



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΛΕΥΚΑΔΑΣ
Αυτοτελές Τμήμα Προγραμματισμού,
Οργάνωσης και Πληροφορικής**

Αριθμός μελέτης 30/2021

ΜΕΛΕΤΗ

«

**«Προμήθεια εξοπλισμού για τους Δημοτικούς Παιδικούς και Βρεφονηπιακούς σταθμούς του Δήμου
Λευκάδας»**

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ :

- 1) Τεχνική Έκθεση
- 2) Ενδεικτικός Προϋπολογισμός
- 3) Τεχνικές Προδιαγραφές
- 4) Συγγραφή Υποχρεώσεων
- 5) Ειδική συγγραφή υποχρεώσεων
- 6) Ενδεικτικός Πίνακας Τεχνικών Προδιαγραφών προς συμπλήρωση



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΛΕΥΚΑΔΑΣ**

**Αυτοτελές Τμήμα Προγραμματισμού,
Οργάνωσης και Πληροφορικής**

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ: «

Προμήθεια: «Προμήθεια εξοπλισμού για τους Δημοτικούς Παιδικούς Σταθμούς και Βρεφονηπιακό Σταθμό του Δήμου Λευκάδας»
Προϋπολογισμός: 7.861,60€ με ΦΠΑ

I. ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η μελέτη αυτή αφορά στην αγορά , εγκατάσταση και παραμετροποίηση εξοπλισμού, ο οποίος σύμφωνα με το με αριθμ ΕΣ1896/8-9-2021 Υπηρεσιακό Σημείωμα του Αυτοτελούς Τμήματος Κοινωνικής Προστασίας, Παιδείας και Πολιτισμού είναι αναγκαίος προκειμένου να είναι εφικτή η διαδικασία ελέγχου παρουσίας των νηπίων που θα φιλοξενηθούν στις δομές των Παιδικών Σταθμών Λευκάδας, Βλυχού και Καρυάς και του Βρεφονηπιακού Σταθμού Λευκάδας του Δήμου Λευκάδας, σύμφωνα με τα πρότυπα και τις προδιαγραφές που έχουν τεθεί στο Πλαίσιο Δράσης «Εναρμόνιση οικογενειακής και επαγγελματική ζωής της Ε.Ε.Τ.Α.Α.». Συγκεκριμένα, ο Δήμος Λευκάδας θα προβεί στην προμήθεια ηλεκτρονικών υπολογιστών , εκτυπωτή , έξυπνων κινητών τηλεφώνων και συσκευών ενίσχυσης σήματος ασύρματης πρόσβασης στο Διαδίκτυο για τη χρήση συγκεκριμένης κινητής εφαρμογής παρουσιολογίου.

Η προμήθεια θα γίνει βάσει του Ν. 4412/2016.

Το αντικείμενο της προμήθειας περιγράφεται στον ακόλουθο πίνακα:

a/a	Είδος	Ποσότητα
1.	Οθόνη	4
2.	Ηλεκτρονικός Υπολογιστής	4
3.	Εκτυπωτής Laser	4
4.	Κινητό τηλέφωνο (smartphone)	6
5.	Συσκευή επέκτασης ασύρματου δικτύου	4

Τα προς προμήθεια είδη κατατάσσονται στους ακόλουθους κωδικούς του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV):

Είδος	Κωδικός CPV
Προσωπικοί ηλεκτρονικοί υπολογιστές	30213000-5
Επίπεδες οθόνες	30231310-3
Εκτυπωτής Laser	30232110-8
Κινητά τηλέφωνα	32250000-0
Εξοπλισμός δικτύου	32420000-3

Η ως άνω δαπάνη θα καλυφθεί από τα προβλεπόμενα έξοδα του Κ.Α. 10-7134.001 για το έτος 2021. Κριτήριο θα είναι η οικονομικότερη προσφορά στο σύνολο των προμηθευόμενων υλικών, όπως αυτές αναφέρονται στην ενότητα 6 «Ενδεικτικός Πίνακας Τεχνικών Προδιαγραφών προς συμπλήρωση».

Στην Τεχνική Προσφορά θα υπάρχουν τα πλήρη στοιχεία του προσφερόμενου υλικού, όπου απαραίτητα θα αναφέρονται τα κύρια χαρακτηριστικά του.

Λευκάδα 17-9-2021

Λευκάδα 17-9-2021

Εγκρίνεται & Θεωρείται

**Η Προϊσταμένη Αυτ. Τμήματος
Π.Ο.Π.**

Η Συντάξασα

**Αμαλία Φραγκούλη
ΠΕ11 Πληροφορικής**

**Αποστολία Κατωπόδη
ΔΕ38 Χειριστών Η/Υ**



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΛΕΥΚΑΔΑΣ
Αυτοτελές Τμήμα Προγραμματισμού,
Οργάνωσης και Πληροφορικής

Προμήθεια: «Προμήθεια εξοπλισμού για τους Δημοτικούς Παιδικούς Σταθμούς και Βρεφονηπιακό Σταθμό του Δήμου Λευκάδας
 Προϋπολογισμός: 7.861,60€ με ΦΠΑ

ΙΙ. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

α/α	Είδος	Τεμάχια	τιμή μονάδας	ΦΠΑ 24%	Μερικό Σύνολο	Σύνολο
1.	Οθόνη	4	160,00	38,40	198,40	793,60
2.	Ηλεκτρονικός Υπολογιστής	4	560,00	134,40	694,40	2.777,60
3.	Εκτυπωτής Laser	4	300,00	72,00	372,00	1.488,00
4.	Κινητό τηλέφωνο (smartphone)	6	330,00	79,20	409,20	2.455,20
5.	Συσκευή επέκτασης ασύρματου δικτύου	4	70,00	16,80	86,80	347,20
Σύνολο						6.340,00
ΦΠΑ						1.521,60
Σύνολο χωρίς ΦΠΑ						7.861,60

Λευκάδα 17-9-2021

Λευκάδα 17-9-2021

Εγκρίνεται & Θεωρείται
Η Προϊσταμένη Αυτ. Τμήματος
Π.Ο.Π.

Η Συντάξασα

Αμαλία Φραγκούλη
ΠΕ11 Πληροφορικής

Αποστολία Κατωπόδη
ΔΕ38 Χειριστών Η/Υ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΛΕΥΚΑΔΑΣ
Αυτοτελές Τμήμα Προγραμματισμού,
Οργάνωσης και Πληροφορικής

Προμήθεια: «Προμήθεια εξοπλισμού για τους Δημοτικούς Παιδικούς Σταθμούς και Βρεφονηπιακό Σταθμό του Δήμου Λευκάδας
 Προϋπολογισμός: 7.861,60€ με ΦΠΑ

III. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

1. Οθόνη τύπου

Τύπος	FLAT
Διαγώνιος Οθόνης	22"
Χρώμα	Black
Interfaces I/O	HDMI, VGA (D-Sub)
Φωτεινότητα	250 cd/m ²
Ανάλυση	1920x1080
Ρυθμός Ανανέωσης(Hz)	60
Χρόνος Απόκρισης	5ms
VESA	100 x 100
Διαστάσεις	503x376x213
Επιπρόσθετα	Tilt – 5 to +20 degrees

2. Ηλεκτρονικός Υπολογιστής

Επεξεργαστής Τύπος	Core i3-9100
Ταχύτητα Επεξεργαστή Τουλάχιστον	3,60 GHz
Cache Επεξεργαστή	6 MB
Κεντρική Μνήμη RAM τουλάχιστον	8GB τύπου DDR4- 2400 MHz
Αριθμός UDIMM slots	2
Μέγιστη Υποστηριζόμενη Μνήμη RAM	32GB
Σκληρός Δίσκος Τουλάχιστον	128GB M.2 SSD
Δυνατότητα για 2 ^ο Σκληρό δίσκο	ΝΑΙ
Ταχύτητα Σκληρού Δίσκου τουλάχιστον	450 MB/s
Κάρτα γραφικών	Ενσωματωμένα γραφικά UHD Graphics 630 ή ισοδύναμα
Κάρτα δικτύου Gigabit	ΝΑΙ
Επιπρόσθετα	2x USB 3.1 Gen1 ports, 4x USB 2.0 ports, RJ-45 port, HDMI 1.4b, VGA port, SD Memory Card Reader, Headset (Headphone and Microphone combo) port, Microphone port, Line-In port, Line-Out port, Security Lock Slot (Kensington slot & Padlock ring), RAM: 2x4GB DDR4-2400MHz Non-ECC (Maximum 32GB – Two UDIMM Slots), WiFi 802.11bgn, Bluetooth 4.0, Dell Optical Mouse MS116 Black, Dell Multimedia Keyboard Greek (QWERTY) Black, Windows 10 Pro (64Bit) Multi-Language
Δίκτυο	Ethernet 10/100/1000, wifi, Bluetooth
Οδηγός DVD	DVD ±RW

Τροφοδοτικό Εξοικονόμηση ρεύματος	310Watt Active PFC
Λειτουργικό σύστημα Windows	Windows 10 Pro 64 bit ελληνικό προεγκαταστημένο & συνοδευόμενο από την άδεια χρήσης του
Εγγύηση (έτη)	3
Τύπος εγγύησης	On Site - Repair Next Business Day

3. Εκτυπωτής Laser

Αριθμός προσφερόμενων δικτυακών εκτυπωτών	1
Εγγύηση από τον κατασκευαστή. Να αποδεικνύεται από δήλωση του κατασκευαστή.	>= 1 Χρόνια
Τύπος:	Monochrome Laser Printer A4
Ανάλυση	1200X1200 dpi
Χρόνος πρώτης εκτύπωσης	6,5 sec
Ταχύτητα:	38ppm A4
Μνήμη:	>=128 (Max:512) MB
Είσοδος χαρτιού:	Συρτάρι 250 φύλλα
Έξοδος χαρτιού:	150 φύλλα
Είδη χαρτιού	Απλό, Λεπτό, Ανακυκλωμένο, Ετικέτες, Κάρτες, Card stock, Archive, Διαφάνεια, Φάκελοι, Προεκτυπωμένο, Thick, έγχρωμο
Διπλή Όψη	ΝΑΙ
Θύρες	High Speed USB 2.0 + Ethernet 10/100
Επεξεργαστής	600MHz
Λειτουργικά	Windows 2000/XP/Vista/2003-2008 Server, Win 7 Mac
Κύκλος λειτουργίας	8.6~9.2/10.1~10.4
Εγγύηση	80.000/μήνα από τον κατασκευαστή για τον προσφερόμενο εξοπλισμό: >= 1 χρόνια (να υπάρχει βεβαίωση του κατασκευαστή ή να αναφέρεται σε φυλλάδιο του κατασκευαστή)

4. Κινητό τηλέφωνο (smartphone)

Τύπος	Κινητό τηλέφωνο / smartphone
Εσωτερική μνήμη	>=64GB
Μνήμη RAM	4GB
Μέγεθος οθόνης	>=6,5"
Ανάλυση οθόνης	>=2340 x 1080 pixels
Πυρήνες Επεξεργαστή	8 πυρήνες(σύνολο)
Ασφάλεια Δακτυλικού Αποτυπώματος	ΝΑΙ
Wi-Fi , Bluetooth	ΝΑΙ
USB Type C για φόρτιση και σύνδεση με Η/Υ	ΝΑΙ
Γρήγορη φόρτιση	ΝΑΙ
Λειτουργικό σύστημα	Android
Μέγεθος Μπαταρίας	>=5000 mAh
Εγγύηση	>=2 έτη

5. Συσκευή επέκτασης ασύρματου δικτύου

Τύπος	WiFi Extender/Repeater Επέκταση και βελτίωση ισχύς του σήματος WiFi, υπάρχοντος ασύρματου δικτύου
Συχνότητα	Single Band (2.4GHz)
Ταχύτητα WLAN	300Mbps
Ταχύτητα LAN	100 Mbps

Θύρες Ethernet
Πρότυπα Δικτύωσης
Εγγύηση

1
IEEE 802.11n, IEEE 802.11g, IEEE 802.11b
>=3 έτη

Λευκάδα 17-9-2021

**Εγκρίνεται & Θεωρείται
Η Προϊσταμένη Αυτ. Τμήματος
Π.Ο.Π.**

**Αμαλία Φραγκούλη
ΠΕ11 Πληροφορικής**

Λευκάδα 17-9-2021

Η Συντάξασα

**Αποστολία Κατωπόδη
ΔΕ38 Χειριστών Η/Υ**



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΛΕΥΚΑΔΑΣ
Αυτοτελές Τμήμα Προγραμματισμού,
Οργάνωσης και Πληροφορικής

Προμήθεια: «Προμήθεια εξοπλισμού για τους Δημοτικούς Παιδικούς Σταθμούς και Βρεφονηπιακό Σταθμό του Δήμου Λευκάδας
 Προϋπολογισμός: 7.861,60€ με ΦΠΑ

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Άρθρο 1ο : Αντικείμενο

Αντικείμενο της μελέτης είναι η προμήθεια μηχανογραφικού εξοπλισμού πληροφορικής για την κάλυψη των αναγκών των υπηρεσιών του Δήμου Λευκάδας, η εγκατάσταση και παραμετροποίηση αυτού για την ορθή λειτουργία του στο δίκτυο του Δήμου.

Άρθρο 2ο : Ισχύουσες διατάξεις

Η ανάθεση της προμήθειας, θα γίνει από το Τμήμα Λογιστηρίου , Προϋπολογισμού και Προμηθειών που θα προχωρήσει στην σύνταξη διακήρυξης, σύμφωνα με τις διατάξεις:

- Του άρθρου 209 του Ν.3463/06, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει
- Τις διατάξεις του Ν.4412/16 ειδικότερα του άρθρου 118, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει
- Τις διατάξεις του Ν.4555/18 (Α133) ειδικότερα του άρθρου 203
- Τις διατάξεις του Ν.4782/2021 όπως ισχύει

Άρθρο 3ο : Συμβατικά στοιχεία

Τα συμβατικά στοιχεία κατά σειρά ισχύος είναι:

- α. Η Τεχνική περιγραφή
- β. Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός
- γ. Η συγγραφή υποχρεώσεων

Άρθρο 4ο : Χρόνος προμήθειας

Η διάρκεια υλοποίησης της συνολικής προμήθειας ορίζεται σε δεκαπέντε 15 ημέρες από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης.

Άρθρο 5ο : Ειδικές Υποχρεώσεις του αναδόχου

Χρόνος παράδοσης: 30 ημέρες

Κατασκευασμένα και συναρμολογημένα: από εταιρείες αξιόπιστες και ευρέως γνωστές.

Ποιότητα: νέας τεχνολογίας, καινούργια και σύγχρονης κατασκευής

Η παραλαβή των υλικών θα γίνεται από Επιτροπή Παραλαβής που συγκροτείται κάθε φορά με Απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής σύμφωνα με το άρθρο 221 παρ. 11 του Ν. 4412/2016. Κατά την διαδικασία παραλαβής των υλικών διενεργείται ποιοτικός και ποσοτικός έλεγχος με μακροσκοπική εξέταση και δειγματοληπτικά με πρακτική δοκιμασία και καλείται να παραστεί, εφόσον το επιθυμεί, ο προμηθευτής, σύμφωνα με το άρθρο 208 παρ.2 του Ν.4412/2016 και εν συνεχεία η Επιτροπή Παραλαβής συντάσσει πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής ή απόρριψης υλικών σύμφωνα με το άρθρο 208 παρ.3 του Ν.4412/2016 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

Η πληρωμή του Αναδόχου θα πραγματοποιηθεί με το 100% της συμβατικής αξίας μετά την οριστική παραλαβή των υλικών σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 200 του Ν. 4412/2016. όπως τροποποιήθηκε και ισχύει

Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει τα παραπάνω είδη εξοπλισμού (hardware) στο Δήμο εντός του συμφωνηθέντος χρόνου παράδοσης μαζί με μια αναλυτική κατάσταση των αριθμών σειράς (serial number) του

συνόλου του εξοπλισμού, να τα εγκαταστήσει και παραμετροποιήσει σύμφωνα με τις οδηγίες του Αυτοτελούς Τμήματος Προγραμματισμού, Οργάνωσης και Πληροφορικής.

Διευκρινίζεται ότι όλος ο παραπάνω εξοπλισμός είναι καινούργιος και όχι μεταχειρισμένος, επισκευασμένος ή ανακατασκευασμένος.

Με την υπογραφή της σύμβασης ο ανάδοχος δεσμεύεται:

- Ότι τα είδη που θα προμηθεύσει θα ανταποκρίνονται πλήρως προς τους όρους των προδιαγραφών, των σχετικών χαρακτηριστικών και σχεδίων της προσφοράς και ότι θα είναι στο σύνολό τους από υλικά άριστης ποιότητας και άριστης κατασκευής, απαλλαγμένα από οποιοδήποτε κρυμμένο ελάττωμα που αφορά είτε στη σχεδίαση, είτε στα υλικά κατασκευής αυτών, είτε στην εργασία κατασκευής, και ότι αυτά θα ανταποκρίνονται για την χρήση και λειτουργία για την οποία προορίζονται.
- Για την καλή και αποδοτική λειτουργία του μηχανογραφικού εξοπλισμού, σε όλο το χρονικό διάστημα της εγγύησης καθώς και την επιτόπου ανταπόκριση σε προβλήματα που πιθανόν παρουσιαστούν.
- Ότι κατά το χρόνο της εγγύησης ο προμηθευτής θα είναι επίσης υποχρεωμένος να κάνει με δικές του δαπάνες (περιλαμβανομένης και της τυχόν μεταφοράς που μπορεί να προκύψει) την άμεση αντικατάσταση κάθε ανταλλακτικού που θα παρουσιάζει βλάβη ή φθορά λόγω κακής ποιότητας ή κακής συναρμολόγησης καθώς και την επισκευή κάθε βλάβης γενικά που οφείλεται σε όμοιες αιτίες. Η άμεση τοποθέτηση περιλαμβάνει και πλήρη λειτουργία στην κατάσταση που ήταν ο εξοπλισμός πριν παρουσιαστεί το πρόβλημα, περιλαμβανομένων όλων των τυχόν εγκαταστάσεων λειτουργικών και εφαρμογών εφόσον απαιτείται. ε αποδεδειγμένη παράλειψη ή αμέλεια του προμηθευτή να κάνει τις πιο πάνω ενέργειες, αυτές θα τις κάνει ο Δήμος σε βάρος και για λογαριασμό του προμηθευτή. Ότι αν οι πιο πάνω βλάβες ή ελαττώματα προκαλέσουν ολική ή μερική διακοπή της λειτουργίας των μηχανημάτων και αυτές οι διακοπές θα διαρκέσουν στο σύνολο τους η κάθε μια περισσότερο από 10 μέρες από την επίσημη ενημέρωση του προμηθευτή από το Δήμο, αυτός θα είναι υποχρεωμένος, επιπρόσθετα με τις άλλες του υποχρεώσεις από το άρθρο αυτό να καταβάλλει στο Δήμο (εφόσον απαιτηθεί) λόγω συμφωνημένης ποινικής ρήτρας και ανεξάρτητα από υπαιτιότητά του ή όχι, ποσό ύψους ίσου με το 5% της αρχικά τιμολογηθείσας αξίας του είδους, για κάθε δεκαήμερο επιπλέον των 10 ημερών, με ανώτατο όριο ρήτρας το 30%.

Άρθρο 6ο : Αναθεώρηση τιμών

Οι τιμές δεν υπόκεινται σε καμία αναθεώρηση για οποιονδήποτε λόγο ή αιτία, αλλά παραμένουν σταθερές και αμετάβλητες.

Άρθρο 7ο : Τρόπος πληρωμής

Για την προμήθεια των παραπάνω ειδών εξοπλισμού (hardware) η αμοιβή του αναδόχου, με την πλέον συμφέρουσα από οικονομική προσφορά, αποκλειστικά βάσει τιμής, καθορίζεται εφάπαξ με την υλοποίηση της συνολικής προμήθειας όπως αυτή περιγράφεται στην παρούσα μελέτη.

Κατά την πληρωμή θα γίνει παρακράτηση φόρου εισοδήματος σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις καθώς και παρακράτηση όλων των νόμιμων κρατήσεων, τελών που ισχύουν κατά τον χρόνο της προμήθειας. Η αμοιβή δεν υπόκειται σε καμία αναθεώρηση για οποιοδήποτε λόγο και αιτία και παραμένει σταθερή και αμετάβλητη.

Άρθρο 8ο : Επίλυση διαφορών

Οι διαφορές που πιθανόν να εμφανισθούν κατά την εφαρμογή της σύμβασης, επιλύονται σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις. Σε περίπτωση δικαστικής εμπλοκής αρμόδια είναι τα δικαστήρια της Λευκάδας

Λευκάδα 17-9-2021

Λευκάδα 17-9-2021

Εγκρίνεται & Θεωρείται
Η Προϊσταμένη Αυτ. Τμήματος
Π.Ο.Π.

Η Συντάξασα

Αμαλία Φραγκούλη
ΠΕ11 Πληροφορικής

Αποστολία Κατωπόδη
ΔΕ38 Χειριστών Η/Υ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΔΗΜΟΣ ΛΕΥΚΑΔΑΣ

**Αυτοτελές Τμήμα Προγραμματισμού,
Οργάνωσης και Πληροφορικής**

Προμήθεια: «Προμήθεια εξοπλισμού για τους Δημοτικούς Παιδικούς Σταθμούς και Βρεφονηπιακό Σταθμό του Δήμου Λευκάδας
Προϋπολογισμός: 7.861,60€ με ΦΠΑ

Ειδική Συγγραφή υποχρεώσεων

Οι τεχνικές προδιαγραφές συμπληρώνονται με τους ειδικούς όρους που παρουσιάζονται στις παραγράφους που ακολουθούν και αποτελούν αναπόσπαστο κομμάτι τους. Αφορούν σε όρους εγγύησης και ειδικά τεχνικά χαρακτηριστικά των υπό προμήθεια ειδών.

1. Όλες οι προσφορές, επί ποινή αποκλεισμού, πρέπει να συνοδεύονται από συμπληρωμένο πίνακα τεχνικής προσφοράς με αυτούς των τεχνικών προδιαγραφών, οι οποίοι να έχουν επιπλέον μία στήλη, στην οποία να γίνεται φανερό αν και πως υλοποιείται η σχετική προδιαγραφή (π.χ. αναφορά σε σελίδα από το φυλλάδιο του προϊόντος, σύνδεσμος σε σελίδα στο διαδίκτυο κλπ). Επιπλέον, επί ποινή αποκλεισμού, οι πίνακες αυτοί θα πρέπει να υποβληθούν και σε ηλεκτρονική μορφή.
2. Όλες οι οικονομικές προσφορές, επί ποινή αποκλεισμού, πρέπει να υποβληθούν και ως λογιστικό φύλλο σε ηλεκτρονική μορφή και οι σχετικοί πίνακες θα πρέπει να είναι όμοιοι με τους πίνακες του ενδεικτικού προϋπολογισμού.
3. Σε περίπτωση που δεν προσφέρονται προδιαγραφές που απαιτούνται, τότε ολόκληρη η ομάδα, στην οποία ανήκει το αντίστοιχο υλικό, αποκλείεται από το διαγωνισμό.
4. Όλα τα επιμέρους τεχνικά χαρακτηριστικά που αναφέρονται στις τεχνικές προδιαγραφές είναι τα ελάχιστα χαρακτηριστικά που απαιτείται να διαθέτουν οι προς προμήθεια και παράδοση συσκευές (εκτός αν ρητά αναφέρεται διαφορετικά) και η αξία τους περιλαμβάνεται στην τιμή κτήσης τους, δηλαδή εμπεριέχεται στην οικονομική προσφορά.
5. Όλος ο υπό παράδοση εξοπλισμός (συστήματα, μονάδες) θα είναι νέος και όχι μεταχειρισμένος.
6. Όπου αναφέρεται ο όρος «με επιτόπου απόκριση» διευκρινίζεται ότι ο προμηθευτής καθίσταται υπεύθυνος ώστε εντός 48 ωρών από την αναγγελία της βλάβης, να ανταποκριθεί και να μεριμνήσει για την επισκευή της από τον κατασκευαστή ή τον επίσημο αντιπρόσωπό του. Θα φροντίσει δηλαδή για την παραλαβή, μεταφορά, επιδιόρθωση και επιστροφή της συσκευής στο σημείο παραλαβής. Σε περίπτωση που η επισκευή είναι αδύνατη, θα πρέπει να φροντίσει για την ολική αντικατάσταση του προϊόντος.
7. Όπου αναφέρεται ο όρος εγγύηση τύπου «next business day on site support» διευκρινίζεται ότι ο κατασκευαστής, ή ο εκάστοτε εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπός του, καθίσταται υπεύθυνος ώστε εντός της επόμενης εργάσιμης μέρας από την αναγγελία της βλάβης, να μεριμνήσει για την επισκευή της. Δηλαδή για την επιτόπου επίσκεψη τεχνικού ή την παραλαβή, μεταφορά, επιδιόρθωση και επιστροφή της συσκευής στο σημείο παραλαβής. Σε περίπτωση που η επισκευή είναι αδύνατη, θα πρέπει να φροντίσει για την ολική αντικατάσταση του προϊόντος.
8. Για όλα τα είδη, η παρεχόμενη εγγύηση θα καλύπτει πλήρως και καθ' όλη τη διάρκειά της, το κόστος της εργασίας, των ανταλλακτικών καθώς και της μεταφοράς που απαιτείται για την πλήρη αποκατάσταση της εκάστοτε βλάβης.
9. Η εγγύηση των κεντρικών μονάδων των συστημάτων προσωπικού Η/Υ θα τεκμηριώνεται από την κατασκευάστρια εταιρία μέσω συμπληρωματικού προϊόντος ή υπηρεσίας, τύπου «Support Pack» ή εγγύησης ενσωματωμένης στο προϊόν. Στην περίπτωση προσφοράς πακέτου υποστήριξης «Support Pack» (χωριστό

προϊόν με δικό του part number) αυτό θα ενεργοποιηθεί από τον προμηθευτή και θα παραδοθεί μαζί με την συσκευή.

10. Σε περίπτωση που από την τεκμηρίωση ενός προϊόντος (τεχνική προσφορά, τεχνικά φυλλάδια κατασκευαστή, διαδικτυακός τόπος κατασκευαστή, κλπ), προκύπτει ότι η διάρκεια της παρεχόμενης εργοστασιακής εγγύησης δεν καλύπτει την απαίτηση των τεχνικών προδιαγραφών, ο ανάδοχος υποχρεούται να εξασφαλίσει ένα από τα ακόλουθα: (α) την έγγραφη βεβαίωση του κατασκευαστή ή του επίσημου αντιπροσώπου του, για την διάρκεια της παρεχόμενης εγγύησης (την οποία και θα συμπεριλάβει στην τεχνική του προσφορά), (β) την προμήθεια πρόσθετου προϊόντος «επέκτασης εγγύησης», ώστε να ικανοποιείται η τεχνική προδιαγραφή σχετικά με τη διάρκεια της εγγύησης (στην περίπτωση αυτή θα πρέπει να συμπεριληφθεί στην τεχνική προσφορά το part number του προϊόντος επέκτασης εγγύησης).
11. Στις περιπτώσεις που η παρεχόμενη εγγύηση προσφέρεται από τον επίσημο αντιπρόσωπο της κατασκευάστριας εταιρίας, αυτή η ιδιότητα του επίσημου αντιπροσώπου θα τεκμηριώνεται με έγγραφη δήλωση του κατασκευαστή.
12. Ειδικά για τις κεντρικές μονάδες συστήματος Η/ αν κατά το χρόνο εκτέλεσης της προμήθειας η απαιτούμενη έκδοση λειτουργικού συστήματος δεν είναι πλέον εμπορικά διαθέσιμη (σύμφωνα με έγγραφη δήλωση του κατασκευαστή του συστήματος), τότε δύναται να προσφερθεί η μεταγενέστερη εμπορικά διαθέσιμη ισοδύναμη έκδοσή του. Οι εκδόσεις του λειτουργικού συστήματος που τελικά θα παραδοθούν θα πρέπει να είναι πλήρως συμβατές με τους προσφερόμενους τύπους συστημάτων Η/Υ καθώς και την υφιστάμενη υποδομή AD (Active Directory) του Δήμου Λευκάδας. Σε κάθε περίπτωση το προσφερόμενο σύστημα θα πρέπει να λειτουργεί απρόσκοπτα στις υφιστάμενες υποδομές συστημάτων του Δήμου Λευκάδας.
13. Για όλα τα προσφερόμενα συστήματα που αφορούν στην προμήθεια, το εκάστοτε περιβάλλον διασύνδεσης χρήση (User Interface) στην περίπτωση που δεν είναι από τον κατασκευαστή τους διαθέσιμο στην Ελληνική γλώσσα, θα πρέπει απαραίτητα να διατίθεται στην Αγγλική (εκτός εάν ρητά αναφέρεται διαφορετικά).
14. Σε περίπτωση που κατά τη διάρκεια ισχύος της εγγύησης, αποδειχθεί ότι υπάρχει δυσλειτουργία ή προβληματική λειτουργία για κάποια συσκευή σε ποσοστό πάνω από 15% των υπό προμήθεια συσκευών, θεωρείται ότι ολόκληρη η παρτίδα των όμοιων συσκευών είναι προβληματική και ο προμηθευτής υποχρεούνται να αλλάξει προληπτικά όλες τις προβληματικές συσκευές.

Όλες οι υπό προμήθεια συσκευές θα παραδοθούν από τον προμηθευτή στον τόπο που θα υποδειχθεί από την αρμόδια υπηρεσία πληροφορικής του Δήμου Λευκάδας. Στη συνέχεια τα υλικά της προμήθειας θα τοποθετηθούν, εγκατασταθούν, παραμετροποιηθούν από τον ανάδοχο κατόπιν των οδηγιών του Αυτοτελούς Τμήματος Προγραμματισμού, Οργάνωσης και Πληροφορικής του Δήμου Λευκάδας.

Γενικά χαρακτηριστικά όλων των προμηθευόμενων ειδών:

- Κατασκευασμένα: από Εταιρείες αξιόπιστες και ευρέως γνωστές.
- Ποιότητα: νέας τεχνολογίας, καινούργια και σύγχρονης κατασκευής.

Λευκάδα 17-9-2021

Εγκρίνεται & Θεωρείται

**Η Προϊσταμένη Αυτ. Τμήματος
Π.Ο.Π.**

Λευκάδα 17-9-2021

Η Συντάξασα

**Αμαλία Φραγκούλη
ΠΕ11 Πληροφορικής**

**Αποστολία Κατωπόδη
ΔΕ38 Χειριστών Η/Υ**

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΡΑΓΡΑΦΩΝ ΠΡΟΣ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ

1. Οθόνη τύπου

Χαρακτηριστικά	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
Τύπος	FLAT		
Διαγώνιος Οθόνης	22"		
Χρώμα	Black		
Interfaces I/O	HDMI,VGA (D-Sub)		
Φωτεινότητα	250 cd/m ²		
Ανάλυση	1920x1080		
Ρυθμός Ανανέωσης(Hz)	60		
Χρόνος Απόκρισης	5ms		
VESA	100 x 100		
Διαστάσεις	503x376x213		
Επιπρόσθετα	Tilt – 5 to +20 degrees		

2. Ηλεκτρονικός Υπολογιστής

Χαρακτηριστικά	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
Επεξεργαστής Τύπος	Core i3-9100		
Ταχύτητα Επεξεργαστή Τουλάχιστον	3,60 GHz		
Cache Επεξεργαστή	6 MB		
Κεντρική Μνήμη RAM τουλάχιστον	8GB τύπου DDR4- 2400 MHz		
Αριθμός UDIMM slots	2		
Μέγιστη Υποστηριζόμενη Μνήμη RAM	32GB		
Σκληρός Δίσκος Τουλάχιστον	128GB M.2 SSD		
Δυνατότητα για 2 ^ο Σκληρό δίσκο	NAI		
Ταχύτητα Σκληρού Δίσκου τουλάχιστον	450 MB/s		
Κάρτα γραφικών	Ενσωματωμένα γραφικά UHD Graphics 630 ή ισοδύναμα		
Κάρτα δικτύου Gigabit	NAI		
Επιπρόσθετα	2x USB 3.1 Gen1 ports, 4x USB 2.0 ports, RJ-45 port, HDMI 1.4b, VGA port, SD Memory Card Reader, Headset (Headphone and Microphone combo) port, Microphone port, Line-In port, Line-Out port, Security Lock Slot (Kensington slot & Padlock ring), RAM: 2x4GB DDR4-2400MHz Non-ECC (Maximum 32GB – Two UDIMM Slots), WiFi 802.11bgn, Bluetooth 4.0,		

	Dell Optical Mouse MS116 Black, Dell Multimedia Keyboard Greek (QWERTY) Black, Windows 10 Pro (64Bit) Multi-Language		
Δίκτυο	Ethernet 10/100/1000, wifi, Bluetooth		
Οδηγός DVD	DVD ±RW		
Τροφοδοτικό Εξοικονόμηση ρεύματος	310Watt Active PFC		
Λειτουργικό σύστημα Windows	Windows 10 Pro 64 bit ελληνικό προεγκαταστημένο & συνοδευόμενο από την άδεια χρήσης του		
Εγγύηση (έτη)	3		
Τύπος εγγύησης	On Site - Repair Next Business Day		

3. Εκτυπωτής Laser

Χαρακτηριστικά	Απαιτήση	Απάντηση	Παραπομπή
Αριθμός προσφερόμενων δικτυακών εκτυπωτών	1		
Εγγύηση από τον κατασκευαστή. Να αποδεικνύεται από δήλωση του κατασκευαστή.	>= 1 Χρόνια		
Τύπος:	Monochrome Laser Printer A4		
Ανάλυση	1200X1200 dpi		
Χρόνος πρώτης εκτύπωσης	6,5 sec		
Ταχύτητα:	38ppm A4		
Μνήμη:	>=128 (Max:512) MB		
Είσοδος χαρτιού:	Συρτάρι 250 φύλλα		
Έξοδος χαρτιού:	150 φύλλα		
Είδη χαρτιού	Απλό, Λεπτό, Ανακυκλωμένο, Ετικέτες, Κάρτες, Card stock, Archive, Διαφάνεια, Φάκελοι, Προεκτυπωμένο, Thick, έγχρωμο		
Διπλή Όψη	NAI		
Θύρες	High Speed USB 2.0 + Ethernet 10/100		
Επεξεργαστής	600MHz		
Λειτουργικά	Windows 2000/XP/Vista/2003-2008 Server, Win 7 Mac 8.6~9.2/10.1~10.4		
Κύκλος λειτουργίας	80.000/μήνα		
Εγγύηση	από τον κατασκευαστή για τον προσφερόμενο εξοπλισμό: >= 1 χρόνια (να		

	υπάρχει βεβαίωση του κατασκευαστή ή να αναφέρεται σε φυλλάδιο του κατασκευαστή)		
--	---	--	--

4. Κινητό τηλέφωνο (smartphone)

Χαρακτηριστικά	Απαιτηση	Απάντηση	Παραπομπή
Μοντέλο	Να αναφερθεί		
Τύπος	Κινητό τηλέφωνο / smartphone		
Εσωτερική μνήμη	>=64GB		
Μνήμη RAM	4GB		
Μέγεθος οθόνης	>=6,5"		
Ανάλυση οθόνης	>=2340 x 1080 pixels		
Πυρήνες Επεξεργαστή	8 πυρήνες(σύνολο)		
Ασφάλεια Δακτυλικού Αποτυπώματος	ΝΑΙ		
Wi-Fi , Bluetooth	ΝΑΙ		
USB Type C για φόρτιση και σύνδεση με Η/Υ	ΝΑΙ		
Γρήγορη φόρτιση	ΝΑΙ		
Λειτουργικό σύστημα	Android		
Μέγεθος Μπαταρίας	>=5000 mAh		
Εγγύηση	>=2 έτη		

5. Συσκευές επέκτασης ασύρματου δικτύου

Χαρακτηριστικά	Απαιτηση	Απάντηση	Παραπομπή
Μοντέλο	Να αναφερθεί		
Τύπος	WiFi Extender/Repeater Επέκταση και βελτίωση ισχύς του σήματος WiFi, υπάρχοντος ασύρματου δικτύου		
Συχνότητα	Single Band (2.4GHz)		
Ταχύτητα WLAN	300Mbps		
Ταχύτητα LAN	100 Mbps		
Θύρες Ethernet	1		
Πρότυπα Δικτύωσης	IEEE 802.11n, IEEE 802.11g, IEEE 802.11b		
Εγγύηση	>=3 έτη		