



ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΚΗΜΔΗΣ

ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΟΙΚΟΚΗΤΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ
 ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
 ΤΜΗΜΑ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ (ΛΑΡΙΣΑ)
 ΓΑΙΟΠΟΛΙΣ Π.Ο. ΛΑΡΙΣΑΣ ΤΡΙΚΑΛΩΝ 41500
 Πληροφορίες: Μ. Φωτοπούλου
 Τηλ. Επικοινωνίας: 2410684405
 Email: promith-larisa@uth.gr, mfotopoulou@uth.gr

Λάρισα, 11/03/2022
 Αρ. Πρωτ.: 5197/22/ΓΠ1

ΠΡΟΣ : Κάθε ενδιαφερόμενο οικονομικό
 φορέα

ΘΕΜΑ : Πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος

Ο Αντιπρύτανης Οικονομικών, Προγραμματισμού και Ανάπτυξης του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας έχοντας υπόψη:

1. Το με αριθμ πρωτ.: 4373/22/ΓΠ1/01-03-2022 (ΑΔΑΜ: 22REQ010129525) αίτημα του Τμήματος Υποστήριξης Προμηθειών (Λάρισα) του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας,
2. Την με αριθμ. πρωτ. 4601/22/ΓΠ1/03-03-2022 απόφαση έγκρισης δαπάνης (ΑΔΑ: 6ΗΓ3469Β7Ξ-ΔΟΦ)
3. Την με αριθμ πρωτ 134007/08-12-2021 ΑΔΑ: 6Ν7546ΜΤΛΡ-Χ2Α), απόφαση 2278 του Υφ. Ανάπτυξης και Επενδύσεων για την έγκριση του ΠΔΕ του Π.Θ. με κωδικό έργο 2021ΝΑ346002265149581 (ΑΔΑΜ: 22REQ010164947)
4. Τον Ν. 4412/2016 (Α' 147) "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)" και τροποποιήσεων αυτού όπως ισχύουν και ειδικότερα τις διατάξεις του άρθρου 118,
5. Τον Ν. 4782/2021 (Α' 36) '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»,
6. Τις ανάγκες του Ιδρύματος και συγκεκριμένα την επιτακτική και άμεση ανάγκη για την προμήθεια ενός (1) φορητού υπολογιστή για τις ανάγκες διοικητικών υπηρεσιών του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας.
7. Το γεγονός ότι το ύψος της δαπάνης είναι εντός του διαθέσιμου ποσού της πίστωσης.

πρόκειται να προβεί στην προμήθεια ενός (1) φορητού υπολογιστή για τις ανάγκες διοικητικών υπηρεσιών του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας.

Για το σκοπό αυτό, **απευθύνει την παρούσα πρόσκληση** προς κάθε ενδιαφερόμενο οικονομικό φορέα για την υποβολή προσφοράς για την δαπάνη συνολικού ποσού **τριών χιλιάδων τριακοσίων σαράντα ευρώ (3.340,00€) με Φ.Π.Α. 24%** που αφορά στην προμήθεια ενός (1) φορητού υπολογιστή για τις ανάγκες διοικητικών υπηρεσιών του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας.

Η δαπάνη βαρύνει το ΠΔΕ του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας για το οικονομικό έτος 2022 (κωδικός έργου 2021ΝΑ346002265149581)

Η Γεωγραφική Περιοχή της σύμβασης, βάσει της κοινής Ονοματολογίας των Εδαφικών Στατιστικών Μονάδων (Nomenclature of territorial units for statistics-NUTS) του τύπου παράδοσης είναι: EL61-Θεσσαλία.

Η ζητούμενη δαπάνη κατατάσσεται στον Κωδικό 30213100-6 βάσει του Καταλόγου Κοινής Ονοματολογίας Προϊόντων και Υπηρεσιών της Ε.Ε. (Common Procurement Vocabulary codes-CPV).

ΠΙΝΑΚΑΣ Α

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΥΠΟΣ (τεμάχιο, λίτρο, κιλό, υπηρεσία κ.λπ.)	CPV (*)	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.	Φ.Π.Α.	ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α.
1	ΦΟΡΗΤΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ	1	ΤΕΜΑΧΙΟ	30213100-6	2.693,55 €	646,45 €	3.340,00 €
	ΣΥΝΟΛΟ				2.693,55 €	646,45 €	3.340,00 €

ΠΙΝΑΚΑΣ Β**ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ****1.Επαγγελματικός φορητός υπολογιστής 2-σε-1, σχεδιασμένος να προσαρμόζεται**

Τύπος Οθόνης: 13" PixelSense™ Flow Display, Resolution: 2880 x 1920 (267 PPI), Up to 120Hz Refresh Rate, Aspect ratio: 3:2, 10 point multi-touch, GPU Ink Acceleration, Dolby Vision support
 Οθόνη (in): 13.3" - 13.5"
 Επεξεργαστής: Intel® Core™ i7-1185G7
 Τύπος Επεξεργαστή: Intel Core i7
 Ταχύτητα Επεξεργαστή: Max Turbo Frequency 4.80 GHz
 Αριθμός πυρήνων Επεξεργαστή: 4
 Τύπος Σκληρού Δίσκου: M.2 SSD
 Σκληρός Δίσκος: 1 TB SSD
 Τύπος κάρτας Γραφικών: Ενσωματωμένη
 Μοντέλο κάρτας γραφικών: Intel® Iris® Xe Graphics
 Μνήμη RAM: 32 GB
 Θύρες USB: 2 x USB-C® with USB 4.0/Thunderbolt™ 4
 WiFi: Ναι
 Bluetooth: Ναι
 Κάμερα: Windows Hello face authentication camera (front-facing), 5.0MP front-facing camera with 1080p full HD video, 10.0MP rear-facing autofocus camera with 1080p HD and 4k video, Dual far-field Studio Mics
 Τύπος Μπαταρίας: Up to 16 hours of typical device usage
 Έξοδοι/Είσοδοι ήχου: 3.5mm headphone jack
 Έξοδοι Εικόνας: 1 x Surface Connect port
 Ηχεία: 2W stereo speakers with Dolby Atmos®
 Λειτουργικό Σύστημα: Windows 11 Pro
 Επιπλέον Χαρακτηριστικά: Casing: Signature anodized aluminum, Color: Platinum, Accelerometer, Gyroscope, Magnetometer, Ambient Color Sensor (brightness and color), TPM 2.0, Enterprise-grade protection with Windows Hello face sign-in
 Διαστάσεις Μ x Π x Υ: 287 mm x 208 mm x 9.3 mm
 Περιεχόμενα Συσκευασίας: Power Supply
 Βάρος (kg): 0.891
 Εγγύηση Κατασκευαστή: 2 έτη

2.Surface Slim Pen 2

Χρώμα: Μαύρο
 Διαστάσεις Μ x Π x Υ: 136.8 x 11.3 x 6.3 mm
 Επιπλέον Χαρακτηριστικά: 4,096 pressure levels, Zero force inking, Bluetooth® Wireless 5.0 Technology, Side button, Top Button with eraser functionality, Rechargeable, Haptic feedback functionality compatible only with Surface Laptop Studio4 and Surface Pro 8 with Windows 11,
 Βάρος (kg): 13gr.
 Εγγύηση Κατασκευαστή: 1 έτος

3.Πληκτρολόγιο Surface Pro Signature Black

Σύνδεση: Ενσύρματη
 Συμβατό με: Windows
 Φωτιζόμενα πλήκτρα: Ναι
 Ρυθμιζόμενο ύψος: Όχι
 Είδος Πληκτρολογίου: Magnetic Interface
 Χρώμα: Μαύρο
 Γλώσσα: Αγγλικά
 Επιπλέον Χαρακτηριστικά: Material: Alcantara, Activation: Moving (mechanical) keys Layout: English, full row of function keys (F1 - F12) Dedicated buttons for Windows shortcuts, media controls, screen brightness Right click button, Accelerometer
 Βάρος (kg): 280gr.
 Εγγύηση Κατασκευαστή: 1 έτος

ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Η προσφορά θα δοθεί σύμφωνα με το συνημμένο υπόδειγμα οικονομικής Προσφοράς (ΕΠΙΣΥΝΑΠΤΕΤΑΙ).

Η προσφορά θα πρέπει να υποβληθεί σε κλειστό φάκελο μέχρι και τις **18-03-2022** ημέρα Παρασκευή και ώρα **12.30** στο **Τμήμα Υποστήριξης Προμηθειών (Λάρισα)** στην περιοχή Γαιόπολις του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, Περιφερειακή Οδός Λάρισας Τρικάλων Τ.Κ. 41500, Λάρισα.

Η δαπάνη θα κατακυρωθεί στο σύνολο, η παράδοση του ενός (1) φορητού υπολογιστή θα γίνει σύμφωνα με τις υποδείξεις της υπηρεσίας. Τα έξοδα αποστολής θα βαρύνουν τον ανάδοχο.

Μεταγενέστερη προσφορά δεν γίνεται δεκτή.

Δεκτές γίνονται μόνο ενσφράγιστες προσφορές.

Σε αντίθετη περίπτωση απορρίπτεται η οικονομική προσφορά.

Στο φάκελο θα πρέπει να αναγράφονται τα εξής:

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ: ΕΠΩΝΥΜΙΑ & ΛΟΙΠΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

**ΠΡΟΣ: ΤΜΗΜΑ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ (ΛΑΡΙΣΑ)
ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΡΙΘΜ. ΠΡΩΤ. 5197/22/ΓΠ1 ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ ΤΟΥ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ**

ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

- Άδεια ασκήσεως επαγγέλματος,
- Φορολογική ενημερότητα
- Ασφαλιστική ενημερότητα
- Πιστοποιητικό φερεγγυότητας
- Παραστατικά νόμιμης εκπροσώπησης και
- Υπεύθυνη Δήλωση Ν.1599/1986 (Α'75) (ΕΠΙΣΥΝΑΠΤΕΤΑΙ), με την υπογραφή του νόμιμου εκπροσώπου του οικονομικού φορέα υπό την εταιρική σφραγίδα.
- Φύλλο συμμόρφωσης (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α, υποβάλλεται συμπληρωμένο και υπογεγραμμένο).

**Ο Αντιπρύτανης Οικονομικών,
Προγραμματισμού και Ανάπτυξης**

Καθηγητής Χαράλαμπος Μπιλλίνης

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Για τη δαπάνη αφορά την προμήθεια προμήθεια ενός (1) φορητού υπολογιστή για τις ανάγκες διοικητικών υπηρεσιών του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας.

ΠΙΝΑΚΑΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΥΠΟΣ (τεμάχιο, λίτρο, κιλό, υπηρεσία κ.λπ.)	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.	Φ.Π.Α.	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α.
1	ΦΟΡΗΤΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ	1	ΤΕΜΑΧΙΟ			
	ΣΥΝΟΛΟ					

Ο/Η ΝΟΜΙΜΟΣ/Η ΕΚΠΡΟΣΩΠΟΣ

(Ημερομηνία & Υπογραφή)



ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ

(άρθρο 8 Ν.1599/1986)

Η ακρίβεια των στοιχείων που υποβάλλονται με αυτή τη δήλωση μπορεί να ελεγχθεί με βάση το αρχείο άλλων υπηρεσιών (άρθρο 8 παρ. 4 Ν. 1599/1986)

ΠΡΟΣ ⁽¹⁾ :	ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ						
Ο – Η Όνομα:				Επώνυμο:			
Όνομα και Επώνυμο Πατέρα:							
Όνομα και Επώνυμο Μητέρας:							
Ημερομηνία γέννησης ⁽²⁾ :							
Τόπος Γέννησης:							
Αριθμός Δελτίου Ταυτότητας:				Τηλ:			
Τόπος Κατοικίας:			Οδός:			Αριθ:	TK:
Αρ. Τηλεομοιοτύπου (Fax):				Δ/ση Ηλεκτρ. Ταχυδρομείου (Email):			

Με ατομική μου ευθύνη και γνωρίζοντας τις κυρώσεις, που προβλέπονται από τις διατάξεις της παρ. 6 του άρθρου 22 του Ν. 1599/1986, δηλώνω ότι:

- «έχουμε λάβει γνώση των τεχνικών προδιαγραφών, εργασιών και των όρων της σχετικής πρόσκλησης υποβολής προσφοράς και των σχετικών με αυτήν διατάξεων και κείμενων νόμων και τους αποδεχόμαστε πλήρως. Η προσφορά μας είναι σύμφωνη με τις τεχνικές προδιαγραφές, τους όρους της σχετικής πρόσκλησης προσφοράς και των σχετικών με αυτήν διατάξεων και κείμενων νόμων».
- «η εταιρεία/επιχείρησή μας δεν βρίσκεται σε καμία από τις καταστάσεις των άρθρων 73 & 74 του Ν.4412/2016, δεν έχει εκδοθεί σε βάρος της απόφαση αποκλεισμού, σύμφωνα με το άρθρο 74 του Ν.4412/2016, η συμμετοχή της δε δημιουργεί κατάσταση σύγκρουσης συμφερόντων κατά τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 24 του Ν.4412/2016 και δεν έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις που προβλέπονται στην παρ. 2 του άρθρου 18 του Ν.4412/2016, δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού των άρθρων 23 και 24 του Ν. 4782/21 και δεν έχει επιβληθεί σε βάρος μας κύρωση του οριζόντιου αποκλεισμού, σύμφωνα τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας».
- Είναι διαθέσιμα τα αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης και τα πρωτότυπα ή αντίγραφα που εκδίδονται σύμφωνα με τις διατάξεις του αρ. 1 του ν. 4250/14, ποινικό μητρώο, αποδεικτικό ασφαλιστικής ενημερότητας (κύριας και επικουρικής ασφάλισης) και αποδεικτικό φορολογικής ενημερότητας.
- τηρώ και θα εξακολουθώ να τηρώ κατά την εκτέλεση της σύμβασης, εφόσον επιλεγώ, τις υποχρεώσεις τους που απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας, που έχουν θεσπιστεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α του ν. 4412/2016. Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων ελέγχεται και βεβαιώνεται από τα όργανα που επιβλέπουν την εκτέλεση των δημοσίων συμβάσεων και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους
- δεν θα ενεργήσω αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά καθ' όλη τη διάρκεια της διαδικασίας ανάθεσης, αλλά και κατά το στάδιο εκτέλεσης της σύμβασης, εφόσον επιλεγώ
- λαμβάνω τα κατάλληλα μέτρα για να διαφυλάξω την εμπιστευτικότητα των πληροφοριών που έχουν χαρακτηριστεί ως τέτοιες
- συναινώ ώστε η αναθέτουσα αρχή ή και τρίτοι, κατ' εντολή και για λογαριασμό της, να επεξεργάζονται προσωπικά δεδομένα που περιέχονται στους φακέλους της προσφοράς και τα αποδεικτικά μέσα τα οποία υποβάλλονται σε αυτήν, στο πλαίσιο της παρούσας δαπάνης, για το σκοπό της αξιολόγησης των προσφορών και της ενημέρωσης έτερων συμμετεχόντων σε αυτήν, λαμβάνοντας κάθε εύλογο μέτρο για τη διασφάλιση του απόρρητου και της ασφάλειας της επεξεργασίας των δεδομένων και της προστασίας τους από κάθε μορφής αθέμιτη επεξεργασία, σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας περί προστασίας προσωπικών δεδομένων.

Ημερομηνία:2022

Ο – Η Δηλ.....

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α
ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΦΟΡΗΤΟΥ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗ			
<u>1.Επαγγελματικός φορητός υπολογιστής 2-σε-1, σχεδιασμένος να προσαρμόζεται</u>			
Τύπος Οθόνης: 13" PixelSense™ Flow Display, Resolution: 2880 x 1920 (267 PPI), Up to 120Hz Refresh Rate, Aspect ratio: 3:2, 10 point multi-touch, GPU Ink Acceleration, Dolby Vision support	ΝΑΙ		
Οθόνη (in): 13.3" - 13.5"	ΝΑΙ		
Επεξεργαστής: Intel® Core™ i7-1185G7	ΝΑΙ		
Τύπος Επεξεργαστή: Intel Core i7	ΝΑΙ		
Ταχύτητα Επεξεργαστή: Max Turbo Frequency 4.80 GHz	ΝΑΙ		
Αριθμός πυρήνων επεξεργαστή: 4	ΝΑΙ		
Τύπος Σκληρού Δίσκου: M.2 SSD	ΝΑΙ		
Σκληρός Δίσκος: 1 TB SSD	ΝΑΙ		
Τύπος κάρτας Γραφικών: Ενσωματωμένη	ΝΑΙ		
Μοντέλο κάρτας γραφικών: Intel® Iris® Xe Graphics	ΝΑΙ		
Μνήμη RAM: 32 GB	ΝΑΙ		
Θύρες USB: 2 x USB-C® with USB 4.0/Thunderbolt™ 4	ΝΑΙ		
WiFi: Ναι	ΝΑΙ		
Bluetooth: Ναι	ΝΑΙ		
Κάμερα: Windows Hello face authentication camera (front-facing), 5.0MP front-facing camera with 1080p full HD video, 10.0MP rear-facing autofocus camera with 1080p HD and 4k video, Dual far-field Studio Mics	ΝΑΙ		
Τύπος Μπαταρίας: Up to 16 hours of typical device usage	ΝΑΙ		
Έξοδοι/Είσοδοι ήχου: 3.5mm headphone jack	ΝΑΙ		
Έξοδοι Εικόνας: 1 x Surface Connect port	ΝΑΙ		
Ηχεία: 2W stereo speakers with Dolby Atmos®	ΝΑΙ		
Λειτουργικό Σύστημα: Windows 11 Pro	ΝΑΙ		
Επιπλέον Χαρακτηριστικά: Casing: Signature anodized aluminum, Color: Platinum, Accelerometer, Gyroscope, Magnetometer, Ambient Color Sensor (brightness and color), TPM 2.0, Enterprise-grade protection with Windows Hello face sign-in	ΝΑΙ		
Διαστάσεις Μ x Π x Υ: 287 mm x 208 mm x 9.3 mm	ΝΑΙ		
Περιεχόμενα Συσκευασίας: Power Supply	ΝΑΙ		
Βάρος (kg): 0.891	ΝΑΙ		
Εγγύηση Κατασκευαστή: 2 έτη	ΝΑΙ		
<u>2.Surface Slim Pen 2</u>			
Χρώμα: Μαύρο	ΝΑΙ		
Διαστάσεις Μ x Π x Υ: 136.8 x 11.3 x 6.3 mm	ΝΑΙ		
Επιπλέον Χαρακτηριστικά: 4,096 pressure levels, Zero force inking, Bluetooth® Wireless 5.0 Technology, Side button, Top Button with eraser functionality, Rechargeable, Haptic feedback functionality compatible only with Surface Laptop Studio4 and Surface Pro 8 with Windows 11,	ΝΑΙ		
Βάρος (kg): 13gr.	ΝΑΙ		
Εγγύηση Κατασκευαστή: 1 έτος	ΝΑΙ		
<u>3.Πληκτρολόγιο Surface Pro Signature Black</u>			
Σύνδεση: Ενσύρματη	ΝΑΙ		
Συμβατό με: Windows	ΝΑΙ		
Φωτιζόμενα πλήκτρα: Ναι	ΝΑΙ		
Ρυθμιζόμενο ύψος: Όχι	ΝΑΙ		
Είδος Πληκτρολογίου: Magnetic Interface	ΝΑΙ		
Χρώμα: Μαύρο	ΝΑΙ		
Γλώσσα: Αγγλικά	ΝΑΙ		
Επιπλέον Χαρακτηριστικά: Material: Alcantara, Activation: Moving (mechanical) keys Layout: English, full row of function keys (F1 - F12) Dedicated buttons for Windows shortcuts, media controls, screen brightness Right click button, Accelerometer	ΝΑΙ		
Βάρος (kg): 280gr.	ΝΑΙ		
Εγγύηση Κατασκευαστή: 1 έτος	ΝΑΙ		

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

(ΥΠΟΓΡΑΦΗ)