

## ΔΕΠΑΝΑΛ Α.Ε.

**ΜΟΝΟΜΕΤΟΧΙΚΗ ΔΗΜΟΤΙΚΗ  
ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΙΑ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ**

ΑΡ. ΠΡΩΤ: 1050

ΗΜΕΡ: 24-11-16

ΙΩΑΝΝΗ ΠΡΟΚΟΠΙΔΗ • 71601 • ΝΕΑ ΑΛΙΚΑΡΝΑΣΣΟΣ

☎ 2810 229 479 • 2810 390 177 • Fax 2810 244 769

✉ [depanalae@hotmail.gr](mailto:depanalae@hotmail.gr)**ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ  
ΑΠΕΥΘΕΙΑΣ ΑΝΑΘΕΣΗΣ****Προμήθεια εξοπλισμού πληροφορικής, ψηφιοποίησης και διαχείρισης  
εγγράφων.**

Η ΜΟΝΟΜΕΤΟΧΙΚΗ ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ με το διακριτικό τίτλο ΔΕΠΑΝΑΛ Α.Ε. , έχοντας υπόψη:

**1.Τις διατάξεις, όπως ισχύουν:**

- 1.1.Του Ν. 2286/95 «Προμήθειες του δημόσιου τομέα και ρυθμίσεις συναφών θεμάτων» (ΦΕΚ Α' 19/1-2-1995), όπως τροποποιημένος ισχύει.
- 1.2.Του Ν. 3377/2005 «Αρχές και Κανόνες για την εξυγίανση της λειτουργίας και την ανάπτυξη βασικών τομέων του εμπορίου και της αγοράς – Θέματα Υπουργείου Ανάπτυξης» (Φ.Ε.Κ. Α' 202/19-8-2005), και ειδικότερα του άρθρου 35 (καταβολή παραβόλου για την άσκηση ένστασης κατά το άρθρο 15 του Κ.Π.Δ.).
- 1.3.Του Ν. 2362/1995 «Περί Δημοσίου Λογιστικού, ελέγχου των δαπανών του Κράτους και άλλες διατάξεις» (Φ.Ε.Κ. Α' 247/27-11-1995), όπως ισχύει.
- 1.4.Του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας (Κ.Δ.Δ.), όπως ισχύει, ο οποίος έχει κυρωθεί με το άρθρο πρώτο του Ν. 2690/1999 «Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις» (Φ.Ε.Κ. Α' 45/9-3-1999).
- 1.5.Του Ν. 2741/1999 «Ενιαίος Φορέας Ελέγχου Τροφίμων, άλλες ρυθμίσεις θεμάτων του Υπουργείου Ανάπτυξης και λοιπές διατάξεις» (Φ.Ε.Κ. Α' 199/28-9-1999), και ειδικότερα του άρθρου 8 (Κρατικές Προμήθειες), όπως αυτό τροποποιήθηκε με τα άρθρα 2 του Ν. 3060/2002 (Φ.Ε.Κ. Α' 242/11-10-2002) και 9 του Ν. 3090/2002 (Φ.Ε.Κ. Α' 329/24-12-2002), όπως το άρθρο αυτό εφαρμόζεται μετά την έναρξη ισχύος του Ν. 3310/2005.
- 1.6.Του Ν. 2198/1994 (Φ.Ε.Κ. Α' 43/22-3-1994), και ειδικότερα του άρθρου 24 (παρακράτηση φόρου) στο εισόδημα από εμπορικές επιχειρήσεις).
- 1.7.Του Ν. 2522/97 «Δικαστική προστασία κατά το στάδιο που προηγείται της σύναψης συμβάσεων δημοσίων έργων, κρατικών προμηθειών και υπηρεσιών σύμφωνα με την οδηγία 89/665 Ε.Ο.Κ.» (Φ.Ε.Κ. Α' 178/8-9-1997), όπως τροποποιημένος ισχύει.
- 1.8.Της Οδηγίας 2007/66/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 11ης Δεκεμβρίου 2007, για την τροποποίηση των οδηγιών 89/665/ΕΟΚ και 92/13/ΕΟΚ του Συμβουλίου όσον αφορά τη βελτίωση της αποτελεσματικότητας των διαδικασιών προσφυγής στον τομέα της σύναψης δημοσίων συμβάσεων (ΕΕ L 335/20-12-2007).
- 1.9.Του Π.Δ. 166/2003 «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην οδηγία 2000/35/29-6-2000 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές» (Φ.Ε.Κ. Α' 138/5-6-2003).

- 1.10. Τον Ν. 4281/2014 «Μέτρα στήριξης και ανάπτυξης της ελληνικής οικονομίας» (διατάξεις των άρθρων 134 έως 138, 139, 157 και της παραγράφου 5 του άρθρου 201)
- 1.11. Τον Ν. 4412/2016 Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ).
- 1.12. Τις διατάξεις της παρ. 4 του άρθρου 209 του Ν.3463/06, όπως αναδιατυπώθηκε με την παρ. 3 του άρθρου 22 του Ν. 3536/2007, (Δ.Κ.Κ).
- 1.13. Τις διατάξεις της παρ. 9 του άρθρου 209 του Ν.3463/06, όπως προστέθηκε με την παρ. 13 του άρθρου 20 του Ν. 3731/2008 και διατηρήθηκε σε ισχύ με την περίπτωση 38 της παρ.1 του άρθρου 377 του Ν.4412/2016.
- 1.14. Τις διατάξεις του άρθρου 58 του Ν. 3852/2010.
- 1.15. Το άρθρο 257 παρ 2 Ν.3463/06 Κ.Υ.Α. αριθ. 27319/02( ΦΕΚ 945 Β/24-7-2002).
- 1.16. Την ανάγκη της εταιρείας για προμήθεια εξοπλισμού-λογισμικού, πληροφορικής, για την ψηφιοποίηση και διαχείριση του αρχείου και των λογισμικών της συστημάτων.
- 1.17. Την υπ. Αριθ. 64/2016 απόφαση του Δ.Σ. της ΔΕΠΑΝΑΛ Α.Ε, περί έγκρισης της εν λόγω δαπάνης.

### ΠΡΟΚΗΡΥΞΗ

Ανακοινώνει ότι θα προβεί στην συλλογή προσφορών για την «Προμήθεια εξοπλισμού πληροφορικής, ψηφιοποίησης και διαχείρισης εγγράφων» και καλεί τους ενδιαφερόμενους να καταθέσουν τις σχετικές κλειστές προσφορές.

Αναθέτουσα αρχή	ΜΟΝΟΜΕΤΟΧΙΚΗ ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ
Τίτλος έργου	Προμήθεια εξοπλισμού-λογισμικού, πληροφορικής, ψηφιοποίησης και διαχείρισης εγγράφων.
Είδος διαδικασίας	Απευθείας ανάθεση
Κριτήριο κατακύρωσης	Η χαμηλότερη τιμή
Χρηματοδότηση	Από ίδιους πόρους
Ενδεικτικός Προϋπολογισμός	14.942,00 € συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ
Χρόνος υλοποίησης	Εντός δύο μηνών από την ολοκλήρωση της διαδικασίας
Ημερομηνία υποβολής προσφορών	09-12-2016 στις 11:00 π.μ.
Τόπος κατάθεσης προσφορών	Ιωάννη Προκοπίδη (έναντι γηπέδου Ηροδότου)

### ΟΔΗΓΙΕΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΚΑΙ ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

Δικαίωμα συμμετοχής στην διαδικασία έχουν τα Φυσικά ή Νομικά Πρόσωπα ή Ενώσεις / Κοινοπραξίες, προσωρινών συμπράξεων αυτών ή συνεταιρισμοί που λειτουργούν νόμιμα.

## ΑΡΘΡΟ 1 ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Κάθε προσφορά υποβάλλεται, επί ποινή αποκλεισμού, μέσα σε καλά σφραγισμένο φάκελο, στον οποίο θα αναγράφονται ευκρινώς:

- α. Η λέξη «ΠΡΟΣΦΟΡΑ» με κεφαλαία γράμματα.
- β. Ο πλήρης τίτλος της Υπηρεσίας που διενεργεί το διαγωνισμό. ( Προς ΜΟΝΟΜΕΤΟΧΙΚΗ ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ (ΔΕΠΑΝΑΛ Α.Ε.)
- γ. Η ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού.
- δ. Ο τίτλος «Αναβάθμισης-συντήρησης διαδικτυακής πύλης [www.depanal.gr](http://www.depanal.gr) και δημιουργία εταιρικών λογαριασμών ηλεκτρονικού ταχυδρομείου»
- ε. Τα πλήρη στοιχεία του προσφέροντα (πλήρης επωνυμία, ταχυδρομική διεύθυνση, τηλέφωνο e-mail)

Ο φάκελος θα περιέχει:

1. υποφάκελο Δικαιολογητικά συμμετοχής
2. υποφάκελο τεχνικής προσφοράς στην οποία θα δηλώνεται η συμφωνία με τους ειδικούς όρους αναλυτικά για τα είδη που θα προσφέρει ο υποψήφιος.
3. υποφάκελος οικονομικής προσφοράς σε δύο αντίγραφα. Θα δίδεται τιμή προσφοράς, σε ευρώ χωρίς ΦΠΑ.

Οι ενδιαφερόμενοι οφείλουν να καταθέσουν τις προσφορές τους στο πρωτόκολλο της ΔΕΠΑΝΑΛ Α.Ε. μέχρι τις **09-12-16 και έως ώρα 11:00 π.μ.**

Προσφορές που θα υποβληθούν μετά την παραπάνω ημερομηνία και ώρα θεωρούνται εκπρόθεσμες και δεν θα γίνονται δεκτές.

## ΑΡΘΡΟ 2 ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

Ο υποφάκελος «ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ» θα περιέχει, τα εξής στοιχεία:  
1.Υπεύθυνη δήλωση της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν. 1599/1986, όπως εκάστοτε ισχύει, στην οποία:

- α)** Να αναγράφονται τα στοιχεία του διαγωνισμού στον οποίο συμμετέχουν.
- β)** Να δηλώνεται ότι, μέχρι και την ημέρα υποβολής της προσφοράς δεν έχουν καταδικασθεί με αμετάκλητη απόφαση για κάποιο αδίκημα από τα αναφερόμενα του άρθρου 73 του Ν. 4412/2016 και δεν τελούν σε κάποια από τις παρακάτω αναφερόμενες καταστάσεις του ίδιου άρθρου:
  - Συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση, όπως αυτή ορίζεται στο άρθρο 2 της απόφασης- πλαίσιο 2008/841/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 24ης Οκτωβρίου 2008 για την καταπολέμηση του οργανωμένου εγκλήματος.
  - Δωροδοκία, όπως αυτή ορίζεται αντίστοιχα στο άρθρο 3 της Σύμβασης περί της καταπολέμησης της διαφθοράς στην οποία ενέχονται οι υπάλληλοι των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων ή των κρατών – μελών της Ένωσης και στην παρ. 1 του άρθρου 2 της απόφασης – πλαίσιο 2003/568/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 22ας Ιουλίου 2003 για την καταπολέμηση της δωροδοκίας στον ιδιωτικό τομέα καθώς και όπως ορίζεται στην κείμενη νομοθεσία ή στο εθνικό δίκαιο του οικονομικού φορέα.
  - Απάτη, κατά την έννοια του άρθρου 1 της σύμβασης σχετικά με την προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων η οποία κυρώθηκε με το Ν. 2803/2000 (Α'48).
  - Τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεδεμένα με τρομοκρατικές δραστηριότητες, όπως ορίζονται, αντιστοίχως στα άρθρα 1 και 3 της απόφασης – πλαίσιο 2002/475/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2002, για την

καταπολέμηση της τρομοκρατίας ή ηθική αυτουργία ή συνέργεια ή απόπειρα διάπραξης εγκλήματος, όπως ορίζονται στο άρθρο 4 αυτής.

- Νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, όπως ορίζονται στο άρθρο 1 της οδηγίας 2005/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 26ης Οκτωβρίου 2005, σχετικά με την πρόληψη χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες και τη χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με το Ν. 3691/2008 (Α'166).

- παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων, όπως ορίζονται στο άρθρο 2 της Οδηγίας 2011/36/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5ης Απριλίου 2011, για την πρόληψη και την καταπολέμηση της εμπορίας ανθρώπων και για την προστασία των θυμάτων της, καθώς και για την αντικατάσταση της απόφασης πλαίσιο 2002/629/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 101 της 15.4.2011, ο. 1), η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με το ν. 4198/2013 (Α' 215).

Σημείωση: Ο οικονομικός φορέας αποκλείεται επίσης όταν το πρόσωπο εις βάρος του οποίου εκδόθηκε τελεσίδικη καταδικαστική απόφαση είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του εν λόγω οικονομικού φορέα, ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό.

Οι ανωτέρω λόγοι αποκλεισμού αφορούν ιδίως:

(i) στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (ΕΠΕ) και προσωπικών εταιρειών (ΟΕ και ΕΕ) τους διαχειριστές.

(ii) στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (ΑΕ) τον διευθύνοντα σύμβουλο καθώς και όλα τα

μέλη του Δ.Σ.

**Υ)** Να δηλώνεται ότι πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής τα οποία έχουν καθοριστεί.

**δ)** Να αναλαμβάνεται η υποχρέωση για την έγκαιρη και προσήκουσα προσκόμιση των δικαιολογητικών του άρθρου 80 του Ν. 4412/2016.

2. Υπεύθυνη δήλωση ότι οι προσφέροντες αποδέχονται τους όρους της διαγωνιστικής διαδικασίας, δεν είναι έκπτωτοι συμβάσεων έργου με το δημόσιο.

3. Παραστατικό εκπροσώπησης, εφόσον οι προμηθευτές συμμετέχουν στο διαγωνισμό με εκπρόσωπό τους.

4. Στην περίπτωση εταιρειών θα κατατίθεται Καταστατικό ή ΦΕΚ σύστασης και τροποποιήσεων όπου θα φαίνεται ο χρόνος λειτουργίας, ο διαχειριστής και το αντικείμενο των εργασιών του προσφέροντος.

Η προσφορά για να ληφθεί υπόψη πρέπει να είναι καθαρογραμμένη, χωρίς σβησίματα, προσθήκες, διορθώσεις. Εάν υπάρχει οποιαδήποτε διόρθωση αυτή θα πρέπει να είναι ευανάγνωστη και μονογραμμένη από τον προσφέροντα. Η προσφορά απορρίπτεται όταν υπάρχουν σε αυτή διορθώσεις οι οποίες την καθιστούν ασαφή κατά την κρίση της επιτροπής αξιολόγησης προσφορών.

Μετά την κατάθεση της προσφοράς δεν γίνεται αποδεκτή αλλά απορρίπτεται ως απαράδεκτη κάθε διευκρίνιση ή απόκρουση όρου της διαγωνιστικής διαδικασίας, εκτός αν αυτές ζητηθούν από την αρμόδια επιτροπή.

### **ΑΡΘΡΟ 3 ΕΝΣΤΑΣΕΙΣ**

Σε περίπτωση ένστασης κατά πράξης της αναθέτουσας αρχής, η προθεσμία άσκησης της είναι πέντε (5) ημέρες, από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης στον ενδιαφερόμενο οικονομικό φορέα. Για την άσκηση ένστασης κατά της Διακήρυξης ή της πρόσκλησης, η ένσταση υποβάλλεται μέχρι πέντε (5) ημέρες πριν από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών. Για το παραδεκτό της άσκησης ένστασης απαιτείται με την κατάθεση ένστασης η καταβολή υπέρ του Δημοσίου ποσού ίσου με το ένα τοις εκατό (1%) επί της εκτιμώμενης αξίας της Διακήρυξης.

**ΑΡΘΡΟ 4****ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ-ΓΝΩΜΟΔΟΤΙΚΑ ΟΡΓΑΝΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ**

Η συλλογή των προσφορών θα γίνει ύστερα από πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος, η οποία θα αναρτηθεί στην ιστοσελίδα της ΔΕΠΑΝΑΛ Α.Ε., στην ιστοσελίδα του Δήμου Ηρακλείου και στο ΚΗΜΔΗΣ.

Το κριτήριο για την κατακύρωση της εργασίας είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάσει τιμής, εφόσον ικανοποιούνται οι τεχνικές προδιαγραφές.

**ΑΡΘΡΟ 5****ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ – ΥΠΟΓΡΑΦΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

Η απόφαση για την κατακύρωση του Διαγωνισμού λαμβάνεται από το αρμόδιο όργανο διοίκησης της ΔΕΠΑΝΑΛ Α.Ε.

Αυτός που θα ανακηρυχθεί προμηθευτής είναι υποχρεωμένος μέσα σε διάστημα (10) δέκα ημερών από την ημερομηνία κοινοποίησης της απόφασης του Δ.Σ. να προσέλθει για υπογραφή της σχετικής σύμβασης.

**ΑΡΘΡΟ 6****ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ**

Μετά το άνοιγμα των οικονομικών προσφορών των υποψηφίων, θα αναδειχθεί ως επικρατέστερος ανάδοχος αυτός, που υπέβαλε τη χαμηλότερη οικονομική προσφορά, ο οποίος και θα κληθεί να υποβάλλει τα νομιμοποιητικά έγγραφά του (δικαιολογητικά κατακύρωσης):

Τα έγγραφα και δικαιολογητικά του άρθρου 80 του Ν.4412/2016, κατά περίπτωση. Αναλυτικότερα:

**α) Οι Έλληνες πολίτες:**

- 1) Απόσπασμα ποινικού μητρώου έκδοσης του τελευταίου τριμήνου από το οποίο να προκύπτει, ότι δεν έχουν καταδικασθεί με αμετάκλητη δικαστική απόφαση, για κάποιο από τα αδικήματα της παρ. 1 του άρθρου 73 του Ν.4412/2016.
- 2) Πιστοποιητικό αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, έκδοσης του τελευταίου εξαμήνου, από το οποίο να προκύπτει ότι δεν τελούν σε πτώχευση και, επίσης, ότι δεν τελούν σε διαδικασία κήρυξης πτώχευσης.
- 3) Πιστοποιητικό που εκδίδεται από αρμόδια κατά περίπτωση αρχή, από το οποίο να προκύπτει ότι κατά την ημερομηνία της ως άνω ειδοποίησης, είναι ενήμεροι ως προς τις υποχρεώσεις τους που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης (κύριας και επικουρικής) και ως προς τις φορολογικές υποχρεώσεις τους. Σε περίπτωση εγκατάστασής τους στην αλλοδαπή, τα δικαιολογητικά των παραπάνω περιπτώσεων (2) και (3) εκδίδονται με βάση την ισχύουσα νομοθεσία της χώρας που είναι εγκατεστημένοι, από την οποία και εκδίδεται το σχετικό πιστοποιητικό.
- 4) Πιστοποιητικό του οικείου Επιμελητηρίου, με το οποίο θα πιστοποιείται αφενός η εγγραφή τους σ' αυτό και το ειδικό επάγγελμά τους, κατά την ημέρα διενέργειας του διαγωνισμού, και αφετέρου ότι εξακολουθούν να παραμένουν εγγεγραμμένοι μέχρι της επίδοσης της ως άνω έγγραφης ειδοποίησης.

**β) Οι αλλοδαποί:**

- 1) Απόσπασμα ποινικού μητρώου ή ισοδύναμου εγγράφου αρμόδιας διοικητικής ή δικαστικής αρχής της χώρας εγκατάστασής τους, έκδοσης του τελευταίου τριμήνου, από το οποίο να προκύπτει ότι δεν έχουν καταδικασθεί με αμετάκλητη δικαστική απόφαση για

κάποιο από τα αδικήματα της παρ. 1 του άρθρου 73 του Ν.4412/2016

2) Πιστοποιητικό της κατά περίπτωση αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής της χώρας

εγκατάστασής τους, από το οποίο να προκύπτει ότι δεν τελούν σε κάποια από τις καταστάσεις της περ. (β) της παραγράφου 4 του άρθρου 73 του Ν.4412/2016 ή υπό άλλη ανάλογη κατάσταση ή διαδικασία και ότι πληρούνται οι προϋποθέσεις της παραγράφου 2 του ίδιου άρθρου. Τα δικαιολογητικά των παραπάνω περιπτώσεων εκδίδονται με βάση την ισχύουσα νομοθεσία της χώρας που είναι εγκατεστημένοι, από την οποία και εκδίδεται το σχετικό πιστοποιητικό.

3) Πιστοποιητικό της αρμόδιας αρχής της χώρας εγκατάστασής τους, από το οποίο να

προκύπτει ότι ήταν εγγεγραμμένοι στα μητρώα του οικείου Επιμελητηρίου ή σε ισοδύναμες επαγγελματικές οργανώσεις, κατά την ημέρα διενέργειας του διαγωνισμού και εξακολουθούν να παραμένουν εγγεγραμμένοι μέχρι την επίδοση της ως άνω έγγραφης ειδοποίησης.

#### **γ) Τα νομικά πρόσωπα / συνεταιρισμοί (ημεδαπά ή αλλοδαπά):**

1) Τα παραπάνω κατά περίπτωση δικαιολογητικά για τους Έλληνες πολίτες ή αλλοδαπούς, αντίστοιχα.

2) Πιστοποιητικό αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, έκδοσης του τελευταίου εξαμήνου, από το οποίο να προκύπτει ότι δεν τελούν υπό κοινή εκκαθάριση, ή ειδική εκκαθάριση ή άλλες ανάλογες καταστάσεις και επίσης, ότι δεν τελούν υπό διαδικασία έκδοσης απόφασης κοινής ή ειδικής εκκαθάρισης των ανωτέρω νομοθετημάτων ή υπό άλλες ανάλογες καταστάσεις.

3) Ειδικότερα, τα ανωτέρω νομικά πρόσωπα πρέπει να προσκομίζουν για τους διαχειριστές,

στις περιπτώσεις των εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.) και των προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.) και για τον πρόεδρο και διευθύνοντα σύμβουλο για τις ανώνυμες εταιρείες (Α.Ε.) και τους συνεταιρισμούς, απόσπασα ποινικού μητρώου ή άλλο ισοδύναμο έγγραφο αρμόδιας διοικητικής ή δικαστικής αρχής της χώρας εγκατάστασης, από το οποίο να προκύπτει ότι τα ανωτέρω πρόσωπα δεν έχουν καταδικαστεί με αμετάκλητη δικαστική απόφαση, για κάποιο από τα αδικήματα των περιπτώσεων του άρθρου 73 του Ν.4412/2016.

4) Επί ημεδαπών ανωνύμων εταιρειών, τα προαναφερόμενα πιστοποιητικά της εκκαθάρισης ή διαδικασίας έκδοσης απόφασης εκκαθάρισης, εκδίδονται, όσον αφορά στην κοινή εκκαθάριση από την αρμόδια Υπηρεσία της Νομαρχιακής Αυτοδιοίκησης, στο μητρώο Ανωνύμων Εταιρειών της οποίας είναι εγγεγραμμένη η συμμετέχουσα στο διαγωνισμό Α.Ε. και, όσον αφορά στην ειδική εκκαθάριση, από το αρμόδιο Εφετείο της έδρας της ανωνύμου εταιρείας που τελεί υπό ειδική εκκαθάριση. Επί ημεδαπών εταιρειών περιορισμένης ευθύνης και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.) το πιστοποιητικό της εκκαθάρισης, εκδίδεται από το αρμόδιο τμήμα του Πρωτοδικείου της έδρας της συμμετέχουσας στο διαγωνισμό επιχείρησης.

#### **δ) Οι ενώσεις προμηθευτών που υποβάλλουν κοινή προσφορά:**

Τα παραπάνω κατά περίπτωση δικαιολογητικά, για κάθε προμηθευτή που συμμετέχει στην Ένωση.

Εάν σε κάποια Χώρα βεβαιώνεται από οποιαδήποτε αρχή της ότι δεν εκδίδονται τα παραπάνω έγγραφα ή πιστοποιητικά, ή δεν καλύπτουν όλες τις ως άνω αναφερόμενες περιπτώσεις δύναται να

αντικατασταθούν αυτά από ένορκη βεβαίωση ή, όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υ-υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερόμενου ενώπιον δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού του κράτους – μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας εγκατάστασης του οικονομικού φορέα. Στην κατά τα άνω υπεύθυνη δήλωση θα δηλώνεται ότι στην συγκεκριμένη χώρα δεν εκδίδονται τα

συγκεκριμένα έγγραφα και ότι δεν συντρέχουν στο συγκεκριμένο πρόσωπο οι ανωτέρω νομικές καταστάσεις.

### **ΑΡΘΡΟ 7 ΑΜΟΙΒΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΚΑΤΑΒΟΛΗΣ**

Η ΔΕΠΑΝΑΛ Α.Ε. θα καταβάλλει το ποσό που θα συμφωνηθεί ύστερα από την εμπρόθεσμη παράδοση των ειδών.

Ο φόρος προστιθέμενης αξίας (Φ.Π.Α.) βαρύνει τη ΔΕΠΑΝΑΛ Α.Ε..

Η δαπάνη βαρύνει τη ΔΕΠΑΝΑΛ Α.Ε.

Η πληρωμή του Προμηθευτή θα γίνει με επιταγή.

Απαραίτητη προϋπόθεση για την πληρωμή του είναι η ύπαρξη δικαιολογητικών πληρωμής και λοιπών στοιχείων ισχύουν τα όσα αναφέρονται στο άρθρο 200 του Ν.4412/2016:

Α) Τιμολόγιο-Δελτίο Αποστολής, στο οποίο να αναγράφονται το είδος, η ποσότητα

Β) Αποδεικτικό ενημερότητας για χρέη προς το δημόσιο.

Γ) Βεβαίωση μη οφειλής σε ασφαλιστικό οργανισμό – ασφαλιστικής ενημερότητας. Τον προμηθευτή βαρύνουν οι νόμιμες κρατήσεις όπως αυτές ισχύουν κατά την ημέρα υπογραφής της σύμβασης.

### **ΑΡΘΡΟ 8 ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΑ ΤΗΣ ΔΕΠΑΝΑΛ Α.Ε.**

Η ΔΕΠΑΝΑΛ Α.Ε. διατηρεί το δικαίωμα κατά την διακριτική της ευχέρεια σε κάθε στάδιο, να διαφοροποιήσει την παρούσα διαδικασία και/ή το χρονοδιάγραμμα αυτής και/ή να ζητήσει κάθε συμπληρωματική πληροφορία ή έγγραφο χρειάζεται από κάθε ενδιαφερόμενο.

Η ΔΕΠΑΝΑΛ Α.Ε. διατηρεί το δικαίωμα να μην κατακυρώσει το αποτέλεσμα του διαγωνισμού στον μειοδότη, να ζητήσει βελτίωση της προσφοράς του επικρατέστερου Αναδόχου, να ματαιώσει οριστικά τον διαγωνισμό, ή να επαναλάβει το διαγωνισμό με ή χωρίς τροποποίηση των όρων, χωρίς οποιαδήποτε αποζημίωση του μειοδότη και των λοιπών υποψηφίων που έλαβαν μέρος στο διαγωνισμό.

Η διενέργεια του διαγωνισμού διέπεται από τις διατάξεις του Ν.4412/2016.

Οι συμμετέχοντες στον διαγωνισμό θεωρείται ότι αποδέχονται όλους τους όρους αυτούς.

Κατά τα λοιπά, ο διαγωνισμός θα διενεργηθεί και η προμήθεια ή η υπηρεσία θα υλοποιηθεί σύμφωνα με τα παρακάτω ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ που επισυνάπτονται στην παρούσα και αποτελούν αναπόσπαστο μέρος αυτής.

### **ΑΡΘΡΟ 9 ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ – ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΠΡΟΣΚΛΗΣΗΣ**

Προκειμένου οι ενδιαφερόμενοι να παραλάβουν την πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος, μπορούν να απευθύνονται στα γραφεία της ΔΕΠΑΝΑΛ Α.Ε. και στις ιστοσελίδες της εταιρείας και του Δήμου Ηρακλείου.

<b>1.</b>	<b>ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ</b>	<b>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α'</b>
<b>2.</b>	<b>ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ</b>	<b>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β'</b>

**Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΗΣ ΔΕΠΑΝΑΛ Α.Ε**

**(Αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της πρόσκλησης με αριθμ. 1050/24-11-16)**

#### **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄**

##### **ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ**

- 1.Θα προσφερθεί μία τιμή για το σύνολο των ειδών της Διακήρυξης, χωρίς εναλλακτικές προσφορές ή άλλες τιμές, κριτήριο επιλογής είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά αποκλειστικά βάσει της τιμής **(χαμηλότερη τιμή)**.
- 2.Η γραπτή οικονομική προσφορά θα υποβάλλεται **εις διπλούν**
- 3.Η σύμβαση που θα υπογραφεί θα έχει ισχύ από την ημέρα υπογραφής και για το χρονικό διάστημα που προβλέπεται στην πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος.
- 4.Η ΔΕΠΑΝΑΛ Α.Ε. διατηρεί το δικαίωμα να προβεί στην κατακύρωση μέρους των υπό προμήθεια ειδών, να αυξομειώσει την ποσότητα κατακύρωσης στα πλαίσια του προϋπολογισμού του διαγωνισμού ή να αναστείλει την προμήθεια των ειδών όταν αυτά χορηγηθούν από τον αρμόδιο Ο.Τ.Α. στον οποίο η εταιρεία υπάγεται.
- 5.Όλα τα έγγραφα που απαιτούνται για τη διενέργεια του Διαγωνισμού και την συμμετοχή σ' αυτόν συντάσσονται στην Ελληνική γλώσσα.
- 6.Η εκχώρηση των υποχρεώσεων και των δικαιωμάτων του σε τρίτους **ΑΠΑΓΟΡΕΥΕΤΑΙ**.
- 7.Η κατάθεση των προσφορών θα γίνει μέχρι την προηγούμενη του διαγωνισμού.

**Οι παραπάνω όροι θεωρούνται δεσμευτικοί, με ποινή απόρριψης της προσφοράς σε περίπτωση μη συμμόρφωσης σε κάποιον από αυτούς.**



(Αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της πρόσκλησης με αριθμ. **1050/24-11-16**)

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β΄

### ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Η Μονομετοχική Δημοτική Ανώνυμη Εταιρεία Ηρακλείου με το διακριτικό τίτλο ΔΕΠΑΝΑΛ Α.Ε., προκειμένου για την ομαλή λειτουργία των γραφείων της και την διασύνδεση των λογισμικών που διαθέτει στα γραφεία και στο παρκινγκ του αεροδρομίου, αλλά και προκειμένου να προβεί στην ψηφιοποίηση του αρχείου της, ζητεί να συνάψει σύμβαση προμήθειας, για τα παρακάτω είδη:

1. Προμήθεια εξοπλισμού πληροφορικής.

Αναλυτικά:

Με την παρούσα Τεχνική Περιγραφή και λαμβάνοντας υπόψη τις αυξημένες απαιτήσεις της ΔΕΠΑΝΑΛ Α.Ε., καθίσταται αναγκαία η προμήθεια εξοπλισμού πληροφορικής, για την ψηφιοποίηση και διαχείριση του αρχείου και των λογισμικών της συστημάτων, η οποία θα αποτελείται από τα παρακάτω είδη:

#### 1. Επιδαπέδιο Ικρίωμα (Rack) για Server

Το επιδαπέδιο ικρίωμα (rack) θα χρησιμοποιηθεί ως κεντρικός χώρος τοποθέτησης όλου του εξοπλισμού που προβλέπεται στην παρούσα Τεχνική περιγραφή.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
Γενικά			
Να αναφερθεί μοντέλο και εταιρεία κατασκευής.	ΝΑΙ		
Αριθμός προσφερόμενων μονάδων (τεμάχια).	1		
Χαρακτηριστικά			
Επιδαπέδια μεταλλική καμπίνα (standard 19" rack).	ΝΑΙ		
Συμβατότητα με υπολογιστές και δικτυακές συσκευές που ακολουθούν το standard μήκος 19 ιντσών.	ΝΑΙ		
Ύψος σε U (rack units)	≥ 26 U		
Μέγιστη αντοχή σε βάρος (kgr)	ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ		
Ωφέλιμο βάθος (mm)	≥ 1.000		
Ωφέλιμο πλάτος (mm)	≥ 600		

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
Μπροστινή διάτρητη ή γραμμωτή αεριζόμενη πόρτα.	ΝΑΙ		
Οπίσθια αφαιρούμενη ή δίφυλλη πόρτα, διάτρητη ή γραμμωτή.	ΝΑΙ		
Σήμανση μονάδων ύψους (U).	ΝΑΙ		
Κεντρικό ή κατά μέρη κλείδωμα.	ΝΑΙ		
Σύστημα διανομής τροφοδοσίας ενσωματωμένο στο ικρίωμα			
Θα προσφερθεί ενσωματωμένο σύστημα διανομής τροφοδοσίας που θα είναι εγκατεστημένο μέσα στο ικρίωμα.	ΝΑΙ		
Αριθμός αυτόνομων κυκλωμάτων.	$\geq 1$		
Αριθμός Εξόδων τύπου Schuko	$\geq 8$		
Σύστημα εξαερισμού ενσωματωμένο στο ικρίωμα			
Το ικρίωμα να διαθέτει σετ ανεμιστήρων για server rack	ΝΑΙ		
Αριθμός Ανεμιστήρων	$\geq 4$		
Το σετ ανεμιστήρων να διαθέτει θερμοστάτη	ΝΑΙ		
Άλλες απαιτήσεις			
Να προσφερθούν συμβατά ράφια rack, βάθους 1.000 mm, για υποστηριζόμενο βάρος τουλάχιστον 50 Kg	$\geq 1$		
Να προσφερθούν όλα τα απαιτούμενα καλώδια για τη διασύνδεση όλων των συσκευών καθώς και επιπλέον καλώδια εφεδρείας για μελλοντικές ανάγκες.	ΝΑΙ		
Το rack θα διαθέτει κατάλληλους οδηγούς και συγκρατητές για τη διευθέτηση των καλωδίων.	ΝΑΙ		
Υπηρεσίες εγκατάστασης			
Εγκατάσταση, σύνδεση με την ηλεκτρική παροχή και θέση σε λειτουργία.	ΝΑΙ		
Έλεγχος καλής λειτουργίας.	ΝΑΙ		

## 2. Εξυπηρετητής – Server

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
<b>Γενικά</b>			
Να αναφερθεί ο τύπος, κατασκευαστής, σειρά, μοντέλο.	ΝΑΙ		
Αριθμός προσφερόμενων εξυπηρετητών (τεμάχια).	1		
Ο συνολικός αριθμός των εξυπηρετητών που θα προσφερθούν θα πρέπει να καλύπτουν πλήρως τις ανάγκες του έργου.	ΝΑΙ		
Οι προσφερόμενοι εξυπηρετητές θα πρέπει να υποστηρίζουν διάταξη υψηλής διαθεσιμότητας. Να αναφερθεί αναλυτικά ο τρόπος - αρχιτεκτονική υλοποίησης της υψηλής διαθεσιμότητας.	ΝΑΙ		
Να καλύπτεται πλήρως η καταλληλότητα, συμβατότητα και διαλειτουργικότητα του προσφερόμενου εξοπλισμού σε σχέση με τη συνολική λύση που θα προσφερθεί από τον Ανάδοχο.	ΝΑΙ		
Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο.	ΝΑΙ		
Ο προσφερόμενος εξοπλισμός πρέπει να είναι σύγχρονος και να μην υπάρχει ανακοίνωση περί αντικατάστασης / απόσυρσής του) Δηλαδή δεν πρέπει να έχει σταματήσει η παραγωγή του ή να βρίσκεται στην κατάσταση End Of Life.	ΝΑΙ		
Να αναφερθούν οι συνολικές και κατειλημμένες υποδοχές επέκτασης (π.χ. PCI/PCI Express).	ΝΑΙ		
Να αναφερθούν οι συνολικές απαιτήσεις σε ισχύ ρεύματος (σε W στα 230V) σε κατάσταση πλήρους φορτίου.	ΝΑΙ		
Να κατατεθούν πιστοποιητικά που να αποδεικνύουν ότι ικανοποιούνται προδιαγραφές Ηλεκτρομαγνητικής Συμβατότητας, Προδιαγραφές Ασφάλειας καθώς και άλλες πιστοποιήσεις και πρότυπα.	ΝΑΙ		
<b>Επεξεργαστής</b>			
Επεξεργαστής τεχνολογίας 64-bit με αρχιτεκτονική συνόλου εντολών x86-64 (να τεκμηριωθούν οι επιδόσεις του).	ΝΑΙ		
Προσφερόμενος αριθμός επεξεργαστών (CPU) ανά εξυπηρετητή. Να αναφερθεί ο τύπος / κατασκευαστής.	≥ 1		

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
Υποστηριζόμενος αριθμός επεξεργαστών ανά εξυπηρετητή. Να αναφερθεί.	$\geq 1$		
Αριθμός επεξεργαστικών μονάδων (πυρήνων).	$\geq 4$ , δηλαδή 1CPU x 4 cores/chip		
Χρονισμός των προσφερόμενων CPU (GHz).	$\geq 3,0$		
Να αναφερθεί η ιεραρχία μνήμης cache (ποσότητα ανά επίπεδο - Level 1, 2 και 3) και φυσική τοποθεσία.	NAI		
Υποστήριξη ταυτόχρονης εκτέλεσης πολλαπλών νημάτων ανά πυρήνα (multi-threading). Να αναφερθεί ο αριθμός.	NAI		
Κεντρική μνήμη			
Τύπος μνήμης DDR4 ή ισοδύναμος ή ανώτερος.	NAI		
Μέγεθος προσφερόμενης μνήμης (GB).	$\geq 16$		
Μέγεθος υποστηριζόμενης μνήμης (GB).	$\geq 64$		
Να αναφερθούν τα τεχνικά χαρακτηριστικά της μνήμης (π.χ. συχνότητα (MHz), latency κλπ).	NAI		
Υποστήριξη χαρακτηριστικών διασφάλισης ακεραιότητας δεδομένων (π.χ. ενσωματωμένο κύκλωμα για τη διόρθωση λαθών - ECC, δυνατότητα υποστήριξης memory mirroring & Hot-Spare).	NAI		
Να αναφερθεί ο ρυθμός μετάδοσης δεδομένων μεταξύ επεξεργαστών και μνήμης (FSB) και ο χρονισμός.	NAI		
Μονάδα σκληρού δίσκου για λειτουργικά συστήματα			
Τύπος δίσκων Serial Attached SCSI (SAS) ή ισοδύναμος ή ανώτερος.	NAI		
Συνολικό πλήθος μονάδων ανά εξυπηρετητή.	$\geq 2$		
Ελεγκτής δίσκων με υποστήριξη RAID. Να αναφερθεί το επίπεδο RAID στο οποίο θα βρίσκονται οι δίσκοι, και τα επίπεδα που υποστηρίζονται.	NAI		
Τύπος ελεγκτή (controller) SAS ή άλλου τύπου ισοδύναμων ή καλύτερων επιδόσεων.	NAI		
Ωφέλιμη χωρητικότητα στη διάταξη RAID (GB).	$\geq 300$		

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
Δυνατότητα αφαίρεσης ενώ το σύστημα βρίσκεται σε λειτουργία (hot swap).	ΝΑΙ		
Ταχύτητα περιστροφής (rpm).	≥ 10.000		
Να αναφερθεί η χωρητικότητα της εσωτερικής cache του δίσκου (MB).	ΝΑΙ		
Υποστήριξη τεχνολογίας S.M.A.R.T. (Self Monitoring Analysis and Reporting Technology) ή ισοδύναμης ή ανώτερης.	ΝΑΙ		
<b>Μονάδα σκληρού δίσκου για δεδομένα</b>			
Τύπος δίσκων SATA ή ανώτερος.	ΝΑΙ		
Συνολικό πλήθος μονάδων ανά εξυπηρετητή.	≥ 2		
Ελεγκτής δίσκων με υποστήριξη RAID. Να αναφερθεί το επίπεδο RAID στο οποίο θα βρίσκονται οι δίσκοι, και τα επίπεδα που υποστηρίζονται.	ΝΑΙ		
Ωφέλιμη χωρητικότητα στη διάταξη RAID (GB).	≥ 1.000		
Δυνατότητα αφαίρεσης ενώ το σύστημα βρίσκεται σε λειτουργία (hot swap).	ΝΑΙ		
Ταχύτητα περιστροφής (rpm).	≥ 7.200		
Να αναφερθεί η χωρητικότητα της εσωτερικής cache του δίσκου (MB).	ΝΑΙ		
Υποστήριξη τεχνολογίας S.M.A.R.T. (Self Monitoring Analysis and Reporting Technology) ή ισοδύναμης ή ανώτερης.	ΝΑΙ		
<b>Διασυνδεσιμότητα (interfaces)</b>			
Θύρες Ethernet Gigabit ανά εξυπηρετητή.	≥ 4		
Τα Ethernet interfaces να έχουν δυνατότητα TCP/IP off loading.	ΝΑΙ		
Να υποστηρίζεται Auto Sense speed / duplex mode.	ΝΑΙ		
Να υποστηρίζεται Remote Wake on LAN.	ΝΑΙ		
Έξοδος VGA ή/και DVI για οθόνη.	ΝΑΙ		
Θύρες USB (να αναφερθεί ο αριθμός και ο τύπος τους).	ΝΑΙ		
<b>Σασί - Τροφοδοτικό</b>			

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
Τύπος σασί rack mounted, για ενσωμάτωση σε κρσίωμα (rack) 19".	ΝΑΙ		
Αριθμός τροφοδοτικών ανά εξυπηρετητή (σε διάταξη N+1 εν εφεδρεία, υψηλής διαθεσιμότητας).	$\geq 2$		
Ισχύς τροφοδοτικού (W).	ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ		
Υπηρεσίες εγκατάστασης			
Εγκατάσταση, σύνδεση με την ηλεκτρική παροχή και θέση σε λειτουργία στο προβλεπόμενο σημείο στο κρσίωμα (rack).	ΝΑΙ		
Έλεγχος καλής λειτουργίας.	ΝΑΙ		
Προσφορά όλου του αναγκαίου εξοπλισμού και εξαρτημάτων για τη θέση του εξοπλισμού σε παραγωγική λειτουργία (καλώδια τροφοδοσίας, καλώδια διασύνδεσης συσκευών κλπ.).	ΝΑΙ		
Υπηρεσίες εγκατάστασης, παραμετροποίησης και εκπαίδευσης του προσφερόμενου εξοπλισμού.	ΝΑΙ		
Εγγύηση Κατασκευαστή			
Να προσφερθεί εγγύηση κατασκευαστή OnSite Next Business Day Replacement	$\geq 5$ ΕΤΗ		

### **3. Σταθεροποιητής Τάσης – UPS**

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
Να αναφερθεί ο τύπος, κατασκευαστής, σειρά, μοντέλο.	ΝΑΙ		
Αριθμός Προσφερόμενων Συσκευών (τεμάχια)	1		
Τύπος σασί rack mounted, για ενσωμάτωση σε κρσίωμα (rack) 19".	ΝΑΙ		
Μέγιστη Ισχύς	$\geq 2.500$ VA		
Το UPS να είναι τύπου Line-Interactive ή On Line	ΝΑΙ		
Αυτονομία των μπαταριών με πλήρες φορτίο	$\geq 3$ min.		
Αυτονομία των μπαταριών με 50% φορτίο	$\geq 10$ min.		
Έξοδοι (outlets) τύπου IEC 320 C13 για σύνδεση του ενεργού εξοπλισμού του κόμβου (ονομαστική τάση εξόδου 230 VAC)	$\geq 4$		

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
Εύρος τάσης εξόδου (output voltage range)	± 5% της ονομαστικής		
Προστασία από υπερφόρτωση και βραχυκύκλωμα	ΝΑΙ		
Συνδεσιμότητα USB	ΝΑΙ		
Πιστοποίηση CE.	ΝΑΙ		
Πιστοποίηση ISO κατασκευαστή	ΝΑΙ		
Υπηρεσίες εγκατάστασης			
Εγκατάσταση, σύνδεση με την ηλεκτρική παροχή και θέση σε λειτουργία στο προβλεπόμενο σημείο στο κρτίωμα (rack).	ΝΑΙ		
Εγκατάσταση λογισμικού και παραμετροποίηση για τον ομαλό τερματισμό του εξυπηρετητή σε περίπτωση διακοπής ρεύματος.	ΝΑΙ		
Έλεγχος καλής λειτουργίας.	ΝΑΙ		
Προσφορά όλου του αναγκαίου εξοπλισμού και εξαρτημάτων για τη θέση του εξοπλισμού σε παραγωγική λειτουργία (καλώδια τροφοδοσίας, καλώδια διασύνδεσης συσκευών κλπ.).	ΝΑΙ		
Υπηρεσίες εγκατάστασης, παραμετροποίησης και εκπαίδευσης του προσφερόμενου εξοπλισμού.	ΝΑΙ		
Εγγύηση Κατασκευαστή			
Να προσφερθεί με εγγύηση κατασκευαστή	≥ 3 ΕΤΗ		

#### **4. Συσκευή Δικτυακής Αποθήκευσης – NAS**

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
Γενικά χαρακτηριστικά - αρχιτεκτονική			
Να αναφερθεί ο τύπος, κατασκευαστής, σειρά, μοντέλο.	ΝΑΙ		
Αριθμός Προσφερόμενων Συσκευών (τεμάχια)	1		
Υψηλή διαθεσιμότητα.	ΝΑΙ		
Να αναλυθεί η αρχιτεκτονική του αποθηκευτικού συστήματος.	ΝΑΙ		

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
Η συσκευή θα πρέπει να είναι μία και ενιαία, με ένα λειτουργικό σύστημα (unified storage).	ΝΑΙ		
Πιστοποιητικό ISO:9001 για τον κατασκευαστή.	ΝΑΙ		
Χαρακτηριστικά δίσκων / ελεγκτών διαχείρισης			
Προσφερόμενη αδόμητη χωρητικότητα (raw capacity).	≥ 4 TB		
Να αναφερθούν οι δυνατοί τύποι δίσκων που μπορεί να υποστηρίξει το σύστημα	ΝΑΙ		
Να αναφερθεί ο συνολικός προσφερόμενος αριθμός δίσκων.	≥ 2		
Ονομαστική χωρητικότητα έκαστου δίσκου.	≥ 2 TB		
Ταχύτητα περιστροφής δίσκων (rpm).	≥ 7.200		
Να αναφερθεί η χωρητικότητα της εσωτερικής ενδιάμεσης μνήμης (cache) του δίσκου (MB).	ΝΑΙ		
Να αναφερθεί ο μέσος χρόνος μεταξύ διαδοχικών βλαβών (Mean Time Between Failure - MTBF).	ΝΑΙ		
Να αναφερθεί αν υπάρχει ενδεικτική λυχνία σφάλματος για κάθε δίσκο.	ΝΑΙ		
Δυνατότητα αλλαγής των δίσκων ενώ το σύστημα βρίσκεται σε λειτουργία (hot-plugging, hot-swapping).	ΝΑΙ		
Να αναφερθούν τα επίπεδα RAID που υποστηρίζει για την υλοποίηση της χωρητικότητας.	ΝΑΙ		
Αριθμός θυρών Ethernet.	≥ 2		
Ταχύτητα θυρών Ethernet.	≥ 1Gb/s		
Χαρακτηριστικά λογισμικού			
Να διαθέτει ενιαίο λειτουργικό σύστημα. Να αναφερθεί πιο είναι.	ΝΑΙ		
Λοιπά χαρακτηριστικά			
Να αναφερθούν πιστοποιητικά που να αποδεικνύουν ότι ικανοποιούνται Προδιαγραφές Ηλεκτρομαγνητικής Συμβατότητας και Ασφάλειας καθώς και άλλες πιστοποιήσεις και πρότυπα.	ΝΑΙ		
Να αναφερθούν οι συνολικές απαιτήσεις σε ισχύ ρεύματος (σε W στα 220V) σε κατάσταση λειτουργίας «πλήρους φορτίου» του storage.	ΝΑΙ		



ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
Εγγύηση Κατασκευαστή			
Να προσφερθεί με εγγύηση κατασκευαστή	≥ 3 ΕΤΗ		
Υπηρεσίες εγκατάστασης			
Εγκατάσταση, σύνδεση με την ηλεκτρική παροχή και θέση σε λειτουργία στο προβλεπόμενο σημείο στο ικρίωμα (rack).	ΝΑΙ		
Έλεγχος καλής λειτουργίας.	ΝΑΙ		
Προσφορά όλου του αναγκαίου εξοπλισμού και εξαρτημάτων για τη θέση του NAS σε παραγωγική λειτουργία (καλώδια τροφοδοσίας, καλώδια διασύνδεσης συσκευών κλπ.).	ΝΑΙ		
Υπηρεσίες εγκατάστασης, παραμετροποίησης και εκπαίδευσης του προσφερόμενου εξοπλισμού.	ΝΑΙ		

## 5. Ψηφιακός Σαρωτής – Scanner

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
Να αναφερθεί ο τύπος, κατασκευαστής, σειρά, μοντέλο.	ΝΑΙ		
Αριθμός Προσφερόμενων Σαρωτών (τεμάχια)	1		
Σαρωτής με αυτόματο τροφοδότη εγγράφων (ADF)	ΝΑΙ		
Οπτική Ανάλυση	600 dpi		
Τύπος αισθητήρα σάρωσης	Colour CCD x 2		
Σάρωση μονής και διπλής όψης (simplex & duplex)	ΝΑΙ		
Διαστάσεις εγγράφου σάρωσης από Α8 έως και Α4	ΝΑΙ		
Δυνατότητα σάρωσης long paper	>3 m		
Δυνατότητα σάρωσης εγγράφων βάρους απο 41 g/m <sup>2</sup> to 209 g/m <sup>2</sup>	ΝΑΙ		
Χωρητικότητα τροφοδότη (σε Α4, 80 g/m <sup>2</sup> )	50 σελίδες		
Ημερήσια Παραγωγή	>= 4.000 σελίδες		
Διασύνδεση (Interface) USB 2.0	ΝΑΙ		
Ταχύτητα σάρωσης μονής όψης	≥ 40 ppm		

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
Ταχύτητα σάρωσης διπλής όψης	≥ 80 ipm		
Δυνατότητα έγχρωμης, γκρι και ασπρόμαυρης σάρωσης	ΝΑΙ		
Να περιλαμβάνει τεχνολογία Paper Protection	ΝΑΙ		
Multi Feed Detection (Ultrasonic & Paper length)	ΝΑΙ		
Να περιλαμβάνει λογισμικό σάρωσης του ίδιου κατασκευαστή.	ΝΑΙ		
Να περιλαμβάνει λογισμικό σάρωσης με δυνατότητες δημιουργίας PDF και OCR (τουλάχιστον Ελληνικά και Αγγλικά)	ΝΑΙ		
Να έχει την δυνατότητα μέσω A3 Carrier Sheet να σαρώνει και A3 σελίδες όπως το εκκαθαριστικό της εφορίας	ΝΑΙ		
Οδηγοί λειτουργίας (drivers)	ISIS & TWAIN		
Να αναφερθούν οι Διαστάσεις (Ύψος, Πλάτος, Βάθος)	ΝΑΙ		
Εγγύηση Κατασκευαστή			
Να προσφερθεί με εγγύηση κατασκευαστή OnSite Next Business Day Replacement	≥ 5 Έτη		
Υπηρεσίες εγκατάστασης			
Προσφορά όλου του αναγκαίου εξοπλισμού και εξαρτημάτων για τη θέση του εξοπλισμού σε παραγωγική λειτουργία (καλώδια τροφοδοσίας, καλώδια διασύνδεσης συσκευών κλπ.).	ΝΑΙ		
Υπηρεσίες εγκατάστασης, παραμετροποίησης και εκπαίδευσης του προσφερόμενου εξοπλισμού.	ΝΑΙ		
Έλεγχος καλής λειτουργίας.	ΝΑΙ		

## 6. Δικτυακός Δρομολογητής – Router

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
Να αναφερθεί ο τύπος, κατασκευαστής, σειρά, μοντέλο.	ΝΑΙ		
Αριθμός Προσφερόμενων Δρομολογητών (τεμάχια)	2		
Αριθμός υποστηριζόμενων Θυρών WAN	≥ 2		
Να υποστηρίζονται τα πρότυπα: 802.3, 802.3u, IPv4 (RFC 791), Routing Information Protocol (RIP) v1 (RFC 1058) και v2 (RFC 1723)	ΝΑΙ		

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
Να υποστηρίζονται τα πρωτόκολλα δικτύου: DHCP, PPPoE, PPTP, DNS relay, Dynamic DNS (DynDNS, 3322)	ΝΑΙ		
Να υποστηρίζονται τα πρωτόκολλα δρομολόγησης Static, RIP v1 και v2	ΝΑΙ		
Να υποστηρίζεται Port Address Translation (PAT), Network Address Port Translation (NAPT), NAT traversal, one-to-one NAT	ΝΑΙ		
Να διαθέτει θύρα DMZ	ΝΑΙ		
Να διαθέτει ενσωματωμένο Firewall, με λειτουργίες SPI, denial of service (DoS), ping of death, SYN flood, land attack, IP spoofing	ΝΑΙ		
Να υποστηρίζει Port forwarding	ΝΑΙ		
Να υποστηρίζει Port triggering	ΝΑΙ		
Virtual Private Network (VPN)			
Αριθμός υποστηριζόμενων IPsec site-to-site tunnels	$\geq 50$		
Αριθμός υποστηριζόμενων PPTP tunnels	$\geq 5$		
Αριθμός υποστηριζόμενων QuickVPN tunnels	$\geq 50$		
Να υποστηρίζεται κρυπτογράφηση Data Encryption Standard (DES), Triple Data Encryption Standard (3DES), και Advanced Encryption Standard (AES) encryption; AES-128, AES-192, AES-256	ΝΑΙ		
Να υποστηρίζεται MD5/SHA1 authentication	ΝΑΙ		
Να υποστηρίζεται IPsec NAT traversal για gateway-to-gateway και client-to-gateway tunnels	ΝΑΙ		
Να υποστηρίζεται VPN pass-through για PPTP, L2TP, IPsec	ΝΑΙ		
Λοιπά Χαρακτηριστικά			
Να διαθέτει περιβάλλον πλήρους διαχείρισης μέσω Web Interface	ΝΑΙ		
Να αναφερθούν οι δυνατότητες Quality of Service (QoS) που υποστηρίζονται	ΝΑΙ		
Υπηρεσίες εγκατάστασης			
Οι δυο δρομολογητές θα εγκατασταθούν και θα παραμετροποιηθούν κατάλληλα.	ΝΑΙ		
Δημιουργία IPsec site-to-site tunnel μεταξύ των κεντρικών γραφείων της υπηρεσίας και του παραρτήματος στο Parking αεροδρομίου.	ΝΑΙ		

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
Προσφορά όλου του αναγκαίου εξοπλισμού και εξαρτημάτων για τη θέση του εξοπλισμού σε παραγωγική λειτουργία (καλώδια τροφοδοσίας, καλώδια διασύνδεσης συσκευών κλπ.).	ΝΑΙ		
Υπηρεσίες εγκατάστασης, παραμετροποίησης και εκπαίδευσης του προσφερόμενου εξοπλισμού.	ΝΑΙ		
Εγγύηση Κατασκευαστή			
Να προσφερθεί με εγγύηση κατασκευαστή	≥ 5 Έτη		

## 7. Λογισμικό Virtualization και Λειτουργικά Συστήματα

Στο Εξυπηρετητή – Server της παρούσας προμήθειας ο ανάδοχος θα εγκαταστήσει Λογισμικό Virtualization (απευθείας στον φυσικό εξυπηρετητή), και θα δημιουργήσει τρεις (3) εικονικές μηχανές με τα λειτουργικά συστήματα που περιγράφονται παρακάτω.

### Λογισμικό Virtualization

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
Γενικά			
Να αναφερθεί το όνομα και η έκδοση του προσφερόμενου λογισμικού.	ΝΑΙ		
Πρέπει να προσφερθεί ένα ενιαίο προϊόν που να καλύπτει το σύνολο των προδιαγραφών που ακολουθούν.	ΝΑΙ		
Κεντρική διαχείριση των εικονικών μηχανών και των πόρων των εξυπηρετητών από κονσόλα διαχείρισης σε γραφικό περιβάλλον (GUI).	ΝΑΙ		
Μεταφοράς (migration) ενός Virtual Machine από έναν φυσικό εξυπηρετητή σε άλλον χωρίς διακοπή λειτουργίας.	ΝΑΙ		
Προστασία από σφάλμα λειτουργίας φυσικού εξυπηρετητή με αυτόματη επανεκκίνηση όλων των Virtual Machines σε άλλους φυσικούς εξυπηρετητές.	ΝΑΙ		
Λήψη στιγμιότυπων (snapshots) των Virtual Machines για λόγους backup ή δοκιμών.	ΝΑΙ		
Απεικόνιση του συνόλου των Virtual Machines, των Host και των μεταξύ τους σχέσεων σε γραφικό περιβάλλον.	ΝΑΙ		
Διαχείριση όλων των Virtual Machines και πρόσβαση στην κονσόλα αυτών.	ΝΑΙ		

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
Παρακολούθηση σε πραγματικό χρόνο της διαθεσιμότητας των Virtual Machines και των φυσικών εξυπηρετητών.	ΝΑΙ		
Ειδοποιήσεις για σφάλματα ή συμβάντα μέσω email, SNMP traps.	ΝΑΙ		
Να προσφερθεί η κονσόλα κεντρικής διαχείρισης της εικονικής υποδομής μέσω (GUI).	ΝΑΙ		
Εγκατάσταση απευθείας στον φυσικό εξυπηρετητή (Bare-metal architecture).	ΝΑΙ		
Δυνατότητα χρήσης NFS για αποθηκευτικό χώρο.	ΝΑΙ		

## 8. Λειτουργικό Σύστημα Εικονικής Μηχανής 1 - Domain Controller

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
Microsoft Windows Server 2012 R2 Essentials	1 ΑΔΕΙΑ ΧΡΗΣΗΣ		
Υπηρεσίες εγκατάστασης			
Ενεργοποίηση Εξυπηρετητή ως Domain Controller	ΝΑΙ		
Παραμετροποίηση Active Directory για 15 χρήστες	ΝΑΙ		
Σύνδεση 15 Σταθμών Εργασίας στον Domain Controller και μεταφορά profile, αρχείων και ρυθμίσεων των υφιστάμενων χρηστών.	ΝΑΙ		

## 9. Λειτουργικό Σύστημα Εικονικών Μηχανών 2 & 3

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
Να αναφερθεί το λειτουργικό σύστημα των Εικονικών Μηχανών 2 & 3.	ΝΑΙ		
Να αναφερθεί η έκδοση του λειτουργικού συστήματος και η συχνότητα ενημέρωση.	ΝΑΙ		
Να είναι 64bit ή ισοδύναμο αρκεί να είναι πλήρως certified και συμβατό με όλες τις εφαρμογές, το σύστημα διαχείρισης και τις βάσεις δεδομένων που θα υλοποιηθούν / αποκτηθούν / εγκατασταθούν.	ΝΑΙ		
Να δοθούν οι απαραίτητες άδειες χρήσης ώστε συνολικά το σύστημα να είναι λειτουργικό με βάση τους χρήστες που έχουν προσδιοριστεί.	ΝΑΙ		

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
Υποστήριξη προτύπων ασφαλείας: C2 level security. Το σύστημα θα πρέπει να έχει πιστοποιηθεί για την προσφερόμενη έκδοση ή για την προηγούμενη της με ταυτόχρονη τεκμηρίωση ότι και η πιστοποίηση της προσφερόμενης είναι σε εξέλιξη	ΝΑΙ		
Να περιγραφούν οι δυνατότητες ασφάλειας και auditing σε επίπεδο: Συστήματος Συνόλου αρχείων Συγκεκριμένου αρχείου για επιτυχείς και ανεπιτυχείς ενέργειες	ΝΑΙ		
Το λειτουργικό σύστημα θα πρέπει σε κάθε περίπτωση να υποστηρίζει τουλάχιστον το μέγιστο αριθμό επεξεργαστών και τη μέγιστη μνήμη του εξυπηρετητή στον οποίο θα εγκατασταθεί.	ΝΑΙ		
Πλήρης υποστήριξη ΕΛΟΤ-928 και UNICODE από όλα τα προσφερόμενα Utilities	ΝΑΙ		
Στο λειτουργικό σύστημα θα πρέπει να έχουν εγκατασταθεί τα πλέον πρόσφατα releases, updates, patches, κτλ. ενώ θα πρέπει να έχει υποστεί διαδικασία Hardening σύμφωνα με του σχετικούς οδηγούς (Hardening Guides) του κατασκευαστή του.	ΝΑΙ		

## 10. Λογισμικό Προστασίας από Ιούς

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το όνομα του προϊόντος.	ΝΑΙ		
Να υπάρχει επαρκής πρόβλεψη για άδειες χρήσης σε όλους τους σταθμούς εργασίας της υπηρεσίας με λειτουργικό σύστημα Microsoft Windows.	$\geq 15$		
Να υπάρχει επαρκής πρόβλεψη για άδειες χρήσης σε όλες τις Εικονικές Μηχανές Εξυπηρετητών που προβλέπονται στην παρούσα προμήθεια.	$\geq 3$		
Προστασία Antivirus, Antispyware, Antimalware, HIPS.	ΝΑΙ		
Endpoint Control (Application, Device, and URL Filtering).	ΝΑΙ		
Malicious traffic detection.	ΝΑΙ		

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
Δυνατότητα Κεντρικής Διαχείρισης μέσω Cloud όλων των Σταθμών Εργασίας και των Εξυπηρετητών.	ΝΑΙ		
Δυνατότητα προειδοποιήσεων με emails στους διαχειριστές.	ΝΑΙ		
Διάρκεια Άδειας Ανανεώσεων και Αναβαθμίσεων.	≥ 1 ΕΤΟΣ		
Υπηρεσίες εγκατάστασης			
Το Λογισμικό Προστασίας από Ιούς, θα εγκατασταθεί και θα παραμετροποιηθεί σε όλους τους σταθμούς εργασίας και τους εξυπηρετητές που προβλέπονται.	ΝΑΙ		

**ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**

ΑΑ	ΕΙΔΟΣ	ΑΞΙΑ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΠΟΣ	ΔΑΠΑΝΗ
1	Επιδαπέδιο Ικρίωμα (Rack) για Server	1.350,00 €	1	1.350,00 €
2	Εξυπηρετητής – Server	3.550,00 €	1	3.550,00 €
3	Σταθεροποιητής Τάσης – UPS	1.750,00 €	1	1.750,00 €
4	Συσκευή Δικτυακής Αποθήκευσης – NAS	800,00 €	1	800,00 €
5	Ψηφιακός Σαρωτής – Scanner	1.160,00 €	1	1.160,00 €
6	Δικτυακός Δρομολογητής – Router	295,00 €	2	590,00 €
7	Λογισμικό Virtualization και Λειτουργικά Συστήματα	1.850,00 €	1	1.850,00 €
8	Λογισμικό Προστασίας από Ιούς	1000,00 €	1	1000,00 €
	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>12050,00</b>
	<b>ΦΠΑ 24%</b>			<b>2892,00</b>
	<b>ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>14.942,00</b>