



Θεσσαλονίκη 31.03.2025

Αρ. Πρωτ. : 1937

**ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΟΥ ΕΡΓΟΥ**  
**ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ Α.Ε. (ΟΣΕΘ ΑΕ)**  
Γραφείο Διευθύνοντος Συμβούλου

ΠΡΟΣ: ΚΑΘΕ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΜΕΝΟ

### Πρόσκληση

**ΘΕΜΑ: Ανάθεση προμήθειας φορητών ηλεκτρονικών υπολογιστών, φορητών συσκευών αφής (tablet) και περιφερειακού εξοπλισμού**

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του Ν.4412/2016, Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Υπηρεσιών και Προμηθειών.
2. Την υπ' αρ. 52445/12.04.2023 ΚΥΑ με θέμα «Υποχρέωση υποβολής ηλεκτρονικών τιμολογίων από τους οικονομικούς φορείς.» (Β' 2385)
3. Την υπ αρ. εσωτ. Πρωτ. 485/28.03.2025 Απόφαση Διευθύνοντος Συμβούλου (ΑΔΑΜ: 25REQ016556000) που εγκρίθηκε η προμήθεια φορητών ηλεκτρονικών υπολογιστών, φορητών συσκευών αφής (tablet) και περιφερειακού εξοπλισμού κατά μέγιστο ποσό ύψους τριών χιλιάδων τετρακόσια είκοσι έξι ευρώ και εξήντα λεπτά (**3.426,60 €**) (πλέον ΦΠΑ) κατά τα διαλαμβανόμενα των άρθρων 328 & 330 του ν. 4412/2016 (Α' 147)
4. Την υπ αρ. εσωτ. Πρωτ. 489/31.03.2025 ΑΑΥ (ΑΔΑΜ: 25REQ016556062)

Σας καλούμε όπως υποβάλετε την προσφορά σας για την ανάληψη των εν λόγω υπηρεσιών εντός πέντε ημερών από την ανάρτησή της στο ΚΗΜΔΣ.

Ο Διευθύνων Σύμβουλος

Γιάννης Τόσκακας

Συνημμένο: Τεχνικό Αντικείμενο

Εσωτερική διανομή :

1. Τμήμα Εφαρμογών
2. Τμήμα Οικονομική Διαχείρισης





## Οργανισμός Συγκοινωνιακού Έργου Θεσσαλονίκης Α.Ε. (ΟΣΕΘ)

Αγροτεμάχιο 51, Κτίριο Β1, Ganas & Ganas

Τηλ. 2310-483070, Fax 2310-483071 [info@oseth.com.gr](mailto:info@oseth.com.gr)

### ΕΚΘΕΣΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΔΑΠΑΝΗΣ

#### Προμήθεια φορητών ηλεκτρονικών υπολογιστών και φορητών συσκευών αφής (tablet) και περιφερειακού εξοπλισμού

##### I. ΓΕΝΙΚΑ

Με την παρούσα έκθεση περιγράφεται η προμήθεια ηλεκτρονικών υπολογιστών και περιφερειακού εξοπλισμού με προϋπολογιζόμενη δαπάνη ύψους **3.426,60 €** πλέον ΦΠΑ.

##### II. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

Προμήθεια φορητών ηλεκτρονικών υπολογιστών και φορητών συσκευών αφής (tablet) και περιφερειακού εξοπλισμού για τις ανάγκες των εργαζομένων της ΟΣΕΘ Α.Ε.

##### III. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

#### 1. Φορητοί Ηλεκτρονικοί Υπολογιστές - Laptops - High End

| ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ           | ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ   |
|---------------------|--|
| Επεξεργαστής        | Intel® 13th Gen Intel Core i7-1335U<br>Κατά προτίμηση μάρκας DELL ή αντίστοιχος  |
| Μνήμη RAM           | Χωρητικότητα $\geq 16$ GB, Τύπου $\geq$ DDR4,  |
| Σκληρός Δίσκος      | Τεχνολογίας SSD (Solid State Drive)<br>Σύνδεσης M.2,<br>χωρητικότητα $\geq 500$ GB   |
| Κάρτα γραφικών      | Ξεχωριστή με Μνήμη $\geq 2$ GB,<br>HDMI output   |
| Οθόνη               | $\geq 15.6''$ (ίντσες), ανάλυσης FHD (1920 x 1080), Anti-Glare, LED  |
| Κάρτα δικτύου       | Gigabit 100/1000 Mbps Ethernet & WiFi  |
| Πληκτρολόγιο        | Ελληνικό   |
| Λειτουργικό Σύστημα | Windows 11 Professional 64bit, προεγκατεστημένα ελληνικά, με περιοχή στο δίσκο, μονάδας επαναφοράς λειτουργικού (recovery partition) |
| Λογισμικό Γραφείου  | Άδεια χρήσης Microsoft Office Home and Business 2024<br>Να αναφερθεί επιπλέον λογισμικό που προσφέρεται                              |
| Εγγύηση             | Εγγύηση κατασκευαστή $\geq 3$ έτη (parts & replacement on site)  |

Τεμάχια: Ένα (1)



| ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ           | ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ   |
|---------------------|--|
| Επεξεργαστής        | Ενδεικτικός τύπος intel i7 τουλάχιστον 13 <sup>ης</sup> γενιάς<br>Συχνότητα λειτουργίας τουλάχιστον 2.6GHz,<br>Cache $\geq$ 16MB     |
| Μνήμη RAM           | Χωρητικότητα $\geq$ 16 GB, Τύπου $\geq$ DDR4,  |
| Σκληρός Δίσκος      | Τεχνολογίας SSD (Solid State Drive)<br>Χωρητικότητα $\geq$ 500GB   |
| Οθόνη               | $\geq$ 17" (ίντσες), ανάλυσης FHD (1920 x 1080), Anti-Glare, LED   |
| Κάρτα δικτύου       | Gigabit 100/1000 Mbps Ethernet & WiFi  |
| Πληκτρολόγιο        | Ελληνικό   |
| Λειτουργικό Σύστημα | Windows 11 Professional 64bit, προεγκατεστημένα ελληνικά, με περιοχή στο δίσκο, μονάδας επαναφοράς λειτουργικού (recovery partition) |
| Λογισμικό Γραφείου  | Άδεια χρήσης Microsoft Office Home and Business 2024<br>Να αναφερθεί επιπλέον λογισμικό που προσφέρεται                              |
| Εγγύηση             | Εγγύηση κατασκευαστή $\geq$ 3 έτη (parts & replacement on site)  |

**Τεμάχια:** Ένα (1)

## 2. Φορητές συσκευές αφής (tablet)

| α/α | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ   | ΤΕΜΑΧΙΑ |
|-----|---|---------|
| 1   | Tablet Apple iPad (10th gen) Wi-Fi + Cellular 64GB – 10,9 ιντσών  | 1       |
| 2   | Tablet Android 5G<br><b>Επεξεργαστής:</b> Snapdragon 7s Gen 2<br><b>Αποθηκευτικός χώρος:</b> 128GB Επεκτάσιμη έως 1,5TB Μνήμη<br><b>RAM:</b> 6GB<br><b>Συνδεσιμότητα:</b> WiFi + 5G<br><b>Εμπρόσθια κάμερα:</b> 8MP | 2       |

## 3. Περιφερειακός εξοπλισμός

| ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ         | ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ                   | ΤΕΜΑΧΙΑ |
|-------------------|------------------------------|---------|
| Πολύμπριζο        | Με διακόπτη 5 πλάγιων θέσεων | 10      |
| SWITCH            | 8 θέσεων 10-100-1000MPPS     | 4       |
| Καλώδιο δικτύου   | 2m                           | 3       |
|                   | 3m                           | 3       |
|                   | 5m                           | 3       |
|                   | 10m                          | 3       |
| Καλώδιο τηλεφώνου | 3m                           | 3       |
|                   | 5m                           | 3       |
|                   | 10m                          | 3       |



## IV. ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ – ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

| A/A                  | Είδος   | CPV        | Μον. Μέτρ. | Ποσ | Τιμή μον.  | Αξία              |
|----------------------|---|------------|------------|-----|------------|-------------------|
| 1                    | Φορητός Ηλεκτρονικός Υπολογιστής - Laptops - High End (15,6'' ιντσών) | 30213100-6 | τεμάχιο    | 1   | 800,00 €   | 800,00 €          |
| 2                    | Φορητός Ηλεκτρονικός Υπολογιστής - Laptops (17'' ιντσών)              | 30213100-6 | τεμάχιο    | 1   | 1.100,00 € | 1.100,00 €        |
| 3                    | Tablet Apple iPad   | 30213200-7 | τεμάχιο    | 1   | 570,00 €   | 570,00 €          |
| 4                    | Tablet Android 5G   | 30213200-7 | τεμάχιο    | 2   | 370,00 €   | 740,00 €          |
| 5                    | Πολύμπριζα με διακόπτη 5 πλάγιων θέσεων                               | 31681410-0 | τεμάχιο    | 10  | 6,50 €     | 65,00 €           |
| 6                    | SWITCH 8 Θέσεων 100 -1000MPPS   | 32420000-3 | τεμάχιο    | 4   | 25,00 €    | 100,00 €          |
| 7                    | Καλώδιο δικτύου - 2m  | 32420000-3 | τεμάχιο    | 3   | 1,50 €     | 4,50 €            |
| 8                    | Καλώδιο δικτύου - 3m  | 32420000-3 | τεμάχιο    | 3   | 1,80 €     | 5,40 €            |
| 9                    | Καλώδιο δικτύου - 5m  | 32420000-3 | τεμάχιο    | 3   | 2,20 €     | 6,60 €            |
| 10                   | Καλώδιο δικτύου - 10m   | 32420000-3 | τεμάχιο    | 3   | 4,50 €     | 13,50 €           |
| 11                   | Καλώδιο τηλεφώνου - 3m  | 32551000-0 | τεμάχιο    | 3   | 1,50 €     | 4,50 €            |
| 12                   | Καλώδιο τηλεφώνου - 5m  | 32551000-0 | τεμάχιο    | 3   | 2,20 €     | 6,60 €            |
| 13                   | Καλώδιο τηλεφώνου -10m  | 32551000-0 | τεμάχιο    | 3   | 3,50 €     | 10,50 €           |
| <b>ΣΥΝΟΛΟ</b>        |   |            |            |     |            | <b>3.426,60 €</b> |
| ΦΠΑ 24%              |   |            |            |     |            | 822,38 €          |
| <b>ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b> |   |            |            |     |            | <b>4.248,98 €</b> |