



Nr. 6431/AP/25.11.2024

Solicitare ofertă de preț,

În vederea achiziționării prin cumpărare directă, vă solicităm ca până la data de **02.12.2024** 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.Automat programabil -placa de calcul dezvoltata de Raspberry Pi Foundation, ridicand standardele in domeniul minicalculatoarelor cu o putere de calcul impresionanta. Dotat cu 8 GB de memorie RAM LPDDR4X-4267 si un procesor Broadcom BCM2712 ARM Cortex-A76 quad-core de 2,4 GHz, acest model ofera o performanta de 2-3 ori mai mare fata de predecesorul sau, Raspberry Pi 4. Specificatii: Procesor: Broadcom BCM2712, ARM Cortex-A76 quad-core, 2,4 GHz Memorie: 8 GB LPDDR4X SDRAM GPU: VideoCore VII Conectivitate WiFi: Dual Band 2.4 GHz si 5 GHz, 802.11 b/g/n/ac, Bluetooth: Versiunea 5.0 (Low Energy) Conectori si Interfete: Conector cu 40 de pini (2x20): GPIO, UART, SPI, I2C, Conectori camera: 2 x MIPI CSI/DSI cu 4 linii, Conectori video: 2 x microHDMI (H.265 4K 60 fps, H.264 1080p 30 fps, OpenGL ES 1.1, 2.0, 3.0), Ethernet: 100/1000 Mbps, Slot pentru card microSD: Suport pentru SDR104, RTC incorporat: Conector pentru baterie	buc	2
Lot 2-Furnizare Componente electronice, motoare și transformatoare de tensiune			
Lot 2	2.Automat programabil -placa de calcul dezvoltata de Raspberry Pi Foundation, ridicand standardele in domeniul minicalculatoarelor cu o putere de calcul impresionanta. Dotat cu 8 GB de memorie RAM LPDDR4X-4267 si un procesor Broadcom BCM2712 ARM Cortex-A76 quad-core de 2,4 GHz, acest model ofera o performanta de 2-3 ori mai mare fata de predecesorul sau, Raspberry Pi 4. Specificatii Raspberry Pi 5 4GB RAM: Procesor: Broadcom BCM2712, ARM Cortex-A76 quad-core, 2,4 GHz, Memorie: 4 GB LPDDR4X SDRAM, GPU: VideoCore VII Conectivitate WiFi: Dual Band 2.4 GHz si 5 GHz, 802.11 b/g/n/ac, Bluetooth: Versiunea 5.0 (Low Energy) Conectori si Interfete: Conector cu 40 de pini (2x20): GPIO, UART, SPI, I2C, Conectori camera: 2 x MIPI CSI/DSI cu 4 linii, Conectori video: 2 x microHDMI (H.265 4K 60 fps, H.264 1080p 30 fps, OpenGL ES 1.1, 2.0, 3.0), Ethernet: 100/1000 Mbps, Slot pentru card microSD: Suport pentru SDR104, RTC incorporat: Conector pentru baterie	buc	6
Lot 3-Furnizare Componente electronice, motoare și transformatoare			
Lot 3	3.Arduino MEGA 2560 R3 (ATmega2560 + ATmega16u2) + Cable 50 cm:	buc	6



	Placa de dezvoltare Arduino Mega R3 este un instrument versatil, dotat cu un microcontroler avansat ATmega2560, convertorul eficient USB-TTL CH340G, și un modul inovator WiFi ESP8266 cu capacitate de memorie extinsă de 32MB. Caracteristici tehnice: Microcontroler: ATmega2560 Modul WiFi: ESP8266 Memorie ESP8266: 32MB Conversie USB-Seriale: CH340G Porturi: Micro USB Tip-A pentru date, mufa 12V pentru alimentare Frecvență de Lucru: 16MHz Conexiuni: 54 pini digitali de intrare/ieșire, 16 pini analogici		
Lot 4-Furnizare Componente electronice, motoare și transformatoare			
Lot 4	Arduino UNO (ATmega328p and CH340) with 50 cm Cable: Placa de dezvoltare Arduino UNO R3 este unul dintre cele mai populare și utilizate microcontrolere pentru proiecte DIY și aplicații de prototipare rapidă. Este echipată cu un microcontroller ATmega328p și include un chip USB CH340G pentru comunicarea cu calculatorul. Caracteristici Tehnice Microcontroller: ATmega328p Chip USB: CH340G Tensiune Logică: 5V Tensiune de Alimentare: 5V prin USB 7-12V prin mufa Vin (regulat la 5V cu AMS1117 integrat), recomandat 9V Pini Digitali Input/Output: 14 Pini Digitali cu PWM: 6 Pini Analogici: 6 (A0 la A5) ; Pini Ieșire 3.3V și 5V Memorie Flash: 32KB (din care o parte este folosită de bootloader) Frecvență: 16MHz sediul beneficiarului	buc	9
Lot 5-Furnizare Componente electronice, motoare și transformatoare			
Lot 5	Arduino Nano (ATmega328p + CH340): Placa de dezvoltare compatibilă cu Arduino Nano, bazată pe chipul ATmega328P și pe convertorul USB serial CH340. Tensiune de funcționare: 5 V; Tensiune de alimentare Jack: 7 V - 12 V; Pini I/O: 14; Pini PWM: 6 (din cei 14 de I/O); Pini analogici: 8; Memorie flash: 32 KB, din care 2 KB ocupați de bootloader; Frecvența de funcționare: 16 MHz.	buc	9
Lot 6-Furnizare Componente electronice, motoare și transformatoare			
Lot 6	ESP32 with WiFi and Bluetooth: Placă de Dezvoltare ESP32 cu WiFi și Bluetooth 4.2	buc	10



	Această placă de dezvoltare are la bază ESP-WROOM-32, construit cu cea mai avansată tehnologie SoC de Exoressif. Oferă proiectului dumneavoastră conexiuni Wi-Fi și Bluetooth, fiind ideal pentru aplicațiile IoT avansate. Microcontroller cu frecvență de 240MHz, dual-core - Tensilica LX6; Mufa micro-USB; Memorie SRAM 520KB; Emitător HT40, protocol 806.11BGN; Bluetooth dual-mode (clasic și BLE); Memorie Flash 16MB; Tensiuni de alimentare: 2.2V-3.6V; Temperaturi de lucru de la -40°C to la 125°C; Antenă PCB inclusă (dispune și de conexiune pentru antenă externă); Rate de transfer: 150 Mbps@11n HT40, 72 Mbps@11n HT20, 54 Mbps@11g, and 11 Mbps@11b; Putere de emisie: 19.5 dBm@11b, 16.5 dBm@11g, 15.5 dBm@11n; Conectivitate UDP la 135Mbps;		
Lot 7--Furnizare Componente electronice, motoare și transformatoare			
Lot 7	D1 Mini ESP8266: Placă de dezvoltare D1 Mini ESP8266 utilă pentru aplicațiile din proiectele dumneavoastră în care aveți nevoie de transmitere a datelor wireless. Bazat pe ESP-8266EX; Compatibil cu Arduino IDE; 11 pini GPIO; 1 pin ADC (0 - 3.3V); Frecvență de operare microcontroller: 80 / 160MHz; Memorie Flash: 4MB; Interfață I2C; Pini ce pot genera semnal PWM; Pini ce suportă întreruperi externe.	buc	10

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 ofertat.

Termen maxim de livrare: 16.12.2024.

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:

a) 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;



b) 30 de zile calendaristice de la data recepției bunurilor dacă factura electronică este disponibilă spre descărcare de către Autoritatea Contractanta din sistemul RO e-factura, la data recepției ori anterior acestei date.

La livrare produsele vor fi însoțite de: a) factură /aviz de expeditie; 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