



Nr.5600/AP/17.09.2021

Solicitare ofertă de preț

În vederea achiziționării prin cumpărare directă, vă solicităm ca până la data de **21.09.2021** inclusiv, să ne transmiteți **oferta de preț în LEI** pentru următoarele produse:

Nr lot	Denumire produs	UM	CANT
Lot 1 Furnizare Aparate de detectare și de analiză			
1	1.1 Ecuația de stare a gazului ideal (legile gazului: Gay-Lussac, Amontons, Boyle) [Equation of state for ideal gases (gas laws: Gay-Lussac, Amontons, Boyle)] https://www.phywe.com/search/?query=Equation+of+state+for+ideal+gases+	buc	1
	1.2 Determinarea presiunii vaporilor de apă la temperaturi sub 100°C. Determinarea căldurii latente molare de vaporizare. [Vapour pressure of water below 100°C - molar heat of vapor] https://www.phywe.com/experiment-sets/university-experiments/vapour-pressure-of-water-at-high-temperature_9849_10780/	buc	1
Lot 2 Furnizare instrumente de măsurare a mărimilor			
2	2.1 Kit de dezvoltare pentru ingineri bazat pe plăci Arduino Kit-ul include 3 proiecte bazate pe Arduino: motocicletă cu auto-echilibrare (autonoma, poate circula pe diverse terenuri, poziția verticală este controlată prin intermediul unui volant), automobil (navigare între puncte de referință date, mutare obiecte cu stivuator) și robot de desenat (duplicarea unui desen pe o tablă albă). Kitul conține: <i>Plăci:</i> - Placă Arduino MKR1000 – 1 bucată - Placă Arduino MKR Motor Shield – 1 bucată - Placă Arduino MKR IMU Shield – 1 bucată <i>Componente electrice</i> - Motor DC – 1 bucată - Motor DC incluzând un codificator – 2 bucăți - Micro servo standard (180 grade) – 1 bucată - Modul pentru senzor Hall – 1 bucată - Modul pentru senzor cu ultrasunete – 1 bucată - Camera web – 1 bucată - Baterie LiPo – 1 bucată - Încărcător baterie LiPo – 1 bucată - Cablu USB micro - 1 bucată	buc	5

ADRESA: Iași, bd. Carol I nr. 11, Corpul J
TELEFON: 0232201147, 0232201039
FAX: 0232201047, 0232201117
EMAIL: cristina.lupu@uaic.ro

Cod fiscal: 4701126



	- Cablu Tinker kit modul de la 3 la 4 pini – 1 bucata - Cablu Tinker kit cu 3 pini – 1 bucata <i>Componente mecanice</i> - Set pentru asamblarea pieselor – 3 bucati - Roti – 2 bucati - Roata pivotanta -1 bucati - Cureaua de distributie – 1 bucata - Roti dintate (timing pulley) – 2 bucati - Sistem pentru montarea motorului DC – 2 bucati - Arbore cotit din metal (90 mm) – 1 bucata - Arbore cotit format D din metal (50 mm) – 1 bucata - Set de distanțoare (6mm, 17 mm) – 2 bucati - Set de suruburi M2 (10 mm, 25 mm) – 2 bucati - Set de suruburi M3 (10mm, 15mm, 25mm) – 3 bucati - Set de piulite M2 – 1 set - Set de piulite M3 – 1 set - Set de piulite M3 cu autoblocare din nylon – 1 set - manson pentru arbori cotiti – 3 bucati - adaptor tip surub pentru elice – 1 bucata - magneti diametru 8 mm – 2 bucati - ata 5 m – 1 bucata - pixuri tabla alba – 2 bucati - autocolant pentru recunoastere vizuala – 1 bucata Acces pentru cel puțin 1 an de zile la platforma educationala a producatorului care contine pasii pentru realizarea proiectelor		
	2.2Kit alcatuit din: placa Arduino R3, 37 senzori, letcon, pompa fluidor metal si suport letcon <i>Detalii:</i> Kit 37 senzori care contine: 1 x Modul de sunet pasiv KY-006 1 x Modul LED 2 culori KY-011 1 x Modul senzor lovire KY-031 1 x Modul comutator vibratie KY-002 1 x Modul fotorezistent KY-018 1 x Modul comutator cheie KY-004 1 x Modul comutator inclinare KY-020 1 x Modul SMD cu LED color 3 culori KY-009 1 x Modul senzor de emisie infrarosu KY-005 1 x Modul LED cu 3 culori KY-016	buc	5



1 x Modul optic cu mercur deschis KY-017 1 x Modul cu 2 culori LED 3MM KY-029 1 x Modul de sunet activ KY-012 1 x Modulul senzorului de temperatura KY-013 1 x Modul LED automat colorat intermitent KY-034 1 x Mini module magnetice cu stuf KY-021 1 x Modul senzor magnetic REED KY-003 1 x Modul receptor senzor infrarosu KY-022 1 x Senzor magnetic KY-035 1 x Modul cupa de lumina magica KY-027 1 x Modul codificator rotativ KY-040 1 x Modul optic KY-010 1 x Modul detectie batai inima KY-039 1 x Modulul Reed KY-025 1 x Modulul senzorului de evitare a obstacolelor KY-032 1 x Modul Hunt senzor KY-033 1 x Modul senzor sunet microfon KY-038 1 x Modul senzor laser KY-008 1 x Modul releu 1 canal 5V KY-019 1 x Modul senzor de temperatura KY-001 1 x Modul senzor de temperatura KY-028 1 x Sensori Hall magnetice liniare KY-024 1 x Modulul senzorului de flacara KY-026 1 x Modul senzor microfon sensibil KY-037 1 x Modul senzor de temperatura si umiditate KY-015 1 x Modul joystick pe axa XY KY-023 1 x Modul senzor metalic KY-036 1 x Cutie Placa Arduino UNO R3 Cablul usb Arduino 1 x Breadboard Set 65 cabluri conexiune breadboard Letcon 60W CE Pompa fluidor metal ZD-190 Suport letcon oval		
Lot 3 Furnizare instrumente de măsurare a mărimilor		



Gaussmetru cu sonda axiala si sonda transversala (cu transport si taxe incluse in pret) <i>Caracteristici:</i> Gama 1: 0.000 - ± 3.000 Tesla Gama 2: 000.0 - ± 299.9 milliTesla Gama 3: 00.00 - ± 29.99 milliTesla Gama 4: 00.00 - ± 2.999 milliTesla Interval de frecvență: DC și 15 Hz până la 10 kHz Unități: Tesla, Gauss, Amps/m si Oersted Funcții: DC, DC vârf, AC RMS, AC PEAK, AC MAX Precizie Dc: Mai bine decât $\pm 1\%$ Sonda și Gaussmetru (NPL Traceable) Reproductibilitate: $\pm 0,5\%$ Medie timp de contact: 100 milisecunde Afișare rată de eșantionare: 3 citiri per secunda Afișare: Dot Matrix Graphics LCD Tip memorie: Nevolatile Coeficientul de temperatură: Mai mare decât $\pm 0,1\%$ din citire/$^{\circ}\text{C}$, inclusiv sonda Tip baterie: 4 x Celule AA Longife 1,5V Alcaline Temperatura: - Funcționare: 0°C - 50°C (30°F + 125°F) - Depozitare: 20°C - 70°C (70°F + 150°F) Greutate: (fără sondă) < 450 g Continut pachet si caracteristici suplimentare: Sonda Hall transversal avand senzitivitate standard Sonda Hall longitudinala avand senzitivitate standard Senzor vizibil pe sonda Stocarea a cel puțin 100 de masuratori Camera de ecranare magnetica avand camp manetic nul in interior Certificat de calibrare Cablu USB, Cablu RS232 CD cu software Cutie de plastic care sa ofere sondelor si aparatului de masura protective mecanica in timpul depozitarii si a transportului	buc	1
---	-----	---

Criteriul de atribuire: prețul cel mai scăzut pentru fiecare lot în parte (se vor oferta toate produsele din cadrul lotului)

Oferta de preț în LEI, trebuie să includă toate cheltuielile ocazionate de livrarea *DDP Magazzia Centrală a Universității „Alexandru Iona Cuza” din Iasi*, precum si informații legate de termenul de livrare si perioada de garantie acordata echipamentelor oferate.



Oferta trebuie sa fie valabila 30 de zile.

Transportul va fi inclus in pretul oferat, conform conditiei de livrare DDP Universitatea “Alexandru Ioan Cuza ”din Iasi.

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”.

Termenul de plata este:

a) 30 de zile calendaristice de la data primirii facturii de către Autoritatea Contractantă, dacă recepția bunurilor este anterioară datei primirii facturii;

b) 30 de zile calendaristice de la data recepției bunurilor dacă Autoritatea Contractantă a primit factura la data recepției ori anterior acestei date.

La livrare produsele vor fi însoțite de: a) factură fiscală /aviz de expeditie; b) certificate de calitate/conformitate, c) certificate de garanție

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.

Șef Serviciul Achiziții Publice

Ing. Gabriela Alexoaei



Întocmit,

Cristina Lupu