

## Vizualizare anunt

 PUBLICAT 
  NR ANUNT: ADV1180594 
  TIP ANUNT: CUMPARARI DIRECTE 
  DATA CREARE: 02.11.2020 13:54  
 DATA PUBLICARE: 02.11.2020 13:59

DATE IDENTIFICARE AUTORITATE CONTRACTANTA 

Denumire oficiala: UNIVERSITATEA MARITIMA DIN CONSTANTA CIF: 2747321

Adresa: Strada Mircea cel Bătrân, Nr. 104 Tara: Romania

Tel: +40 0241/664740 Fax: +40 0241/617260 E-mail: achizitii@cmu-edu.eu Punct(e) de contact: Gabriela Popescu In atentia: : Cristalina Stoian

ANUNT 

Denumire contract:

Pachet componente electronice, diverse materiale consumabile - Lot 1- 8

Data limita depunere oferta:  
05.11.2020 23:30

Tip anunt:	Tip contract:	Cod si denumire CPV:	Valoare estimata:	Caiet de sarcini:
<u>Cumparari directe</u>	<u>Furnizare</u>	<u>31711100-4 - Componente electronice (Rev.2)</u>	<u>8.160,00 RON</u>	<u>Specificatii tehnice.doc</u>

Descriere contract:

Pachet componente electronice, diverse materiale consumabile - Lot 1- 8, conform specificatii tehnice atasate prez entului anunt; Lot 1 - valoare estimate-651 lei; Lot 2 - valoare estimate-826 lei; Lot 3 - valoare estimate-611 lei; Lot 4 - valoare estimate-2167 lei; Lot 5 - valoare estimate-1372 lei; Lot 6 - valoare estimate-2355 lei; Lot 7 - valoare estimate-153 lei; Lot 8 - valoare estimate-25 lei; Toate produsele oferitate vor fi noi, sigilate, de calitate. Livrarea de produse cu o calitate inferioară celei oferitate dă dreptul autorității contractante de a le refuza și de a solicita înlocuirea acestora, în maxim 3 zile lucrătoare, cu produse de calitate.

Conditii referitoare la contract:

Termen de livrare maxim 10 zile lucratoare. Autoritatea contractanta isi rezerva dreptul de a achizitiona unitar produse solicitate pe baza criteriului "pretul cel mai scazut" pe produs, daca se constata ca nici o oferta nu contine toate reperatele sau daca unele produse din cadrul lotului nu corespund celor solicitate conform specificatii tehnice atasate

Conditii de participare:


Ofertele vor fi transmise in termenul limita, respectiv 05.11.2020 inclusiv, pe email achizitii@cmu-edu.eu sau vor fi depuse in plic la Rectorat - sediul central al Universitatii Maritime din Constanta str Mircea cel Batran nr 104. Riscurile transmiterii ofertei cad în sarcina operatorului economic Pentru ofertele transmise pe e-mail, operatorii economici vor solicita telefonic la data/ora transmiterii, confirmarea primirii e-mail-ului de catre autoritatea contractanta, la tel 0755.047.471. Termen de valabilitate oferte 15 zile de la data limita de transmitere/depunere a ofertelor, Pretul ofertat include livrarea la sediul UMC - str Mircea cel Batran nr 104, Constanta

Criterii de atribuire:

"Pretul cel mai scazut" pe lot cu respectarea cerintelor din prezentul anunt. Pretul ofertat va fi exprimat in lei si nu poate fi modificat.

Informatii suplimentare:

Ofertantul declarat castigator (daca este in scris in SEAP) va posta oferta si in catalogul de produse/servicii/lucrari din sistem, in vederea accesarii

LISTA VERSIUNI ANUNT PUBLICITAR 

## SPECIFICATII TEHNICE

Proiect: "DoReMi-Ro Horizon 2020 no. 954638"

### A. INTRODUCERE

1. Specificațiile tehnice reprezintă cerințe, prescripții, caracteristici de natură tehnică ce permit fiecărui produs, să fie descris, în mod obiectiv, în așa manieră încât să corespundă necesităților autorității contractante.
2. **Specificațiile tehnice definesc caracteristici referitoare la nivelul calitativ, tehnic, functional, de performanță etc.**, astfel încât potențialii ofertanți să elaboreze propunerea tehnică corespunzător cu solicitările autorității contractante.
3. Cerințele impuse prin specificațiile tehnice vor fi considerate ca fiind minimale și obligatorii. În acest sens orice ofertă prezentată, care se abate de la prevederile specificațiilor tehnice, va fi luată în considerare, dar numai în măsura în care propunerea tehnică presupune asigurarea unui nivel calitativ egal sau superior cerințelor minimale din specificațiile tehnice.
4. Orice ofertă care se abate de la prevederile Caietului de sarcini sau prezintă caracteristici tehnice inferioare celor prevăzute în acesta sau care nu satisfac cerințele impuse în acesta va fi respinsă ca neconformă.
5. **In vederea asigurării unei descrieri cât mai exacte a produselor dorite, a identificării caracteristicilor tehnice functionale și de performanță necesare, precum și a nivelului calitativ solicitat de autoritatea contractantă, în dreptul anumitor repere se vor regăsi specificat modelul.**

**MENȚIUNE:** Specificațiile tehnice care indică o anumită origine, sursă, producție, un procedeu special, o marcă de fabrică sau de comerț, un brevet de invenție, o licență de fabricație, *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»*

CPV 31711100-4 Componente electronice (Rev.2)

### B. OBIECTUL ACHIZITIEI

1. Ofertele se vor prezenta prin completarea tabelelor de mai jos funcție de loturile oferite

Nr crt	LOT 1 - Denumire produs solicitate	Denumire produse oferite	Cantitate	Pret unitar	Pret total
1	Modul Step Down LM2596		2		
2	Modul coborâre tensiune 5A cu display		2		
3	Modul cu 1 buton		10		
4	Modul cu LED-uri RGB WS2812		10		
5	Modul DC-DC Step Down		2		
6	Modul Driver de Motoare cu 16 Canale I2C PWM		2		
7	Modul Driver PWM de 3 A		2		
8	Modul driver servo I2C 16 canale pwm		2		
9	MODUL MICROFON SENSIBILITATE ÎNALTĂ, Cip principal: LM393, microfon condenser Electret, Dimensiune: 32 x 17 x 8mm		1		
10	Modul PCA9685, interfata I2C, 16 CH, servo motor		2		
11	Modul PIR - senzor de prezenta, miscare		4		
12	MODUL RFID RC522		2		
13	Modul ridicare/coborâre tensiune		2		
14	Modul ridicare/coborâre tensiune (boost-buck) 3A de la 4-35V la 1.25-25V		2		
15	Modul senzor de temperatură și umiditate SHT10		2		
	<b>valoare estimata Lot 1 – 651 lei fara TVA</b>				

Nr crt	LOT 2 - Denumire produs	Denumire produse oferite	Cantitate	Pret unitar	Pret total
1	Placa de dezvoltare compatibila ARDUINO NANO V3		3		
2	Placa de dezvoltare DUE R3 - compatibila Arduino		2		
3	Placa de dezvoltare MEGA 2560 compatibil Arduino (CH340g)		4		
4	Placa de dezvoltare UNO R3 compatibil Arduino		2		
5	Placa de dezvoltare UNO R3 compatibil Arduino		2		

6	Placa de dezvoltare WiFi + Bluetooth (ESP32)	2		
7	PLACĂ MĂSURARE CALITATE AER MIKROE-2953 Pentru utilizare cu sisteme de climatizare, sisteme de ventilație și alte aplicații IoT	1		
8	Placă UNO R3 compatibilă Arduino	1		
	<b>valoare estimata Lot 2 - 826 lei fara TVA</b>			

	LOT 3 - Denumire produs	Denumire produse oferitate	Cantitate	Pret unitar	Pret total
1	Senzor de Proximitate cu Microunde (Doppler)		4		
2	SENZOR DETECȚIE GAZE MICS-VZ-89TE Gaze detectabile: Compuși organici volatili(COV),Dioxid de carbon echivalent: CO2 (echivalent) Timp de răspuns: <5 secunde pentru tVOC Frecvență de ieșire actualizată: 1 Hz Tensiune de alimentare 3,3 V CC Temperatura de operare 0 ° C până la 50 ° C Numărul de particule maxim: 2000ppm		1		
3	Senzor nivel lichide pentru Arduino SEN0205		1		
4	Senzor ultrasonic rezistent la apa		5		
5	Senzor umiditate sol pentru Arduino		2		
6	Senzori sol 3 in 1 pH, umiditate, temperatura sol		1		
	<b>valoare estimata Lot 3 – 611 lei fara TVA</b>				

Nr crt	LOT 4 - Denumire produs CPV 42411000-0	Denumire produse oferitate	Cantitate	Pret unitar	Pret total
1	Carlig - carabina din inox cu ochi , 8 mm / L: 80 mm		10		
2	Cheite lant D , A: 5 mm / B: 12 mm		10		
3	Cheite lant D , A: 5 mm / B: 22 mm		10		
4	Intinzator pentru cabluri din inox, M12 / L min: 214 mm		6		
5	Parama din polipropilena , Albastră - Ø 10 mm		50 m		
6	Parama din polipropilena , Galbenă - Ø 6 mm		50 m		
7	Scripete cu carabina -10 MM fara bile, scripete cu carabina		4		
8	Scripete dublu - 6 mm , scripete dublu		2		
9	Scripete dublu-10 MM fara bile, scripete dublu		2		
10	Scripete pentru velier - 6mm , Scripete cu carabină.		6		
	<b>valoare estimata Lot 4 – 2.167 lei fara TVA</b>				

Nr crt	LOT 5 - Denumire produs	Denumire produse oferitate	Cantitate	Pret unitar	Pret total
1	Acumulator Samsung		8		
2	Alarmă sonoră alimentare la 24 V cc , sirenă cu fir 30-BSS40		1		
3	Alimentator 12V/2A		1		
4	Kit sasiu vehicul robotic cu carcasa transparenta		1		
5	Micro Servomotor SG90 90°		10		
6	Panou fotovoltaic		1		
7	servo motoare		4		
8	Servomotor MG996R		2		
9	Ștecher monofazic alb, cu inel, 16 A		3		
10	Sursă stabilizată de tensiune în comutație Mean Well 5V 10 A		1		
	<b>valoare estimata Lot 5 – 1.372 lei fara TVA</b>				

Nr crt	LOT 6 - Denumire produs	Denumire produse oferitate	Cantitate	Pret unitar	Pret total
--------	-------------------------	----------------------------	-----------	-------------	------------

1	Display OLED 0.96" I2C IIC Albastru		2		
2	Driver motor pas cu pas TB67S109AFTG (similar TB6600)		2		
3	ESP32-UNO-A		2		
4	Ethernet Shield W5100		1		
5	Filament PLA - PREMIUM - Portocaliu		1		
6	Filament PLA - PREMIUM - Violet		1		
7	Filament PLA -Verde		1		
8	KIT Breadboard830 + 65xfire jumper + sursa alimentare 3,3/5V		2		
9	Kit Dezvoltare IoT Particle Mesh GSM 1 x Boron 2G / 3G (Datasheet) 2 x Xenon (Datasheet) 1 x Placa proto Particle FeatherWing Tripler 1 x Particle Debugger (Datasheet) Tipul aplicației: Comunicare Wireless		1		
10	Kit PAN-TILT pentru servomotoare		2		
11	Kit Wireless Super Starter cu ESP8266		2		
12	L298N Punte H dubla (dual H-bridge) motor DC		2		
13	Motor pas cu pas (stepper) Nema17 - 1.8 grade - 1.8A		4		
14	Mufa Limentare Jack Diametrul exterior al butucului: 5,5 mm Diametru interior: 2,1mm Tensiune: 500V, AC / min		1		
15	Raspberry Pi 4 Model B 2 GB		2		
16	Șasiu tanc cu motoare 33GB-520		2		
17	Shield Driver de Motoare Dual L298P SMD cu Buzzer		2		
	<b>valoare estimata Lot 6 – 2.355 lei fara TVA</b>				

Nr crt	LOT 7 - Denumire produs	Denumire produse oferitate	Cantitate	Pret unitar	Pret total
1	Colofoniu Activ 100 g		1		
2	Fludor cu Diametrul de 1.5 mm		1		
3	Intrerupator rotund		10		
4	Suport de Baterii 2x18650		4		
5	Leduri RGB la banda (Neopixels) WS2812B		60		
	<b>valoare estimata Lot 7 – 153 lei fara TVA</b>				

Nr crt	LOT 8 - Denumire produs	Denumire produse oferitate	Cantitate	Pret unitar	Pret total
1	Cartelă SIM pentru modul Arduino GPRS		1		
	<b>valoare estimata Lot 8 – 25 lei fara TVA</b>				

### C. OFERTARE

1. Toate produsele oferitate vor fi noi, sigilate, de calitate. Livrarea de produse cu o calitate inferioară celei oferitate dă dreptul autorității contractante de a le refuza și de a solicita înlocuirea acestora, în maxim 3 zile lucrătoare, cu produse de calitate.
2. **La întocmirea ofertei se vor lua în calcul toate costurile directe și indirecte aferente furnizării și toate cheltuielile generate de orice altă categorie de activități, transport, taxe etc. în vederea furnizării complete, de calitate și conforme.**
3. Prețul oferit este ferm și nu se ajustează pe perioada de derulare a achiziției.
4. Prețul va fi exprimat în lei (fără TVA) și va include contravaloarea transportului.
5. Ofertantul va menționa în oferta:
  - a. termenul de garanție acordat,
  - b. termenul de livrare,
  - c. dacă prețul oferit include livrarea la sediul UMC strada Mircea cel Batran nr 104, Constanta Romania.
6. Criteriul aplicat "prețul cel mai scăzut" pe fiecare lot. Autoritatea contractantă își rezerva dreptul de a achiziționa unitar produsele solicitate într-un lot, pe baza criteriului "prețul cel mai scăzut" pe produs, dacă se constată că nici

o oferta nu contine toate reperatele dintr-un lot, sau daca unele produse din cadrul lotului nu corespund celor solicitate

7. Operatorii economici pot depune ofertă pentru un singur lot sau pentru mai multe loturi. Autoritatea contractanta nu are obligatia de a achizitiona ambele loturi de la un singur ofertant, desemnarea ofertei castigatoare pe fiecare lot făcându-se prin aplicarea criteriului mentionat.

#### **D. LIVRARE**

- 1 Termenul de livrare maxim 10 zile lucratoare de la data incheierii achizitiei din SEAP/comenzii ferme, in cazul in care operatorul economic nu este in scris in SEAP.
- 2 Plata se va face in/din cont de trezorerie termen maxim de 30 zile de la receptia produselor fara observatii
- 3 La livrare produsul va fi insoțit de declaratia de conformitate, certificat de calitate și garantie – dupa caz.
- 4 Livrarea produselor la Sediul Universității Maritime din Constanța, str. Mircea cel Batran nr 104, Constanța, intră în sarcina furnizorului și este luată în calcul la întocmirea ofertei.
- 5 Termen de garantie acordat produselor min 3 luni de la data semnării fără observații din partea beneficiarului a Procesului verbal de recepție cantitativă și calitativă.