποβολής και στοιχεία του διαγωνισμού**

ΠΡΟΣ

**Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης**

**(Κέντρο Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης ΑΠΘ, 1ος όροφος Κτιρίου Βιολογίας, Πανεπιστημιούπολη 54124)**

**ΦΑΚΕΛΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΠΡΟΧΕΙΡΟ ΜΕΙΟΔΟΤΙΚΟ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ**

**Διακήρυξη αρ. πρωτ. 150040/29-12-2014**

(Ημερομηνία Διενέργειας 09/01/2014)

Ημερομηνία κατάθεσης προσφοράς .....

**«Προμήθεια εξοπλισμού για τα DATACENTERS και τα γραφεία του Κέντρου Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης (ΚΗΔ), του ΑΠΘ»**

**ΠΡΟΣΟΧΗ**: Να ΜΗΝ αποσφραγισθεί από την Ταχυδρομική Υπηρεσία & το Πρωτόκολλο.

Οι προσφορές δεν πρέπει να έχουν ξέσματα, σβησίματα, προσθήκες, διορθώσεις.

Οι προσφέροντες με τη συμμετοχή τους στο διαγωνισμό θεωρείται ότι αποδέχονται πλήρως και ανεπιφυλάκτως όλους τους όρους της παρούσας προκήρυξης.

**ΑΡΘΡΟ 10: ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ**

Ο φάκελος της προσφοράς πρέπει να περιέχει:

1. Τα παρακάτω ως εξής:

A) σε περίπτωση φυσικού προσώπου, πλήρη στοιχεία (ονοματεπώνυμο, πατρώνυμο-μητρώνυμο, επάγγελμα, κατοικία, ΑΦΜ, στοιχεία Αστυνομικής Ταυτότητας)

B) σε περίπτωση νομικού προσώπου: καταστατικό σύστασης και αντίστοιχα ΦΕΚ τροποποίησης, έγγραφα νόμιμης εκπροσώπησης και τελευταίο αντίστοιχο ΦΕΚ

Γ) Υπεύθυνη δήλωση του Ν.1599/1986 (Παράρτημα Δ-Υπόδειγμα 3), του κατά περίπτωση νόμιμου εκπροσώπου του υποβάλλοντος την προσφορά στην οποία να δηλώνει ότι:

- Δεν τελεί υπό πτώχευση και ότι δεν έχει κινηθεί εναντίον του διαδικασία κήρυξης σε πτώχευση.
- Είναι ενήμερος ως προς τις υποχρεώσεις καταβολής εισφορών σε οργανισμούς κύριας και επικουρικής κοινωνικής ασφάλισης και τις φορολογικές του υποχρεώσεις.
- Δεν έχει κηρυχθεί έκπτωτος από σύμβαση προμηθειών ή υπηρεσιών του δημόσιου τομέα.
- Δεν έχει τιμωρηθεί με αποκλεισμό από τους διαγωνισμούς προμηθειών ή υπηρεσιών του δημόσιου τομέα.
- Δεν έχει καταδικαστεί με αμετάκλητη δικαστική απόφαση για κάποιο από τα αδικήματα του άρθρου 43 παρ. 1 του ΠΔ 60/2007 ή για κάποιο από τα αδικήματα της υπεξαίρεσης, της απάτης, της εκβίασης, της πλαστογραφίας, της ψευδορκίας, της δωροδοκίας και της δόλιας χρεωκοπίας.

- Αναλαμβάνει την υποχρέωση για την έγκαιρη και προσηκουσα προσκόμιση των δικαιολογητικών, εφόσον ζητηθούν από την Αναθέτουσα Αρχή, από τα οποία θα προκύπτουν τα όσα αναφέρθηκαν στην προαναφερόμενη υπεύθυνη δήλωση.

2. Προσφορά συνοδευόμενη από Πίνακα Συμμόρφωσης εφόσον προβλέπεται στο Παράρτημα Β΄ της παρούσης και από τον ακόλουθο πίνακα της Οικονομικής Προσφοράς, αμφότερα συμπληρωμένα και υπογεγραμμένα από τον Προσφέροντα:

#### **ΑΡΘΡΟ 11: ΙΣΧΥΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ**

Οι Προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους υποψήφιους Αναδόχους για τέσσερις (4) μήνες από την επόμενη μέρα της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής τους. Προσφορά που ορίζει μικρότερο χρόνο ισχύος απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

Η ισχύς της Προσφοράς παρατείνεται υποχρεωτικά, εφόσον ζητηθεί από την Αναθέτουσα Αρχή πριν από τη λήξη της, για διάστημα ακόμη τεσσάρων (4) μηνών.

Η ανακοίνωση της κατακύρωσης του Διαγωνισμού στον Ανάδοχο μπορεί να γίνει και μετά τη λήξη της ισχύος της Προσφοράς, τον δεσμεύει όμως μόνο εφόσον αυτός το αποδεχτεί.

Σε περίπτωση που η εν ισχύ Προσφορά ή μέρος της αποσυρθεί, ο υποψήφιος Ανάδοχος υπόκειται σε κυρώσεις και ειδικότερα:

- απώλεια κάθε δικαιώματος για κατακύρωση
- κατάπτωση της Εγγύησης Συμμετοχής (εφόσον προβλέπεται) χωρίς άλλη διατύπωση ή δικαστική ενέργεια

#### **ΑΡΘΡΟ 12: ΤΙΜΕΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ - ΝΟΜΙΣΜΑ**

Οι τιμές των Προσφορών θα εκφράζονται σε Ευρώ. Στις τιμές θα περιλαμβάνονται οι τυχόν υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, εκτός από τον ΦΠΑ, για παράδοση, εγκατάσταση και θέση σε λειτουργία του εξοπλισμού, ελεύθερου στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται από την παρούσα Διακήρυξη.

Σε ιδιαίτερη στήλη των ως άνω τιμών, ο υποψήφιος Ανάδοχος θα καθορίζει το ποσό με το οποίο θα επιβαρύνει αθροιστικά τις τιμές αυτές με τον ΦΠΑ. Σε περίπτωση που αναφέρεται εσφαλμένος ΦΠΑ αυτός θα διορθώνεται από την αρμόδια Επιτροπή.

Σε περίπτωση που ο υποψήφιος Ανάδοχος κάνει έκπτωση, οι τιμές που θα αναφέρονται στους Πίνακες Οικονομικής Προσφοράς για κάθε προσφερόμενο είδος θα είναι οι τελικές τιμές μετά την έκπτωση. Επίσης δεν επιτρέπονται στην Οικονομική Προσφορά συνολικές εκπτώσεις σε επί επιμέρους αθροίσματα ή επί του συνολικού τιμήματος της Προσφοράς.

Από την Οικονομική Προσφορά πρέπει να προκύπτει σαφώς η τιμή μονάδας για κάθε προσφερόμενο είδος, για να μπορεί να προσδιορίζεται το ακριβές κόστος, σε περίπτωση αυξομειώσης φυσικού αντικείμενου. Προσφερόμενο είδος το οποίο αναφέρεται στην Οικονομική Προσφορά χωρίς τιμή, θεωρείται ότι προσφέρεται με μηδενική αξία.

Η τιμή χωρίς ΦΠΑ θα λαμβάνεται υπόψη για τη σύγκριση των Προσφορών.

Σε περίπτωση λογιστικής ασυμφωνίας μεταξύ της τιμής μονάδας και της συνολικής τιμής, υπερισχύει η τιμή μονάδας.

Προσφορά που δε δίδει τιμή σε ευρώ ή δίδει τιμή σε συνάλλαγμα ή με ρήτρα συναλλάγματος απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

Οι τιμές των Προσφορών δεν υπόκεινται σε μεταβολή κατά τη διάρκεια ισχύος της Προσφοράς. Σε περίπτωση που ζητηθεί παράταση της διάρκειας της Προσφοράς, οι υποψήφιοι Ανάδοχοι δεν δικαιούνται, κατά τη γνωστοποίηση της συγκατάθεσής τους για την παράταση αυτή, να υποβάλλουν νέους πίνακες τιμών ή να τους τροποποιήσουν.

Η Αναθέτουσα Αρχή διατηρεί το δικαίωμα να ζητήσει από τους συμμετέχοντες στοιχεία απαραίτητα για τη τεκμηρίωση των προσφερομένων τιμών, οι δε προμηθευτές υποχρεούνται να τα παρέχουν.

#### **ΑΡΘΡΟ 13: ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ- ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ**

Ο Διαγωνισμός θα διεξαχθεί την Παρασκευή 09/01/2015, στο Κέντρο ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης ΑΠΘ, 1ος όροφος κτιρίου Βιολογίας, Πανεπιστημιούπολη ΑΠΘ από τριμελή Επιτροπή Διενέργειας του Διαγωνισμού, η οποία ορίζεται από την Αναθέτουσα

---

Αρχή κατόπιν δημόσιας κλήρωσης, η οποία, αφού παραλάβει τις υποβληθείσες προσφορές θα πραγματοποιήσει την αποσφράγιση και των έλεγχο αυτών.

Κατά την παραλαβή και αποσφράγιση των προσφορών από την επιτροπή διενέργειας, θα έχουν δικαίωμα να παρευρίσκονται οι Προσφέροντες ή οι νόμιμοι εκπρόσωποι των προσφερόντων.

Ο Διαγωνισμός θα διεξαχθεί με κριτήριο κατακύρωσης τη χαμηλότερη τιμή.

Τα δικαιολογητικά και το τεχνικό μέρος της προσφοράς δεν λαμβάνονται υπόψη για την κατάταξη των προσφορών. Τα στοιχεία αυτά χρησιμοποιούνται μόνο για τον αποκλεισμό προσφορών που δεν πληρούν τους όρους που θέτει η παρούσα προκήρυξη. Ακολούθως θα καταταγούν οι υποβληθείσες προσφορές, με αύξουσα σειρά της συνολικής τιμής της οικονομικής προσφοράς άνευ ΦΠΑ για το σύνολο των υπό προμήθεια ειδών της παρούσας. Ανάδοχος αναδεικνύεται ο προσφέρων με την χαμηλότερη τιμή υπό την προϋπόθεση ότι πληροί τους γενικούς και ειδικούς όρους της προκήρυξης και των τεχνικών προδιαγραφών των υπό προμήθεια ειδών.

Η κατακύρωση γίνεται κατόπιν ελέγχου των υποβληθέντων δικαιολογητικών με απόφαση του αρμοδίου οργάνου της Αναθέτουσας Αρχής ύστερα από γνωμοδότηση της Επιτροπής Διενέργειας και Αξιολόγησης του Διαγωνισμού.

Η ανακοίνωση της κατακύρωσης στον Ανάδοχο θα γίνει εγγράφως (με ταχυμεταφορά) από την Αναθέτουσα Αρχή και με τηλεομοιοτυπία στους λοιπούς συμμετέχοντες στον διαγωνισμό.

Με την κοινοποίηση στον Ανάδοχο της ανακοίνωσης κατακύρωσης η σύμβαση θεωρείται ως συναφθείσα με τους στο παρόν αναφερόμενους συμβατικούς όρους, οι οποίοι είναι μη διαπραγματεύσιμοι, το δε έγγραφο της σύμβασης έχει αποδεικτικό μόνο χαρακτήρα. Εάν ο Ανάδοχος δεν προσέλθει για την υπογραφή της σύμβασης εντός δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της κατακύρωσης, λύεται η σύμβαση με τον Ανάδοχο, της Αναθέτουσας Αρχής επιφυλασσομένης της αναζήτησης κάθε ζημιάς από την αιτία αυτή. Στην περίπτωση αυτή η Αναθέτουσα Αρχή προχωρά σε κοινοποίηση κατακύρωσης στον επόμενο υποψήφιο βάσει του ανωτέρω πίνακα κατάταξης κοκ.

Κατά την αξιολόγηση των αποτελεσμάτων του διαγωνισμού η Επιτροπή Διαγωνισμού μπορεί να προτείνει με αιτιολογημένη γνωμοδότησή της την κατακύρωση μεγαλύτερης ποσότητας προμηθευόμενων ειδών σε ποσοστό έως 30% ή την κατακύρωση μικρότερης ποσότητας προμηθευόμενων ειδών σε ποσοστό έως 50%. Για κατακύρωση μέρους της ποσότητας κάτω του καθοριζόμενου από την διακήρυξη ποσοστού, απαιτείται προηγούμενη αποδοχή από τον ανάδοχο.

#### **ΑΡΘΡΟ 14: ΜΑΤΑΙΩΣΗ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ**

Η Αναθέτουσα Αρχή διατηρεί το δικαίωμα κατόπιν εισήγησης της Επιτροπής Διενέργειας και Αξιολόγησης, να αποφασίσει τη τελική ματαίωση της προμήθειας που διενεργεί με την παρούσα προκήρυξη.

Επίσης η Αναθέτουσα Αρχή δύναται να ματαιώσει το διαγωνισμό σε οποιοδήποτε στάδιο αυτού, χωρίς κανείς από τους συμμετέχοντες, να δικαιούνται οποιασδήποτε αποζημίωσης για οποιονδήποτε λόγο.

Η Αναθέτουσα Αρχή 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 την υπό ανάθεση προμήθεια.

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

#### **ΑΡΘΡΟ 15: ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ**

Η απόρριψη Προσφοράς γίνεται με απόφαση του αρμοδίου οργάνου της Αναθέτουσας Αρχής, ύστερα από γνωμοδότηση της Επιτροπής Διαγωνισμού και Αξιολόγησης.

Η Προσφορά του υποψήφιου Αναδόχου απορρίπτεται ως απαράδεκτη σε κάθε μία ή περισσότερες από τις κάτωθι περιπτώσεις:

1. Χρόνος ισχύος Προσφοράς μικρότερος από το ζητούμενο.
2. Χρόνος παράδοσης μεγαλύτερος από τον προβλεπόμενο.
3. Προσφορά που είναι αόριστη, ανεπίδεκτη εκτίμησης, υπό αίρεση ή/ και δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή.
4. Προσφορά που δεν καλύπτει πλήρως απαράβατους όρους της Διακήρυξης.
5. Προσφορά που παρουσιάζει αποκλίσεις από τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της Διακήρυξης.
6. Προσφορά που η προσφερόμενη εγγύηση είναι μικρότερης χρονικής διάρκειας από την ελάχιστη ζητούμενη.
7. Προσφορά που αφορά μόνο σε τμήμα της προμήθειας και δεν καλύπτει το σύνολο των ζητούμενων προϊόντων εκτός εάν αυτό προβλέπεται από τη προκήρυξη.
8. Προσφορά που παρουσιάζει διαφορές μεταξύ των Πινάκων Συμμόρφωσης και των Πινάκων Οικονομικής Προσφοράς.
9. Προσφορά που το συνολικό της τίμημα υπερβαίνει τον προϋπολογισμό του Διαγωνισμού.
10. Υπερβολικά χαμηλή Οικονομική Προσφορά: Πριν την απόρριψη μιας τέτοιας Προσφοράς θα ζητείται από τον υποψήφιο Ανάδοχο έγγραφη αιτιολόγηση της ανάλυσης της Οικονομικής Προσφοράς (π.χ. σχετικά με την οικονομία της μεθόδου παροχής υπηρεσίας/ τις επιλεγείσες τεχνικές λύσεις/ τις εξαιρετικά ευνοϊκές συνθήκες υπό τις οποίες ο υποψήφιος Ανάδοχος θα παράσχει την υπηρεσία/ την πρωτοτυπία / καινοτομία της προτεινόμενης λύσης). Εάν και μετά την παροχή της ανωτέρω αιτιολόγησης οι προσφερόμενες τιμές κριθούν ως υπερβολικά χαμηλές, η Προσφορά θα απορρίπτεται.

Η Αναθέτουσα Αρχή επιφυλάσσεται του δικαιώματος να απορρίψει, ανεξάρτητα από το στάδιο που βρίσκεται ο Διαγωνισμός, Προσφορά υποψηφίου Αναδόχου για την οποία προκύπτει ότι συντρέχουν λόγοι απόρριψης ή λόγοι αποκλεισμού του Υποψηφίου, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παρούσα.

#### **ΑΡΘΡΟ 16: ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΟΡΕΣ**

Εναλλακτικές Προσφορές δεν γίνονται δεκτές και απορρίπτονται ως απαράδεκτες. 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.

#### **ΑΡΘΡΟ 17: ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ – ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

1. Μεταξύ της Αναθέτουσας Αρχής και του Αναδόχου θα υπογραφεί Σύμβαση.
2. Τυχόν υποβολή σχεδίων Σύμβασης από τους υποψηφίους μαζί με τις Προσφορές τους, δε δημιουργεί καμία δέσμευση για την Αναθέτουσα Αρχή.

3. Η Σύμβαση θα καταρτιστεί στην ελληνική γλώσσα με βάση τους όρους που περιλαμβάνονται στη Διακήρυξη και την Προσφορά του Αναδόχου, θα διέπεται από το ελληνικό δίκαιο και δεν μπορεί να περιέχει όρους αντίθετους προς το περιεχόμενο της παρούσας. Το κείμενο της Σύμβασης θα κατισχύει των παραρτημάτων της εκτός προφανών ή πασιδηλών παραδρομών. Για θέματα, που δε θα ρυθμίζονται ρητώς από τη Σύμβαση και τα παραρτήματα αυτής ή σε περίπτωση που ανακύψουν αντικρουόμενοι - αντιφατικοί όροι και διατάξεις αυτής, θα λαμβάνονται υπόψη κατά σειρά η Τεχνική Προσφορά του Αναδόχου, η Οικονομική του Προσφορά και η παρούσα Διακήρυξη, εφαρμοζομένων επίσης συμπληρωματικώς των οικείων διατάξεων του Αστικού Κώδικα.
4. Η διάρκεια της σχετικής σύμβασης θα είναι 60 ημέρες.
5. Ο Ανάδοχος στον οποίο έχει κατακυρωθεί ο Διαγωνισμός υποχρεούται να προσέλθει μέσα σε **δέκα (10) ημέρες** από την ημερομηνία γνωστοποίησης της απόφασης κατακύρωσης, για υπογραφή της σχετικής Σύμβασης προσκομίζοντας **Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης Σύμβασης**, το ύψος της οποίας αντιστοιχεί σε ποσοστό **5%** του συμβατικού τιμήματος μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ.
6. Αν περάσει η προθεσμία των ανωτέρω **δέκα (10) ημερών** χωρίς ο Ανάδοχος να έχει παρουσιαστεί για να υπογράψει τη Σύμβαση, ή προσέλθει αλλά δεν καταθέσει **Εγγύηση Καλής Εκτέλεσης Σύμβασης**, εντός του ανωτέρω χρονικού ορίου, μπορεί να κηρυχθεί έκπτωτος. Σε αυτή την περίπτωση, η Αναθέτουσα Αρχή αποφασίζει την ανάθεση της Σύμβασης στον επόμενο στη σειρά κατάταξης διαγωνιζόμενο. Η απόφαση αυτή λαμβάνεται εις βάρος του εκπτώτου και θα αφορά κάθε μέτρο για την αποκατάσταση κάθε ζημιάς της Αναθέτουσα Αρχή.
7. Η Σύμβαση δύναται να τροποποιηθεί κατόπιν συμφωνίας των συμβαλλόμενων μερών στο πλαίσιο της Διακήρυξης, του Κανονισμού Προμηθειών της Αναθέτουσας Αρχής και του ισχύοντος θεσμικού πλαισίου δημοσίων συμβάσεων.
8. Εάν μετά την κατακύρωση του Διαγωνισμού και πριν από την παράδοση εξοπλισμού, έχουν ανακοινωθεί νεώτερα μοντέλα, αποδεδειγμένα ισχυρότερα και καλύτερα από εκείνα που προσφέρθηκαν και αξιολογήθηκαν, τότε ο Ανάδοχος υποχρεούται, και η Αναθέτουσα Αρχή δύναται να αποδεχθεί, να τα προμηθεύσει αντί των προσφερθέντων, με την προϋπόθεση ότι δεν επέρχεται οποιαδήποτε πρόσθετη οικονομική επιβάρυνση.

#### **ΑΡΘΡΟ 18: ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ**

Χρόνος παράδοσης και εγκατάστασης σε πλήρη λειτουργία των υπό προμήθεια ειδών είναι 30 ημέρες από την υπογραφή της σχετικής σύμβασης.

Εντός του προαναφερθέντος χρονικού διαστήματος ο Ανάδοχος οφείλει να έχει παραδώσει, εγκαταστήσει σε πλήρη λειτουργία τα προμηθευόμενα με την παρούσα προϊόντα.

Τα υπό προμήθεια είδη θα παραδοθούν στο Κέντρο ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης ΑΠΘ, 1ος όροφος κτιρίου Βιολογίας, Πανεπιστημιούπολη ΑΠΘ, τα δε έξοδα μεταφοράς θα βαρύνουν τον Ανάδοχο.

Σε περίπτωση που δεν παραδοθεί, εγκατασταθεί σε πλήρη λειτουργία και λειτουργήσει καλώς ο εξοπλισμός εντός της παραπάνω προθεσμίας και εφόσον δεν συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας, ο προμηθευτής κηρύσσεται έκπτωτος και ακολουθείται η προβλεπόμενη διαδικασία για την περίπτωση αυτή. Η Αναθέτουσα Αρχή, επιφυλάσσεται ρητά κάθε αξίωσής της προς αποζημίωση για κάθε θετική και αποθετική ζημιά που υπέστη εκ του λόγου αυτού.

Η Αναθέτουσα Αρχή δικαιούται μονομερώς να παρατείνει το ανωτέρω χρόνο παράδοσης κατά την απόλυτη κρίση της, ενημερώνοντας προς τούτο εγγράφως τον Ανάδοχο.

#### **ΑΡΘΡΟ 19: ΠΟΣΟΤΙΚΗ ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΙΚΗ ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΤΩΝ ΥΠΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΙΔΩΝ**

Η ποσοτική και ποιοτική παραλαβή των προμηθευόμενων με την παρούσα προϊόντων θα πραγματοποιηθεί από τριμελή Επιτροπή Παραλαβής και Αξιολόγησης.

---

Σε περίπτωση που διαπιστωθούν σοβαρές αποκλίσεις από τα οριζόμενα στη σύμβαση, η Αναθέτουσα Αρχή κατόπιν γνωμοδότησης της Επιτροπής Παραλαβής, συντάσσει Πρωτόκολλο Απόρριψης τεκμηριώνοντας την απόφασή της και την κοινοποιεί στον Ανάδοχο. Η Αναθέτουσα Αρχή, επιφυλάσσεται ρητά κάθε αξίωσής της προς αποζημίωση για κάθε θετική και αποθετική ζημιά που υπέστη εκ του λόγου αυτού.

#### **ΑΡΘΡΟ 20: ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ**

Η πληρωμή του Αναδόχου θα πραγματοποιηθεί με την εξόφληση του συμβατικού τιμήματος της παρούσας εντός 30 ημερών, μετά την ποιοτική και ποσοτική παραλαβή των προμηθευόμενων προϊόντων.

Η πληρωμή θα πραγματοποιηθεί σε ευρώ (€) με την προσκόμιση των φορολογικών στοιχείων που προβλέπονται από τον Κ.Β.Σ και των λοιπών νομίμων δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις ισχύουσες διατάξεις κατά το χρόνο πληρωμής και σε χρόνο προσδιοριζόμενο από την αναγκαία διοικητική διαδικασία για την έκδοση των σχετικών χρηματικών ενταλμάτων. Ο Ανάδοχος θα επιβαρύνεται με κάθε νόμιμη ασφαλιστική εισφορά και κράτηση υπέρ νομικών προσώπων ή άλλων οργανισμών, η οποία κατά νόμο τον βαρύνει. Οι πληρωμές γίνονται υπό την απαραίτητη προϋπόθεση ότι έχει καταβληθεί η χρηματοδότηση του προγράμματος από το Φορέα Χρηματοδότησης προς την Αναθέτουσα Αρχή.

#### **ΑΡΘΡΟ 21: ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ ΑΝΑΔΟΧΟΥ**

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.

#### **ΑΡΘΡΟ 22: ΑΝΩΤΕΡΑ ΒΙΑ**

Σε περίπτωση ανωτέρας βίας, η απόδειξη αυτής βαρύνει εξ ολοκλήρου τον προμηθευτή, ο οποίος υποχρεούται μέσα σε δέκα εργάσιμες μέρες από τότε που συνέβησαν τα περιστατικά που συνιστούν την ανωτέρα βία να τα αναφέρει εγγράφως και να προσκομίσει στον Ειδικό Λογαριασμό Κονδυλίων Έρευνας του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης τα απαραίτητα αποδεικτικά στοιχεία.

#### **ΑΡΘΡΟ 23: ΕΓΓΥΗΤΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΟΛΕΣ**

Οι εγγυητικές επιστολές εκδίδονται από πιστωτικά ιδρύματα που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη-μέλη της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή του ΕΟΧ, ή στα κράτη μέλη της Συμφωνίας Δημοσίων Συμβάσεων του ΠΟΕ που κυρώθηκε με το ν. 2513/1997 (Α' 139) και έχουν σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις το δικαίωμα αυτό. Μπορούν επίσης να εκδίδονται από το ΕΤΑΑ – ΤΣΜΕΔΕ ή να παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με παρακατάθεση σε αυτό του αντίστοιχου χρηματικού ποσού. Στην περίπτωση κοινοπραξίας ή ένωσης εταιριών οι εγγυητικές επιστολές πρέπει να είναι κοινές υπέρ όλων των μελών της κοινοπραξίας ή της ένωσης.

Στην περίπτωση κοινοπραξίας ή ένωσης εταιριών οι εγγυητικές επιστολές πρέπει να είναι κοινές υπέρ όλων των μελών της κοινοπραξίας ή της ένωσης.

#### **23Α. Εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης**

Ο μειοδότης προμηθευτής υποχρεούται να προσκομίσει Εγγυητική Επιστολή αναγνωρισμένης Τράπεζας, σύμφωνη με το υπόδειγμα του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ Δ' της παρούσας ή σύμφωνη με υπόδειγμα πιστωτικού ιδρύματος εφόσον περιλαμβάνονται κατ' ελάχιστο τα παρακάτω στοιχεία, το ύψος της οποίας αντιστοιχεί σε ποσοστό 5% της συνολικής συμβατικής αξίας, χωρίς Φ.Π.Α., ως εγγύηση για την καλή εκτέλεση της σύμβασης, με διάρκεια 3 μήνες μετά το συμφωνημένο χρόνο παράδοσης των ειδών.



## **B. Εγγυητική επιστολή καλής λειτουργίας**

Ο μειοδότης προμηθευτής υποχρεούται να προσκομίσει Εγγυητική Επιστολή αναγνωρισμένης Τράπεζας, σύμφωνη με το υπόδειγμα του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ Δ΄ της παρούσας ή σύμφωνη με υπόδειγμα πιστωτικού ιδρύματος εφόσον περιλαμβάνονται κατ' ελάχιστο τα παρακάτω στοιχεία, το ύψος της οποίας αντιστοιχεί σε ποσοστό 2,5% της συνολικής συμβατικής αξίας, χωρίς Φ.Π.Α., ως εγγύηση για την καλή λειτουργία του αντικειμένου της σύμβασης, με διάρκεια 5 ετών από την παράδοση των ειδών.

### **Οι εγγυητικές επιστολές πρέπει να περιλαμβάνουν:**

1. Την ημερομηνία έκδοσης.
2. Τον εκδότη.
3. Την υπηρεσία προς την οποία απευθύνεται.
4. Τον αριθμό της εγγύησης.
5. Το ποσόν που καλύπτει η εγγύηση.
6. Την πλήρη επωνυμία και τη διεύθυνση του προμηθευτή υπέρ του οποίου εκδίδεται η εγγύηση.
7. Τον αριθμό της σχετικής σύμβασης και τα προς προμήθεια υλικά.
8. Την ημερομηνία λήξης της ισχύος της εγγύησης.

και τους όρους ότι:

1. Η εγγύηση παρέχεται ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ο δε εκδότης παραιτείται της ένστασης της διζήσεως
2. Το ποσόν της εγγύησης τηρείται στην διάθεση της Υπηρεσίας που διενεργεί τον διαγωνισμό και θα καταβληθεί ολικά ή μερικά μέσα σε τρεις (3) ημέρες μετά από απλή έγγραφη ειδοποίηση.
3. Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης, το ποσόν της κατάπτωσης υπόκειται σε πάγιο τέλος χαρτοσήμου.
4. την ανάληψη υποχρέωσης από το πιστωτικό ίδρυμα να καταβάλει ορισμένο ποσό μετά από απλή έγγραφη ειδοποίηση εκείνου προς τον οποίο και απευθύνεται.
5. Ο εκδότης της εγγύησης υποχρεούται να προβεί στην παράταση της ισχύος της εγγύησης ύστερα από έγγραφο της αρμόδιας υπηρεσίας, που θα υποβληθεί πριν από την ημερομηνία λήξης της εγγύησης.

## **ΑΡΘΡΟ 24: ΛΟΙΠΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ**

- Ο Ανάδοχος δε δικαιούται να εκχωρεί τη σύμβαση σε οποιοδήποτε τρίτο, ούτε να αναθέτει υπερβολικά σε τρίτους μέρος ή το σύνολο του αντικειμένου της Σύμβασης, ούτε να υποκαθίσταται από τρίτο, χωρίς την προηγούμενη έγγραφη έγκριση της Αναθέτουσας Αρχής, η οποία δίδεται, κατά την απόλυτη κρίση της, σε όλως εξαιρετικές περιπτώσεις. Σε περίπτωση εκχώρησης, υπερβολικής κλπ., ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να προσκομίζει στην Αναθέτουσα Αρχή τα σχετικά συμφωνητικά σε πρώτη αίτηση αυτής. Σε καμία δε ανάλογη περίπτωση ο Ανάδοχος δεν απαλλάσσεται από τις συμβατικές του υποχρεώσεις και ευθύνες λόγω ανάθεσης εργασιών σε τρίτους ή εκχώρησης ή υπερβολικής, ούτε η Αναθέτουσα Αρχή συνδέεται συμβατικά με τα τρίτα αυτά πρόσωπα. Εάν το συμβατικό τίμημα εκχωρηθεί εν όλω ή εν μέρει σε Τράπεζα, κατά τα ως άνω, σε περίπτωση που, για λόγους που άπτονται στις συμβατικές σχέσεις μεταξύ των συμβαλλομένων μερών, δεν προκύψει εν όλω ή εν μέρει υπέρ της Τράπεζας το εκχωρούμενο τίμημα (ενδεικτικά αναφέρονται έκπτωση Αναδόχου, απομείωση συμβατικού τιμήματος, αναστολή εκτέλεσης της σύμβασης, διακοπή σύμβασης, καταλογισμός ρητρών, συμβιβασμός κλπ.) η Αναθέτουσα Αρχή δεν έχει καμία ευθύνη έναντι της εκδοχέως Τράπεζας.

- 
- Ο Ανάδοχος σε περίπτωση παράβασης οποιουδήποτε όρου της Σύμβασης ή της Διακήρυξης ή της Προσφοράς του, έχει υποχρέωση να αποζημιώσει την Αναθέτουσα Αρχή ή και τον Κύριο του Έργου ή και το Ελληνικό Δημόσιο, για κάθε θετική και αποθετική ζημία που προκάλεσε με αυτήν την παράβαση εξ οιασδήποτε αιτίας και αν προέρχεται, αλλά μέχρι το ύψος του ποσού της Σύμβασης.
  - Ο Ανάδοχος φέρει τον κίνδυνο για την καταστροφή ή φθορά του εξοπλισμού μέχρι την παραλαβή του.
  - Σε περίπτωση που ο Ανάδοχος είναι Ένωση/ Κοινοπραξία, τα Μέλη που αποτελούν την Ένωση/ Κοινοπραξία, θα είναι από κοινού και εις ολόκληρον υπεύθυνα έναντι της Αναθέτουσας Αρχής για την εκπλήρωση όλων των απορρευσών 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 της Αναθέτουσα Αρχή ως λόγος απαλλαγής του ενός Μέλους από τις ευθύνες και τις υποχρεώσεις του άλλου ή των άλλων Μελών για την ολοκλήρωση του Έργου.
  - 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.
  - Σε περίπτωση λύσης, πτώχευσης, ή θέσης σε καθεστώς αναγκαστικής διαχείρισης ή ειδικής εκκαθάρισης ενός εκ των μελών που απαρτίζουν τον Ανάδοχο, η Σύμβαση εξακολουθεί να υφίσταται και οι απορρέουσες από τη Σύμβαση υποχρεώσεις βαρύνουν τα εναπομείναντα μέλη του Αναδόχου, μόνο εφόσον αυτά είναι σε θέση να τις εκπληρώσουν. Η κρίση για τη δυνατότητα εκπλήρωσης ή μη των όρων της Σύμβασης εναπόκειται στη διακριτική ευχέρεια του αρμοδίου οργάνου της Αναθέτουσα Αρχή. Σε αντίθετη περίπτωση, η Αναθέτουσα Αρχή δύναται να καταγγείλει τη Σύμβαση. Επίσης σε περίπτωση συγχώνευσης, εξαγοράς, μεταβίβασης της επιχείρησης κλπ. κάποιου εκ των μελών που απαρτίζουν τον Ανάδοχο, η συνέχιση ή όχι της Σύμβασης εναπόκειται στη διακριτική ευχέρεια της Αναθέτουσας Αρχής, η οποία εξετάζει αν εξακολουθούν να συντρέχουν στο πρόσωπο του διαδόχου μέλους οι προϋποθέσεις ανάθεσης της Σύμβασης.

## **ΑΡΘΡΟ 25 ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΟ ΔΙΚΑΙΟ**

Ο Ανάδοχος και η Αναθέτουσα Αρχή θα προσπαθούν να ρυθμίζουν φιλικά κάθε διαφορά, που τυχόν θα προκύψει στις μεταξύ τους σχέσεις κατά τη διάρκεια της ισχύος της Σύμβασης που θα υπογραφεί.

Επί διαφωνίας, κάθε διαφορά θα λύεται από τα ελληνικά δικαστήρια και συγκεκριμένα τα δικαστήρια Θεσσαλονίκης, εφαρμοστέο δε δίκαιο είναι πάντοτε το Ελληνικό και το Κοινοτικό δίκαιο.

## **ΑΡΘΡΟ 26 ΕΝΣΤΑΣΕΙΣ - ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ**

Ενστάσεις – προσφυγές υποβάλλονται για τους λόγους και με τη διαδικασία που προβλέπεται από το άρθρο 15 του Π.Δ. 118/2007



## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β

### ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

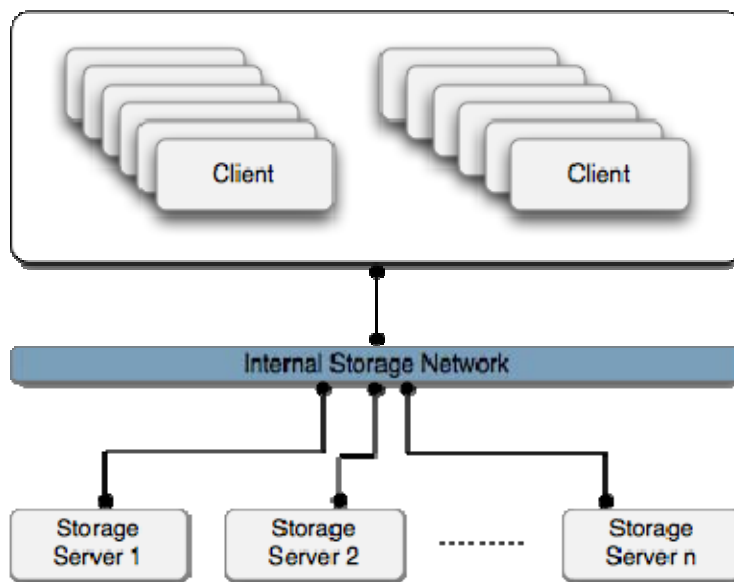
Όπου γίνεται αναφορά σε εμπορικά σήματα ή συγκεκριμένους εμπορικούς τύπους μπορεί να δοθεί προσφορά και για ισοδύναμο ή αντίστοιχό τους.

Το Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης διαθέτει υπολογιστικό εξοπλισμό σε δύο κεντρικά datacenters. Επιθυμεί την προμήθεια νέου και την αναβάθμιση υφιστάμενου εξοπλισμού.

#### Περιγραφή απαιτούμενου εξοπλισμού

#### Κατανεμημένη αποθηκευτική υποδομή του ΚΗΔ

Η κατανεμημένη αποθηκευτική υποδομή του Κέντρου Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης (ΑΠΘ), απαρτίζεται επί του παρόντος από 4 παραγωγικούς (production) και έναν testing (stage) διακομιστή. Οι παραγωγικοί διακομιστές εντάσσονται οριζόντια στην υποδομή και λειτουργούν παράλληλα σε αλυσίδα προσφέροντας αποθηκευτικούς πόρους μέσω εσωτερικής δικτύωσης σε clients της υποδομής του ΚΗΔ συνολικά (υπηρεσίες, desktops κτλ). Η οριζόντια αυτή διαμόρφωση επιτρέπει την κλιμάκωση της υποδομής καθώς νέοι διακομιστές μπορούν να προστίθενται δίχως διακοπή στην παροχή των αποθηκευτικών υπηρεσιών ενώ παλιοί ή απαρχαιωμένοι διακομιστές μπορούν να αφαιρούνται επίσης δυναμικά. Η υφιστάμενη διαμόρφωση παρουσιάζεται εποπτικά στο ακόλουθο Σχήμα.



Σχήμα 1: Απεικόνιση παραγωγικής αλυσίδας αποθηκευτικών διακομιστών ΚΗΔ

Κάθε παραγωγικός αποθηκευτικός διακομιστής φέρει ελεγκτή δίσκων και έναν αριθμό από δίσκους που τίθενται σε κατάλληλη διαμόρφωση (raid, hot spares κτλ) ώστε να πληρούνται οι απαραίτητες συνθήκες ασφάλειας (safety) των δεδομένων.

Για την κάλυψη των αυξανόμενων αναγκών σε αποθηκευτικούς πόρους κρίνεται απαραίτητη η επέκταση των αποθηκευτικών πόρων μέσω μίας νέας συστοιχίας δίσκων

---

(storage array compartment), ενός συνόλου από συμβατούς και κατάλληλους δίσκους (HDDs) και ενός Raid controller με τα συνοδευτικά καλώδια.

### **Επιπλέον εξοπλισμός**

Συμπληρωματικά, απαιτείται η προμήθεια:

- Μνήμης RAM για εξυπηρετητές
- Δίσκων SSD ειδικά για εξυπηρετητές
- Δίσκων SAS 2,5" για blade IBM HS22
- Συρτάρια (trays) για εξυπηρετητές
- Raid Controllers
- Μπαταριών για Raid Controllers
- Τροφοδοτικών για εξυπηρετητές IBM x3550
- Φορητών Η/Υ
- Chromebook
- Σταθμών εργασίας
- Οθονών
- Μνήμης RAM για σταθμούς εργασίας
- Δίσκων SSD για σταθμούς εργασίας
- Εξωτερικών δίσκων
- Καρτών γραφικών

### **Υπηρεσίες εγγύησης**

Συμπληρωματικά, απαιτείται επέκταση εγγύησης δύο (2) ετών για δύο υφιστάμενους εξυπηρετητές:

- DELL PowerEdge R510 (service tag 3XT2W4J)
- DELL PowerEdge R710 (service tag FBR0H4J)

Η εγκατάσταση (φυσική τοποθέτηση, παραμετροποίηση, διασύνδεση) όλου του παραπάνω εξοπλισμού θα πραγματοποιηθεί από τον ανάδοχο, παρουσία προσωπικού του ΚΗΔ.

Ο υπό προμήθεια εξοπλισμός πρέπει υποχρεωτικά (επί ποινή απόρριψης) να είναι **καινούργιος** και **αμεταχειρίστος (εκτός αν ρητά αναφέρεται διαφορετικά στους Πίνακες Τεχνικών Προδιαγραφών)**.

**Πίνακας 1 : Τεχνικές προδιαγραφές υποσυστήματος συστοιχίας δίσκων (SA)**

A/A	Περιγραφή / Προδιαγραφές	Υποχρεωτική Απαίτηση	Απάντηση Διαγωνιζόμενου	Παραπομπές & Σχόλια
<b>SA</b>	<b>Υποσύστημα συστοιχίας δίσκων</b>			
	<b>Αριθμός Μονάδων</b>	<b>1</b>		
	<b>Ελάχιστες Τεχνικές Προδιαγραφές</b>			
<b>SA 1</b>	<b>Γενικά</b>			
SA 1.1	Να αναφερθεί το μοντέλο και η εταιρία κατασκευής	NAI		
SA 1.2	Το προτεινόμενο υλικό θα πρέπει να βρίσκεται σε παραγωγή από τον κατασκευαστή τη χρονική στιγμή υποβολής της προσφοράς και να μην βρίσκεται σε κατάσταση End of Life	NAI		
SA 1.3	Ύψος σε U του προσφερόμενου προϊόντος	Να αναφερθεί		
SA 1.4	Πλήθος δίσκων ανά 2U	≥ 12		
SA 1.5	Να αναφερθούν οι απαιτήσεις θερμοαπαγωγής (BTUs/hr) σε κατάσταση πλήρους φορτίου	NAI		
SA 1.6	Να αναφερθούν οι συνολικές απαιτήσεις σε ισχύ ρεύματος (σε W στα 230V) σε κατάσταση πλήρους φορτίου	NAI		
SA 1.7	Η τεχνική προσφορά θα πρέπει να περιλαμβάνει φυλλάδια τεχνικών προδιαγραφών του κατασκευαστή για όλα τα μέρη του εξυπηρετητή (όπως μητρική κάρτα, κάρτες επέκτασης, δίσκους κλπ). Τα φυλλάδια τεχνικών προδιαγραφών μπορούν να είναι πρωτότυπα ή εκτυπώσεις από τους επίσημους και μόνο δικτυακούς τόπους των εταιριών κατασκευής	NAI		
SA 1.8	Να κατατεθεί πιστοποιητικό ISO 9001 :2008 του κατασκευαστή ή άλλα πιστοποιητικά ποιότητας του μηχανήματος	NAI		
<b>SA 2</b>	<b>Μονάδα διασύνδεσης δίσκων</b>			
SA 2.1	Δυνατότητα διασύνδεσης και ενσωμάτωσης στο υποσύστημα δίσκων μέσω 6Gbps SAS	NAI		

A/A	Περιγραφή / Προδιαγραφές	Υποχρεωτική Απαίτηση	Απάντηση Διαγωνιζόμενου	Παραπομπές & Σχόλια
SA 2.2	Να αναφερθεί η μέγιστη υποστηριζόμενη χωρητικότητα (σε πλήρη σύνθεση)	ΝΑΙ		
SA 2.3	Να αναφερθεί η μέγιστη χωρητικότητα δίσκου που μπορεί να χρησιμοποιηθεί	ΝΑΙ		
SA 2.4	Να αναφερθεί η μέγιστη θεωρητική χωρητικότητα δίσκου που μπορεί να χρησιμοποιηθεί	ΝΑΙ		
SA 2.5	Δυνατότητα αντικατάστασης δίσκων, ενώ το σύστημα βρίσκεται σε λειτουργία	ΝΑΙ		
SA 2.6	Δυνατότητα ορισμού δίσκων ως hot-spare	ΝΑΙ		
<b>SA 3</b>	<b>Δίσκοι</b>			
SA 3.1	Πλήθος σκληρών δίσκων	≥ 6		
SA 3.2	Σκληροί δίσκοι τεχνολογίας SAS ή Near Line SAS 6Gbps ή SATA-II/III	ΝΑΙ		
SA 3.3	Χωρητικότητα κάθε δίσκου (TB)	≥ 4		
SA 3.4	Ταχύτητα περιστροφής δίσκων (rpm)	≥ 7.2K		
SA 3.5	Υποστήριξη Χαρακτηριστικών Enterprise κλάσης	ΝΑΙ		
SA 3.6	Υποστήριξη τεχνολογιών ελέγχου ανάκτησης από σφάλμα (Error Recovery Control)	ΝΑΙ		
SA 3.7	Υποστήριξη τεχνολογιών αντοχής στην περιστροφική δόνηση (Rotational Vibration Tolerance)	ΝΑΙ		
SA 3.8	Υποστήριξη τεχνολογιών ανίχνευσης και διόρθωσης σφαλμάτων με χρήση κωδικών ανίχνευσης σφάλματος (ECC)	ΝΑΙ		
SA 3.9	Πιστοποίηση συνεχόμενης και αξιόπιστης λειτουργίας σε περιβάλλον που απαιτεί υψηλή διαθεσιμότητα (διακριτικό λειτουργίας : "24/7")	ΝΑΙ		
<b>SA 4</b>	<b>Λοιπά χαρακτηριστικά</b>			
SA 4.1	Πολλαπλά τροφοδοτικά για εναλλασσόμενη (AC) παροχή ρεύματος. Πλήρης λειτουργία του εξοπλισμού με ένα τροφοδοτικό εκτός λειτουργίας	ΝΑΙ		
SA 4.2	Δυνατότητα αλλαγής μονάδας τροφοδοσίας εν ώρα λειτουργίας (hot plug)	ΝΑΙ		
SA 4.3	Τάση λειτουργίας του κάθε τροφοδοτικού (V)	220 - 240		
SA 4.4	Ισχύς του κάθε τροφοδοτικού (W)	Να αναφερθεί		

A/A	Περιγραφή / Προδιαγραφές	Υποχρεωτική Απαίτηση	Απάντηση Διαγωνιζόμενου	Παραπομπές & Σχόλια
SA 4.5	Καλώδια τροφοδοσίας, όσα και ο αριθμός των τροφοδοτικών, κατάλληλα για σύνδεση στους κατανεμητές ρεύματος του ικρίωματος	NAI		
SA 4.6	Πλαίσιο κατάλληλο για να εγκατασταθεί το SA σε ικρίωμα	NAI		
SA 4.7	Ράγες κατάλληλες για τοποθέτηση του SA σε ικρίωμα	NAI		
<b>SA 5</b>	<b>Εγγύηση</b>			
SA 5.1	Συνολική εγγύηση συστήματος για όλα τα μέρη και υποσυστήματα	≥ 3έτη		
SA 5.2	Πιστοποιημένη αντικατάσταση ελαττωματικών μερών με καινούρια, την επόμενη εργάσιμη ημέρα, στον χώρο του πελάτη ( <b>Next business day, On Site</b> ), για όλη τη διάρκεια της εγγύησης	NAI		

**Πίνακας 2: Τεχνικά χαρακτηριστικά επιπλέον εξοπλισμού (Misc)**

A/A	Περιγραφή / Προδιαγραφές	Υποχρεωτική Απαίτηση	Απάντηση Διαγωνιζόμενου	Παραπομπές & Σχόλια
<b>Misc</b>	<b>Επιπλέον εξοπλισμός εξυπηρετητών</b>			
<b>Misc.1</b>	<b>Άδεια Συρτάρια (trays) Δίσκων. Επιτρέπεται να προσφερθούν και μεταχειρισμένα (refurbished)</b>	<b>NAI</b>		
Misc.1.1	Συρτάρια δίσκων 2,5" για εξυπηρετητές Dell M610	≥ 4		
Misc.1.2	Συρτάρια δίσκων 3,5" για εξυπηρετητές Dell PE R515	≥ 4		
Misc.1.3	Συρτάρια δίσκων 3,5" για εξυπηρετητές Fujitsu Primergy RX300	≥ 2		
Misc.1.4	Συρτάρια δίσκων 2,5" για εξυπηρετητές Dell PE R610, R815	≥ 4		
<b>Misc.2</b>	<b>Τροφοδοτικά (PSU) για IBM x3550 Type 7978</b>	<b>NAI</b>		
Misc.2.1	Πλήθος τροφοδοτικών	≥ 4		
Misc.2.2	Συμβατό με τον εξυπηρετητή IBM x3550 σύμφωνα με επίσημη λίστα συμβατότητας της κατασκευάστριας εταιρίας (να αναφερθεί ρητά στις παραπομπές). Ίδιο ή αντίστοιχο με το AC 670W FRU # 39Y7189.	NAI		
<b>Misc.3</b>	<b>Δίσκοι για εξυπηρετητές</b>	<b>NAI</b>		
Misc.3.1	Δίσκοι SAS (10.000 rpm, 73GB, 2,5"). Ίδιο ή αντίστοιχο με το FRU P/N: 43W7537 για χρήση σε εξυπηρετητή IBM HS22 (με συρτάρι - tray)	≥ 1		

Misc.3.2	Δίσκοι SSD ( $\geq 3$ DWPD, $\geq 240$ GB, 2,5"). Συμβατοί για χρήση σε εξυπηρετητές IBM HS22 και DELL M610 (με συρτάρι - tray)	$\geq 8$		
Misc.3.3	Εγγύηση μεμονωμένων δίσκων	$\geq 3$ έτη		
<b>Misc.4</b>	<b>Μνήμη RAM για εξυπηρετητές</b>	<b>NAI</b>		
Misc.4.1	Memory DIMMS για υφιστάμενο Dell M610 (Service Tag: H6CLK4J), 16GB έκαστο, για λόγους συμβατότητας ίδιο ή αντίστοιχο με το P/N 36KSF2G72PZ-1G4E1 Micron ("Crucial")	$\geq 3$		
Misc.4.2	Memory DIMMS για υφιστάμενα IBM HS22 (Type 7870-B3G E5530 CPU), 8GB έκαστο, τύπου 00D4984 00D4985 A3BU 8GB (1x8GB, 2Rx8, 1.35V), PC3L-10600 CL9 ECC DDR3 1333MHz VLP RDIMM ή συμβατό	$\geq 12$		
Misc.4.3	Memory DIMMS (registered, ECC) για υφιστάμενο Dell PE R710 (Service Tag 3XT2W4J), 8GB έκαστο	$\geq 6$		
Misc.4.4	Memory DIMMS (registered, ECC, Rank 2) για υφιστάμενο Dell PE R515 (Service Tag 5TBPJ5J), 16GB έκαστο	$\geq 4$		
Misc.4.5	Memory DIMMS (registered, ECC, Rank 2) για υφιστάμενο Dell PE R610 (Service Tag 34G395J), 8GB έκαστο	$\geq 4$		
Misc.4.6	Memory DIMMS (unregistered, ECC, 1600MHz) για υφιστάμενο HP Proliant DL360 G6 (Serial# DEH03621B0), 4GB έκαστο	$\geq 6$		
Misc.4.7	Εγγύηση μνήμης RAM	Εφ' όρου ζωής (Lifetime)		
<b>Misc.5</b>	<b>RAID Controller για DELL PE R710 (Service Tag 3XT2W4J)</b>	<b>NAI</b>		
Misc.5.1	Τύπος ελεγκτή	H800 Perc		
Misc.5.2	Εσωτερική μνήμη (Cache Memory) ανά ελεγκτή δίσκων	$\geq 1$ GB		
Misc.5.3	Τύπος εσωτερικής μνήμης ελεγκτή Flash	Επιθυμητό		
Misc.5.4	Πλήθος καλωδίων διασύνδεσης SAS 2 μέτρων	$\geq 2$		
Misc.5.5	Εγγύηση ελεγκτή	$\geq 2$ έτη		
<b>Misc.6</b>	<b>Μπαταρίες για RAID SAS Controller HP Smart Array P800</b>	<b>NAI</b>		
Misc.6.1	Χωρητικότητα μπαταρίας	$\geq 5.000$ mAh		
Misc.6.2	Πλήθος μπαταριών	$\geq 2$		

**Πίνακας 3: Τεχνικά χαρακτηριστικά σταθμών εργασίας (PC)**

A/A	Περιγραφή / Προδιαγραφές	Υποχρεωτική Απαίτηση	Απάντηση Διαγωνιζόμενου	Παραπομπές & Σχόλια
<b>PC</b>	<b>Σταθμοί εργασίας</b>	<b>ΝΑΙ</b>		
<b>PC1</b>	<b>Αριθμός Η/Υ</b>	≥ 10		
<b>PC2</b>	<b>Φυσικά στοιχεία συστήματος</b>	ΝΑΙ		
PC2.1	Τύπος	Small Form Factor		
PC2.2	Φυσικό μέγεθος, 1 <sup>η</sup> διάσταση	≤ 38cm		
PC2.3	Φυσικό μέγεθος, 2 <sup>η</sup> διάσταση	≤ 34cm		
PC2.4	Φυσικό μέγεθος, 3 <sup>η</sup> διάσταση	≤ 10cm		
<b>PC3</b>	<b>Επεξεργαστής</b>	ΝΑΙ		
PC3.1	Τύπος	Intel Core I5 4ης γενιάς, Ταχύτητα 3.20GHz, socket LGA 1150, GPU HD Graphics 4600 ή καλύτερο, 4 Ενεργοί Διακριτοί Πυρήνες, 6MB Έξυπνη Λανθάνουσα μνήμη, Υποστήριξη σετ εντολών SSE4.1/4.2 & AVX2.0, Λιθογραφίας 22nm, ή καλύτερος		
<b>PC4</b>	<b>Μνήμη RAM</b>	ΝΑΙ		
PC4.1	Τύπος	Non-ECC DDR3 (1600Mhz)		
PC4.2	Χωρητικότητα	≥ 4GB		
PC4.3	Διαθέσιμα slots	≥ 1 ελεύθερα slot μνήμης για δυνατότητα μελλοντικής επέκτασης		
PC4.4	Μέγιστη χωρητικότητα σε RAM	≥ 16GB		

<b>PC5</b>	<b>Σκληρός Δίσκος</b>	NAI		
PC5.1	Τύπος	SATA3 (6.0 Gb/s), 3,5"		
PC5.2	Χωρητικότητα	≥ 500GB		
PC5.3	Ταχύτητα περιστροφής	≥ 7200 RPM		
<b>PC6</b>	<b>Έξοδοι εικόνας</b>	NAI		
PC6.1	Αναλογική έξοδος VGA	≥ 1		
PC6.2	Ψηφιακή έξοδος (DVI/HDMI/DisplayPort 1.2)	≥ 1		
<b>PC7</b>	<b>Είσοδοι και έξοδοι ήχου</b>	NAI		
PC7.1	Είσοδοι mic-in / line-in	≥ 1		
PC7.2	Έξοδοι headphones-out / line-out	≥ 1		
<b>PC8</b>	<b>Έξοδοι USB</b>	NAI		
PC8.1	Αριθμός εξόδων USB2.0 (εξωτερικοί)	≥ 6		
PC8.2	Αριθμός εξόδων USB3.0 (εξωτερικοί)	≥ 2		
<b>PC9</b>	<b>Υποδοχές Δικτύου</b>	NAI		
PC9.1	Τύπος	RJ-45		
PC9.2	Πλήθος	≥ 1		
PC9.3	Ταχύτητα	10/100/1000 Mbps		
PC9.4	Υποστήριξη	Απομακρυσμένο Wake Up		
<b>PC10</b>	<b>Υποδοχές PCIe</b>	NAI		
PC10.1	Αριθμός	≥ 2		
<b>PC11</b>	<b>Συσκευές Media</b>	NAI		
PC11.1	Τύπος	DVD-ROM, DVD +/- RW		
PC11.2	Αριθμός	≥ 1		
<b>PC12</b>	<b>Μονάδα Τροφοδοσίας Ρεύματος</b>	NAI		



PC12.1	Ισχύς	≤ 290W		
<b>PC13</b>	<b>Πληκτρολόγιο</b>	NAI		
PC13.1	Σύνδεση	USB		
PC13.2	Τύπος	Ελληνικό (QWERTY)		
<b>PC14</b>	<b>Mouse</b>	NAI		
PC14.1	Σύνδεση	USB		
PC14.2	Τύπος	οπτικό		
<b>PC15</b>	<b>Λειτουργικό Σύστημα</b>	Προαιρετικό		
<b>PC16</b>	<b>Εγγύηση</b>	NAI		
PC16.1	Χρονική περίοδος	≥ 5 έτη		
PC16.2	Τύπος	Ανταπόκριση για επισκευή την επόμενη εργάσιμη ημέρα ( <b>next business day</b> ), <b>on-site</b> , από τον Κατασκευαστή του Η/Υ ή πιστοποιημένο, από τον Κατασκευαστή, τεχνικό του αναδόχου		

Πίνακας 4: Τεχνικά χαρακτηριστικά οθονών για θέσεις εργασίας (Mon)

A/A	Περιγραφή / Προδιαγραφές	Υποχρεωτική Απαιτηση	Απάντηση Οικονομικού Φορέα	Παραπομπές & Σχόλια
<b>Mon</b>	<b>Οθόνες για θέσεις εργασίας</b>	<b>NAI</b>		
<b>Mon.1</b>	<b>Αριθμός οθονών</b>	Όσες και τα Workstations		
<b>Mon.2</b>	<b>Βασικά στοιχεία οθόνης</b>	NAI		
Mon2.1	Μέγεθος οθόνης	≥ 23,8"		
Mon2.2	Τύπος	Ευρεία, επίπεδη		
Mon2.3	Τύπος Panel	IPS (In-Plane Switching)		

Mon2.4	Τεχνολογία Backlight	LED		
Mon2.5	Χρόνος απόκρισης	≤ 8ms (gray to gray)		
Mon2.6	Λόγος αντίθεσης (τυπική)	≥ 1000:1		
Mon2.7	Λόγος αντίθεσης (δυναμική)	≥ 2000000:1		
Mon2.8	Φωτεινότητα (τυπική)	≥ 250cd/m2		
Mon2.9	Γωνία θέασης, οριζόντια	≥ 178 μοίρες		
Mon2.10	Γωνία θέασης, κατακόρυφη	≥ 178 μοίρες		
Mon2.11	Βέλτιστη ανάλυση	Full HD - 1920x1080 στα 60 Hz		
Mon2.12	Βάθος χρώματος	≥ 16,7 εκατομμύρια χρώματα		
<b>Mon.3</b>	<b>Είσοδοι σήματος εικόνας</b>	<b>NAI</b>		
Mon.3.1	Αναλογική (VGA)	≥ 1		
Mon.3.2	Ψηφιακή (DVI, HDMI, DisplayPort1.2)	≥ 2		
<b>Mon.4</b>	<b>Άλλοι εισοδοι</b>	<b>NAI</b>		
Mon.4.1	Θύρες USB 2.0	≥ 4		
<b>Mon.5</b>	<b>Βάση οθόνης</b>	<b>NAI</b>		
Mon.5.1	Ρύθμιση βάσης, ρυθμιζόμενο ύψος	NAI		
Mon.5.2	Ρύθμιση βάσης, ρυθμιζόμενη κλίση	NAI		
Mon.5.3	Ρύθμιση οθόνης, περιστροφή	NAI		
Mon.5.4	Ενσωματωμένη διαχείριση καλωδίων	NAI		
<b>Mon.6</b>	<b>Συμμόρφωση με πρότυπα</b>	<b>NAI</b>		
Mon.6.1	ENERGY STAR 6	NAI		
Mon.6.2	EPEAT Gold	NAI		
Mon.6.3	TCO Certified Displays	NAI		

Mon.6.4	CECP	NAI		
Mon.6.5	RoHS Compliant	NAI		
<b>Mon.7</b>	<b>Εγγύηση</b>	<b>NAI</b>		
Mon.7.1	Χρονική περίοδος	≥ 5 έτη		
Mon.7.2	Τύπος	Ανταπόκριση για επισκευή την επόμενη εργάσιμη ημέρα ( <b>next business day</b> ), <b>on-site</b> , από τον Κατασκευαστή της οθόνης ή πιστοποιημένο, από τον Κατασκευαστή, τεχνικό του αναδόχου		
<b>Mon.8</b>	<b>Καλώδια σύνδεσης οθόνης με κεντρική μονάδα</b>	<b>NAI</b>		
Mon.8.1	Αριθμός	Όσα και τα Workstations		
Mon.8.2	Τύπος	Ψηφιακού σήματος από την κεντρική μονάδα προς την οθόνη (ανάλογα με τις εξόδους της μονάδας και τις εισόδους τις οθόνης)		
Mon.8.3	Μήκος	≥1,8μ		

Πίνακας 5: Τεχνικά χαρακτηριστικά φορητών υπολογιστών (Lap)

A/A	Περιγραφή / Προδιαγραφές	Υποχρεωτική Απαιτηση	Απάντηση Οικονομικού Φορέα	Παραπομπές & Σχόλια
<b>Lap</b>	<b>Φορητός Η/Υ</b>			
<b>Lap 1</b>	<b>Ποσότητα φορητών</b>	≥ 2		
<b>Lap 2</b>	<b>Βασικά στοιχεία οθόνης</b>	<b>NAI</b>		
Lap 2.1	Μέγεθος οθόνης	≥ 17"		
Lap 2.2	Τύπος	Ευρεία, επίπεδη		
Lap 2.3	Τεχνολογία Backlight	Full HD LED		

<b>Lap 3</b>	<b>Επεξεργαστής</b>	<b>NAI</b>		
Lap 3.1	Τύπος Επεξεργαστή	Intel® Core™ i3		
<b>Lap 4</b>	<b>Μνήμη</b>	<b>NAI</b>		
Lap 4.1	Μέγεθος Μνήμης	≥ 4 GB		
Lap 4.2	Τύπος Μνήμης	DDR3		
Lap 4.3	Συχνότητα Μνήμης	1600 MHz		
<b>Lap 5</b>	<b>Σκληρός Δίσκος</b>	<b>NAI</b>		
Lap 5.1	Αριθμός Σκληρών Δίσκων	1		
Lap 5.2	Συνολική Χωρητικότητα	≥ 500 GB		
Lap 5.3	Ταχύτητα Σκληρών Δίσκων	≥ 5400 rpm		
Lap 5.4	Τύπος Σκληρών Δίσκων	Sata ή Hybrid		
<b>Lap 6</b>	<b>Δίκτυα</b>	<b>NAI</b>		
Lap 6.1	Ασύρματο Δίκτυο	802.11 ac/n ή καλύτερο		
Lap 6.2	Ενσύρματο Δίκτυο	10/100/1000 Mbps		
<b>Lap 7</b>	<b>Συνδεσιμότητα</b>	<b>NAI</b>		
Lap 7.1	Θύρα Μικροφώνου	Ναι		
Lap 7.2	Θύρα Ακουστικών	Ναι		
<b>Lap 8</b>	<b>Μπαταρία</b>	<b>NAI</b>		
Lap 8.1	Τύπος Μπαταρίας	Li-ion		
Lap 8.2	Διάρκεια Ζωής Μπαταρίας	τουλάχιστον 5 ώρες		
<b>Lap 9</b>	<b>Άλλα χαρακτηριστικά</b>	<b>NAI</b>		
Lap 9.1	Βάρος	≤ 4,150 κιλά		
Lap 9.2	Webcam	2.0 MP Full HD ή καλύτερο		

Lap 9.3	Τύπος Οπτικού Μέσου	Optical – DVD προαιρετικό		
<b>Lap 10</b>	<b>Εγγύηση</b>	<b>ΝΑΙ</b>		
Lap 10.1	Χρονική περίοδος	≥ 3 έτη		
Lap 10.2	Είδος εγγύησης	Ανταπόκριση για επισκευή την επόμενη εργάσιμη ημέρα ( <b>next business day</b> ), <b>on-site</b> , από τον Κατασκευαστή του Η/Υ ή πιστοποιημένο, από τον Κατασκευαστή, τεχνικό του αναδόχου		
<b>Lap 11</b>	<b>Λειτουργικό Σύστημα</b>	<b>ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΟ</b>		

Πίνακας 6: Τεχνικά χαρακτηριστικά ειδικής ταμπλέτας (Tbl)

A/A	Περιγραφή / Προδιαγραφές	Υποχρεωτική Απαιτηση	Απάντηση Οικονομικού Φορέα	Παραπομπές & Σχόλια
<b>Tbl</b>	<b>Η/Υ Ταμπλέτα</b>			
<b>Tbl 1</b>	<b>Ποσότητα φορητών</b>	≥ 1		
<b>Tbl 2</b>	<b>Βασικά στοιχεία οθόνης</b>	<b>ΝΑΙ</b>		
Tbl 2.1	Μέγεθος οθόνης	≥ 11,6"		
Tbl 2.2	Ανάλυση οθόνης	≥ 1366 x 768		
<b>Tbl 3</b>	<b>Επεξεργαστής</b>	<b>ΝΑΙ</b>		
Tbl 3.1	Τύπος Επεξεργαστή	Intel® Celeron 2955U /1.4GHz ή ταχύτερος		
Tbl 3.2	Πυρήνες	Dual Core ή περισσότεροι		
<b>Tbl 4</b>	<b>Μνήμη</b>	<b>ΝΑΙ</b>		
Tbl 4.1	Μέγεθος Μνήμης	≥ 2 GB		
Tbl 4.2	Τύπος Μνήμης	DDR3		

<b>Tbl 5</b>	<b>Σκληρός Δίσκος</b>	<b>ΝΑΙ</b>		
Tbl 5.1	Αριθμός Σκληρών Δίσκων	1		
Tbl 5.2	Συνολική Χωρητικότητα	≥ 16 GB		
Tbl 5.3	Τύπος Σκληρών Δίσκων	SSD		
<b>Tbl 6</b>	<b>Δίκτυα</b>	<b>ΝΑΙ</b>		
Tbl 6.1	Ασύρματο Δίκτυο (wifi)	802.11 a/b/g/ac/n ή καλύτερο		
Tbl 6.2	Ασύρματο Δίκτυο (Bluetooth)	Έκδοση 4.0		
<b>Tbl 7</b>	<b>Συνδεσιμότητα</b>	<b>ΝΑΙ</b>		
Tbl 7.1	Αριθμός θυρών USB 2.0	≥ 1		
Tbl 7.2	Αριθμός θυρών USB 3.0	≥ 1		
Tbl 7.3	Αριθμός θυρών HDMI	≥ 1		
Tbl 7.4	Ενσωματωμένα στερεοφωνικά ηχεία και μικρόφωνο	Ναι		
<b>Tbl 8</b>	<b>Μπαταρία</b>	<b>ΝΑΙ</b>		
Tbl 8.1	Διάρκεια Ζωής Μπαταρίας	έως 8 ώρες ή καλύτερο		
<b>Tbl 9</b>	<b>Άλλα χαρακτηριστικά</b>	<b>ΝΑΙ</b>		
Tbl 9.1	Βάρος	≤ 2 κιλά		
Tbl 9.2	Webcam	ενσωματωμένη		
<b>Tbl 10</b>	<b>Εγγύηση</b>	<b>ΝΑΙ</b>		
Tbl 10.1	Χρονική περίοδος	≥ 1 έτος		
<b>Tbl 11</b>	<b>Πληκτρολόγιο</b>	<b>Αγγλικό</b>		
<b>Tbl 12</b>	<b>Λειτουργικό Σύστημα</b>	<b>Google Chrome OS Αγγλικά</b>		

**Πίνακας 7: Τεχνικά χαρακτηριστικά Δίσκων SSD για σταθμούς εργασίας (SSD)**

A/A	Περιγραφή / Προδιαγραφές	Υποχρεωτική Απαιτηση	Απάντηση Οικονομικού Φορέα	Παραπομπές & Σχόλια
<b>Ssd 1</b>	<b>Ποσότητα δίσκων</b>	≥ 2		
<b>Ssd 2</b>	<b>Βασικά στοιχεία δίσκου</b>	<b>ΝΑΙ</b>		
Ssd 2.1	Τύπος δίσκου	SSD		
Ssd 2.2	Σκληροί δίσκοι τεχνολογίας SATA-II/III	ΝΑΙ		
Ssd 2.3	Χωρητικότητα κάθε δίσκου (GB)	≥ 120		
Ssd 2.4	Life expectancy (MTBF)	≥ 1000000 hours		
<b>Ssd 3</b>	<b>Εγγύηση</b>	<b>ΝΑΙ</b>		
Ssd 3.1	Χρονική περίοδος	≥ 3 έτη		

**Πίνακας 8: Τεχνικά χαρακτηριστικά μνημών (RAM) για σταθμούς εργασίας**

A/A	Περιγραφή / Προδιαγραφές	Υποχρεωτική Απαιτηση	Απάντηση Οικονομικού Φορέα	Παραπομπές & Σχόλια
<b>Ram 1</b>	<b>Ποσότητα μνημών</b>	≥ 4		
<b>Ram 2</b>	<b>Συμβατότητα με dell optiplex 3020</b>	<b>ΝΑΙ</b>		
Ram 2.1	Μέγεθος Μνήμης	≥ 8 GB		
Ram 2.2	Τύπος Μνήμης	DDR3 DIMM		
Ram 2.3	Συχνότητα Μνήμης	1600 Mhz		

Ram 2.4	Life expectancy (MTBF)	≥ 1000000 hours		
Ram 2.5	ECC	OXI		
Ram 2.6	Pins	240		
<b>Ram 3</b>	<b>Εγγύηση</b>	<b>ΝΑΙ</b>		
Ram 3.1	Χρονική περίοδος	Εφ' όρου ζωής		

**Πίνακας 9: Τεχνικά χαρακτηριστικά εξωτερικών δίσκων**

A/A	Περιγραφή / Προδιαγραφές	Υποχρεωτική Απαίτηση	Απάντηση Οικονομικού Φορέα	Παραπομπές & Σχόλια
<b>Disk 1</b>	<b>Ποσότητα δίσκων</b>	≥ 2		
<b>Disk 2</b>	<b>Βασικά στοιχεία δίσκων</b>	<b>ΝΑΙ</b>		
Disk 2.1	Χωρητικότητα	≥ 500 GB		
Disk 2.2	Μέγεθος	2.5 "		
Disk 2.3	Τύπος σύνδεσης	USB 3.0		
<b>Disk 3</b>	<b>Εγγύηση</b>	<b>ΝΑΙ</b>		
Disk 3.1	Χρονική περίοδος	1 χρόνος		



**Πίνακας 10: Τεχνικά χαρακτηριστικά καρτών γραφικών (GPU)**

A/A	Περιγραφή / Προδιαγραφές	Υποχρεωτική Απαιτηση	Απάντηση Οικονομικού Φορέα	Παραπομπές & Σχόλια
<b>Δ</b>	<b>Παρελκόμενα Υπολογιστών</b>			
<b>GPU1</b>	<b>Κάρτα γραφικών</b>	<b>ΝΑΙ</b>		
GPU1.1	Ποσότητα	≥ 3		
GPU1.2	Υποδοχή σύνδεσης	PCI Express 2.0		
GPU1.3	Χωρητικότητα Μνήμης	1 GB		
GPU1.4	Ταχύτητα Μνήμης	1200 MHz ( 600 MHz DDR3 )		
GPU1.5	Τύπος μνήμης	32-bit		
GPU1.6	Συχνότητα GPU	589 MHz		
GPU1.7	Υποστήριξη Direct X 10	ΝΑΙ		
GPU1.8	Υποστήριξη Direct X 11	ΝΑΙ		
GPU1.9	Είσοδοι/Έξοδοι: D-Sub, DVI, HDMI	≥ 3		
GPU1.10	Μέγιστη ανάλυση (DVI)	2560 x 1600 pixels		
GPU1.11	Μέγιστη ανάλυση (D-Sub)	2048 x 1536 pixels		
<b>GPU2</b>	<b>Έγγυηση</b>	<b>ΝΑΙ</b>		
GPU2.1	Χρονική περίοδος	≥ 3		

**Πίνακας 11: Επέκταση εγγύησης εξυπηρετητών (Srv)**

A/A	Περιγραφή / Προδιαγραφές	Υποχρεωτική Απαιτήση	Απάντηση Διαγωνιζόμενου	Παραπομπές & Σχόλια
	<b>Εγγύηση – Υποστήριξη</b>	<b>ΝΑΙ</b>		
Srv1.1	Επέκταση εγγύησης εξοπλισμού DELL R510 (service tag 3XT2W4J) και R710 (service tag FBR0H4J)	ΝΑΙ		
Srv1.2	Έτη επέκτασης εγγύησης για τον εξοπλισμό που αναφέρεται στο 0	2		
Srv1.3	Η εγγύηση για τον προσφερόμενο εξοπλισμό θα πρέπει ισχύει τουλάχιστον μέχρι την λήξη του υπάρχοντος εξοπλισμού	ΝΑΙ		
Srv1.4	Πιστοποιημένη αντικατάσταση ελαττωματικών μερών με καινούρια, την επόμενη εργάσιμη ημέρα, στον χώρο του πελάτη (Next business day, On Site), για όλη τη διάρκεια της εγγύησης	ΝΑΙ		
Srv1.5	Βασικά τμήματα του συστήματος θα πρέπει να μπορούν να αντικατασταθούν από τον ιδιοκτήτη του (Customer Self-Repair)  Δίσκοι, ανεμιστήρες και τροφοδοτικά.	ΝΑΙ		
Srv1.6	Να αναφερθούν τα αντικαταστάσιμα από τον πελάτη τμήματα του συστήματος (Customer Self-Repair Parts).	ΝΑΙ		
Srv1.7	Επιδιόρθωση / Αντικατάσταση οποιουδήποτε υλικού παρουσιάσει προβλήματα λειτουργίας για όλο το διάστημα της εγγύησης.	ΝΑΙ		
Srv1.8	Αποκατάσταση οποιασδήποτε δυσλειτουργίας που οφείλεται σε σφάλματα λογισμικού για όλο το διάστημα της εγγύησης.	ΝΑΙ		

Srv1.9	Ο οικονομικός φορέας υποχρεούται να παρέχει καθ' όλη τη διάρκεια της περιόδου εγγύησης όλες τις νέες εκδόσεις του λογισμικού / επικαιροποιήσεις (releases / patches) για το ΣΑΔ χωρίς κόστος για την Αναθέτουσα Αρχή.	ΝΑΙ		
Srv 1.10	Είδος εγγύησης	Ανταπόκριση για επίσκεψη την επόμενη εργάσιμη ημέρα ( <b>next business day</b> ), <b>on-site</b> , από τον Κατασκευαστή του Η/Υ ή πιστοποιημένο, από τον Κατασκευαστή, τεχνικό του αναδόχου		

---

Ειδικά για τον υπό προμήθεια εξοπλισμό που αφορά σε μνήμη RAM, ο κατασκευαστής οφείλει να παρέχει **εγγύηση εφ' όρου ζωής (lifetime warranty)** από την ημερομηνία παραλαβής του έργου.

Για τον προσφερόμενο εξοπλισμό, θα πρέπει να μην υπάρχει ανακοίνωση επικείμενης λήξης παραγωγής και διάθεσής του από την κατασκευάστρια εταιρεία, μέχρι την ημερομηνία κατάθεσης της προσφοράς.

Σε περίπτωση βλάβης, όλα τα εγκαθιστάμενα ανταλλακτικά και υλικά είναι πάντοτε της πρωτότυπης κατασκευάστριας εταιρίας και όμοια με τα αρχικά. Αν αυτό δεν είναι δυνατόν, λόγω αποδεδειγμένης αδυναμίας της κατασκευάστριας εταιρίας, τότε επιτρέπεται η αντικατάστασή τους από άλλα αντίστοιχα ή ανώτερων προδιαγραφών, κατόπιν έγκρισης του ΚΗΔ του ΑΠΘ.

Τυχόν έξοδα μεταφοράς από και προς το ΑΠΘ των προς αντικατάσταση υλικών βαρύνουν τον ανάδοχο.

### **Απαιτούμενες παρεχόμενες υπηρεσίες σε περίπτωση βλάβης**

Σε περίπτωση βλάβης εξοπλισμού, ισχύει γενικά η εγγύηση του κατασκευαστή. Ειδικά για τα προϊόντα που ζητείται ρητά η απαίτηση **«Απόκριση επισκευής την επόμενη εργάσιμη ημέρα (Next Business Day) και στις εγκαταστάσεις του ΑΠΘ (on site)»**, ειδικευμένος τεχνικός της αναδόχου εταιρείας θα μεταβαίνει στο σημείο όπου βρίσκεται εγκατεστημένος ο εξοπλισμός **εντός μίας (1) εργάσιμης ημέρας** από την έγγραφη ειδοποίηση (μέσω e-mail ή fax) των ορισμένων για αυτό το σκοπό εκπροσώπων του ΚΗΔ ΑΠΘ. Ο τεχνικός της αναδόχου εταιρείας θα αναγνωρίζει και θα καταγράφει τη βλάβη και θα προβαίνει στις απαραίτητες προμήθειες υλικών, ώστε ο εξοπλισμός να επανέλθει σε κατάσταση καλής λειτουργίας. Το ΚΗΔ θα παρέχει τις απαραίτητες διευκολύνσεις, αν αυτό ζητηθεί, ώστε η αναγνώριση του προβλήματος να γίνει και εξ αποστάσεως από τον ειδικευμένο τεχνικό της αναδόχου εταιρείας, αν ο εξοπλισμός είναι σε κατάσταση να δεχθεί απομακρυσμένες συνδέσεις. Σε κάθε περίπτωση, **η διαδικασία αναγνώρισης του προβλήματος δεν πρέπει να διαρκέσει περισσότερο από 4 ώρες από τη γραπτή αναγγελία της βλάβης.**

Η ανάδοχος εταιρεία διατηρεί το δικαίωμα να μην πραγματοποιήσει αναγνώριση του προβλήματος (είτε με επιτόπια επίσκεψη τεχνικού της είτε εξ αποστάσεως), αλλά σε αυτή την περίπτωση αυτόματα αποδέχεται την αναγνώριση της βλάβης, όπως αυτή αναφέρεται από τους τεχνικούς του ΚΗΔ του ΑΠΘ.

Η ανάδοχος εταιρεία έχει υποχρέωση να παραδώσει στα γραφεία του ΚΗΔ **εντός 8 εργάσιμων ωρών από την αποδοχή της βλάβης** τον εξοπλισμό που έρχεται σε αντικατάσταση των προβληματικών μερών και να παραλάβει τα προβληματικά μέρη μετά την αντικατάστασή τους. Ως «εργάσιμες ώρες» λογίζονται οι ώρες στο διάστημα 8:00 – 16:00 των καθημερινών εργάσιμων ημερών. Η αντικατάσταση του προβληματικού εξοπλισμού πραγματοποιείται από το προσωπικό του ΚΗΔ ή από προσωπικό του αναδόχου που διαθέτει κατάλληλη εκπαίδευση/κατάρτιση στα συστήματα αποθήκευσης δεδομένων. Το ΚΗΔ διατηρεί το δικαίωμα να απαιτήσει την πραγματοποίηση της αντικατάστασης του προβληματικού εξοπλισμού εντός των προκαθορισμένων περιόδων προγραμματισμένων εργασιών και όχι αμέσως μετά την παραλαβή του εξοπλισμού, ανάλογα με την κρισιμότητα του προβλήματος. Σε αυτή την περίπτωση όμως, το ΚΗΔ έχει την υποχρέωση να

---

προγραμματίσει και να πραγματοποιήσει την αντικατάσταση εντός 5 εργάσιμων ημερών από την ημέρα παράδοσης του νέου εξοπλισμού.

Τυχόν μεταφορικά έξοδα εξοπλισμού από και προς τους χώρους του ΑΠΘ επιβαρύνουν τον ανάδοχο.

*Ο συντάξας*

*Δημήτριος Ζαχαρόπουλος*

---

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ

### ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

#### ΣΥΜΒΑΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

(μετά από διενέργεια διαγωνισμού)

Οι κατωτέρω συμβαλλόμενοι,

αφενός ο Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης, που εδρεύει στην Πανεπιστημιούπολη Θεσ/νίκης, και εκπροσωπείται νόμιμα από τον Θεόδωρο Λαόπουλο, Αναπληρωτή Πρύτανη Έρευνας και Συντονισμού ΑΠΘ, Πρόεδρο της Επιτροπής Ερευνών,, ΑΦΜ 090049627, ΔΟΥ Δ' Θεσ/νίκης,

και αφετέρου η εταιρία με την επωνυμία

..... ,  
που εδρεύει στ ..... , οδός ..... , ΑΦΜ  
..... , ΔΟΥ ..... και εκπροσωπείται νόμιμα από  
.....

συμφώνησαν και αποδέχτηκαν τα ακόλουθα:

1. Ο πρώτος συμβαλλόμενος, ως ανάδοχος του έργου με τίτλο «**Υποστήριξη και παροχή προηγμένων υπηρεσιών για την έρευνα**» που χρηματοδοτείται από τον ΕΛΚΕ ΑΠΘ, αναθέτει στο δεύτερο συμβαλλόμενο την προμήθεια, εγκατάσταση και θέση σε λειτουργία του εξοπλισμού για τα DATACENTERS και τα γραφεία του Κέντρου Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης (ΚΗΔ), του ΑΠΘ, όπως ο εξοπλισμός αυτός περιλαμβάνεται τόσο στις τεχνικές προδιαγραφές του 150040/2014 διαγωνισμού που διενεργήθηκε την 09/01/2014, όσο και στην από ..... τεχνική προσφορά του δεύτερου συμβαλλομένου - προμηθευτή, που αποτελούν αναπόσπαστα τμήματα της παρούσας σύμβασης. Στο δεύτερο συμβαλλόμενο κατακυρώθηκε η εν λόγω προμήθεια σύμφωνα με την υπ' αριθ. Πρωτ. .... απόφαση της Επιτροπής Ερευνών.

- 
2. Ο προμηθευτής πρόκειται να παραδώσει και να εγκαταστήσει τα υπό προμήθεια είδη στο Κέντρο ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης ΑΠΘ, 1ος όροφος κτιρίου Βιολογίας, Πανεπιστημιούπολη ΑΠΘ. Τα έξοδα μεταφοράς των υπό προμήθεια ειδών επιβαρύνουν τον προμηθευτή.
  3. Ο προμηθευτής δηλώνει ότι αποδέχεται όλους τους όρους του παρόντος συμφωνητικού και αναλαμβάνει να εκτελέσει το ως άνω περιγραφόμενο έργο σε χρονικό διάστημα τριάντα (30) ημερολογιακών ημερών από την υπογραφή της παρούσας.
  4. Η διάρκεια της παρούσας σύμβασης αρχίζει με την υπογραφή της και λήγει τριάντα (30) ημερολογιακές ημέρες μετά την καταληκτική ημερομηνία εκτέλεσης του έργου όπως αυτό προβλέπεται στο ως άνω άρθρο 3 της παρούσας.
  5. Ο προμηθευτής θα εκτελέσει το παραπάνω περιγραφόμενο έργο, σύμφωνα με την οικονομική του προσφορά, έναντι τιμήματος που ανέρχεται στο ποσό των ..... Ευρώ συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., και αποτελεί τη συνολικά συμφωνηθείσα αμοιβή, η οποία θα βαρύνει τον τακτικό προϋπολογισμό του έργου με τίτλο **«Υποστήριξη και παροχή προηγμένων υπηρεσιών για την έρευνα»**.

Τον Ανάδοχο βαρύνουν:

α) Ο προβλεπόμενος από το Ν. 4172/2013 αρ. 64 παρ.2 φόρος εισοδήματος, όπως ισχύει, ο οποίος υπολογίζεται επί της αξίας, εκτός ΦΠΑ.

β) Η προβλεπόμενη κράτηση στις συμβάσεις που υπάγονται στο Ν.4013/2011, άρθρο 4, παρ.3 για την κάλυψη των λειτουργικών αναγκών της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και το αναλογούν χαρτόσημο, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, εκτός ΦΠΑ, της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης.

6. Η ως άνω συμφωνηθείσα αμοιβή θα καταβληθεί ως εξής:  
σύμφωνα με το άρθρο 20 της διακήρυξης
7. Ο προμηθευτής παρέδωσε σήμερα την υπ' αριθ. .... εγγύηση καλής εκτέλεσης των όρων της σύμβασης που εκδόθηκε από την Τράπεζα ....., ποσού -.....- Ευρώ που αντιστοιχεί σε ποσοστό 5% της συνολικής συμβατικής αξίας της παρούσας χωρίς ΦΠΑ, διάρκειας 4 μηνών (διάρκειας 3 μηνών μετά το συμφωνημένο χρόνο παράδοσης, όπως προβλέπεται στη διακήρυξη).

- 
8. Ο Ανάδοχος θα καταθέσει Εγγυητική Επιστολή Καλής Λειτουργίας κατά την παράδοση των αγαθών ποσού ..... Διάρκειας 5 ετών από την παράδοση των ειδών.
  9. Ρητά συμφωνείται ότι αρμόδια κατά τόπο για την επίλυση τυχόν διαφοράς που μπορεί να προκύψει σχετικά με την ερμηνεία ή εκτέλεση της παρούσας σύμβασης είναι τα δικαστήρια της Θεσσαλονίκης.
  10. Τα έξοδα δημοσίευσης βαρύνουν τον Ανάδοχο.
  11. Η παρούσα μπορεί να τροποποιηθεί με συμφωνία των συμβαλλομένων μερών, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου του πρώτου των συμβαλλομένων.
  12. Αναπόσπαστο τμήμα της παρούσας είναι η υπ' αριθμόν 150040/2014 διακήρυξη

Σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 3861/2010 τα στοιχεία της παρούσας σύμβασης αναρτώνται υποχρεωτικά στο Διαδίκτυο «Πρόγραμμα Διαύγεια».

Σε πίστωση των ανωτέρω συντάχθηκε η παρούσα σε δύο αντίτυπα, τα οποία υπογράφονται ως ακολούθως :

#### **ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ**

Ο Πρόεδρος της Επιτροπής Ερευνών

Για το δεύτερο συμβαλλόμενο

Θεόδωρος Λαόπουλος

Αναπληρωτής Πρύτανη

Έρευνας και Συντονισμού ΑΠΘ

Θεσσαλονίκη, .....



## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ

### 1.Υπόδειγμα Εγγυητικής Επιστολής Καλής Εκτέλεσης

#### Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης Σύμβασης

ΕΚΔΟΤΗΣ..... Ημερομηνία έκδοσης.....

Προς: Τον Ειδικό Λογαριασμό Κονδυλίων Έρευνας Α.Π.Θ.

**Εγγυητική επιστολή μας υπ' αριθμ..... για ευρώ.....**

**Ημερομηνία λήξης ισχύος της Εγγυητικής Επιστολής.....**

Με την παρούσα εγγυόμαστε, ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως, υπέρ

{*Σε περίπτωση μεμονωμένου φορέα* : του/ης ..... Οδός ..... Αριθμός ..... Τ.Κ. ....}

{*ή σε περίπτωση Ένωσης ή Κοινοπραξίας* : των φορέων

α) ..... οδός ..... αριθμός ..... Τ.Κ. ....

β) ..... οδός ..... αριθμός ..... Τ.Κ. ....

μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας, ατομικά για κάθε ένα από αυτά και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας},

και μέχρι του ποσού των ευρώ....., για την καλή εκτέλεση της σύμβασης .....(συμπληρώνετε το αντικείμενο της σύμβασης), που αφορά στο διαγωνισμό της (συμπληρώνετε την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού) ..... με αντικείμενο (συμπληρώνετε τον τίτλο του έργου) ..... συνολικής αξίας (συμπληρώνετε το συνολικό συμβατικό τίμημα) ....., σύμφωνα με τη με αριθμό..... προκήρυξή σας.

Το ανωτέρω ποσό της εγγύησης τηρείται στη διάθεσή σας, και υποχρεούμαστε να σας το καταβάλουμε ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησής σας, μέσα σε τρεις (3) ημέρες από την έγγραφη ειδοποίησή σας.

Σε περίπτωση κατάρπτωσης της εγγύησης, το ποσόν της κατάρπτωσης υπόκειται σε πάγιο τέλος χαρτοσήμου.

Υποχρεούμαστε να προβούμε στην παράταση της ισχύος της εγγύησης ύστερα από έγγραφο σας, που θα υποβληθεί πριν από την ημερομηνία λήξης της εγγύησης.

Η παρούσα ισχύει μέχρις .....

(Εξουσιοδοτημένη υπογραφή)



## 2.Υπόδειγμα Εγγυητικής Επιστολής Καλής Λειτουργίας

### Εγγυητική Επιστολή Καλής Λειτουργίας

ΕΚΔΟΤΗΣ..... Ημερομηνία έκδοσης.....

Προς: Τον Ειδικό Λογαριασμό Κονδυλίων Έρευνας Α.Π.Θ.

**Εγγυητική επιστολή μας υπ' αριθμ..... για ευρώ.....**

**Ημερομηνία λήξης ισχύος της Εγγυητικής Επιστολής.....**

Με την παρούσα εγγυόμαστε, ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως, υπέρ

{*Σε περίπτωση μεμονωμένου φορέα* : του/ης ..... Οδός ..... Αριθμός ..... Τ.Κ. ....}

{*ή σε περίπτωση Ένωσης ή Κοινοπραξίας* : των φορέων

α) ..... οδός ..... αριθμός ..... Τ.Κ. ....

β) ..... οδός ..... αριθμός ..... Τ.Κ. ....

μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας, ατομικά για κάθε ένα από αυτά και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας},

και μέχρι του ποσού των ευρώ....., για την καλή λειτουργία του αντικειμένου της σύμβασης, με αριθμό..... που αφορά στο διαγωνισμό της (συμπληρώνετε την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού) ..... με αντικείμενο (συμπληρώνετε τον τίτλο του έργου) ..... συνολικής αξίας (συμπληρώνετε το συνολικό συμβατικό τίμημα) ....., σύμφωνα με τη με αριθμό..... προκήρυξή σας.


Το ανωτέρω ποσό της εγγύησης τηρείται στη διάθεσή σας, και υποχρεούμαστε να σας το καταβάλουμε ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησής σας, μέσα σε τρεις (3) ημέρες από την έγγραφη ειδοποίησή σας.

Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης, το ποσόν της κατάπτωσης υπόκειται σε πάγιο τέλος χαρτοσήμου.

Υποχρεούμαστε να προβούμε στην παράταση της ισχύος της εγγύησης ύστερα από έγγραφο σας, που θα υποβληθεί πριν από την ημερομηνία λήξης της εγγύησης.

Η παρούσα ισχύει μέχρις ..... (Εξουσιοδοτημένη υπογραφή)

### 3.Υπόδειγμα Υπεύθυνης Δήλωσης

			
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι			
<b>ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ</b> (άρθρο 8 Ν.1599/1986)			
Η ακριβεία των στοιχείων που υποβάλλονται με αυτή τη δήλωση μπορεί να ελεγχθεί με βάση το αρχείο άλλων υπηρεσιών (άρθρο 8 παρ. 4 Ν. 1599/1986)			
ΠΡΟΣ <sup>(1)</sup> :	ΕΙΔΙΚΟ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ ΑΠΘ		
Ο-Η Όνομα:	Επώνυμο:		
Όνομα και Επώνυμο Πατέρα:			
Όνομα και Επώνυμο Μητέρας:			
Ημερομηνία γέννησης <sup>(2)</sup> :			
Τόπος Γέννησης:			
Αριθμός Δελτίου Ταυτότητας:	Τηλ:		
Τόπος Κατοικίας:	Οδός:	Αριθ:	ΤΚ:
Αρ. Τηλεομοσπίτου (Fax):	Δίπληη Ηλεκτρ. Ταχυδρομείου (Email):		

Με απομική μου ευθύνη και γνωρίζοντας τις κυρώσεις<sup>(4)</sup>, που προβλέπονται από της διατάξεις της παρ. 6 του άρθρου 22 του Ν. 1599/1986, δηλώνω ότι:

- Η εταιρεία που εκπροσωπώ δεν τελεί υπό πτώχευση και ότι δεν έχει κινηθεί εναντίον της διαδικασία κήρυξης σε πτώχευση.
- Είναι ενημερος ως προς τις υποχρεώσεις καταβολής εισφορών σε οργανισμούς κύριας και επικουρικής κοινωνικής ασφάλισης και τις φορολογικές του υποχρεώσεις.
- Δεν έχει κηρυχθεί έκπτωτη από σύμβαση προμηθειών ή υπηρεσιών του δημόσιου τομέα.
- Δεν έχει τιμωρηθεί με αποκλεισμό από τους διαγωνισμούς προμηθειών ή υπηρεσιών του δημόσιου τομέα.
- Αναλαμβάνει την υποχρέωση για την έγκαιρη και προσηκουσα προσκόμιση των δικαιολογητικών, εφόσον ζητηθούν από την Αναθέτουσα Αρχή, από τα οποία θα προκύπτουν τα όσα αναφέρθηκαν στην προαναφερόμενη υπεύθυνη δήλωση.
- Δεν έχει καταδικαστεί αμετάκλητη δικαστική απόφαση για κάποιο από τα αδικήματα του άρθρου 43 παρ. 1 του ΠΔ 60/2007 ή για κάποιο από τα αδικήματα της υπεξαίρεσης, της απάτης, της εκβίασης, της πλαστογραφίας, της ψευδορκίας, της δωροδοκίας και της δόλιας χρεωκοπίας.

Ημερομηνία: 20  
Ο-Η Δηλ.  
  
(Υπογραφή)

(1) Αναγράφεται από τον ενδιαφερόμενο πωλήτη (Αρχή) ή Υπηρεσία του Δημόσιου τομέα, που απευθύνεται η αίτηση.  
(2) Αναγράφεται αλογράφως.  
(3) (1) Στοιχείο εν γνώσει του δηλούντα (ανά) γεγονόσε ή αρατα (1) αποκρίσε το αληθινό με έγγραφη υπεύθυνη δήλωση του άρθρου 8 ημερησία με φυλάσση τουλάχιστον τριών μηνών. Εάν ο υπεύθυνος αυτών των πράξεων ενόψει να προσκομίσει στον εκδότη του ή σε άλλου αρμοδιασού όρους βλάπτεται τριών ή πέντε να βλάψει άλλων, ημερησία με κόβασθη μέχρι 10 ετών.  
(4) Σε περίπτωση απειρώσε χώρου η δήλωση συνεχίζεται στην πίσω όψη της και υπογράφεται από τον δηλούντα (1) την δήλωση.