



Nr. 6380/AP/21.11.2024

Solicitare ofertă de preț,

În vederea achiziționării prin cumpărare directă, vă solicităm ca până la data de **28.11.2024** inclusiv, să ne transmiteți **oferta de preț în LEI** pentru următoarele echipamente:

Nr lot	Denumire produs	UM	CANT
Lot 1-Furnizare Componente electronice, motoare și transformatoare de tensiune			
Lot 1	1. Placa dezvoltare cu Microcontroler necesar pentru derularea activitatii didactice cu următoarele caracteristici: Kit Raspberry PI 4 model B 8 GB Combo, card 64 GB, cu integrare HDD/SSD SATA 2.5 Procesor: Broadcom 2711; Arhitectura procesor: Cortex - A72, 64 biti; Frecventa procesor: 1.5 GHz; Numar nuclee fizice: 4; Memorie RAM: 8 GB LPDDR4 SDRAM; Conectivitate: WiFi: 2.4 GHz si 5 GHz IEEE 802.11 b/g/n/ac; Bluetooth: 5.0 BLE; Ethernet: Gigabit; 2 x USB 2.0; 2 x USB 3.0; Header GPIO cu 40 pini (compatibil cu versiunile anterioare); Video & audio: 2 x conector micro HDMI cu suport 4k; 1 x conector MIPI DSI (Display Serial Interface); 1 x conector MIPI CSI (Camera Serial Interface); Output audio stereo si video composite; Multimedia: H.265 decode (4kp60) H.264 decode (1080p60) H.264 encode (1080p30); OpenGL ES 1.1, 2.0, 3.0 graphics; Slot card microSD pentru rularea sistemului de operare si stocare date; Temperatura de operare: 0 - 50 grade Celsius; Pachetul contine: 1x Raspberry Pi 4b 8GB; 1x Carcasa metalica cu ventilator X825 - C8 compatibila cu placa de baza X825; 1x Placa multifunctionala de gestiune a alimentarii si de modificare a RPM-ului	buc	2



	ventilatorului X735 V3; 1x Placa de extensie a memoriei X825 V2 1x Alimentator 5V-4A; 1x Cablu Ethernet CAT5E; 1x Cablu Micro to HDMI; 1x Pachet 3 radiatoare; 1x Card 64 GB MicroSD; 1x Cititor de carduri cu USB.		
Lot 2-Furnizare Componente electronice, motoare și transformatoare de tensiune			
Lot 2	2. Placă dezvoltare cu Microcontroller necesar pentru derularea activitatii didactice cu următoarele caracteristici: Microcontroller: ATmega328p USB Chip: Atmega16U2 Operating Voltage: 5V Input Voltage (recomandat): 7-12V Input Voltage (limite): 6-20V Digital I/O Pins: 14 (of which 6 provide PWM output) Analog Input Pins: 6 DC Current per I/O Pin: 40 mA DC Current for 3.3V Pin: 50 mA Flash Memory: 32 KB (ATmega328) of which 0.5 KB used by bootloader SRAM: 2 KB (ATmega328) EEPROM: 1 KB (ATmega328) Clock Speed: 16 MHz	buc	2
Lot 3-Furnizare Componente electronice, motoare și transformatoare			
Lot 3	3. Adaptor multi-camera pentru placă dezvoltare microcontroller necesar pentru derularea activitatii didactice următoarele caracteristici: - 4 intrări pentru modulul mini camera Arducam - Memorie SD/TF integrată (numai pentru Arduino) - Intrare suplimentară de alimentare - Compatibil cu Arduino, Raspberry Pi și BeagleBone Black	buc	2
Lot 4-Furnizare Componente electronice, motoare și transformatoare			
Lot 4	4. Camera video pentru placă dezvoltare microcontroller necesar pentru derularea activitatii didactice cu următoarele caracteristici: Tip senzor: OmniVision OV5647 Color CMOS QXGA (5-megapixel) Dimensiune modul: 25 x 24 mm (fără cablu) Dimensiune senzor: 3.67 x 2.74 mm Dimensiune pixel: 1.4 x 1.4 um Lentilă: f=3.6 mm, f/2.9 Video: 1080p la 30 fps cu codec H.264 (AVC) Până la 90 fps cu filmare VGA Compatibilitate: Raspberry Pi 4/ 3 / 2 / B+	buc	8



Lot 5-Furnizare Componente electronice, motoare și transformatoare			
Lot 5	5.Camera video pentru placă dezvoltare microcontroller necesar pentru derularea activității didactice cu următoarele caracteristici: Dimensiunea matricei: UXGA: 1600 x 1200 Alimentare electrică: Miezul: 1.2VDC + 5%; Analogic: 2.5 ~ 3.0VDC; I / O: 1,7V până la 3,3V Cerinte de putere: Activ: 125 mW (pentru 15 fps, modul UXGA YUV); 140 mW (pentru 15 fps, modul comprimat UXGA); Așteptare: 600 uA Temperatura: Operațiune: -30 ° C până la 70 ° C Gamă: Imagine stabilă: 0 ° C până la 50 ° C Formate de ieșire (8 biți): YUV (422/420) / YCbCr422; RGB565 / 555; Date compresate pe 8 biți; Date RGB de 8/10 biți Dimensiunea obiectivului: 1/4 " Chief ray angle: 25 ° neliniar Maxim: UXGA / SXGA: 15 fps; Imagine: SVGA: 30 fps Rata de transfer: CIF: 60 fps Sensibilitate: 0,6 V / Lux-sec Raport S / N: 40 dB Gama dinamică: 50 dB Mod scanare: Progresist Intervalul maxim de expunere: 1247 x aruncat Corecție gamma: Programabil Dimensiunea pixelilor: 2,2 μm x 2,2 μm	buc	6
Lot 6-Furnizare Componente electronice, motoare și transformatoare			
Lot 6	Adaptor multi-camera pentru placă dezvoltare microcontroller cu necesar pentru derularea activității didactice următoarele caracteristici: Soluție cu mai multe camere: Până la 4 camere Raspberry Pi pe o singură placă RPi Camere suport: Camera Raspberry Pi V3 (12MP IMX708)/ 5MP OV5647 / 8MP IMX219 / 12MP IMX477 Platformă suport: Raspberry Pi Model A/B/B+, Pi 2 și Raspberry Pi 5, 4B, 3,3B+ Fotografie de înaltă rezoluție	buc	1
Lot 7--Furnizare Componente electronice, motoare și transformatoare			
Lot 7	Camera video pentru placă dezvoltare microcontroller necesar pentru derularea activității didactice cu următoarele caracteristici: Rezoluție: 11.9mpx Dimensiune senzor: 7.4mm diagonal sensor Dimensiune pixel: 1.4μm × 1.4μm Orizontal/vertical: 4608 x 2592 px Video:1080p50, 720p100, 480p120 Output: RAW10	buc	4



IR filtru: Integrat în variante standard; nu sunt prezente în variantele NoIR Sistem autofocus: Phase Detection Autofocus Dimensiuni: 25 × 24 × 11,5 mm (înălțime de 12,4 mm pentru variantele Wide) Conector: 15 × 1mm FPC Conformitate: FCC 47 CFR Part 15, Subpart B, Class B Digital Device Electromagnetic Compatibility Directive (EMC) 2014/30/EU Restriction of Hazardous Substances (RoHS) Directive 2011/65/EU		
--	--	--

Criteriul de atribuire: prețul cel mai scăzut per lot (se vor oferta toate produsele din cadrul lotului)

Cerințele sunt minime și obligatorii.

Oferta de preț în LEI, trebuie să includă toate cheltuielile ocazionate de livrarea la sediul beneficiarului, la Magazia Centrală a Universității „Alexandru Iona Cuza” din Iasi precum și informații legate de perioada de garanție acordată echipamentului oferat.

Termen maxim de livrare: 13.12.2024.

Oferta trebuie să fie valabilă 10 de zile.

Nota: Specificațiile tehnice care indică o anumită origine, sursă, producție, un procedeu special, sunt menționate doar pentru identificarea cu ușurință a tipului de produs și nu au ca efect favorizarea sau eliminarea anumitor operatori economici sau a anumitor produse. Aceste specificații vor fi considerate ca având mențiunea de „sau echivalent”.

În conformitate cu prevederile Legii 139/2022, contractantul are obligația de a emite facturi electronice și de a le transmite autorității contractante prin sistemul național privind factura electronică RO e-factura.

Termenul de plată este:

- 30 de zile calendaristice de la data la care factura electronică este disponibilă spre descărcare de către Autoritatea Contractantă din sistemul RO e-factura, dacă recepția bunurilor este anterioară acestei date;
- 30 de zile calendaristice de la data recepției bunurilor dacă factura electronică este disponibilă spre descărcare de către Autoritatea Contractantă din sistemul RO e-factura, la data recepției ori anterior acestei date.

La livrare produsele vor fi însoțite de: a) factură /aviz de expedite; b) certificate de calitate/conformitate, c) certificate de garanție, d) instrucțiuni de operare în limba engleză/limba română

Prin depunerea ofertei, ofertantul își exprimă implicit acceptul asupra condițiilor de valabilitate a ofertei, asupra termenului de plată, condițiilor de livrare și transport.

Vă solicităm să transmiteți oferta, prin e-mail pe adresa cristina.lupu@uaic.ro sau prin fax 0232/201148.

**Direcția Achiziții Publice și Urmărire Contracte
Ing. Gabriela Alexoei**

Întocmit,
Cristina Lupu