



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΛΑΡΙΣΣΑΣ

## ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ

ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ: ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ

ΤΜΗΜΑ: ΥΠΟΣΤ. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜ. & ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ

Ταχ. Δ/ση : Ίωνος Δραγούμη 1, (Τ.Θ.: 1259)

Ταχ. Κώδικας: 411 10 ΛΑΡΙΣΣΑ

Πληροφορίες : Χρήστος ΤΟΠΑΛΙΔΗΣ

Τηλέφωνο : 2413.500.330

FAX : 2410.250.372

E-mail : [tpe@larissa-dimos.gr](mailto:tpe@larissa-dimos.gr), [admin@larissa-dimos.gr](mailto:admin@larissa-dimos.gr)

Λάρισα 2 / 12 / 2020

Αρ.Πρωτ.: 48787

### ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ – ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

#### 1. ΓΕΝΙΚΑ

Η παρούσα τεχνική περιγραφή συντάχθηκε λαμβάνοντας υπόψη την ανάγκη προμήθειας ανταλλακτικών ηλεκτρονικών υπολογιστών και λοιπού εξοπλισμού για την κάλυψη των αναγκών σε αναβάθμιση, συντήρηση και αποκατάσταση βλαβών σε ηλεκτρονικούς υπολογιστές του Δήμου Λαρισαίων.

**Τα ανταλλακτικά πρέπει να είναι καινούργια και όχι refurbished και να προέρχονται από κατασκευαστές με πιστοποίηση ISO 9001.**

Η δαπάνη έχει προϋπολογισθεί για το έτος 2020 και θα βαρύνει τον προϋπολογισμό του οικονομικού έτους 2020 και συγκεκριμένα τον Κ.Α. 70.6673.90001 «ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ Η/Υ & ΛΟΙΠΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ» (3.100,00 €, συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24%).

Η προμήθεια θα πραγματοποιηθεί με **απευθείας ανάθεση** και με κριτήριο κατακύρωσης τη **χαμηλότερη τιμή** κατ' εφαρμογή των διατάξεων που διέπουν τον σχετικό διαγωνισμό.

Ο εξοπλισμός πρόκειται να καλύψει ανάγκες που αναλύονται στον παρακάτω πίνακα και να βαρύνει τον συγκεκριμένο Κ.Α.

ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ Η/Υ & ΛΟΙΠΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ			
A/A	ΕΙΔΟΣ	ΤΕΜΑΧΙΑ	Κ.Α.
A	ΜΝΗΜΗ RAM	10	Κ.Α. 70.6673.90001 «ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ Η/Υ & ΛΟΙΠΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ»
B	ΜΝΗΜΗ RAM SO-DIMM	2	
Γ	ΣΚΛΗΡΟΣ ΔΙΣΚΟΣ 250 GB	16	
Δ	ΣΚΛΗΡΟΣ ΔΙΣΚΟΣ 500 GB	3	

#### 2. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

A/A	ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ Η/Υ & ΛΟΙΠΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ
A	ΜΝΗΜΗ RAM		
A1	ΓΕΝΙΚΑ		
A1.1	Ποσότητα (τεμάχια)	10	
A1.2	Να αναγραφεί το Μοντέλο και ο Κατασκευαστής	ΝΑΙ	
A1.3	Πιστοποίηση κατασκευαστή κατά ISO 9001 & 14001 ή ισοδύναμα	ΝΑΙ	
A2	ΒΑΣΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ		
A2.1	Τύπος DDR3 SDRAM DIMM 240-pin	ΝΑΙ	
A2.2	Χωρητικότητα	8 GB	

A2.3	Ταχύτητα	≥ 1600 MHz	
A2.4	PC3-12800	NAI	
A2.5	Να είναι συμβατή με Dell Optiplex 3020	NAI	
A2.6	Εγγύηση καλής λειτουργίας (έτη)	≥ 3	
<b>B</b>	<b>ΜΝΗΜΗ RAM SO-DIMM</b>		
<b>B1</b>	<b>ΓΕΝΙΚΑ</b>		
B1.1	Ποσότητα (τεμάχια)	2	
B1.2	Να αναγραφεί το Μοντέλο και ο Κατασκευαστής	NAI	
B1.3	Πιστοποίηση κατασκευαστή κατά ISO 9001 & 14001 ή ισοδύναμα	NAI	
<b>B2</b>	<b>ΒΑΣΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ</b>		
B2.1	Τύπος DDR3 SDRAM SODIMM 204-pin	NAI	
B2.2	Χωρητικότητα	8 GB	
B2.3	Ταχύτητα	≥ 1600 MHz	
B2.4	PC3-12800	NAI	
B2.5	Να είναι συμβατή με HP Pro One και Elite One	NAI	
B2.6	Εγγύηση καλής λειτουργίας (έτη)	≥ 3	
<b>Γ</b>	<b>ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΣ ΣΚΛΗΡΟΣ ΔΙΣΚΟΣ</b>		
<b>Γ1</b>	<b>ΓΕΝΙΚΑ</b>		
Γ1.1	Ποσότητα (τεμάχια)	16	
Γ1.2	Να αναγραφεί το Μοντέλο και ο Κατασκευαστής	NAI	
Γ1.3	Η κατασκευάστρια εταιρία θα πρέπει υποχρεωτικά να έχει δικτυακό τόπο για την on-line υποστήριξη της συσκευής. Δηλαδή θα δίνεται η δυνατότητα για το συγκεκριμένο τύπο ή μοντέλο, το κατέβασμα (download): οδηγών, αναβαθμίσεων firmware, λογισμικού υποστήριξης, εγχειριδίων χρήσης, κλπ.	NAI	
Γ1.4	Πιστοποίηση κατασκευαστή κατά ISO 9001 & 14001 ή ισοδύναμα	NAI	
<b>Γ2</b>	<b>ΒΑΣΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ</b>		
Γ2.1	Τύπος SSD	NAI	
Γ2.2	Χωρητικότητα	≥ 250 GB	
Γ2.3	Πρωτόκολλο επικοινωνίας	SATA III	
Γ2.4	Ταχύτητα ανάγνωσης	≥ 500MHz	
Γ2.5	Ταχύτητα εγγραφής	≥ 500MHz	
<b>Γ3</b>	<b>ΣΥΝΟΔΕΥΤΙΚΑ</b>		
Γ3.1	Παροχή εξοπλισμού προσαρμογής SSD/2,5'', όπως βάση-συρτάρι, για εγκατάσταση σε Dell Optiplex 3020	NAI	
Γ3.2	Εγγύηση καλής λειτουργίας (έτη)	≥ 3	
<b>Δ</b>	<b>ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΣ ΣΚΛΗΡΟΣ ΔΙΣΚΟΣ</b>		
<b>Δ1</b>	<b>ΓΕΝΙΚΑ</b>		
Δ1.1	Ποσότητα (τεμάχια)	3	
Δ1.2	Να αναγραφεί το Μοντέλο και ο Κατασκευαστής	NAI	
Δ1.3	Η κατασκευάστρια εταιρία θα πρέπει υποχρεωτικά να έχει δικτυακό τόπο για την on-line υποστήριξη της συσκευής. Δηλαδή θα δίνεται η δυνατότητα για το συγκεκριμένο τύπο ή μοντέλο, το κατέβασμα (download): οδηγών, αναβαθμίσεων firmware, λογισμικού υποστήριξης, εγχειριδίων χρήσης, κλπ.	NAI	
Δ1.4	Πιστοποίηση κατασκευαστή κατά ISO 9001 & 14001 ή ισοδύναμα	NAI	
<b>Δ2</b>	<b>ΒΑΣΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ</b>		
Δ2.1	Τύπος SSD	NAI	
Δ2.2	Χωρητικότητα	≥ 500 GB	
Δ2.3	Πρωτόκολλο επικοινωνίας	SATA III	

Δ2.4	Ταχύτητα ανάγνωσης	≥ 500MHz	
Δ2.5	Ταχύτητα εγγραφής	≥ 500MHz	
Δ2.6	Εγγύηση καλής λειτουργίας (έτη)	≥ 3	

### **3. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**

«ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ Η/Υ & ΛΟΙΠΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ»

Κ.Α. 70.6673.90001

Α/Α	ΕΙΔΟΣ	ΤΕΜΑΧΙΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (χωρίς ΦΠΑ) σε €	ΣΥΝΟΛΟ (χωρίς ΦΠΑ) σε €	ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ 24% σε €
A	ΜΝΗΜΗ RAM	10	50,00	500,00	620,00
B	ΜΝΗΜΗ RAM SO-DIMM	2	50,00	100,00	124,00
Γ	ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΣ ΣΚΛΗΡΟΣ ΔΙΣΚΟΣ	16	100,00	1600,00	1984,00
Δ	ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΣ ΣΚΛΗΡΟΣ ΔΙΣΚΟΣ	3	100,00	300,00	372,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>				<b>2500,00</b>	<b>3100,00</b>

#### **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:**

Η προσφορά ως προς τη συνολική τιμή δεν μπορεί να είναι υψηλότερη του συνολικού προϋπολογισμού της συγκεκριμένης προμήθειας και αντίστοιχες προσφορές θα αποκλείονται ως απαράδεκτες.

Λάρισα 2/12/2020

Ο Συντάξας

Γκουντούμας Βασίλειος  
ΤΕ19 Πληροφορικής με βαθμό Α΄

Λάρισα 2/12/2020

**ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ**

Ο Προϊστάμενος Τμήματος

Τοπαλίδης Χρήστος  
ΠΕ11 Πληροφορικής με βαθμό Α΄