



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΛΕΥΚΑΔΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΛΕΥΚΑΔΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ
ΛΟΓΙΣΤΗΡΙΟΥ & ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ**

**ΚΑΤΑΧΩΡΗΣΤΕΑ ΣΤΟ ΚΗΜΔΗΣ
ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ**

Λευκάδα, 31-12-2025

Αρ. Πρωτ.: 37039

**Ταχ. Διεύθυνση : Αντ. Τζεβελέκη & Υπ. Κατωπόδη
Ταχ.Κώδικας : 311 00 Λευκάδα
Τηλέφωνο : 26453 60565
E-mail : info@lefkada.gov.gr**

ΘΕΜΑ: Απευθείας ανάθεση για την προμήθεια εξοπλισμού πληροφορικής για τις ανάγκες του Δήμου Λευκάδας.

**Α Π Ο Φ Α Σ Η
Ο Δήμαρχος Λευκάδας**

Έχοντας υπόψη:

- 1)** Τις δ/ξεις του Ν.3463/2006 (ΦΕΚ 114 Α'/08-06-2006) «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
- 2)** Τις διατάξεις του Ν.3852/2010 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης- Πρόγραμμα Καλλικράτης».
- 3)** Τον Ν.3861/2010 (ΦΕΚ 112Α/13-7-2010) περί ενίσχυσης της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο «Πρόγραμμα Διαύγεια» και άλλες διατάξεις, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
- 4)** Τις διατάξεις του Ν.4270/2014 «Αρχές Δημοσιονομικής Διαχείρισης και Εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ)-Δημόσιο Λογιστικό (ΦΕΚ 143Α/28.6.2014) όπως τροποποιήθηκε και ισχύει».
- 5)** Τις διατάξεις του Ν.4412/2016 (ΦΕΚ 147 Α/08-08-2016) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
- 6)** Το Π.Δ. 80/2016 περί ανάληψης υποχρεώσεων από τους διατάκτες.
- 7)** Τον ισχύοντα Οργανισμό Εσωτερικής Υπηρεσίας του Δήμου Λευκάδας.
- 8)** Τις διατάξεις του άρθρου 107 του Ν.4497/17 (ΦΕΚ/13.11.2017 τεύχος Α') «Άσκηση υπαίθριων εμπορικών δραστηριοτήτων, εκσυγχρονισμός της επιμελητηριακής νομοθεσίας και άλλες διατάξεις».
- 9)** Την αριθ. πρωτ. 76928/13.07.2021 (ΦΕΚ: 3075/Β'/13.07.2021) Κ.Υ.Α. με θέμα «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης το Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων» του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης.
- 10)** Το άρθρο 203 του Ν.4555/2018(ΦΕΚ 133 Α/19-7-2018) Μεταρρύθμιση θεσμικού πλαισίου της Τοπικής Αυτοδιοίκησης-Εμβάθυνση Δημοκρατίας-Ενίσχυση της Συμμετοχής-Βελτίωση της Οικονομικής και Αναπτυξιακής λειτουργίας των ΟΤΑ-ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΚΛΕΙΣΘΕΝΗΣ Ι.
- 11)** Τις διατάξεις του Ν.4782/2021 (ΦΕΚ 36 Α/2021) Εκσυγχρονισμός, απλοποίηση και αναμόρφωση του ρυθμιστικού πλαισίου των δημοσίων συμβάσεων, ειδικότερες ρυθμίσεις προμηθειών στους τομείς της άμυνας και της ασφάλειας και άλλες διατάξεις για την ανάπτυξη, τις υποδομές και την υγεία.
- 12)** Την με αριθ. πρωτ. 34685/31-12-2024 (ΑΔΑ:ΡΟΩΑΩΛΙ-ΙΓ3) απόφαση Δημάρχου περί ορισμού Αντιδημάρχων, όπως τροποποιήθηκε-συμπληρώθηκε και ισχύει με τις με αριθ. πρωτ. 79/04-01-2025 (ΑΔΑ:9Η35ΩΛΙ-ΡΓΔ), 15392/30-06-2025 (ΑΔΑ:9ΨΓΞΩΛΙ-ΟΟΣ), 15975/03-07-2025 (ΑΔΑ:Ψ50ΣΩΛΙ-9ΑΦ), 26084/23-09-2025 (ΑΔΑ:Ψ0ΗΕΩΛΙ-ΛΤ4) αποφάσεις Δημάρχου περί ορισμού Αντιδημάρχων-Εντεταλμένων Δημοτικών Συμβούλων-Αναπλήρωση Δημάρχου.
- 13)** Την με αριθ. 98/2025 (ΑΔΑ:92Π7ΩΛΙ-Ε1Σ) απόφαση της Δημοτικής Επιτροπής του Δήμου Λευκάδας περί συγκρότησης Επιτροπών Παρακολούθησης και Παραλαβής προμηθειών και Επιτροπών παραλαβής υπηρεσιών έτους 2025 και πιο συγκεκριμένα της Επιτροπής Παρακολούθησης και Παραλαβής Προμηθειών: Ειδών γραφικής ύλης -ειδών γραφείου - εντύπων - επίπλων γραφείου - ειδών ηλεκτρονικού εξοπλισμού - λογισμικού Η/Υ - αναλώσιμων ειδών γραφείου - φωτοαντιγραφικών μηχανημάτων - φαξ - εκτυπωτών, αναλωσίμων αυτών και λοιπών συναφών ειδών, ειδών καθαρισμού γραφείων του Δήμου, προμηθειών για συνέδρια, ημερίδες, εορτές και κάθε είδους εκδηλώσεων εν γένει, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 221 του ν.4412/16 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
- 14)** Τις διατάξεις του Ν.5056/23 (ΦΕΚ 163/06.10.2023 τεύχος Α'): Αναμόρφωση του συστήματος διακυβέρνησης Οργανισμών Τοπικής Αυτοδιοίκησης α' και β' βαθμού, κατάργηση νομικών προσώπων δημοσίου δικαίου δήμων, παρακολούθηση επιδόσεων τοπικής αυτοδιοίκησης οικονομική και διοικητική διαχείριση οργανισμών τοπικής αυτοδιοίκησης, ευζωία των ζώων συντροφιάς, κατασκευή και αναβάθμιση λειτουργούντων χερσαίων συνοριακών σταθμών και λοιπές διατάξεις του Υπουργείου Εσωτερικών.
- 15)** Τις διατάξεις των άρθρων 148 έως 154 του ν.4601/2019 (ΦΕΚ 44/2019 τεύχος Α'), της ΚΥΑ 98979 ΕΞ 2021/10.08.2021 (ΦΕΚ 3766/2021 τεύχος Β'), της ΚΥΑ 63446/31.05.2021 (ΦΕΚ 2338/2021 τεύχος Β') και της ΚΥΑ 52445 ΕΞ 2023/2023 (ΦΕΚ 2385/2023 τεύχος Β') περί υποχρέωσης ηλεκτρονικής τιμολόγησης από τον ανάδοχο.
- 16)** Η με αριθ. **23/2025** Μελέτη του Αυτοτελούς Τμήματος Προγραμματισμού Οργάνωσης και Πληροφορικής του Δήμου Λευκάδας με τίτλο «**Προμήθεια εξοπλισμού πληροφορικής για τις ανάγκες του Δήμου Λευκάδας έτους 2025**».

- 17) Το με αριθ. πρωτ. **ΕΣ.2596/13-11-2025 (ΑΔΑ:25REQ017921726713-11-2025)** πρωτογενές αίτημα του Αυτοτελούς Τμήματος Προγραμματισμού Οργάνωσης και Πληροφορικής του Δήμου Λευκάδας.
- 18) Το με αριθ. πρωτ. **ΕΣ.2610/14-11-2025** τεκμηριωμένο αίτημα Δημάρχου.
- 19) Η με αριθ. πρωτ. **31037/14-11-2025 (ΑΔΑ:99ΡΦΩΛΙ-ΡΨ7, ΑΔΑΜ:25REQ017943461/17-11-2025)** απόφαση ανάληψης υποχρέωσης και την βεβαίωση του Προϊσταμένου της Οικονομικής Υπηρεσίας επί της ανωτέρω αποφάσεως ανάληψης υποχρέωσης για την ύπαρξη διαθέσιμου ποσού στον **Κ.Α.Ε. 10-7134.001**, τη συνδρομή των προϋποθέσεων της παρ. 1α του άρθρου 4 του ΠΔ 80/2016 και τη δέσμευση στο οικείο Μητρώο Δεσμεύσεων της αντίστοιχης πίστωσης με **α/α Α-1934.1/2025**.
- 20) Την με αριθ. πρωτ. **31427/19-11-2025 (ΑΔΑ:ΡΥΚ8ΩΛΙ-ΘΜΑ)** απόφαση Δημάρχου περί έγκρισης των τεχνικών προδιαγραφών της με αριθ. **23/2025** Μελέτη του Αυτοτελούς Τμήματος Προγραμματισμού Οργάνωσης και Πληροφορικής του Δήμου Λευκάδας με τίτλο «**Προμήθεια εξοπλισμού πληροφορικής για τις ανάγκες του Δήμου Λευκάδας έτους 2025**».
- 21) Την με αριθ. πρωτ. **31444/19-11-2025 (ΑΔΑΜ:25PROC017966176/19-11-2025)** πρόσκληση του Δήμου Λευκάδας προς κάθε ενδιαφερόμενο, η οποία αναρτήθηκε στην ιστοσελίδα του Δήμου Λευκάδας.
- 22) Την με αριθ. πρωτ. **32421/24-11-2025** προσφορά του **ΧΡΗΣΤΟΥ Γ. ΜΠΟΥΚΟΥΒΑΛΑ**, Ξεν Γρηγόρη Λευκάδα 0, Τ.Κ. 31100 Λευκάδα, τηλ. 2645029606, Α.Φ.Μ. 130997682, Δ.Ο.Υ. Λευκάδας.
- 23) Την με αριθ. πρωτ. **32428/24-11-2025** προσφορά της επιχείρησης με την επωνυμία: **ΠΡΟΚΟΣ Α Ε Β Ε**, Δωδώνης 122, Τ.Κ. 45332 Ιωάννινα, τηλ. 2651067100, Α.Φ.Μ. 094111812, Δ.Ο.Υ. Ιωαννίνων.
- 23) Την από **24-11-2025** Γνωμοδότηση της προϊσταμένης του Αυτοτελούς Τμήματος Προγραμματισμού Οργάνωσης και Πληροφορικής του Δήμου Λευκάδας.
- 24) Την ανάγκη προμήθειας πάγιου εξοπλισμού πληροφορικής για την κάλυψη των αναγκών των υπηρεσιών του Δήμου Λευκάδας την εγκατάσταση και παραμετροποίηση αυτού για την ορθή λειτουργία του στο δίκτυο του Δήμου.

ΑΠΟΦΑΣΙΖΟΥΜΕ

Αναθέτουμε στον **ΧΡΗΣΤΟ Γ. ΜΠΟΥΚΟΥΒΑΛΑ**, Ξεν Γρηγόρη Λευκάδα 0, Τ.Κ. 31100 Λευκάδα, τηλ. 2645029606, Α.Φ.Μ. 130997682, Δ.Ο.Υ. Λευκάδας, με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά βάσει τιμής, την προμήθεια των κατωτέρω ειδών σύμφωνα με την προσφορά τους:

Α/Α	ΕΙΔΟΣ	CPV	ΤΕΜΑΧΙΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.	ΔΑΠΑΝΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.
1	Οθόνη	30231310-3	14	115,90	1.622,60
2	Δικτυακός εκτυπωτής	30232110-8	9	445,60	4.010,40
3	Εκτυπωτής	30232110-8	15	145,00	2.175,00
4	Server NAS	30233132-5	1	488,50	488,50
5	Σκληρός δίσκος HDD	30234000-8	2	345,50	691,00
6	Επιδαπέδια καμπίνα	30237200-1	1	1.200,00	1.200,00
ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.					10.187,50
Φ.Π.Α. 24%					2.445,00
ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ Φ.Π.Α.					12.632,50

Η παρούσα ανάθεση ισχύει **από την ανάρτηση του σχετικού συμφωνητικού στο ΚΗΜΔΗΣ και για δεκαπέντε (15) ημέρες**.

Η προκαλούμενη δαπάνη θα ανέλθει στο ποσό των **10.187,50 €** μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 24% και θα βαρύνει τον **Κ.Α.Ε. 10-7134.001** του προϋπολογισμού οικονομικού έτους 2025.

Η πληρωμή θα καταβάλλεται στον ανάδοχο με την έκδοση χρηματικού εντάλματος πληρωμής, μετά την παραλαβή των ειδών, με την υποβολή ισόποσου εξοφλητικού τιμολογίου, που θα συνοδεύεται από τα νόμιμα για την είσπραξη παραστατικά και δικαιολογητικά που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 παρ. 4 του ν.4412/2016, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή.

Τον Ανάδοχο βαρύνουν οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.

Στη σύμβαση που θα συναφθεί θα αναφερθούν ειδικότεροι όροι για την ορθή και απρόσκοπτη προμήθεια των προς ανάθεση ειδών.

Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ:

- (1) **ΧΡΗΣΤΟΣ Γ. ΜΠΟΥΚΟΥΒΑΛΑΣ**
Ξεν Γρηγόρη Λευκάδα 0
Τ.Κ. 31100 Λευκάδα
- (2) **ΠΡΟΚΟΣ Α Ε Β Ε**
Δωδώνης 122
Τ.Κ. 45332 Ιωάννινα
- Εσωτερική διανομή**
Αυτοτελές Τμήμα Προγραμματισμού
Οργάνωσης και Πληροφορικής

Δρ. ΞΕΝΟΦΩΝ Ν. ΒΕΡΓΙΝΗΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΛΕΥΚΑΔΑΣ
Αυτοτελές Τμήμα Προγραμματισμού,
Οργάνωσης και Πληροφορικής

Αρ.Πρωτ: .23 /2025..

ΜΕΛΕΤΗ

**«Προμήθεια εξοπλισμού πληροφορικής για τις ανάγκες του Δήμου Λευκάδας
έτους 2025»**

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ :

- 1) Τεχνική Έκθεση
- 2) Ενδεικτικός Προϋπολογισμός
- 3) Τεχνικές Προδιαγραφές
- 4) Συγγραφή Υποχρεώσεων
- 5) Ειδική συγγραφή υποχρεώσεων



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΛΕΥΚΑΔΑΣ
Αυτοτελές Τμήμα Προγραμματισμού,
Οργάνωσης και Πληροφορικής

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ: «Προμήθεια εξοπλισμού πληροφορικής για τις ανάγκες του Δήμου Λευκάδας έτους 2025»
Προϋπολογισμός 12.970,40€ με ΦΠΑ

I. ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

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

Το αντικείμενο της προμήθειας περιγράφεται στον ακόλουθο πίνακα:

α/α	Είδος	Ποσότητα
1.	Οθόνη	14
2.	Δικτυακός εκτυπωτής	9
3.	Εκτυπωτής	15
4.	Server NAS	1
5.	Σκληρός Δίσκος HDD	2
6.	Server Rack	1

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

Είδος	Κωδικός CPV
Επίπεδες οθόνες	30231310-3
Δικτυακός Εκτυπωτής	30232110-8
Εκτυπωτής	30232110-8
Server NAS	30233132-5
Σκληρός δίσκος HDD	30234000-8
Επιδαπέδια καμπίνα	30237200-1

Ο προϋπολογισμός της προμήθειας ανέρχεται ενδεικτικά σε 12.970,40€ συμπεριλαμβανομένου τον ΦΠΑ 24% και θα καλυφθεί από τον ΚΑ 10-7134.002 του προϋπολογισμού έτους 2025. Η εκτέλεση της ανωτέρω προμήθειας θα γίνει με τη διαδικασία της απευθείας ανάθεσης και σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στον Ν.4412/2016 (ΦΕΚ 147/τεύχος Α'/8-8-2016) όπως αυτός έχει τροποποιηθεί και ισχύει.

Λευκάδα 3-11-2025

Λευκάδα 3-11-2025

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

Η Συντάξασα

Αμαλία Φραγκούλη
ΠΕ11 Πληροφορικής

Αποστολία Κατωπόδη
ΔΕ Πληροφορικής

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

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ: «Προμήθεια εξοπλισμού πληροφορικής για τις
ανάγκες του Δήμου Λευκάδας έτους 2025»
Προϋπολογισμός:12.970,40 € με ΦΠΑ

II. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

α/α	Είδος	Τεμάχια	τιμή μονάδας	ΦΠΑ 24%	Μερικό Σύνολο	Σύνολο
1.	Οθόνη	14	120,00	28,80	148,80	1.680,00
2.	Δικτυακός εκτυπωτής	9	460,00	110,40	570,40	4.140,00
3.	Εκτυπωτής	15	150,00	36,00	186,00	2.250,00
4.	Server NAS	1	490,00	117,60	607,60	490,00
5.	Σκληρός δίσκος HDD	2	350,00	84,00	434,00	700,00
6.	Επιδαπέδια καμπίνα	1	1.200,00	288,00	1.488,00	1.200,00
Σύνολο χωρίς ΦΠΑ						10.460,00
ΦΠΑ						2.510,40
Σύνολο χωρίς ΦΠΑ						12.970,40

Λευκάδα 3-11-2025

Λευκάδα 3-11-2025

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

Η Συντάξασα

**Αμαλία Φραγκούλη
ΠΕ11 Πληροφορικής**

**Αποστολία Κατωπόδη
ΔΕ Πληροφορικής**



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΔΗΜΟΣ ΛΕΥΚΑΔΑΣ

Αυτοτελές Τμήμα Προγραμματισμού,
Οργάνωσης και Πληροφορικής

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ: «Προμήθεια εξοπλισμού πληροφορικής για τις
ανάγκες του Δήμου Λευκάδας έτους 2025»
Προϋπολογισμός: 12.970,40€ με ΦΠΑ

III. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Τα ελάχιστα τεχνικά χαρακτηριστικά των υπο προμήθεια υλικών:

1. Οθόνη

Μέγεθος	>=24"
Τεχνολογία οθόνης	IPS
Ανάλυση οθόνης	1920 x 1080pixels
Χρόνος απόκρισης	6ms
Ρυθμός Ανανέωσης:	100 Hz
Αναλογία οθόνης	16:9
Φωτεινότητα	250 cd/m
Αντίθεση:	1000:1
Είσοδοι	HDMI 1, DisplayPort 1
Εγγύηση (έτη)	2
Τύπος εγγύησης	On Site–Replacement

2. Δικτυακός εκτυπωτής

Ταχύτητα εκτύπωσης A&M:	Έως 47 ppm /λεπτό
Χωρητικότητα μέσου:	650 φύλλα
RAM μνήμη:	512 MB
Χρόνος για την πρώτη σελίδα:	Έως 6 δευτερόλεπτα
Ανάλυση εκτύπωσης:	1200 x 1200 dpi.
Πηγή τροφοδοσίας:	220-240 VAC 50/60 Hz
Είδη μέσων εκτύπωσης	Ετικέτες χαρτιού, Κάρτα αποθεμάτων, Απλό χαρτί, Φάκελοι, Refer to the Paper & Specialty Media Guide
Αριθμός εισόδων χαρτιού	2
Χωρητικότητα Εισόδου Χαρτιού	Standard 350 σελίδες
Χωρητικότητα Εξόδου Χαρτιού	250 σελίδες
Θύρες:	USB/ Ethernet/ Wi-Fi
Οθόνη:	NAI
Μηνιαίος κύκλος εργασίας:	175.000σελίδες
Τεχνολογία εκτύπωσης:	Laser
Διπλή όψη:	Αυτόματα

Μέγεθος μέσου Έως A4
 Χρώμα εκτύπωσης Ασπρόμαυρη
 Εγγύηση από τον κατασκευαστή. Να αποδεικνύεται από δήλωση του κατασκευαστή: >= 1Χρόνια

3. **ΕΚΤΥΠΩΤΗΣ**

Εγγύηση από τον κατασκευαστή. Να αποδεικνύεται από δήλωση του κατασκευαστή. >= 1Χρόνια

Τύπος: Monochrome Laser Printer A4
 Ανάλυση 1200 x 1200 dpi
 Ταχύτητα: 33ppm A4
 Μνήμη: >=256 MB
 Είσοδος χαρτιού: Συρτάρι 250 φύλλα
 Έξοδος χαρτιού: 120 φύλλα
 Είδη χαρτιού: Απλό, Λεπτό, Ανακυκλωμένο, Ετικέτες, Κάρτες, Φάκελοι, Προεκτυπωμένο, NAI
 Διπλή Όψη
 Θύρες Ethernet, Wi-Fi, USB
 Επεξεργαστής 350 MHz
 Κύκλος λειτουργίας 80.000/μήνα

4. **Server Nas (2-bay)**

CPU: Realtek RTD1619B (64-bit, 4 πυρήνες, 1.7GHz)
 RAM: 2GBDDR4 (μη επεκτάσιμη)
 Θέσεις δίσκων: 2x 3.5"/2.5"SATAHDD/SSD 0 Μέγιστη χωρητικότητα: έως 36TB (2x 18TB)
 Δίκτυο: 1x Gigabit Ethernet
 Θύρες USB: 2x USB 3.2 Gen 1
 Λειτουργικό: Synology DSM 7.2
 Συγχρονισμός cloud: Google Drive, Dropbox, OneDrive
 Δίκτυο: 1x Gigabit Ethernet
 Απομακρυσμένη πρόσβαση: Web, mobile apps, VPN
 RAID υποστήριξη: RAID 0, RAID 1, JBOD, Basic
 Snapshot τεχνολογία: Προστασία από ransomware& rollback
 Σύστημα αρχείων: Btrfs& EXT4
 Μέγιστη χωρητικότητα: έως 36TB (2x 18TB)
 RAM 2GBDDR4 (όχι επεκτάσιμη)
 Εγγύηση από τον κατασκευαστή. Να αποδεικνύεται από δήλωση του κατασκευαστή. >= 1Χρόνια

5. **HDD Σκληρός Δίσκος**

Χωρητικότητα 4TB
 Διάσταση 3.5"
 Cache 256MB 5.400 rpm
 Στροφές Λειτουργίας 5.400 rpm
 Σύνδεση SATA III (6Gb /s) Bulk

Συσκευασία Bulk
Εγγύηση από τον κατασκευαστή. Να αποδεικνύεται από δήλωση του κατασκευαστή. >= 1Χρόνια

6. **Επιδαπέδια καμπίνα**

Width 600 mm
Depth 1000 mm
Height 1292 mm
Width: Between Rails 600 mm
Depth: Between Rails 1000 mm
H Measurement 1292 mm
Height in U RAL 9005
Color Black
Διάτρητες πόρτες εμπρός/πίσω με κλειδαριά
Ρόδες με φρένα
Αποσπώμενα πλαϊνά για εύκολη πρόσβαση
Υποδοχές για ανεμιστήρες και PDU
Σύστημα Ψύξης FanTray 19" με 4 ανεμιστήρες +
θερμοστάτη
Τοποθέτηση: Στην οροφή του rack
Αυτόματη ενεργοποίηση με θερμοκρασία
Πολύμπριζο
PDU- Rack PDU8 θέσεων με προστασία υπέρτασης
Πρόταση: Κατακόρυφα ή οριζόντια στο rack
Τοποθέτηση: Αξεσουάρ
Ράφια τηλεσκοπικά ή σταθερά: 4
Εγγύηση από τον κατασκευαστή. Να αποδεικνύεται από δήλωση του κατασκευαστή. >= 1Χρόνια

Λευκάδα 3-11-2025

Λευκάδα 3-11-2025

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

Η Συντάξασα

Αμαλία Φραγκούλη
ΠΕ11 Πληροφορικής

Αποστολία Κατωπόδη
ΔΕ Πληροφορικής



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΛΕΥΚΑΔΑΣ
Αυτοτελές Τμήμα Προγραμματισμού,
Οργάνωσης και Πληροφορικής

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ: «Προμήθεια εξοπλισμού πληροφορικής για τις ανάγκες του Δήμου Λευκάδας έτους 2025»
Προϋπολογισμός: : 12.970,40€ με ΦΠΑ

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Άρθρο 1ο : Αντικείμενο

Η υλοποίηση προμήθειας ειδών Hardware, η εγκατάσταση και παραμετρικοποίηση αυτού και για την ορθή λειτουργία του στο δίκτυο SYZEFXIS του Δήμου Λευκάδας θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 2ο, όπως αυτά αναλυτικά αναφέρονται στην τεχνική περιγραφή με τα ελάχιστα χαρακτηριστικά των υπό προμήθεια ειδών.

Άρθρο 2ο : Ισχύουσες διατάξεις

Η ανάθεση της προμήθειας, θα γίνει από το Τμήμα Λογιστηρίου , Προϋπολογισμού και Προμηθειών, σύμφωνα με τις διατάξεις: με τη διαδικασία της απευθείας ανάθεσης και ισχύουν οι ακόλουθες διατάξεις όπως τροποποιήθηκαν και ισχύουν σήμερα :

- Του Ν. 3463/2006 «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων».
- Του Ν. 3852/2010 «Νέα αρχιτεκτονική της αυτοδιοίκησης και της αποκεντρωμένης διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης».
- Του Ν. 3861/2010 «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο «Πρόγραμμα Διαύγεια» και άλλες διατάξεις».
- Του Ν. 4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)».
- Του ν. 4497/2016 (Α' 171) Άρθρο 107 «Τροποποιήσεις του ν. 4412/2016 (Α' 147))»
- Των εκάστοτε ισχυουσών εγκυκλίων που έχουν εκδοθεί μέχρι την ημέρα εκτέλεσης της προμήθειας.
- Τις διατάξεις των άρθρων 148 έως 154 του ν.4601/2019 (ΦΕΚ 44/2019 τεύχος Α'), της ΚΥΑ 98979 ΕΞ 2021/10.08.2021 (ΦΕΚ 3766/2021 τεύχος Β'), της ΚΥΑ 63446/31.05.2021 (ΦΕΚ 2338/2021 τεύχος Β') και της ΚΥΑ 52445 ΕΞ 2023/2023 (ΦΕΚ 2385/2023 τεύχος Β') περί υποχρέωσης ηλεκτρονικής τιμολόγησης από τον ανάδοχο
- Των εκάστοτε ισχυουσών εγκυκλίων που έχουν εκδοθεί μέχρι την ημέρα εκτέλεσης της προμήθειας.

Άρθρο 3ο : Συμβατικά στοιχεία

Τα συμβατικά στοιχεία κατά σειρά ισχύος είναι:

- α. Η Τεχνική περιγραφή
- β. Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός
- γ. Τεχνικές Προδιαγραφές
- δ. Η συγγραφή υποχρεώσεων
- ε. Ειδική συγγραφή υποχρεώσεων

Άρθρο 4ο : Χρόνος προμήθειας

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

Άρθρο 5ο : Ειδικές Υποχρεώσεις του αναδόχου

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.

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. 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. Η 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 Χρόνος διάρκειας εγκατάστασης-Παραμετροποίησης

Η προμήθεια αφορά και την εγκατάσταση τους στους χρήστες για τους οποίους προορίζονται και κατά το χρόνο που εξυπηρετεί τους υπαλλήλους και όχι μαζικά για όλες τις προμήθειες, δια τούτου απαιτείται να προσκομίσει σχετική υπεύθυνη δήλωση επί ποινής αποκλεισμού η οποία θα αναγράφει «ότι η προμήθεια θα συνοδεύεται με την εγκατάσταση του εξοπλισμού στις θέσεις εργασίας σύμφωνα με τις υπηρεσιακές ανάγκες».

Άρθρο 7ο Ανωτέρα Βία

Σε περίπτωση καθυστέρησης που οφείλεται σε υπαιτιότητα της Υπηρεσίας ή σε ανωτέρα βία, η προθεσμία παράδοσης παρατείνεται για τόσο χρόνο όσο θα διαρκεί το από υπαιτιότητα της Υπηρεσίας, ή από ανωτέρα βία κώλυμα του αναδόχου, ο οποίος όμως δεν δικαιούται καμιά αποζημίωση για την καθυστέρηση αυτή.

Άρθρο 8ο : 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.

Η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος θα γίνει εφ' άπαξ με την έκδοση του σχετικού τιμολογίου και την έκδοση χρηματικού εντάλματος πληρωμής με τα νόμιμα δικαιολογητικά που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 παρ. 4 του ν. 4412/2016 και των εκάστοτε ισχυουσών εγκυκλίων που έχουν εκδοθεί μέχρι την ημέρα εκτέλεσης της προμήθειας. καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή

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.

Οι δαπάνες επιστροφής στον προμηθευτή των ακατάλληλων ειδών και αποστολής στην Υπηρεσία των νέων σε αντικατάσταση των ακατάλληλων, θα βαρύνουν τον προμηθευτή

Άρθρο 9ο : 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 3-11-2025

Λευκάδα 3-11-2025

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

Η Συντάξασα

Αμαλία Φραγκούλη
ΠΕ11 Πληροφορικής

Αποστολία Κατωπόδη
ΔΕ Πληροφορικής



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΛΕΥΚΑΔΑΣ
Αυτοτελές Τμήμα Προγραμματισμού,
Οργάνωσης και Πληροφορικής

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ: «Προμήθεια εξοπλισμού πληροφορικής για τις ανάγκες του Δήμου Λευκάδας έτους 2025»
Προϋπολογισμός: 12.970,40 € 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. 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.
2. Όλος ο υπό παράδοση εξοπλισμός (συστήματα, μονάδες) θα είναι νέος και όχι μεταχειρισμένος.
3. 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.
4. Όπου αναφέρεται ο όρος εγγύηση τύπου «next business day on site support» διευκρινίζεται ότι ο κατασκευαστής, η 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.
5. 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.
6. Η εγγύηση του υλικού 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.
7. 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).

8. Στις περιπτώσεις που η παρεχόμενη εγγύηση προσφέρεται από τον επίσημο αντιπρόσωπό της κατασκευάστριας εταιρίας, αυτή η ιδιότητα του επίσημου αντιπροσώπου θα τεκμηριώνεται με έγγραφη δήλωση του κατασκευαστή.
9. Ειδικά για το υλικό 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 υλικού 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
10. 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).
11. 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.
- Τα μηχανήματα του ίδιου είδους πρέπει να είναι ίδια,.

Γενικές προδιαγραφές:

- Όλες οι προσφορές πρέπει να συνοδεύονται από πίνακες ομοίους 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).

Λευκάδα 3-11-2025

Λευκάδα 3-11-2025

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

Η Συντάξασα

Αμαλία Φραγκούλη
ΠΕ11 Πληροφορικής

Αποστολία Κατωπόδη
ΔΕ Πληροφορικής