



ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ
ΚΡΗΤΗΣ

26PROC018571522 2026-03-03

ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ

Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας

Μονάδα Οικονομικής και Διοικητικής Υποστήριξης

Κτίριο Ε4 Πολυτεχνειούπολη Κουνουπιδιανά, 73100 Χανιά, www.elke.tuc.gr

τηλ. 2821037033-45 fax: 2821037081 email: elke@tuc.gr, elkesupplies@tuc.gr

Ημερομηνία: 03-03-2025

Αρ. Πρωτ: 7889

ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ ΓΙΑ ΑΛΛΑΓΕΣ ΕΠΙ ΤΩΝ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΤΟΥ ΜΕ ΑΡ.ΠΡΩΤ. 6485/25-02-2026 ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ(ΑΔΑΜ: 26PROC018531800, ΑΔΑ: 6ΧΣ2469Β6Ν-ΨΙΓ) - ΣΑ 408075

Σε συνέχεια δημοσίευσης του με αρ.πρωτ. ΈΛΚΕ 6485/25-02-2026 διαγωνισμού κάτω των ορίων (ΑΔΑΜ: 26PROC018531800, ΑΔΑ: 6ΧΣ2469Β6Ν-ΨΙΓ) - ΣΑ 408075 έπειτα από αίτημα οικονομικού φορέα για παροχή διευκρινήσεων επί των τεχνικών προδιαγραφών, το οποίο υπεβλήθη μέσω ΕΣΗΔΗΣ, δίνονται οι παρακάτω διευκρινίσεις επί των τεχνικών προδιαγραφών της διακήρυξης, σύμφωνα με το άρθρο 8 της ΚΥΑ του ΚΗΜΔΗΣ (ΦΕΚ 334/Β/2026) «Άρθρο 8 :Καταχώριση τροποποιήσεων των εγγράφων της σύμβασης Οι τροποποιήσεις των προκηρύξεων, των διακηρύξεων, των προσκλήσεων, των αποφάσεων κατακύρωσης ή ανάθεσης, των συμφωνητικών και των εντολών αγοράς καθώς και οι αποφάσεις μετάθεσης της ημερομηνίας αποσφράγισης της παρ. 1 (α) του άρθρου 98 του ν. 4412/2016, καταχωρίζονται στο ΚΗΜΔΗΣ, σύμφωνα με τα άρθρα 5 και 6 και λαμβάνουν νέο ΑΔΑΜ σύμφωνα με το άρθρο 7».

Πιο συγκεκριμένα, οι διευκρινίσεις απεικονίζονται στα κάτωθι είδη:

- Υποτήμα 25.2 Ισχυρό gaming laptop
- Υποτήμα 26.2 PC towers για απαιτητικές εργασίες
- Υποτήμα 28.1 Οθόνες 32"
- Υποτήμα 28.2 Οθόνες 27"
- Υποτήμα 28.3 Οθόνη 34"
- Τμήμα 30 ΠΡΟΒΟΛΕΙΣ
- Υποτήμα 31.2 Διαδραστικός πίνακας 43"

Εντούτοις, παρακαλούμε, τους οικονομικούς φορείς πριν προβούν σε υποβολή προσφοράς, όπως λάβουν υπόψιν το παρόν ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ' «ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ», προς αποφυγή απόρριψης της οικονομικής τους προσφοράς.

Ο Πρόεδρος της Επιτροπής Ερευνών Ε.Λ.Κ.Ε
Αντιπρύτανης Έρευνας και Καινοτομίας

Καθηγητής Κωνσταντίνος-Αλέκτας Ουγγρίνης

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ - ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ - ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΕΙΣ:

Τα είδη θα πρέπει να είναι καινούργια και αμεταχειρίστα, απαλλαγμένα από πραγματικά και νομικά ελαττώματα, με όλες τις απαιτούμενες από τη διακήρυξη ιδιότητες και σύμφωνα με τις αναλυτικές τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας.

Επισημαίνεται ότι σύμφωνα με τις αναλυτικές τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας, θα πρέπει να παρέχεται η κάλυψη συντηρήσεων, επισκευών και παροχής πληροφοριακού υλικού, μετά τη λήξη παραγωγής του οργάνου, με γραπτή βεβαίωση του προμηθευτή, για το αναγραφόμενο ανά είδος χρονικό διάστημα και σε όποιο είδος απαιτείται. Επίσης, είναι απαραίτητη η κάλυψη ανταλλακτικών για το εκάστοτε χρονικό διάστημα, σε όποιο είδος της παρούσας έχει ζητηθεί, καθώς και η προσκόμιση των σε αυτών απαραίτητων δικαιολογητικών.

Σε όποιο είδος αναφέρεται εγγύηση καλής λειτουργίας εννοείται η εγγύηση που παρέχει το εργοστάσιο κατασκευής του.

Σημείωση: Τυχόν αναφορά σε εμπορικά σήματα κατασκευαστών δεν αποτελεί κατά κανένα τρόπο υποχρεωτική απαίτηση του διαγωνισμού και γίνεται για λόγους διευκόλυνσης του προσφέροντος στην κατανόηση των αναγκών του ιδρύματος και στην ορθή συμπλήρωση της προσφοράς του.

Επισημαίνεται ότι οι οικονομικοί φορείς υποβάλλουν προσφορά για το σύνολο των ειδών κάθε τμήματος (που αντιστοιχούν στο σύνολο υποκατηγοριών) και όχι για μέρος αυτών, επί ποινή απόρριψης της προσφοράς.

Τα πινακάκια αποτελούν φύλλο συμμόρφωσης που πρέπει να υποβληθούν με την προσφορά σε μορφή αρχείου.pdf, ψηφιακά υπογεγραμμένο, το οποίο θα συνταχθεί σύμφωνα με το υπόδειγμα του Παραρτήματος II της παρούσας, συμπληρωμένο ως προς το είδος ή τα είδη του Τμήματος (ή των Τμημάτων) για το οποίο (ή για τα οποία) υποβάλλεται προσφορά και το οποίο θα συνοδεύεται από τα ζητούμενα στοιχεία τεκμηρίωσης.

Οι τεχνικές προδιαγραφές καθορίστηκαν βάσει γνωμοδότησης του Επιστημονικού Υπευθύνου, η οποία στηρίχθηκε στα αποτελέσματα έρευνας αγοράς.

Όλες οι προδιαγραφές είναι υποχρεωτικές και πρέπει καλύπτονται κατ' ελάχιστο.

Να απαντηθούν υποχρεωτικά μία προς μία οι ανωτέρω τεχνικές προδιαγραφές σε ξεχωριστό φύλλο συμμόρφωσης.

Τα προϊόντα να είναι καινούργια, αμεταχειρίστα, πλήρως λειτουργικά.

Υποτήμια 25.2 Ισχυρό gaming laptop

A/A	Είδος	Υποχρέωση	Απάντηση	Παραπομπή
25.2	Laptop 16" WQXGA (Core 7 240H/32 GB/1 TB/RTX 5060 8 GB/Windows 11 Home)	Ένα (1)		

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ				
Οθόνη				
	Διαγώνιος Οθόνης 16"	NAI		
	Συχνότητα : 120 Hz	NAI		
	Ανάλυση: 2560 x 1600	NAI		
	Επεξεργαστής	NAI		
	Επεξεργαστής με τουλάχιστον 10 πυρήνες	NAI		
	Τεχνολογία Επεξεργαστή: Core 7	NAI		
	Μοντέλο Επεξεργαστή: 240H	NAI		
	Ταχύτητα Επεξεργαστή: 5.2 GHz	NAI		
Κάρτα Γραφικών				
	Τύπος Κάρτας Γραφικών: Αυτόνομη	NAI		
	Κατασκευαστής κάρτας γραφικών: NVIDIA	NAI		
	Μοντέλο Κάρτας Γραφικών: RTX 5060	NAI		
	Μνήμη Κάρτας Γραφικών: 8 GB	NAI		
Μνήμη & Αποθήκευση				
	Ενοποιημένη μνήμη RAM τουλάχιστον ίση με 32 GB	NAI		
	Δυνατότητα διαμόρφωσης RAM: τουλάχιστον με 32 GB	NAI		
	Τύπος Μνήμης : DDR5 SO-DIMM	NAI		
	Θέσεις Μνήμης :2	NAI		
	Συνολική Χωρητικότητα σκληρού δίσκου : 1 TB	NAI		
Θύρες & Συνδεσιμότητα				

	USB-C: 1x Type-C (DP, DATA) / 1x Type-C (PD, DATA)	NAI		
	USB 3.2 Gen 1 (5Gbps): 2x USB 3.2 Gen 1 (5 Gbps) port	NAI		
	Έξοδοι/Είσοδοι ήχου: Combo	NAI		
	Έξοδοι Εικόνας: 1 x Type-C / 1 x HDMI	NAI		
	WiFi: Wi-Fi 7	NAI		
	Bluetooth	NAI		
	Θύρα Ethernet: 1xΘύρα Ethernet,10/100/1000 Mbps	NAI		
	Μπαταρία & Φόρτιση			
	Επαναφορτιζόμενη Ιόντων Λιθίου	NAI		
	Φυσικά χαρακτηριστικά			
	Βάρος ίσο με 2,57 kg	NAI		
	Διαστάσεις : Μήκος: 26.5 cm / Πλάτος: 35.7 cm/Ύψος: 2.27 cm	NAI		
Λογισμικό				
	Λειτουργικό Σύστημα: Windows 11 Home	NAI		
ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ Ελάχιστες απαιτήσεις λειτουργίας				
	2 Έτη αντ/πείας (1ο έτος on-site - 2ο έτος pick up & return) εγγύηση Προμηθευτή	NAI		

Τμήμα 26**Υποτήμα 26.1 PC towers**

A/A	Είδος	Υποχρέωση	Απάντηση	Παραπομπή
-----	-------	-----------	----------	-----------

26.1	PC Tower QVT1260/i5-14400/16GB/1TB SSD/UHD Graphics 730/Win 11 Pro/3Y Prosupport NBD	Δώδεκα (12)		
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ				
Επεξεργαστής				
	Οικογένεια Επεξεργαστή: Core i5	NAI		
	Μοντέλο επεξεργαστή: 14400	NAI		
	Ταχύτητα Επεξεργαστή: τουλάχιστον 4.7 GHz	NAI		
	Επεξεργαστής με 10 πυρήνες	NAI		
Κάρτα γραφικών				
	Κάρτα γραφικών: Intel UHD Graphics 730	NAI		
	Τύπος Κάρτας Γραφικών: Ενσωματωμένη	NAI		
	Μνήμη κάρτας γραφικών: Shared	NAI		
Μνήμη & Αποθήκευση				
	Εγκατεστημένη μνήμη RAM τουλάχιστον ίση με 16 GB	NAI		
	Δυνατότητα διαμόρφωσης RAM κατ'ελάχιστον ίση με 32 GB	NAI		
	Τύπος μνήμης: DDR5	NAI		
	Θέσεις Μνήμης :2	NAI		
	Συνολική Χωρητικότητα σκληρού δίσκου : 1 TB	NAI		
	Τύπος σκληρού δίσκου: 1TB M.2 PCIe NVMe Solid State Drive	NAI		
Θύρες & Συνδεσιμότητα				
	USB 2.0: 4	NAI		
	USB 3.2 Type A: 3	NAI		
	USB-C: 1	NAI		

	Έξοδοι Εικόνας: 1 x Type-C / 1 x HDMI	ΝΑΙ		
	WiFi: Wi-Fi 6	ΝΑΙ		
	Bluetooth	ΝΑΙ		
	Θύρα Ethernet: 1xΘύρα Ethernet,10/100/1000 Mbps	ΝΑΙ		
Λογισμικό				
	Λειτουργικού Συστήματος: Windows 11 Pro EN/GR 64-bit,	ΝΑΙ		
	Συμπεριλαμβάνεται Bluetooth, πληκτρολόγιο και ποντίκι.	ΝΑΙ		
ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ Ελάχιστες απαιτήσεις λειτουργίας				
	36 μήνες Εγγύηση NBD (36 Months ProSupport and Next Business Day Onsite Service)	ΝΑΙ		

Υποτήμια 26.2 PC towers για απαιτητικές εργασίες

A/A	Είδος	Υποχρέωση	Απάντηση	Παραπομπή
26,2	PC TOWER i9-14900K/32/1TB	Ένα (1)		
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ				
Επεξεργαστής				
	Μοντέλο Επεξεργαστή: Core i9 14900K	ΝΑΙ		
	Επεξεργαστής με 24 πυρήνες	ΝΑΙ		
	Ταχύτητα Επεξεργαστή: ≥ 5.7 GHz	ΝΑΙ		
Κάρτα Γραφικών				
	hipset Κάρτας Γραφικών: nVidia	ΝΑΙ		
	Μοντέλο Κάρτας Γραφικών: RTX A1000 Ada	ΝΑΙ		

	Μνήμη Κάρτας Γραφικών: τουλάχιστον ίση με 8 GB	ΝΑΙ		
Μνήμη & Αποθήκευση				
	Μνήμη RAM τουλάχιστον ίση 32 GB	ΝΑΙ		
	Ταχύτητα Μνήμης: 4800 MHz	ΝΑΙ		
	Τύπος Μνήμης DDR5	ΝΑΙ		
	Συνολική Χωρητικότητα σκληρού δίσκου : 1 TB	ΝΑΙ		
Λογισμικό				
	Λειτουργικό Σύστημα Windows 11 Pro	ΝΑΙ		
ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ Ελάχιστες απαιτήσεις λειτουργίας				
	36 μήνες Εγγύηση NBD (36 Months ProSupport and Next Business Day Onsite Service)	ΝΑΙ		

Τμήμα 28**Υποτήμα 28.1 Οθόνες 32"**

A/A	Είδος	Υποχρέωση	Απάντηση	Παραπομπή
28.1	PC Monitor 32"	Τέσσερα (4)		
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ				
	Διαγώνιος Οθόνης: 32"	ΝΑΙ		
	Τύπος Οθόνης: VA Κυρτή οθόνη	ΝΑΙ		
	Ανάλυση QHD (2.560x1.440 pixels)	ΝΑΙ		
	Οριζόντια Γωνία Θέασης: 178	ΝΑΙ		
	Απεικόνιση: 16:9	ΝΑΙ		

	Χρόνος απόκρισης: 1ms (Extreme)/ 2ms (Super Fast)/ 4ms (Fast)	NAI		
	Συχνότητα 180 Hz	NAI		
	Υψηλή αντίθεση (3.000:1)	NAI		
	Φωτεινότητα (400 cd/m ²)	NAI		
	Εργονομία : Tilt, Ρύθμιση Ύψους, Λειτουργία PIP (PC), Swivel (ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΟ)	NAI		
	NVIDIA G-Sync: G-Sync Compatible (ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΟ)	NAI		
	MD FreeSync	NAI		
	VESA: 100 x 100	NAI		
Θύρες & Συνδεσιμότητα				
	Είσοδοι Εικόνas: 2xHDMI,1xDP	NAI		
	Θύρες USB: 2x USB Type-A, 1x USB Type-B	NAI		
ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ Ελάχιστες απαιτήσεις λειτουργίας				
	3 Έτη εγγύηση Προμηθευτή,	NAI		
	Παρελκόμενα Συσκευασίας: 1 x Καλώδιο HDMI / 1 x Καλώδιο Display Port / 1 x Καλώδιο USB	NAI		

Υποτήμα 28.2 Οθόνες 27"

A/A	Είδος	Υποχρέωση	Απάντηση	Παραπομπή
28.2	PC Monitor 27"	Δέκα (10)		
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ				
	Διαγώνιος Οθόνης: 27"	NAI		
	Τύπος Οθόνης: IPS	NAI		
	Ανάλυση Full HD (1.920 x 1.080 pixels)	NAI		

	Συχνότητα 100 Hz	NAI		
	Απεικόνιση: 16:9	NAI		
	Φωτεινότητα 300 cd/m ²	NAI		
	Λόγος αντίθεσης (1,500:1)	NAI		
	Χρόνος απόκρισης: 8ms/5ms (GTG)	NAI		
	Εργονομία : Tilt, Ρύθμιση Ύψους, Λειτουργία PIP (PC), Swivel (ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΟ)	NAI		
	VESA: 100 x 100	NAI		
Θύρες & Συνδεσιμότητα				
	Είσοδοι Εικόνας : 1xHDMI,1xDP,1xVGA	NAI		
	Θύρες USB : 3xUSB,1xUSB-C	NAI		
ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ Ελάχιστες απαιτήσεις λειτουργίας				
	3 Έτη εγγύηση Προμηθευτή,	NAI		
	Παρελκόμενα Συσκευασίας: 1 x Καλώδιο Τροφοδοσίας / 1 x Καλώδιο Display Port / 1 x Καλώδιο USB	NAI		

Υποτήμα 28.3 Οθόνη 34"

A/A	Είδος	Υποχρέωση	Απάντηση	Παραπομπή
28.3	PC Monitor 34"	Ένα (1)		
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ				
	Διαγώνιος Οθόνης: 34"	NAI		
	Τύπος Οθόνης: VA	NAI		

	Ανάλυση: 3440 x 1440 (WQHD)	NAI		
	Συχνότητα :120Hz	NAI		
	Χρόνος απόκρισης: 5ms	NAI		
	Αναλογία οθόνης: 21:9	NAI		
	Οριζόντια Γωνία Θέασης: 178 / 178	NAI		
	Αντίθεση: 3000:1	NAI		
	Φωτεινότητα: 300 (nits)	NAI		
	Εργονομία : Ρύθμιση Ύψους, Pivot, Swivel	NAI		
	Βάρος (κιλά): 9.38	NAI		
	Ηχεία	NAI		
	Ηχεία (Τύπος): 2 x 5W	NAI		
Θύρες & Συνδεσιμότητα				
	USB 3.2 Type A: 2	NAI		
	USB-C: 1	NAI		
	Ethernet (ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΟ)	NAI		
	Card reader (ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΟ)	NAI		
	HDMI: 2	NAI		
	Audio Headset (ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΟ)	NAI		
ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ				
Ελάχιστες απαιτήσεις λειτουργίας				
	36 μήνες On Site - Advanced Exchange Service	NAI		

Τμήμα 30 ΠΡΟΒΟΛΕΙΣ

A/A	Είδος	Υποχρέωση	Απάντηση	Παραπομπή
30	Προβολέας	Δύο (2)		
	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
	Τύπος: Business	NAI		
	Τεχνολογία: DLP	NAI		
	Ευκρίνεια: XGA	NAI		
	Μέγιστη Ανάλυση: 1024 x 768 pixels	NAI		
	Φωτεινότητα: 4000	NAI		
	Αντίθεση: 25000:1	NAI		
	Aspect Ratio: 6:9 / 4:3	NAI		
	Ελάχιστη Εστιακή Απόσταση: 1 m	NAI		
	Μέγιστη Εστιακή Απόσταση: 12 m	NAI		
	Ελάχιστη Διαγώνιος Οθόνης: 27"	NAI		
	Μέγιστη Διαγώνιος Οθόνης: 304"	NAI		
	Αναπαραγωγή USB: Ναι (ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΟ)	NAI		
	Λειτουργία Keystone: Ναι	NAI		
	Ισχύς Ηχείων: 10 Watt	NAI		
	Eco Mode: Ναι	NAI		
	Noise (dB): 29 dB	NAI		
	Είσοδοι: 1xHDMI / 1xUSB 2.0 / 1xStereo Mini Jack in / 2xVGA	NAI		

	Λοιπές Συνδέσεις: Composite in / 1xStereo Mini Jack out / 1xRS-232	NAI		
	Διαστάσεις (Μ × Π × Υ): 31.6 cm x 24.4 cm x 10.8 cm	NAI		
	Βάρος: 3 kg	NAI		
	Τηλεχειριστήριο: Ναι	NAI		
ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ Ελάχιστες απαιτήσεις λειτουργίας				
	Σύμφωνα με την περιγραφή	NAI		

Υποτήμα 31.2 Διαδραστικός πίνακας 43"

A/A	Είδος	Υποχρέωση	Απάντηση	Παραπομπή
31.2	Διαδραστικός Πίνακας 43" 4K	Ένα (1)		
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ				
	Τύπος Οθόνης :TFT LCD	NAI		
	Ανάλυση: 3840 x 2160	NAI		
	Χρόνος Απόκρισης: 8 ms	NAI		
	Συχνότητα: 60 Hz	NAI		
	Απεικόνιση: 16:9	NAI		
	Αντίθεση: 1200:1	NAI		
	Μέγιστη φωτεινότητα: 400 cd/m ²	NAI		
	Γωνία Θέασης (Οριζόντια/Κάθετη): 178 / 178	NAI		
	Είσοδοι Εικόνας: 3xHDMI	NAI		
	Θύρες USB: 2xUSB,1xUSB-C	NAI		

	Πλάτος: 168.5 cm	NAI		
	Ύψος (με βάση): 96.37 cm	NAI		
	Βάθος (με βάση): 8.16 cm	NAI		
	Βάρος: 34 kg	NAI		
	Αντι-θαμβωτική επίστρωση, ανθεκτική σε γρατζουνιές (σκληρότητα 7H) - 4mm tempered glass (ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΟ)	NAI		
	Διαστάσεις: έως 195,70cm x 116cm (ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΟ)	NAI		
	Διαστάσεις συσκευασίας: 211cm x 128,3cm x 22,5cm (ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΟ)	NAI		
	Καθαρό βάρος: έως 58,55kg (ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΟ)	NAI		
	Βάρος συσκευασίας: έως 75,90kg (ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΟ)	NAI		
	Συνθήκες λειτουργίας: Θερμοκρασία --> 0 έως 40°C / Υγρασίας --> 20 έως 80%	NAI		
	Έως 5ετή εγγύηση, στο χώρο του χρήστη	NAI		
	Παρελκόμενα συσκευασίας: 1 καλώδιο	NAI		
ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ				
Ελάχιστες απαιτήσεις λειτουργίας				
	Σύμφωνα με την περιγραφή	NAI		

Χρόνος ισχύος προσφοράς: Έως την 13^η/03/2027 (δώδεκα – 12 – μήνες από την επομένη της καταληκτικής ημερομηνίας για την υποβολή)

Ημερομηνία/...../.....

Ψηφιακή Υπογραφή νόμιμου εκπροσώπου