

## ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

### Α. Εξυπηρετητές – Server (Physical or Virtual Server)

<b>Προδιαγραφές Εξυπηρετητή (Server)</b>	
<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</b>	<b>ΥΠΟΧΡ/ΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ</b>
<b>Επεξεργαστής</b>	
Επεξεργαστής τεχνολογίας 64-bit.	NAI
Συμβατότητα με την αρχιτεκτονική συνόλου εντολών x86-64 και x86-32.	NAI
Συχνότητα Επεξεργαστή (GHz)	≥ 2,4
Αριθμός επεξεργαστών (cpu).	≥ 1
Αριθμός επεξεργαστικών μονάδων (πυρήνων - cores).	≥ 4
Συνολικά διαθέσιμη μνήμη L2 Cache (MB).	≥ 2
Συνολικά διαθέσιμη μνήμη L3 Cache (MB).	≥ 8
<b>Μνήμη RAM</b>	
Μέγεθος προσφερόμενης μνήμης RAM (GB)	≥ 16
Να αναφερθεί η χρησιμοποιούμενη τεχνική διόρθωσης λαθών.	NAI
<b>Ελεγκτής Αποθήκευσης</b>	
Υποστήριξη RAID (τουλάχιστον τα επίπεδα 1, 5)	NAI
<b>Μέγεθος Αποθήκευσης</b>	≥500GB
<b>Μονάδες Αποθήκευσης</b>	
Πλήθος προσφερόμενων σκληρών δίσκων	≥ 2
Οι δίσκοι θα διαμορφωθούν σε διάταξη RAID1	NAI
<b>Software</b>	
<b>Λειτουργικό σύστημα</b>	≥ Windows Server 2008/2012
<b>Βάση δεδομένων Oracle Express 11g με τα εξής χαρακτηριστικά</b> α)Character set :EL8ISO8859P7 β)RegistryNLS_LANG:AMERICAN_AMERICA.EL8ISO8859P7	NAI
<b>Antivirus</b>	NAI

Προδιαγραφές Εξυπηρετητή (Server)	
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡ/ΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ
Ο Ανάδοχος θα έχει όλα τα λογισμικά εγκατεστημένα και θα παραδώσει και τα αντίστοιχα cd-dvd με τα αντίστοιχα licence	NAI
<b>Μονάδες Οπτικού Δίσκου</b>	
DVD Drive εσωτερικό.	NAI
<b>Κάρτες Δικτύου</b>	
Αριθμός θυρών, για αποκλειστική χρήση από τον εξυπηρετητή.	≥ 1
Υποστήριξη Gigabit Ethernet 10/100/1000 BaseT	NAI
<b>Περίβλημα</b>	
Επαρκής μέθοδος ψύξης με ανεμιστήρες ή και με άλλο τρόπο που θα καταγράφεται στην προσφορά.	NAI
Το κουτί θα πρέπει να περιλαμβάνει τις απαραίτητες θέσεις για τη φιλοξενία των σκληρών και οπτικών μονάδων δίσκων.	NAI
Να αναφερθεί η ισχύς του τροφοδοτικού (W).	NAI
Εγγύηση	>=3 ετη

## B. Η/Υ Αυξημένων απαιτήσεων.

1. **Μέγεθος:** Mini Tower
2. **Εγγυηση:** 2>=έτη
3. **Το προτεινόμενο σύστημα** να είναι σύγχρονης τεχνολογίας με ανακοίνωση τους τελευταίους 18 μήνες. Τα τμήματα που συνθέτουν το σύστημα του υπολογιστή να προέρχονται από την ίδια κατασκευάστρια εταιρία που αναγράφεται εμφανώς πάνω σε αυτά και στα κιβώτια όπου είναι συσκευασμένα. Η κατασκευή και η συναρμολόγηση να έχει γίνει σε εργοστάσιο επώνυμου κατασκευαστή με πιστοποίηση ISO 9001.
4. Επεξεργαστής:
  - Τύπος Intel i5 6<sup>th</sup> generation ή νεώτερος
  - Αριθμός πυρήνων > 4
  - Συχνότητα λειτουργίας > 3.2 GHz
  - Cache > 6 MB
7. Μνήμη:
  - Μέγεθος κεντρικής μνήμης > 8 GB (1xDIMM)
  - Μέγιστο μέγεθος κεντρικής μνήμης > 16 GB
  - Τύπος μνήμης DDR4 συχνότητας > 2133 MHz

- Συνολικός Αριθμός θέσεων DIMM > 2
- 8. Μονάδα Δίσκου:
  - Πλήθος υποστηριζόμενων σκληρών δίσκων > 2
  - Προσφερόμενος δίσκος 1: > 1TB SATA, 7200rpm
- 9. **Να διαθέτει εσωτερικό DVD+/-RW**
- 10. Εσωτερικές/Εξωτερικές Συνδέσεις:
  - Θύρες δικτύου Ethernet ταχύτητας 10/100/1000: >= 1
  - Audio-In
  - Audio-Out
  - PCI Express x16: >= 1
  - PCI Express x1: >= 3
  - Πλήθος θυρών USB 2.0 (τουλάχιστον 2 μπροστά): > 4
  - Πλήθος θυρών USB 3.0 (τουλάχιστον 2 μπροστά): > 4
- 11. Τροφοδοτικό:
  - Ονομαστική Ισχύς: < =550 Watt
- 12. Ενσωματωμένη κάρτα ήχου
- 13. Κάρτα Γραφικών:
  - Ενσωματωμένη κάρτα γραφικών (όχι σε PCI-e δίαυλο)
  - Έξοδοι διασύνδεσης κάρτας γραφικών: 1x HDMI και 1 x Display port
- 14. **Πληκτρολόγιο USB** ίδιου κατασκευαστή με αναγραφόμενους Ελληνικούς / Αγγλικούς χαρακτήρες.
- 15. **Ποντίκι:** οπτικό με ροδέλα, τριών πλήκτρων, USB, ίδιου κατασκευαστή.
- 16. Λειτουργικό σύστημα:
  - Microsoft Windows 10 Pro Ελληνικά 64-bit με συνοδό DVD ανάκτησης λειτουργικού. Δυνατότητα downgrade σε Windows 7 Pro Ελληνικά 64-bit

**Τυχόν παρατηρήσεις να σταλούν :**

- A) ταχυδρομικώς στη Δ/νση : Συντ/χου Κεφαλοπούλου 17, 83100, Σάμος ή
- B) Fax : 22730-28968 ή
- Γ) Ηλεκτρονική Δ/νση : promithion@1152.syzefxis.gov.gr