



ΔΙΕΥΚΡΙΝΙΣΗ

Επί της Διακήρυξης με Αρ. Πρωτ. 93361/04-10-2024 (18/2024), που αφορά στην Ανοικτή Ηλεκτρονική Διαδικασία Σύναψης Σύμβασης Άνω των Ορίων για την Προμήθεια ερευνητικού εξοπλισμού για τη Σχολή Οικονομικών Επιστημών & Διοίκησης Επιχειρήσεων του Πανεπιστημίου Πατρών μέσω του ΕΣΗΔΗΣ με Α/Α Συστήματος 359762 (ΑΔΑΜ: 24PROC015540365), με Κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής ανά τμήμα, που πραγματοποιείται στο πλαίσιο υλοποίησης του έργου «Στρατηγική Αριστεία του Πανεπιστημίου Πατρών με κωδικό ΟΠΣ ΤΑ 5180665» με κωδικό Φ.Κ.: 83593 - Χρηματοδότηση: Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας «Ελλάδα 2.0» (Κωδικός Δράσης: 16289), το οποίο χρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση – NextGeneration EU), **διευκρινίζεται ότι:**

Στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι (σελ. 76) οι διαγωνιζόμενοι καλούνται να συμπληρώσουν πίνακα στον οποίο **εκ παραδρομής** έχει συμπεριληφθεί στήλη με τις προϋπολογισθείσες αξίες κάθε τμήματος.

Οι διαγωνιζόμενοι κατά την υποβολή της (τεχνικής) προσφοράς τους οφείλουν να προσκομίσουν πίνακα χωρίς τη στήλη αυτή.

(Η παρούσα διευκρίνιση θα δημοσιευθεί στο ΕΣΗΔΗΣ και στην ιστοσελίδα της Αναθέτουσας Αρχής)

Ακολουθεί ο πίνακας σε Ορθή Επανάληψη:

id ΑΙΤΗΣΗΣ	ΤΜΗΜΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	ΠΟΣΟΤΗΤ Α (π.χ. "τεμάχια" ή "κατ' αποκοπήν")	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣ Η	ΑΠΑΝΤΗΣ Η	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
24875.1	1.1	Αγορά λογισμικού και cloud-based	1	Cloud-Based λογισμικό υλοποίησης ερευνών Λογισμικό ερευνών που να βασίζεται στο cloud	ΝΑΙ		

		εργαλείου λογισμικού για έρευνα με ερωτηματολόγια (1 άδεια για 5 έτη)		και να βοηθά τους χρήστες να δημιουργούν, να στέλνουν και να αναλύουν έρευνες. Να παρέχει στους χρήστες πολλαπλούς τύπους ερωτήσεων και να δομεί τις ερωτήσεις με τυχαίο τρόπο έτσι ώστε να μειώνεται η μεροληψία.			
24875.2	1.2		1	Λογισμικό Ποιοτικής/Μικτής Ανάλυσης Λογισμικό που να χρησιμοποιείται για την υλοποίηση ποιοτικών και μικτών μεθόδων έρευνας. Να μπορεί να χρησιμοποιείται για την ανάλυση μη δομημένων δεδομένων κειμένου, ήχου, βίντεο και εικόνας, συμπεριλαμβανομένων (αλλά όχι μόνο) συνεντεύξεων, ομάδων εστίασης, ερευνών, μέσων κοινωνικής δικτύωσης και άρθρων περιοδικών.	ΝΑΙ		
24870.1	2	Συνδρομή 2 χρόνων σε βάση δεδομένων επιχειρήσεων και 20 κλαδικές μελέτες	2	1. Συνδρομή 2 χρόνων στην βάση δεδομένων επιχειρήσεων D&B HOOVERS - Ετήσια συνδρομή 16360 ευρώ + ΦΠΑ 24% = 20.286 ευρώ , για 2 έτη 40.572,8 ευρώ ή ισοδύναμο 2. Σύνοδρομη ICAP CRIF - 20 ΚΛΑΔΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ 2023 & 2024 - 13,888.00 ευρώ (συμπεριλαμβάνεται ο ΦΠΑ) ή ισοδύναμο	ΝΑΙ		
24870.2	3	Συνδρομή ενός χρόνου σε βάση δεδομένων περιβαλλοντικής, κοινωνικής και διακυβέρνησης εταιρειών	1	Συνδρομή ενός χρόνου σε βάση δεδομένων περιβαλλοντικής, κοινωνικής και διακυβέρνησης εταιρειών (ESG data)	ΝΑΙ		
24811.1	4.1	Ανάπτυξη καινοτόμων υποδομών και εφαρμογών Τεχνολογιών Πληροφορικής και Επικοινωνιών (ΤΠΕ)και	1	Συσκευή biosensor amplifier Φορητός ενισχυτής συλλογής βιοσημάτων με δυνατότητα συλλογής τουλάχιστον 21 καναλιών Δυνατότητα εφαρμογής του στο καρπό, στη μέση ή στο πόδι Συνδεσιμότητα μέσω Bluetooth για real time μεταφορά δεδομένων (έως και 10 μέτρα απόστασης)	ΝΑΙ		

		<p>Εκπαιδευτικό υλικό τύπου Immersive Learning Environments για τους φοιτητές και φοιτήτριες των τμημάτων της Σχολής Οικονομικών Επιστημών και Διοίκησης Επιχειρήσεων.</p>	<p>Αποθήκευση δεδομένων σε SD κάρτα Αυτονομία μπαταρίας (τουλάχιστον 8 ώρες) Φόρτιση μπαταρίας σε λιγότερο από 3 ώρες Κανάλια ExG: τουλάχιστον 9x bipolar ExG + GND Κανάλια αναλογικών εισόδων: Τουλάχιστον 6 Κανάλια ψηφιακών εισόδων: Τουλάχιστον 2 Auxiliary (Streaming mode και Backup mode) Κανάλια ψηφιακών εισόδων: Τουλάχιστον 1 (3 bit) Κανάλια ψηφιακών εξόδων: Τουλάχιστον 1 (1 bit) Δειγματοληψία: Τουλάχιστον 256 SPS στα 24 bits Εύρος: DC – 100Hz (3^ο order LPF) ή μεγαλύτερο Ενσωματωμένα αισθητήρια: Επιταχυνσιόμετρο, γυροσκόπιο, μαγνητόμετρο CMRR / Εμπέδηση εισόδου: Μεγαλύτερη από 100 dB @50Hz, > 50 GΩ Εύρος εισόδου και θορύβου για Bipolar ExG: Τουλάχιστον ± 400 mV και μικρότερο από 5 μVRMS στα 256Hz Εύρος εισόδου και θορύβου για Analog Aux: Τουλάχιστον ± 2.5 V και μικρότερο από 11 μVRMS στα 256Hz Βάρος: Έως 180 γραμμάρια Πιστοποιήσεις CE, EN 60950, EN 55032, EN 55024 Πρόσβαση σε C, Matlab, LSL, data visualization Ο ενισχυτής να συνοδεύεται από ExG leads: Τουλάχιστον 9 Ο ενισχυτής να συνοδεύεται από ExG disposable ηλεκτροδία: Τουλάχιστον 480 Ο ενισχυτής να συνοδεύεται από respiratory effort band, air flow, GSR/EDA, BVP, temperature, audio/snore, φωτοδίοδο και TTL καλώδιο</p>			
--	--	--	--	--	--	--

24811.2	4.2	<p>Ανάπτυξη καινοτόμων υποδομών και εφαρμογών Τεχνολογιών Πληροφορικής και Επικοινωνιών (ΤΠΕ) και Εκπαιδευτικό υλικό τύπου Immersive Learning Environments για τους φοιτητές και φοιτήτριες των τμημάτων της Σχολής Οικονομικών Επιστημών και Διοίκησης Επιχειρήσεων.</p>	1	<p>IoT συσκευές Μίνι σύστημα ηλεκτρονικού υπολογιστή μόνης πλακέτας: CPU: Quad-core ARM Cortex-A76 64-bit SoC @ 2.0 GHz GPU: VideoCore VII @ 600 MHz Memory (RAM): τουλάχιστον 8GB LPDDR4X Storage: microSD card slot for OS and data storage PCIe 2.0 single lane for high-speed storage expansion (via compatible HATs) Networking: Gigabit Ethernet Dual-band 802.11ac Wi-Fi (2.4 GHz and 5.0 GHz) Bluetooth 5.0, BLE USB Ports: 2 x USB 3.0, 2 x USB 2.0 Video & Sound: 2 x micro HDMI ports (supporting up to 4Kp60) 2-lane MIPI DSI display port 2-lane MIPI CSI camera port 4-pole stereo audio and composite video port Power Supply: USB-C connector (5V DC 3A) GPIO: 40-pin GPIO header (backwards compatible with previous models) Other: Real-time clock (RTC) with battery backup</p> <p>Microcontroller: SAMD21 Cortex-M0+ 32-bit low power ARM MCU Operating Voltage: 3.3V Digital I/O Pins: Τουλάχιστον 8 (με δυνατότητα PWM) Analog Input Pins: 7 (ADC 8/10/12 bit) Analog Output Pins: 1 (DAC 10 bit) DC Current per I/O Pin: Το πολύ 7 mA Flash Memory: Τουλάχιστον 256 KB SRAM: Τουλάχιστον 32 KB Clock Speed: Τουλάχιστον 48 MHz</p>	NAI		
---------	-----	---	---	--	-----	--	--

				Connectivity: Wi-Fi: U-blox NINA-W10 module, 802.11 b/g/n Bluetooth: 4.2/BLE USB: USB device and host support Other Features: RTC (Real-Time Clock) και Integrated antenna for Wi-Fi and Bluetooth JetSon NVIDIA development kit ή ισοδύναμο IoT sensors development kits			
24811.3	4.3	Ανάπτυξη καινοτόμων υποδομών και εφαρμογών Τεχνολογιών Πληροφορικής και Επικοινωνιών (ΤΠΕ) και Εκπαιδευτικό υλικό τύπου Immersive Learning Environments για τους φοιτητές και φοιτήτριες των τμημάτων της Σχολής Οικονομικών Επιστημών και Διοίκησης Επιχειρήσεων.	1	eHealth kit development platform for medical devices and eHealth applications ability to measure more than 20 biometric parameters such as pulse, breath rate, oxygen in blood, electrocardiogram signals, blood pressure, muscle electromyography signals, glucose levels, galvanic skin response, lung capacity, snore waves, patient position, airflow and body scale parameters (weight, bone mass, body fat, muscle mass, body water, visceral fat, Basal Metabolic Rate and Body Mass Index).	NAI		
24808	5	Αγορά Software [Upgrade] για το Τμήμα Διοίκησης Τουρισμού, καθώς και Hardware Package για το Τμήμα Διοικητικής Επιστήμης και	Κατ' αποκοπήν	Ιχνηλάτης οφθαλμικής δραστηριότητας (Eye tracker) Συχνότητα δειγματοληψίας: Τουλάχιστον 60Hz Βαθμονόμηση Χρήστη: Binocular, Monocular Binocular eye tracking: NAI Τεχνολογία ιχνηλάτησης: Video-based pupil, corneal reflection, dark and bright pupil illumination modes	NAI		

	<p>Τεχνολογίας. Συσκευές, λογισμικό & εξοπλισμός παρακολούθησης των κινήσεων των οφθαλμών, παρακολούθηση των σημείων εστίασης και της διάρκειας της εστίασης, παρακολούθησης της διαστολής της κόρης των οφθαλμών, με χρήση στη νευροεπιστήμη.</p>	<p>Ακρίβεια: 0.2° RMS ή καλύτερη 0.04° RMS (Savitzky-Golay filtering) Καθυστέρηση: Μέση καθυστέρηση < 13 ms @ 250 Hz (T.A. < 1.2 ms) Gaze recovery time :250 ms Blink recovery time: Άμεσος χρόνος (1 frame) Έξοδος δεδομένων: Χρόνος, Προέλευση βλέμματος, Σημείο βλέμματος, Διάμετρος κόρης Eye openness data stream: NAI Βασισμένος σε οθόνη ιχνηλάτης οφθαλμικής δραστηριότητας 250Hz Η συσκευή να μπορεί να ανιχνεύσει την κίνηση των ματιών από την αντανάκλαση της κόρης και του κερατοειδούς χιτώνα Η συσκευή να διαθέτει δύο κάμερες για την ακριβή αποτύπωση του βλέμματος και της θέσης των δύο ματιών σε 3D, καθώς και για την μέτρηση της διαμέτρου της κόρης. Συχνότητα δειγματοληψίας τουλάχιστον 250 Hz Ακρίβεια (accuracy) του ανιχνευτή τουλάχιστον 0.3° (σε ιδανικές συνθήκες) Εγγύτητα (precision) του ανιχνευτή σε διαδοχικές καταγραφές: τουλάχιστον 0.2° RMS (σε ιδανικές συνθήκες) Η συσκευή να υποστηρίζει διόφθαλμη ανίχνευση. Συνολική καθυστέρηση απόκρισης του συστήματος ανίχνευσης μικρότερη των 15 ms στα 250 Hz. Ο χρόνος ανανέωσης της ανίχνευσης μετά το βλεφάρισμα να είναι άμεσος, δηλαδή 1 καρέ. Χρόνος ανανέωσης της ανίχνευσης των ματιών κατά την παρατήρηση το πολύ 250 ms Η συσκευή να παρέχει πληροφορίες για την παρατήρηση των ματιών (σημείο και προέλευση), για τον αντίστοιχο χρόνο και για την διάμετρο της κόρης. Συχνότητα ροής πληροφορίας από το κάθε μάτι</p>			
--	--	--	--	--	--

				<p>τουλάχιστον 3 Hz Μέγεθος συμβατών οθονών-Monitors έως και 24” Η συσκευή πρέπει να είναι συγχρονισμένη με υπολογιστή κατά την ανίχνευση. Μέγιστη απόσταση από την συσκευή για επιτυχή ανίχνευση να μην ξεπερνά τα 80cm Ελάχιστη απόσταση από την συσκευή για επιτυχή ανίχνευση να μην είναι μικρότερη από 50cm Μέγιστες διαστάσεις 38 x 2 x 2 (m) Μέγιστο βάρος 170 γραμμάρια Η συνδεσιμότητα της συσκευής να περιλαμβάνει θύρα USB type-C η οποία να χρησιμοποιείται και για φόρτιση της συσκευής.</p>			
24804.1	6.1	1 Workstation με αποθηκευτική ισχύ αλλά κυρίως υπολογιστική ισχύ για οικονομική ανάλυση μεγάλων δεδομένων (panel data).	1	<p>Workstation Processor: 256 MB cache, 64 cores, 128 threads, 3.2GHz to 5.1GHz, 350 W ή καλύτερο, Ποσότητα 1 Memory: 128GB, DDR5, 4800MHz ή ανώτερο, Ποσότητα 1 Graphics: 4 GB GDDR6, Ποσότητα 1 Storage Configuration (Boot Drive and Flexbay): SATA Upper/Lower Flexbay Assembly included with chassis: M.2 NVME Boot Drive, Ποσότητα 1 Storage Controllers: MegaRAID SAS 9540-8i 12Gb/s PCIe SATA/SAS SW RAID controller ή καλύτερο, Ποσότητα 1 Upper Flexbay: 8TB, 3.5" 7200rpm SATA, Ποσότητα 1 Lower Flexbay: 8TB, 3.5" 7200rpm SATA, Ποσότητα 1 Optical Drive: 8x DVD+/-RW, Ποσότητα 1 First Internal M.2 SSD: 2 TB, M.2, PCIe NVMe, Ποσότητα 1 Second Internal M.2 SSD: 2 TB, M.2, PCIe</p>	NAI		

				<p>NVMe, Ποσότητα 1 SATA RAID Configuration: RAID 1 for SATA HDD, Ποσότητα 1 NVMe RAID Configuration: M.2 NVME RAID Boot (C1, C2) , Ποσότητα 1 NVMe RAID Configuration: M.2 NVME RAID1, Ποσότητα 1 Network Cards: 10GbE NIC, Dual Port, Ποσότητα 1 Keyboard: USB Keyboard, Ποσότητα 1 Mouse: USB mouse, Ποσότητα 1 Πιστοποίηση συστήματος: ENERGY STAR Qualified, EPEAT 2018 Registered (Gold) CE, Ποσότητα 1 Anti Theft Device Asset Tagging, Ποσότητα 1 Software Operating System: Windows 11 Pro, English, Greek, Ποσότητα 1 Anti Theft Device ; Asset Tagging: Asset Tag - ProSupport (Website, barcode, Onboard MacAddress) , Ποσότητα 1 Πιστοποίηση κατασκευαστή Εγγύηση κατασκευαστή: μεγαλύτερη ή ίση από 3 έτη</p>			
24804.2	6.2	<p>1 departmental άδεια (άδεια λογισμικού σε επίπεδο τμήματος)/ 1 άδεια λογισμικού για το Τμήμα Διοίκησης Επιχειρήσεων / 1 άδεια λογισμικού 3-Year Academic License για χρήση σε</p>	3	<p>1 άδεια Perpetual Academic License Stata18/MP4 Prof+Plan (Academic Licence Stata18/MP4 Prof+Plan) ή ισοδύναμο 1 άδεια, 3-Year Academic License (Stand Alone PC) Stata18/MP16: ειδική έκδοση του λογισμικού Stata18 ή ισοδύναμο 1 departmental license Unlimited-Use StataNow/SE Departmental licence (άδεια λογισμικού σε επίπεδο τμήματος) ή ισοδύναμο</p>	NAI		

		οικονομτρικές μελέτες με μεγάλα δεδομένα και/ή χρονοβόρες προσομοιώσεις για το Τ.Ο.Ε.				
24804.3	6.3	2 άδειες Οικονομτρικού Λογισμικού για το Τ.Ο.Ε.	2	2 άδειες, Οικονομτρικού Λογισμικού Enviews 14, (πρόσφατη επικαιροποίηση του 13, perpetual license) ή ισοδύναμο	NAI	
24804.4	6.4	2 άδειες λογισμικού για το Τμήμα Διοίκησης Επιχειρήσεων	2	2 άδειες, Maple 2024 εξειδικευμένο λογισμικό μαθηματικής υποδειγματοποίησης ή ισοδύναμο	NAI	
24802.1	7.1	Σταθμός Εργασίας Επεξεργασίας Γραφικών υπερ-υψηλής Ανάλυσης	2	1. Σταθμός Εργασίας Επεξεργασίας Γραφικών υπερ-υψηλής Ανάλυσης Επεξεργαστής Intel Core i9 14900K ή ισοδύναμο (1700/3.2 GHz/36 MB) Μητρική Gigabyte Z790 Aorus Elite AX ή ισοδύναμο RAM G.Skill Trident Z5 RGB XMP 64GB (2x32) DDR5 6400MHz ή ισοδύναμο Τροφοδοτικό Corsair HX1000i v2 1000W 80 Plus Platinum ή ισοδύναμο SSD KINGSTON KC3000 2048GB SKC3000D/2048G M.2 PCIE 4.0 NVME ή ισοδύναμο VGA nVidia GeForce RTX 4090 SUPRIM X 24GB GDDR6X ή ισοδύναμο CASE NZXT H9 FLOW BLACK ή ισοδύναμο CPU Cooler ARCTIC LIQUID FREEZER III υδρόψυξη 360MM ή ισοδύναμο Λειτουργικό Microsoft Windows 11 Pro 64-bit ή ισοδύναμο 2. Οθόνη 49" Διάσταση: 49"	NAI	

				<p>τύπος panel: IPS Ανάλυση: 5120 x 1440 Απόκριση: 5 ms Αναλογία οθόνης: 32:9 Αντίθεση: 2000:1 Φωτεινότητα: 350 cd/m2 Βάρος: έως 18 κιλά Πιστοποιήσεις: ENERGY STAR, EPEAT Gold Displays, BFR/PVC-free Εγγύηση: 5 έτη</p>			
24802.2	7.2	Σταθμός Εργασίας Επεξεργασίας Γραφικών υπερ- υψηλής Ανάλυσης	1	<p>Λογισμικό ανάλυσης και οπτικοποίησης των οφθαλμικών δεδομένων (Perpetual Licence) Έκδοση: Πλήρης (Full edition) Τύπος άδειας: Μόνιμη/Διαρκής Αναβαθμίσεις και support: Τουλάχιστον για ένα έτος Το λογισμικό να επιτρέπει τον σχεδιασμό πειραμάτων μέσω timeline, εισαγωγής εικόνων, βίντεο κτλ. Το λογισμικό να επιτρέπει την ρύθμιση TTL markers για σκοπούς συγχρονισμού Το λογισμικό να επιτρέπει επιλογή και ρύθμιση time of interest και Event Timeline Analysis Το λογισμικό να επιτρέπει επιλογή και ρύθμιση area of interest Το λογισμικό να επιτρέπει την χρήση φίλτρων στις μετρήσεις Το λογισμικό να επιτρέπει την εξαγωγή reports σχετικά με την διάμετρο της κόρης και των δύο ματιών Το λογισμικό να εξάγει αυτόματα Heatmaps και Gazerplots</p>	ΝΑΙ		

				<p>Το λογισμικό να επιτρέπει την αυτόματη αναγνώριση και καταγραφή (παράλληλα με τα δεδομένα Eye tracking) GSR αισθητήρα</p> <p>Το λογισμικό να επιτρέπει την εκτέλεση Scene Camera πειραμάτων</p> <p>Το λογισμικό να επιτρέπει Web and Screen Stimuli σε ανάλυση 1920 x 1080 (για 30 fps)</p> <p>Το λογισμικό να είναι συμβατό με screen based eye trackers (τουλάχιστον 1200 Hz) καθώς και φορητά γυαλιά (τουλάχιστον 100 Hz)</p> <p>Αριθμός αδειών λογισμικού: 1</p>			
24799.1	8.1	<p>Επεξεργασία Κοινωνικού Σήματος (Social Signal Processing)</p> <p>- εξοπλισμό και λογισμικό για την έρευνα στο πεδίο Επεξεργασία Κοινωνικού Σήματος</p>	1	<p>Άδεια χρήσης λογισμικού για έρευνα στο πεδίο της επεξεργασίας κοινωνικού σήματος</p> <p>Δυνατότητα αυτόματης αναγνώρισης των βασικών επτά συναισθημάτων (Joy, anger, fear, surprise, sadness, contempt, disgust) από εικόνα ή video, σε πραγματικό χρόνο (π.χ. μέσω webcam) ή σε μεταγενέστερο χρόνο (π.χ. μέσω εισαγωγής/import υπάρχοντος video).</p> <p>Παροχή μετρικών αξιολόγησης συναισθημάτων (π.χ. valence ή engagement).</p> <p>Παροχή εργαλείων ανάλυσης και οπτικοποίησης.</p> <p>Δυνατότητα εξαγωγής/export των δεδομένων ανάλυσης.</p>	ΝΑΙ		
24799.2	8.2	<p>Επεξεργασία Κοινωνικού Σήματος (Social Signal Processing)</p> <p>- εξοπλισμό και λογισμικό για την έρευνα στο πεδίο Επεξεργασία Κοινωνικού Σήματος</p>	1	<p>Φορητός υπολογιστής για το λογισμικό επεξεργασίας κοινωνικού σήματος iMotions</p> <p>FEA module ή ισοδύναμο</p> <p>Laptop 16,3" UHD+OLED TOUCH/U9-185H/64GB/2TB SSD/GeForce RTX 4070/Win 11 Pro/2Y NBD/Platinum</p>	ΝΑΙ		

Ο Πρόεδρος της Επιτροπής Ερευνών & Διαχείρισης του ΕΛΚΕ

Καθ. Χρήστος Ι. Μπούρας
Πρύτανης Πανεπιστημίου Πατρών



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
Υπουργείο Παιδείας, Θρησκευμάτων
και Αθλητισμού

Ελλάδα 2.0
ΕΘΝΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ ΑΝΑΚΑΜΨΗΣ
ΚΑΙ ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑΣ



Με τη χρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης
NextGenerationEU