



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ
ΔΙΟΙΚΗΣΗ 4^{ης} ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ
ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΑΚΗΣ

Ημερομηνία: 17/09/2025
Αρ. Πρωτ.: 44631

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ ΚΑΙ
ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ

ΚΑΤΑΧΩΡΙΣΤΕΑ ΣΤΟ ΚΗΜΔΗΣ
ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

Ταχ. Δ/ση : Ιουστινιανού 1 & Εθνικής Αντιστάσεως
Τ.Κ. - Πόλη : 551 34 - Θεσσαλονίκη
Πληροφορίες : Μ. Νούσκα
Τηλέφωνο : 2313 327 851
email : promithies@4ype.gr

Προς: Κάθε ενδιαφερόμενο
οικονομικό φορέα

Έρευνα Αγοράς με αριθμό 80/2025

Ανάδειξης αναδόχου για την **προμήθεια ανταλλακτικών εξοπλισμού ηλεκτρονικών υπολογιστών** για την κάλυψη των αναγκών της Κεντρικής Υπηρεσίας, αρμοδιότητας της 4^{ης} Υ.Πε. Μακεδονίας και Θράκης (CPV: 30237000-9, *Μέρη, Εξαρτήματα & Προμήθειες Υπολογιστών*), με κριτήριο αξιολόγησης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά αποκλειστικά βάσει τιμής, σύμφωνα με το άρθρο 118 του Ν.4412/2016, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ – ΣΥΝΟΠΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Είδος Διαγωνισμού	Διαδικασία Έρευνας Αγοράς με πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος.
Κριτήριο κατακύρωσης	Κριτήριο αξιολόγησης η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά αποκλειστικά βάσει τιμής.
Προθεσμία υποβολής προσφορών	Ημερομηνία: 24/09/2025 Ημέρα: Τετάρτη Ώρα: 14:00 μ.μ. στο Γραφείο Πρωτοκόλλου της 4 ^{ης} Υ.Πε. Μακεδονίας και Θράκης Η πρόσκληση θα είναι αναρτημένη και στην πλατφόρμα iSUPPLIES. Ωστόσο, οι προσφορές θα αποσταλούν μόνο σε έντυπη μορφή, σύμφωνα με τα πεδία «Τρόπος αποστολής προσφορών» και «Τρόπος σύνταξης της προσφοράς».
Χρόνος διενέργειας	Ημερομηνία: 25/09/2025 Ημέρα: Πέμπτη Ώρα: 09:00 π.μ.
Τόπος διενέργειας	Κεντρική Υπηρεσία 4 ^{ης} Υ.Πε. Μακεδονίας και Θράκης (Ιουστινιανού 1 & Εθνικής Αντιστάσεως, Τ.Κ. 55134, Θεσσαλονίκη).
Σύντομη περιγραφή ζητούμενων ειδών - υπηρεσιών	Ανάδειξη αναδόχου για την προμήθεια ανταλλακτικών εξοπλισμού ηλεκτρονικών υπολογιστών για την κάλυψη των αναγκών της Κεντρικής Υπηρεσίας, αρμοδιότητας της 4 ^{ης} Υ.Πε. Μακεδονίας και Θράκης, όπως

	αναλυτικά περιγράφονται στο συνημμένο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι «ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ» , που αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της παρούσας.
Κωδικός CPV	30237000-9, Μέρη, Εξαρτήματα & Προμήθειες Υπολογιστών.
Προϋπολογισθείσα δαπάνη	• Δεκαπέντε χιλιάδες πεντακόσια δέκα ευρώ (15.510,00€) άνευ Φ.Π.Α • Δεκαεννέα χιλιάδες διακοσία τριάντα δύο ευρώ και σαράντα λεπτά (19.232,40€) συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%
Προϋπολογισμός που βαρύνει	Τον προϋπολογισμό της 4 ^{ης} Υ.Πε. Μακεδονίας και Θράκης (ΚΑΕ 7123)
Κωδικός ηλεκτρονικής τιμολόγησης	1015.E00811.0001
Πληροφορίες Τηλέφωνο	Νούσκα Μαρία Τηλ. 2313 327 851
Αποφάσεις Διοικητή	• Η με αριθμό πρωτ. 38406/05-08-2025 (ΑΔΑ: 91ΘΜΟΡ1Ο-ΒΘΡ) Απόφαση Διοικητή της 4^{ης} Υ.Πε. Μακεδονίας και Θράκης, σχετικά με την έγκριση τεχνικών προδιαγραφών και διενέργειας Έρευνας Αγοράς ανάδειξης Αναδόχου για την προμήθεια ανταλλακτικών εξοπλισμού ηλεκτρονικών υπολογιστών για την κάλυψη των αναγκών της Κεντρικής Υπηρεσίας, αρμοδιότητας της 4ης Υ.Πε. Μακεδονίας και Θράκης. • Η Απόφαση Ανάληψης Υποχρέωσης 2645/2025 με αρ. πρωτ.: 39949/13-08-2025 (ΑΔΑ: ΨΑΥΡΟΡ1Ο-ΘΣ2), ΚΑΕ 7123.01, διενέργειας Έρευνας Αγοράς για την προμήθεια ανταλλακτικών εξοπλισμού ηλεκτρονικών υπολογιστών για την κάλυψη των αναγκών της Κεντρικής Υπηρεσίας, αρμοδιότητας της 4ης Υ.Πε. Μακεδονίας και Θράκης.
Χρόνος ισχύος προσφορών	Εκατόν ογδόντα (180) ημερολογιακές ημέρες. Προσφορά που ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο του παραπάνω αναφερόμενου χρόνου <u>απορρίπτεται ως απαράδεκτη</u>. Οι υποψήφιοι Ανάδοχοι δεν έχουν δικαίωμα να αποσύρουν την προσφορά τους, ή μέρος της, μετά την κατάθεσή της.
Τρόπος αποστολής προσφορών	Σε κλειστό φάκελο με τα στοιχεία της εταιρείας και την ένδειξη «ΠΡΟΣΦΟΡΑ για την 80/2025 Έρευνα Αγοράς» στο Γραφείο Πρωτοκόλλου της 4^{ης} Υ.Πε. Μακεδονίας και Θράκης (Ιουστινιανού 1 & Εθνικής Αντιστάσεως, Τ.Κ. 55134, Θεσσαλονίκη). Εφόσον η προσφορά αποσταλεί στην Υπηρεσία Διενέργειας με οποιονδήποτε τρόπο, θα πρέπει να φέρει την ένδειξη «Να μην ανοιχθεί από την ταχυδρομική υπηρεσία ή τη γραμματεία».
Τρόπος σύνταξης της προφοράς	Η προσφορά θα πρέπει: (α) Να υποβληθεί σε κλειστό φάκελο, σε δύο (2) <u>αντίγραφα</u> (<u>πρωτότυπο</u> και <u>αντίγραφο</u>), με τα στοιχεία της εταιρείας και την ένδειξη «ΠΡΟΣΦΟΡΑ για την 80/2025 Έρευνα Αγοράς» και <u>να παραδοθεί στο Γραφείο Πρωτοκόλλου</u> της 4^{ης} Υ.Πε. Μακεδονίας και Θράκης. (β) <u>Να φέρει απαραίτητως ΣΦΡΑΓΙΔΑ</u> ΤΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ και <u>ΥΠΟΓΡΑΦΗ</u> του

	νόμιμου εκπροσώπου. (γ) <u>Να καλύπτει όλες τις απαιτήσεις και τις προδιαγραφές όπως αυτές παρατίθενται στο συνημμένο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι «ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ»</u> περιγράφοντας ακριβώς πώς οι συγκεκριμένες απαιτήσεις και προδιαγραφές πληρούνται. (δ) Οι οικονομικοί φορείς μπορούν να υποβάλλουν προσφορά για το σύνολο των ζητούμενων ειδών ή για ορισμένα μόνο από αυτά, διευκρινίζεται δε ρητά ότι πρέπει να καλύπτουν το σύνολο της προκηρυχθείσας ποσότητας του είδους ή των ειδών της εν λόγω προμήθειας, βάσει του ΠΙΝΑΚΑ που παρατίθεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι, της παρούσας. (ε) Η οικονομική προσφορά να είναι αναλυτική και να περιλαμβάνει ξεχωριστή τιμή ανά είδος, από τα ζητούμενα είδη του ΠΙΝΑΚΑ, στο συνημμένο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι της παρούσας. (στ) Η αξιολόγηση των οικονομικών προσφορών θα γίνει ανά είδος και για το σύνολο της προκηρυχθείσας ποσότητας του είδους. Προσφορά που δεν καλύπτει το σύνολο της προκηρυχθείσας ποσότητας ενός είδους, δεν θα αξιολογείται για το συγκεκριμένο είδος. (ζ) Οι οικονομικές προσφορές των υποψηφίων θα πρέπει να είναι εντός της χαμηλότερης τιμής της εγχώριας αγοράς όπως αυτή καταγράφεται στο παρατηρητήριο του άρθρου 24 του Ν. 3846/2010. <u>Για το λόγο αυτό και προκειμένου να γίνει η σύγκριση των οικονομικών προσφορών με αυτές του παρατηρητηρίου, θα πρέπει οι υποψήφιοι στην οικονομική τους προσφορά να αναγράφουν, εκτός από την τιμή του/της προσφερόμενου/ης είδους/υπηρεσίας, την παράγραφο και την τιμή με τα οποία αυτό/ή έχει καταχωρηθεί στο παρατηρητήριο τιμών. Στην περίπτωση που το/η προσφερόμενο/η είδος/υπηρεσία δεν εντάσσεται στο Παρατηρητήριο Τιμών, αυτό θα πρέπει να αναγράφεται ρητά στην οικονομική προσφορά.</u> (η) Οι προσφορές που παρουσιάζουν αποκλίσεις από τις απαιτήσεις, προδιαγραφές και τους όρους της παρούσας διακήρυξης, <u>απορρίπτονται ως απαράδεκτες.</u> (θ) Η διαδικασία κατάθεσης προσφορών ξεκινά μετά την ανάρτηση του παρόντος. (ι) Υποβολή προσφορών: έως 24/09/2025, ώρα 14:00, στο Γραφείο Πρωτοκόλλου της 4^{ης} Υ.Πε. Μακεδονίας και Θράκης. (ια) <u>Η προθεσμία υποβολής των προσφορών τηρείται απαρέγκλιτα.</u>
Τρόπος – τόπος παράδοσης	Η παράδοση των ειδών θα γίνεται με έξοδα και ευθύνη του προμηθευτή στην 4^η ΥΠΕ, στην Κεντρική Υπηρεσία, Ιουστινιανού 1, Καλαμαριά ή Γρ.Λαμπράκη 13 (πρώην ΝΕΠΘ). Η παράδοση των ειδών θα πραγματοποιείται μετά από έγγραφη παραγγελία. Η παραλαβή τους θα γίνεται από τριμελή επιτροπή παραλαβής, που θα εκδίδει σχετικό πρωτόκολλο παραλαβής, κατόπιν σχετικής βεβαίωσης από την αρμόδια Διεύθυνση (Διεύθυνση Πληροφορικής).

Εκπρόθεσμη παράδοση προμήθειας - πλημμελής εκτέλεση της σύμβασης	Με αιτιολογημένη Απόφαση του Διοικητή της 4^{ης} Υ.Πε. Μακεδονίας και Θράκης, η συνολική διάρκεια της σύμβασης για την προμήθεια μπορεί να παρατείνεται για χρονικό διάστημα ίσο ή μικρότερο από τον αρχικό συμβατικό χρόνο παράδοσης, ύστερα από σχετικό αίτημα του αναδόχου σύμφωνα με το άρθρο 206 του Ν. 4412/2016. Σύμφωνα με τα άρθρα 207 και 218 του Ν. 4412/2016, αν η προμήθεια παραδοθεί από υπαιτιότητα του Αναδόχου μετά τη λήξη της διάρκειας της σύμβασης και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, επιβάλλονται εις βάρος του ποινικές ρήτρες, με αιτιολογημένη απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής. Ποινικές ρήτρες δύναται να επιβάλλονται και για πλημμελή εκτέλεση των όρων της σύμβασης.
Απαιτούμενα Δικαιολογητικά	<u>Με την υποβολή της προσφοράς</u>, ο υποψήφιος ανάδοχος να αποδείξει τη μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού των παρ. 1 και 2 του άρ. 73 και του αρ. 74 του Νόμου 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει. Προς απόδειξη τούτου ο ανάδοχος θα πρέπει να προσκομίσει τα παρακάτω σχετικά δικαιολογητικά έγγραφα: • Απόσπασμα Ποινικού Μητρώου τελευταίου τριμήνου. Η υποχρέωση προσκόμισης ποινικού μητρώου αφορά ιδίως: (α) στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.), ιδιωτικών κεφαλαιουχικών εταιρειών (Ι.Κ.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.), τους διαχειριστές (β) στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), τον Διευθύνοντα Σύμβουλο, καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου (γ) στις περιπτώσεις των συνεταιρισμών τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου • Ασφαλιστική Ενημερότητα • Φορολογική Ενημερότητα. • Νομιμοποιητικά έγγραφα εκπροσώπησης: i. Για Ανώνυμη Εταιρεία απαιτείται: α) ισχύον καταστατικό αυτής, β) σειρά Φ.Ε.Κ. σύστασης, τροποποιήσεων καταστατικού (όπου υπάρχει υποχρέωση δημοσίευσης να κατατεθούν τα ΦΕΚ, διαφορετικά βεβαίωση του ΓΕΜΗ) και γ) Φ.Ε.Κ. ή βεβαίωση του ΓΕΜΗ στο οποίο υπάρχει δημοσιευμένη ολόκληρη η ανακοίνωση με το Διοικητικό Συμβούλιο και την εκπροσώπηση της συγκεκριμένης εταιρείας. ii. Για Ε.Π.Ε. και Ι.Κ.Ε., κωδικοποιημένο καταστατικό, από το οποίο προκύπτει ο διαχειριστής. iii. Εάν ο προσφέρων είναι προσωπική εταιρεία (Ο.Ε., Ε.Ε.) πρέπει να προσκομίσει επικυρωμένο αντίγραφο του τελευταίου ισχύοντος καταστατικού. Τα παραπάνω νομιμοποιητικά έγγραφα και στοιχεία πρέπει να αποδεικνύουν την εν γένει νομική κατάσταση του συμμετέχοντος και από αυτά πρέπει να προκύπτουν ο Πρόεδρος, ο Διευθύνων Σύμβουλος και τα μέλη Δ.Σ. της Α.Ε., και τα υπόλοιπα πρόσωπα που έχουν δικαίωμα να δεσμεύουν με την υπογραφή τους το νομικό πρόσωπο και τα έγγραφα της νομιμοποίησης αυτών, αν αυτό δεν προκύπτει ευθέως από το καταστατικό αναλόγως με τη νομική μορφή των εταιρειών ή κάθε άλλου νομικού προσώπου. Τα φυσικά πρόσωπα, θα υποβάλλουν έναρξη επιτηδεύματος

	από την αντίστοιχη Δημόσια Οικονομική Υπηρεσία και τις μεταβολές του. Επίσης, προσκομίζεται παραστατικό εκπροσώπησης, αν ο οικονομικός φορέας συμμετέχει με αντιπρόσωπό του. Με την τεχνική προσφορά, ο υποψήφιος ανάδοχος θα πρέπει να προσκομίσει: • υπεύθυνη δήλωση στην οποία θα δηλώνει την πλήρη και ανεπιφύλακτη αποδοχή των όρων της με αριθμό 80/2025 διακήρυξης και τη συμμόρφωση με τις τεχνικές προδιαγραφές όπως ορίζονται στο συνημμένο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι «ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ» της παρούσας, • τα σχετικά δικαιολογητικά, δηλώσεις, πιστοποιητικά, άδειες και λοιπά έγγραφα, όπως αυτά απαιτούνται από το συνημμένο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι «ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ». Επισημαίνεται ότι τα παραπάνω δικαιολογητικά θα πρέπει να είναι σε ισχύ τόσο κατά την ημερομηνία υποβολής της προσφοράς, όσο και κατά την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης. Εάν κάποιος από τα ανωτέρω δεν είναι σε ισχύ κατά την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης, θα πρέπει να κατατεθεί εκ νέου επικαιροποιημένο.
Τρόπος πληρωμής	Η πληρωμή θα γίνει από τον προϋπολογισμό της 4^{ης} Υ.Πε. Μακεδονίας και Θράκης, με βάση τα νόμιμα δικαιολογητικά, μετά από την οριστική, ποιοτική και ποσοτική παραλαβή από την αρμόδια επιτροπή σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία. Για την πληρωμή πρέπει απαραίτητως να κατατεθούν από τον ανάδοχο τα ακόλουθα στην οικονομική υπηρεσία της 4^{ης} Υ.Πε. Μακεδονίας και Θράκης: (α) Πρωτόκολλα παραλαβής, υπογεγραμμένα από την αρμόδια επιτροπή. (β) Ηλεκτρονικά Τιμολόγια, σύμφωνα με την υπ' αριθμ. 52445ΕΞ2023/04-04-2023 ΚΥΑ (Β'2385). (γ) Πιστοποιητικά φορολογικής και ασφαλιστικής ενημερότητας, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, όταν αυτά ζητηθούν από την Υπηρεσία. Τον ανάδοχο βαρύνουν οι νόμιμες κρατήσεις, ήτοι: (α) Υπέρ των Οργανισμών Ψυχικής Υγείας, κράτηση 2% επί της αξίας του τιμολογίου της σύμβασης μετά την αφαίρεση του ΦΠΑ και κάθε άλλου παρακρατούμενου ποσού υπέρ τρίτων, η οποία εισήχθη με το άρθρο 3 παρ. ββ (μετά την αναρίθμηση μέσω του Ν.3846/2010, άρθρο 24) εδάφιο ε του Ν.3580/2007, και επανεμφανίζεται στο άρθρο 24&6 Ν.3846/2010 (ΦΕΚ 66Α/11-5-2010). (β) Κράτηση 0,1% για την κάλυψη των λειτουργικών αναγκών της Αρχής (ΕΑΔΗΣΥ) για όλες τις συμβάσεις αξίας άνω των χιλίων (1.000) ευρώ, ανεξάρτητα από την πηγή προέλευσης χρηματοδότησης, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής ή τροποποιητικής σύμβασης (βάσει της παρ. 3 του άρθρου 350 του Ν.4412/2016 όπως τροποποιήθηκε με την παράγραφο 3 του άρθρου 7 του Ν.4912/2022). (γ) Με κάθε πληρωμή θα γίνεται η προβλεπόμενη από την κείμενη νομοθεσία παρακράτηση φόρου εισοδήματος (άρθρο 64 Κεφ. Β, παραγ.2 του Ν.4172/2013 - ΦΕΚ 167Α'/23.7.2013).

Έρευνα Αγοράς με αριθμό 80/2025.

ανάδειξης αναδόχου για την προμήθεια ανταλλακτικών εξοπλισμού ηλεκτρονικών υπολογιστών για την κάλυψη των αναγκών της Κεντρικής Υπηρεσίας, αρμοδιότητας της 4ης Υ.Πε. Μακεδονίας και Θράκης (CPV: 30237000-9, Μέρη, Εξαρτήματα & Προμήθειες Υπολογιστών).

	Ο Φόρος Προστιθέμενης Αξίας (ΦΠΑ) επί της αξίας, βαρύνει την 4 ^η Υ.Πε. Μακεδονίας και Θράκης.
Διάρκεια της σύμβασης	Εξήντα (60) ημέρες.
Δημοσίευση	Η παρούσα πρόσκληση θα είναι αναρτημένη: • Στην ιστοσελίδα του Υπουργείου Διοικητικής Μεταρρύθμισης και Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης – Πρόγραμμα ΔΙΑΥΓΕΙΑ. • Στο Κεντρικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ). • Στην πλατφόρμα iSUPPLIES. • Στην ιστοσελίδα της 4^{ης} Υ.Πε. Μακεδονίας και Θράκης www.4ype.gr. (στην οποία υπάρχει πλήρης, άμεση και δωρεάν πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης).

PANAGIOTIS BOGIATZIDIS
17.09.2025 13:31

Ο ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ
της 4^{ης} Υγειονομικής Περιφέρειας
Μακεδονίας και Θράκης

Δρ. Παναγιώτης Μπογιατζίδης

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

α/α	Είδος	Περιγραφή	Ποσότητα	Τιμή	Αξία
1	DIMM 8GB Ram	1600MHz, 1RX8, DDR3L, Non-ECC Unbuffered συμβατά Dell Optiplex 3020 / 3040 / 5040	100	13	1.300
2	DIMM 8GB Ram	2400MHz, 1RX16, DDR4, Non-ECC Unbuffered συμβατά Dell Optiplex 3050MT/7050 SFF	30	22	660
3	DIMM 8GB Ram	2666MHz, 1RX8, DDR4, Non-ECC Unbuffered συμβατά Dell Optiplex 3060	50	15	750
4	DIMM 8GB Ram	2133MHz, 1 ή 2RX8, DDR4, Non-ECC Unbuffered HP EliteDesk 800 G2 SFF / HP ProDesk 600	25	15	375
5	DIMM 16GB Ram	DDR4 3200 MHz UDIMM Non-ECC Unbuffered 1.2V SDRAM συμβατά HP ProDesk 400 G7	20	40	800
6	DIMM 8GB Ram	DDR3 PC3-12800 1600 MHz SODIMM για laptop HP ProBook 6570B original, Kingston, Crucial ή ισοδύναμες	6	15	90
7	DIMM 8GB Ram	DDR3L PC3-12800 1600 MHz SODIMM 1.35v για laptop Lenovo B50-30 80ES / ThinkPad L440 20AS original, Kingston, Crucial ή ισοδύναμες	56	15	840
8	δίσκοι υπολογιστή	SSD 2,5", ≥500GB SATA III, Read Speed ≥560 MB/s, Write Speed ≥530 MB/s, 4KB Random Write ≥36000 IOPS	55	55	3.025
9	ποντίκια	Logitech M330 Silent Plus Ασύρματο Ποντίκι Μαύρο	30	25	750
10	πληκτρολόγια	Dell KB216 ελληνικά, ενσύρματο, USB, full size, αθόρυβο, μαύρο, Plug & Play	20	20	400
11	Σετ Πληκτρολόγιο & Ποντίκι Ελληνικό	Logitech Wireless Combo MK270 Σετ Πληκτρολόγιο & Ποντίκι Ελληνικό	30	40	1.200
12	mousepad	με ή χωρίς wrist support , διάσταση ≥32 x 27 cm	30	13	390
13	ακουστικά	Sennheiser PC 8 USB On Ear Multimedia Ακουστικά με μικροφωνο και σύνδεση USB-A noise cancelation	15	40	600
14	camera	web camera Creative Live! Cam Sync 1080p v2	10	35	350
15	external usb cd drive	Εξωτερικός Οδηγός Εγγραφής/Ανάγνωσης CD/DVD για Desktop / Laptop	5	35	175
16	οθόνη	Βασικά χαρακτηριστικά : ≥ 24", ≥ 1920 x 1080 native, 178/178, ≥75Hz, Anti-glare, ≥ 250nits, with D-port, hdmi, VGA, usb, ενσωματωμένα ηχεία, όλα τα καλώδια σύνδεσης (DP, HDMI, VGA) και ρεύματος.	10	150	1.500
17	βάση στήριξης οθόνης	Βάση οθόνης γραφείου με δύο μπράτσα 2 αρθρώσεων, για δύο Μόνιτορ ή TV 17'-32", Δυνατότητα κλίσης προς τα κάτω -45 έως +90 μοίρες, Περιστροφή 360 μοίρες, Πλάγια περιστροφή +90 έως -90 μοίρες, Ένδειξη κατεύθυνσης, VESA 75x75, 100x100, βάρος αντοχής βραχίονα ≥ 9kg	1	55	55
18	GPU Certified Graphics Hardware for AutoCAD in win 11 pro	Ισοδύναμη ή ισχυρότερη απο ≥ nvidia x1000 8GB, GDDR6, PCI Express x16 , Mini DisplayPort, hdmi	5	450	2.250
					15.510

στις τιμές δεν περιλαμβάνεται ο ΦΠΑ.