



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ  
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΥ- ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΕΥΡΥΤΑΝΙΑΣ  
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

Ταχ. Δ/ση : Γ. Καραϊσκάκη 1  
Ταχ. Κώδικας : 36100 Καρπενήσι  
Πληροφορίες : Ε. Σανούλη  
Τηλέφωνο : 2237350726

Διεύθ. Ηλ. Ταχ. : [e.sanouli@evr.pste.gov.gr](mailto:e.sanouli@evr.pste.gov.gr)

Καρπενήσι, 11 Ιουνίου 2021

Αρ. Πρωτ.: 124824/2276

**ΠΡΟΣ:** Κάθε ενδιαφερόμενο

### ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ

**ΘΕΜΑ:** "Προμήθεια έξι (6) φορητών Η/Υ για τις λειτουργικές ανάγκες της ΠΕ Ευρυτανίας, συγκεκριμένα ενός (1) επαγγελματικού φορητού Η/Υ για εργασίες στο Τμήμα Πληροφορικής και πέντε (5) επαγγελματικών φορητών Η/Υ για εργασίες των Διευθύνσεων της ΠΕ Ευρυτανίας, συνολικού προϋπολογισμού 7.311,00 € με ΦΠΑ, με την διαδικασία της απευθείας ανάθεσης και κριτήριο ανάθεσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάσει τιμής στο σύνολο της σύμβασης.

Η Περιφέρεια Στερεάς Ελλάδας – Περιφερειακή Ενότητα Ευρυτανίας, έχοντας υπόψιν:

#### 1. Τις διατάξεις:

1. του άρθρου 186 του **ν.3852/2010** «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει (87 Α'),
2. 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" (112 Α'),
3. του άρθρου 64 του **ν.4270/2014** «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις» (143 Α'),
4. του **ν.4412/2016** «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει (147 Α'),
5. του **ν.4782/2021** "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" (36 Α'),
6. του Π.Δ 148/2010 «Όργανισμός της Περιφέρειας Στερεάς Ελλάδας» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει (241 Α'),
7. του π.δ. 80/2016 «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους διατάκτες», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει (145 Α'),
- 2) την αριθμ. πρωτ. 204072/3050/12-9-2019 απόφαση του Περιφερειάρχη Στερεάς Ελλάδας σχετικά με την «Ανάθεση άσκησης τομέων και μεταβίβαση αρμοδιοτήτων στους χωρικούς Αντιπεριφερειάρχες», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει (3538 Β').
- 3) την υπ' αριθ. 230/2020 απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου Περιφέρειας Στερεάς Ελλάδας με θέμα «Έγκριση Τεχνικού Προγράμματος ΠΕ Ευρυτανίας έτους 2021».
- 4) την υπ' αριθ. 271/2020 απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου Περιφέρειας Στερεάς Ελλάδας με θέμα « Έγκριση Προϋπολογισμού έτους 2021, συνοπτικού προϋπολογισμού εσόδων/εξόδων 2021 και συνοπτικού πίνακα τριετούς προϋπολογισμού της Περιφέρειας Στερεάς Ελλάδας»
- 5) την αριθμ. 249732/29-12-2020 απόφαση του Συντονιστή Αποκεντρωμένης Διοίκησης Θεσσαλίας-Στερεάς Ελλάδας, περί έγκρισης Προϋπολογισμού 2021 (ΑΔΑ:6ΨΣΒΟΡ10-ΞΨΤ).
- 6) το υπ' αριθμ. 55006/11/18-03-2021 πρωτογενές αίτημα του Τμήματος Πληροφορικής της ΠΕ Ευρυτανίας για την προμήθεια έξι (6) φορητών Η/Υ
- 7) το από 07/04/2021 τεκμηριωμένο αίτημα του Διατάκτη "Περί της αναγκαιότητας πληρωμής της συγκεκριμένης δαπάνης " .
- 8) Την υ' αριθμ. 88678/1665/29-04-2021 Απόφαση Έγκρισης της δαπάνης πίστωσης η οποία καταχωρήθηκε με α/α 2530 στο Μητρώο Δεσμεύσεων με ΑΑ Βεβ: 2755

την αναγκαιότητα της δαπάνης η οποία είναι απαραίτητη για την ομαλή λειτουργία των υπηρεσιών της ΠΕ Ευρυτανίας.

#### ΠΡΟΚΗΡΥΣΣΕΙ:

Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος ανάθεσης "έξι (6) φορητών υπολογιστών για τις λειτουργικές ανάγκες της ΠΕ Ευρυτανίας, συγκεκριμένα ενός (1) επαγγελματικού φορητού Η/Υ για εργασίες στο Τμήμα Πληροφορικής και πέντε (5) επαγγελματικών φορητών Η/Υ για εργασίες των Διευθύνσεων της ΠΕ Ευρυτανίας, συνολικού προϋπολογισμού επτά χιλιάδων τριακοσίων έντεκα ευρώ (7.311,00 €) με ΦΠΑ, με την

διαδικασία της απευθείας ανάθεσης και κριτήριο ανάθεσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάσει τιμής στο σύνολο της σύμβασης.

Η δαπάνη θα βαρύνει το τεχνικό πρόγραμμα (ΚΑΠ 2021) (Πρ. Ο.Ε. 563-17/27-04-2021) σε βάρος της πίστωσης του προϋπολογισμού εξόδων του Φορέα 071 και του Κ.Α.Ε 9899 του οικονομικού έτους 2021.

Η παρούσα Πρόσκληση υπόκειται στους παρακάτω όρους και προϋποθέσεις:

### **1. Αντικείμενο της πρόσκλησης:**

Αντικείμενο της πρόσκλησης αποτελεί “η προμήθεια έξι (6) φορητών Η/Υ για τις λειτουργικές ανάγκες της ΠΕ Ευρυτανίας, συγκεκριμένα ενός (1) επαγγελματικού φορητού Η/Υ για εργασίες στο Τμήμα Πληροφορικής και πέντε (5) επαγγελματικών φορητών Η/Υ για εργασίες των Διευθύνσεων της ΠΕ Ευρυτανίας, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές του παραρτήματος (Α)

### **2. Σύνταξη Προσφοράς:**

Η προσφορά συντάσσεται υποχρεωτικά στην Ελληνική γλώσσα.

Προς απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού από διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων των παρ.1 και 2 του άρθρου 73 του Ν.4412/2016, σας ενημερώνουμε ότι με την προσφορά θα πρέπει να προσκομίσετε τα παρακάτω δικαιολογητικά:

**1) Υπεύθυνη Δήλωση του ν. 1599/1986** συμπληρωμένη, με σφραγίδα του οικονομικού φορέα (όταν πρόκειται για έντυπη μορφή) και υπογεγραμμένη απο τον νόμιμο εκπρόσωπό του, στην οποία θα αναφέρονται τα ακόλουθα:

1. Δεν υπάρχει σε βάρος τους αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση για έναν απο τους λόγους που παρατίθεται στο άρθρο 73 & 74 του Ν. 4412/2016.
2. Έχουν καταβάλει φόρους ή εισφορές κοινωνικής ασφάλισης (επίσης να δηλώνονται οι οργανισμοί κοινωνικής ασφάλισης, κύριας και επικουρικής, στους οποίους οφείλουν να καταβάλουν εισφορές).
3. Δεν τελούν σε πτώχευση και οτι δεν τελούν σε διαδικασία κήρυξης πτώχευσης ή πτωχευτικού συμβιβασμού.
4. Δεν έχουν συνάψει συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού.
5. Δεν έχουν διαπράξει σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα, το οποίο θέτει εν αμφιβόλω την ακεραιότητά τους.

6. Δεν βρίσκονται σε κατάσταση σύγκρουσης συμφερόντων κατά την έννοια του άρθρου 24 του ν.4412/2016 η οποία δεν μπορεί να θεραπευθεί αποτελεσματικά με άλλα, λιγότερο παρεμβατικά μέσα.
  7. Δεν έχουν επιδείξει σοβαρή ή επαναλαμβανόμενη πλημμέλεια κατά την εκτέλεση ουσιώδους απαίτησης στο πλαίσιο προηγούμενης δημόσιας σύμβασης, προηγούμενης σύμβασης με αναθέτοντα φορέα ή προηγούμενης σύμβασης παραχώρησης που είχε ως αποτέλεσμα την πρόωρη καταγγελία της προηγούμενης σύμβασης, αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις.
  8. Δεν έχουν κριθεί ένοχοι σοβαρών ψευδών δηλώσεων κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται για την εξακρίβωση της απουσίας των λόγων αποκλεισμού ή την πλήρωση των κριτηρίων επιλογής, έχουν αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές ή δεν είναι σε θέση να προσκομίσουν τα δικαιολογητικά που απαιτούνται κατ' εφαρμογή του άρθρου 79 του ίδιου νόμου.
  9. Δεν επιχειρούν να επηρεάσουν με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής, να αποκτήσει εμπιστευτικές πληροφορίες που ενδέχεται να του αποφέρουν αθέμιτο πλεονέκτημα στη διαδικασία σύναψης σύμβασης ή να παράσχει εξ αμελείας παραπλανητικές πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιαδώς τις αποφάσεις που αφορούν τον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση.
  10. Είναι εγγεγραμμένοι στο οικείο Επιμελητήριο.
  11. Ότι έλαβαν γνώση των όρων της εν λόγω πρόσκλησης και τους αποδέχονται πλήρως και ανεπιφυλάκτως.
  12. Το χρονικό διάστημα ισχύος της προσφοράς.
2. Έγγραφο της νόμιμης σύστασης και εκπροσώπησης της Εταιρείας σας τα οποία θα είναι σε ισχύ τόσο την ημέρα καταληκτικής ημερομηνίας προσφορών όσο και κατά το χρονικό διάστημα ολοκλήρωσης των υπηρεσιών.
3. Φορολογική ενημερότητα της εταιρείας με την αιτιολογία για κάθε νόμιμη χρήση εκτός εισπραξης και εκτός μεταβίβασης ακινήτου (για συμμετοχή σε διαγωνισμό).
4. Ασφαλιστική ενημερότητα ΕΦΚΑ για εργοδότες και για μισθωτούς που απασχολούνται στην επιχείρηση (για συμμετοχή σε διαγωνισμό), σύμφωνα με την ανωτέρω Υπεύθυνη Δήλωση.
5. **Οικονομικής Προσφοράς**, η οποία θα περιλαμβάνει το ποσό της προσφοράς σας σε ευρώ συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ, με **πλήρη ανάλυση** του κόστους των ειδών. Η τιμή της προσφοράς δεν υπόκειται σε μεταβολή κατά τη διάρκεια ισχύος της προσφοράς και εκτέλεσης της σύμβασης. Ο υποψήφιος Ανάδοχος έχει μελετήσει και εκτιμήσει τις απαιτήσεις της προμήθειας και τα οικονομικά μεγέθη που θα απαιτηθούν για την καλή εκτέλεση των εργασιών και εγγυάται για την ακρίβεια των επί μέρους στοιχείων του κόστους. Κατά συνέπεια ρητά συμφωνείται ότι καμία αξίωση για πρόσθετη χρηματοδότηση δεν θα μπορεί να προβληθεί από τον ανάδοχο.

Με την υποβολή της προσφοράς τεκμαίρεται ότι ο υποψήφιος Ανάδοχος είναι απολύτως ενήμερος από κάθε πλευρά των συνθηκών της ανωτέρω προμήθειας, ότι έχει μελετήσει όλα τα στοιχεία που περιλαμβάνονται στην παρούσα Πρόσκληση και ότι αποδέχεται ανεπιφύλακτα τους όρους της παρούσας Πρόσκλησης Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος.

### **3. Χρόνος, Τόπος και Τρόπος Παράδοσης και Παραλαβής:**

Η προμήθεια θα πραγματοποιηθεί εντός **δεκαπέντε (15) ημερών** από την ημερομηνία της υπογραφής της σχετικής σύμβασης και θα παραδοθεί στη Περιφερειακή Ενότητα Ευρυτανίας (Γ.Καραϊσκάκη 1, Καρπενήσι, 36100).

Η παραλαβή της εν λόγω προμήθειας θα γίνει από Επιτροπή παραλαβής υλικών και υπηρεσιών .

### **4. Τρόπος και χρόνος πληρωμής**

Η πληρωμή του Αναδόχου θα γίνει **εφάπαξ** από την Περιφέρεια Στερεάς Ελλάδας, Δ/ση Διοικητικού Οικονομικού ΠΕ Ευρυτανίας από συγκεκριμένο ΚΑΕ στον οποίο έχει πραγματοποιηθεί δέσμευση και έγκριση δαπάνης, μετά την προσκόμιση των νόμιμων παραστατικών/δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις ισχύουσες διατάξεις κατά τον χρόνο πληρωμής και τη σύνταξη του σχετικού πρωτοκόλλου για την προμήθεια από την αρμόδια επιτροπή παραλαβής.

Ο Ανάδοχος επιβαρύνεται με κάθε νόμιμη, ασφαλιστική εισφορά και κράτηση υπέρ νομικών προσώπων ή άλλων οργανισμών.

Δεν προβλέπεται αναπροσαρμογή της αμοιβής του Αναδόχου κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της προμήθειας που θα αναλάβει, σύμφωνα με τη σχετική σύμβαση.

Στο ανωτέρω ποσό της συνολικής αμοιβής περιλαμβάνονται η αμοιβή του Αναδόχου, καθώς και τα γενικά ή ειδικά για τη συγκεκριμένη περίπτωση έξοδά της, συμπεριλαμβανομένων των ασφαλιστικών εισφορών και πάσης φύσεως φορολογικών και άλλων επιβαρύνσεων υπέρ του Δημοσίου ή οποιουδήποτε τρίτου.

### **5. Κατάθεση προσφοράς:**

Η προσφορά σας θα πρέπει να αποσταλεί, είτε σε **έντυπη μορφή**: στη Δ/ση Διοικητικού Οικονομικού ΠΕ Ευρυτανίας, Τμήμα Προμηθειών, Γ. Καραϊσκάκη 1, 36100 , ή

σε ηλεκτρονική μορφή: **στο e-mail: [promithion@envr.pste.gov.gr](mailto:promithion@envr.pste.gov.gr)** έως και την **Παρασκευή 18 Ιουνίου 2021, ώρα 15:00**

Είμαστε στη διάθεση σας για κάθε πρόσθετη διευκρίνιση.

Ο Περιφερειάρχης Στερεάς Ελλάδας

**Εσωτ. διανομή:**

1. Χρονολογικό Αρχείο
2. Φ. Προμήθειες/Αναθέσεις

Φάνης Χ. Σπανός

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ (Α) : ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ ΦΟΡΗΤΩΝ Η/Υ ΓΙΑ ΚΑΛΥΨΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΩΝ ΑΝΑΓΚΩΝ ΤΗΣ Π.Ε. ΕΥΡΥΤΑΝΙΑΣ

Α/Α	ΕΙΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
1	<p><b>Φορητός Η/Υ</b> κατηγορίας IT engineering professional laptop</p> <p>Ενδεικτικός τύπος: Lenovo ThinkPad E14 Gen 2, AMD Ryzen 7 4700U ή Intel Core i7-1165G7, 14" FHD IPS, 16GB RAM, SSD 512GB ή μεγαλύτερο, Integrated graphics, Webcam, Win10 Pro</p> <p><b>Οθόνι:</b> τεχνολογίας IPS, διαγώνιας διάστασης 14 ιντσών, ανάλυσης τουλάχιστον 1920x1080, αναλογίας 16:9, Anti-glare</p> <p><b>Επεξεργαστής:</b> AMD Ryzen 7 4700U (8C / 8T, 2.0 / 4.1GHz, 4MB L2 / 8MB L3) ή Intel Core i7-1165G7 (4C / 8T, 2.8 / 4.7GHz, 12MB)</p> <p><b>Απόδοση:</b> Ειδικός σχεδιασμός (h/w, firmware και οδηγοί) για βέλτιστη σταθερή υπολογιστική απόδοση επιπέδου επαγγελματικού φορητού Η/Υ στα όρια των δυνατοτήτων του επεξεργαστή και της διαχείρισης απαγωγής θερμότητας του συστήματος</p> <p><b>Ασφάλεια:</b> Αναβαθμιζόμενα хар/κά ηλεκτρικά ασφαλείας υποστηριζόμενα σε επίπεδο επεξεργαστή - λοιπού υλικού και λογισμικού, Discrete TPM 2.0 TCG certified</p> <p><b>Υποσύστημα γραφικών:</b> Ενσωματωμένο, υποστήριξη τουλάχιστον δύο (2) εξωτερικών οθονών μέσω HDMI ή USB Type-C</p> <p><b>Μνήμη:</b> 16GB DDR4 3200MHz, αναβαθμισιμη έως τουλάχιστον 24GB (SO-DIMM slot)</p> <p><b>Αποθηκευτικό μέσο:</b> τουλάχιστον 512GB, M.2 SSD PCIe 3.0x4 NVMe, δυνατότητα τοποθέτησης δεύτερου εσωτερικού SSD</p> <p><b>Δικτύωση:</b> WLAN, Bluetooth, Gigabit Ethernet</p> <p><b>Θύρες επικοινωνίας:</b> μία (1) Gigabit Ethernet (RJ-45), τουλάχιστον μία (1) USB 3.2 Gen1, μία (1) USB-C 3.2 Gen 1 ή Thunderbolt 4 / USB4 (data transfer, power delivery, display), μία (1) USB 2.0, μία (1) HDMI 1.4b, μία (1) μικροφώνου/ακουστικού 3.5mm</p> <p><b>Λοιπά:</b> Μια (1) υποδοχή τύπου Kensington Lock</p> <p><b>Εισόδος Χρήστη:</b> Ελληνικό πληκτρολόγιο, με πλήκτρα πλήρους διάστασης σε έξι (6) σειρές, ανθεκτικό σε επαφή με υγρά (spill-resistant), touchpad και λοιπές καταδεικτικές συσκευές</p> <p><b>Camera:</b> 720P HD με κάλυμμα, <b>Ηχεία:</b> δύο (2) ενσωματωμένα ηχεία</p> <p><b>Κατανάλωση ενέργειας:</b> ειδικός σχεδιασμός firmware και οδηγών σε συνδυασμό με σχεδιασμό διαχείρισης απαγωγής θερμότητας συστήματος για υψηλή αυτονομία στο επίπεδο των επίκαιρων επαγγελματικών φορητών Η/Υ</p> <p><b>Μπαταρία:</b> Ενσωματωμένη, τουλάχιστον 45Wh με δυνατότητα γρήγορης φόρτισης</p> <p><b>Λειτουργικό σύστημα:</b> Windows 10 Pro</p> <p><b>Τροφοδοτικό:</b> Να περιλαμβάνεται στη συσκευασία, διεπαφής USB-C</p> <p><b>Προδιαγραφές ανθεκτικότητας:</b> κατασκευή πλαίσιων και περιβλημάτων από ελαφρά και ανθεκτικά υλικά, εργοστασιακή δήλωση προδιαγραφών δοκιμών ανθεκτικότητας στη Χρήση</p> <p><b>Πιστοποιήσεις:</b> Συμμόρφωση με ισχύοντα κοινοτικά και διεθνή πρότυπα (ηλεκτρομαγνητικής συμβατότητας, ασφάλειας, υγείας), CE, TCO, EPEAT™ Gold, ENERGY STAR® 8.0, EIP Lot 3, RoHS-compliance, TUV Low Blue Light</p> <p><b>Εγγύηση:</b> Εργοστασιακή, τουλάχιστον τρία (3) έτη OnSite Next Business Day</p> <p>Η προσφερόμενη σύνθεση (επιμέρους υποσυστήματα) του Η/Υ να είναι η ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΑΚΗ, με παράθεση του σχετικού κωδικού Part Number.</p>	1





2	<p><b>Φορητοί Η/Υ</b> κατηγορίας entry level business/government laptop (productivity apps)  <b>Ενδεικτικός τύπος:</b> Lenovo ThinkPad E15 Gen 2, 15.6" FHD IPS, Intel Core i5-1135G7, 8GB RAM, 256GB SSD, Integrated Intel Iris Xe graphics, Webcam, Win10 Pro</p> <p><b>Οθόνι:</b> τεχνολογίας IPS, διαγώνιας διάστασης 15,6 ιντσών, ανάλυσης τουλάχιστον 1920x1080, αναλογίας 16:9, Anti-glare  <b>Επεξεργαστής:</b> Intel Core i5-1135G7 (4C / 8T, 2.4 / 4.2GHz, 8MB)  <b>Απόδοση:</b> Ειδικός σχεδιασμός (h/w, firmware και οδηγοί) για βέλτιστη σταθερή υπολογιστική απόδοση επιπέδου επαγγελματικού φορητού Η/Υ στα όρια των δυνατοτήτων του επεξεργαστή και της διαχείρισης απανωτής θερμότητας του συστήματος.  <b>Ασφάλεια:</b> Δήλωση χαρικών η/κής ασφάλειας υποστηριζόμενων σε επίπεδο υλικού και λογισμικού, Discrete TPM 2.0 TCG certified  <b>Υποσύστημα γραφικών:</b> Ενσωματωμένο, υποστήριξη τουλάχιστον δύο (2) εξωτερικών οθονών μέσω HDMI ή USB Type-C  <b>Μνήμη:</b> 8GB DDR4 3200MHz, αναβαθμίσιμη (SO-DIMM slot)  <b>Αποθηκευτικό μέσο:</b> τουλάχιστον 256GB, PCIe 3.0x4 NVMe, δυνατότητα τοποθέτησης δεύτερου εσωτερικού SSD  <b>Δικτύωση:</b> WLAN, Bluetooth, Gigabit Ethernet  <b>Θύρες επικοινωνίας:</b> μία (1) Gigabit ethernet (RJ-45), τουλάχιστον μία (1) USB 3.2 Gen1, μία (1) Thunderbolt 4 / USB4 (data transfer, power delivery, display), τουλάχιστον μία (1) USB 2.0, μία (1) HDMI 1.4b, μία (1) μικροφώνου/ακουστικού 3.5mm  <b>Λοιπά:</b> Μία (1) υποδοχή τύπου Kensington Lock  <b>Είσοδος Χρήστη:</b> Πλήρες ελληνικό πληκτρολόγιο (+αριθμητικό), έξι (6) σειρές πλήκτρων, ανθεκτικό σε επαφή με υγρά (spill-resistant), touchpad και λοιπές καταδεικτικές διεπαφές  <b>Camera:</b> 720P HD με κάλυμα, <b>Ηχεία:</b> δύο (2) ενσωματωμένα ηχεία  <b>Μπαταρία:</b> Ενσωματωμένη, τουλάχιστον 45Wh με δυνατότητα γρήγορης φόρτισης  <b>Λειτουργικό σύστημα:</b> Windows 10 Pro  <b>Τροφοδοτικό:</b> Να περιλαμβάνεται στη συσκευασία, διεπαφής USB-C  <b>Προδιαγραφές ανθεκτικότητας:</b> κατασκευή πλαίσιων και περιβλημάτων από ελαφρά και ανθεκτικά υλικά, εργοστασιακή δήλωση προδιαγραφών δοκιμών ανθεκτικότητας στη χρήση</p> <p><b>Πιστοποιήσεις:</b> Συμμόρφωση με ισχύοντα κοινοτικά και διεθνή πρότυπα (ηλεκτρομαγνητικής συμβατότητας, ασφάλειας, υγείας), CE, TCO, EPEAT™ Gold, ENERGY STAR® 8.0, EIP Lot 3, RoHS-compliance, TUV Low Blue Light</p> <p><b>Εγγύηση:</b> Εργοστασιακή, τουλάχιστον τρία (3) έτη OnSite Next Business Day</p> <p><b>Η προσφερόμενη σύνθεση (επιμέρους υποσυστήματα) του Η/Υ να είναι η ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΑΚΗ, με παράθεση του σχετικού κωδικού Part Number.</b></p>
---	--

