

## Anuntul publicitar a fost publicat cu succes

## Vizualizare anunt

PUBLICAT 
 NR ANUNT: ADV1142221 
 TIP ANUNT: CUMPARARI DIRECTE 
 DATA CREARE: 22.04.2020 09:51 
 DATA PUBLICARE: 22.04.2020 10:04

## DATE IDENTIFICARE AUTORITATE CONTRACTANTA

Denumire oficiala: UNIVERSITATEA MARITIMA DIN CONSTANTA CIF: 2747321

Adresa: Strada Mircea cel Batran , 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:

Masini si aparate pentru alimentarea cu hidrogen si aer a pilei de combustie

Data limita depunere oferta:

29.04.2020 23:30

Tip anunt:	Tip contract:	Cod si denumire CPV:	Valoare estimata:	Caiet de sarcini:
<u>Cumparari</u>	<u>Furnizare</u>	<u>42514300-5 - Aparate de filtrare</u>	<u>18.159,00 RON</u>	<u>Specificatii tehnice - masini si</u>
<u>directe</u>		<u>(Rev.2)</u>		<u>aparate.doc</u>

Descriere contract:

Masini si aparate pentru alimentarea cu hidrogen si aer a pilei de combustie Proiect PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0404/31PCCDI/2018 HOLISTI CA IMPACTULUI SURSELOR REGENERABILE DE ENERGIE ASUPRA MEDIULUI SI CLIMEI conform specificatiilor tehnice atasate prezentului anunt. Lot1- hidrogen gaz, butelie hidrogen, reductor de presiune; Lot 2 - supape de sens, ventilator de aer pe conducta, butelie sudura; lot 3 - rotametre; lot 4 - umidificator; lot 5 - pompa de recirculare. Specificatiile 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. 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» calitativ, tehnic si functional.

Conditii referitoare la contract:

Autoritatea contractanta isi rezerva dreptul de a achizitiona unitar produsele solicitate pe baza criteriului "pretul cel mai scazut" pe produs, daca se constata ca nici o oferta nu contine toate reperatele dintr-un lot sau daca unele produse din cadrul unui lot nu corespund celor solicitate, sau valoarea ofertata pe lot depaseste valoarea estimata Toate produsele ofertate vor fi noi, sigilate, de calitate. Livrarea de produse cu o calitate inferioară celei ofertate dă dreptul autorității contractante de a le refuza și de a solicita înlocuirea acestora, în maxim 3 zile lucrătoare, cu produse de calitate. Termenul de livrare este mentionat la fiecare lot in parte. La livrare produsul va fi însoțit de declaratia de conformitate, certificat de calitate și garantie acordate de furnizor. Termen de garantie acordat produselor min 1 an de la data semnării fără observații din partea beneficiarului a Procesului verbal de recepție cantitativă și calitativă. Plata se va face in termen maxim de 30 zile de la receptia cantitativa si calitativa, cu OP din/in cont de trezorerie

Conditii de participare:

Ofertele vor fi transmise in termenul limita, respectiv 29.04.2020 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. Oferta de preț va include toate taxele, transportul, ambalarea, asigurarea a produselor pana la locatia unde se va face livrarea. Termen de valabilitate ofertă: minim 30 zile de la data limită de depunere a ofertelor. Oferta va fi însoțita de fisele tehnice a produselor ofertate. Pretul ofertat include livrarea la sediul UMC - str Cuartului nr 2, Constanta. Poate fi depusă ofertă pentru unul sau mai multe loturi. In acest caz vor fi prezentate propuneri financiare separate pe fiecare lot. Autoritatea contractanta nu are obligatia de a achizitiona toate loturile de la un singur ofertant, desemnarea ofertei castigatoare pe fiecare lot făcând u-se prin aplicarea criteriului "pretul cel mai scazut" pe fiecare lot.

Criterii de atribuire:

"Pretul cel mai scazut" pe fiecare lot cu respectarea tuturor conditiilor minime detaliate in cadrul specificatiilor tehnice atasate

Informatii suplimentare:

Operatorii economici vor urmări site-ul universității <https://cmu-edu.eu/anunturi-publicitate/> și/sau Anunțul de publicitate din SEAP, pe perioada cuprinsă între data publicării anunțului de publicitate și termenul limită de depunere a ofertelor, unde autoritatea contractanta poate posta clarificări. Dacă ofertantul care va fi desemnat castigator este înscris în SEAP, acesta va oferta și în sistem, în catalogul de produse

LISTA VERSIUNI ANUNT PUBLICITAR

## SPECIFICATIILE TEHNICE

**Masini si aparate pentru alimentarea cu hidrogen si aer a pilei de combustie** *Proiect PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0404/31PCCDI/2018 HOLISTICA IMPACTULUI SURSELOR REGENERABILE DE ENERGIE ASUPRA MEDIULUI SI CLIMEI:*

### **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 si 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.

**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» calitativ, tehnic si functional.**

### **B. OBIECTUL ACHIZITIEI - Masini si aparate pentru alimentarea cu hidrogen si aer a pilei de combustie**

În vederea realizării instalatiei de stocare a energiei obtinuta din panourile fotovoltaice si turbine eoliana, în cadrul proiectului HORESEC si pentru dotarea laboratoarelor aferente disciplinelor: Ingineria Vantului, Tehnici de achizitie si Monitorizare, Metode si echipamente de gestiune a energiilor neconventionale, Mediul și surse neconvenționale de energie sunt necesare realizarea achizițiilor prevazute mai jos

**În vederea asigurării unei descrieri cat mai exacte a produselor dorite, a identificării caracteristicilor tehnice functionale si de performanta necesare, precum si a nivelului calitativ solicitat de autoritatea contractanta, în dreptul anumitor repere se va regasi specificat modelul.**

### **LOT 1 – VALOARE TOTALA ESTIMATA = 2.135 lei fara TVA**

1. Hidrogen gaz, 10 l/200bar; cod CPV 24111600-1 Hidrogen (Rev.2)
  - Puritate 5.0,
2. Inchiriere 90 zile butelie hidrogen, 1 buc - cod CPV 44612100-4 Butelii de gaz (Rev.2)
  - model Linde 10 litri/200 bar/1.8 Nm<sup>3</sup> puritate gaz min 3.0:
  - din otel;
  - Posibilitate de conectare directa cu reductorul de la poz. 3
  - Presiune maxima 210 bar;
3. Reductor de presiune hidrogen de la 200 bar la 0-1 bar, 1 buc - cod CPV 42131141-6 Supape
  - presiune de iesire reglabila în domeniul 0-1 bar;
  - manometru intrare si iesire;
  - model Linde Gas tip C106/2A sau echivalent;
  - debit max 77Nl/min

Termen de livrare Lot 1 - poz 1 si 2 – maxim 3 zile lucratoare de la data comenzii ferme transmise de beneficiar  
Termen de livrare Lot 1 - poz 3 – maxim 10 zile lucratoare de la data incheierii achizitiei din SEAP/comenzii ferme în cazul în care operatorul economic nu este înscris în SEAP

## **LOT 2 – VALOARE TOTALA ESTIMATA – 634 lei fara TVA**

1. Supapa de sens pentru gaze inflamabile (hidrogen), 1 buc – cod CPV 42131147-8 - Supape de siguranță.
  - model SAFE-GUARD-5 / OPRITOR DE FLACARA CU 5 FUNCTII Cod 0764456 sau echivalent calitativ, tehnic si functional
  - CARACTERISTICI
    - diametru nominal 15mm;
    - Numarul maxim de caracteristici de siguranta definite de EN730-1
    - Maneta de declansare/resetare, posibilitatea resetarii rapide, chiar si cand dispozitivul se afla sub presiune
    - Intrare inclinata pentru a minimiza deteriorarea furtunului
    - Testat individual cu flacara pentru verificarea rezistentei la intoarcerea flacarii
  - FUNCTII
    - Element de oprire a flacarii FA
    - Supapa anti-retur NV
    - Supapa de inchidere sensibila la presiune PV
    - Supapa de inchidere sensibila la temperatura TV
    - Mecanism de resetare care arata clar activarea opritorului RM
2. Supapa de sens, 1 buc - cod CPV 42131147-8 - Supape de siguranță.
  - G1/2"
  - Supapa de sens cu arc.
  - Caracteristici tehnice:
    - Corp: alama UNI EN12165CW617M
    - O-ring dop hexagonal: NBR
    - Arc: otel inox
    - Racorduri filetate: ISO228
3. Ventilator de aer pe conducta, 3 buc - cod CPV 39717100-2 Ventilatoare (Rev.2)
  - model Noctua NF-A6x25 60mm venta6x25 sau echivalent calitativ, tehnic si functional
  - putere consumata (W): 1,44 W
  - nivel zgomot (dB): cu L.N.A. 14,5 dB(A) cu U.L.N.A. 8,2 dB(A) Acustic 19,3 dB(A)
  - tensiune si curent: 12 V; 0,12 A
4. Butelie sudura cupru Rothenberger, 2 buc - cod CPV 44612100-4 Butelii de gaz (Rev.2)
  - Volum minim 0,75l
  - Greutate min 385g
  - Pentru sudura cupru temperatura min 7000C

Termen de livrare Lot 2 – maxim 10 zile lucratoare de la data incheierii achizitiei din SEAP/comenzii ferme in cazul in care operatorul economic nu este inregistrat in SEAP

## **LOT 3 – VALOARE TOTALA ESTIMATA = 3.397 lei fara TVA - cod CPV 38429000-8 Rotametre (Rev.2).**

1. Rotametrul (Debitmetru) de aer, 1 buc.
  - fara robinet de reglare,
  - -model Cod: UK-050GH L0700 Producator: GHM Honsberg sau echivalent calitativ, tehnic si functional
  - domeniu de masura: 100 - 700 NI/min aer debit max. recomandat: 850 NI/min aer
  - conexiune proces: DN 25; 1" NPT filet interior
  - material conexiune: PVC
  - presiune maxima: 6 bar
  - temperatura mediu: -20...+65 °C
  - temperatura agent: -20...+65 °C
  - greutate: 0.8 kg
2. Rotametrul (debitmetru) pentru hidrogen, 2 buc.
  - echipat cu robinet de reglaj

- model cod: UKV-040GM-L0020 Producator: GHM Honsberg sau echivalent calitativ, tehnic si functional
- domeniu de masura: 2 - 20 NI/min aer, debit max. recomandat: 24 NI/min aer - conexiune proces: 1/8" NPT, filet interior
- material conexiune: bronz
- presiune maxima: 6 bar
- temperatura mediu: -20...+65°C
- temperatura agent: -20...+65°C
- greutate: 0.24 kg
- pentru montaj pe verticala,
- intrare fluid pe la baza

Termen livrare Lot 3: maxim 5 saptamani de la data incheierii achizitiei din SEAP/comenzii ferme in cazul in care operatorul economic nu este inscris in SEAP

**LOT 4 – VALOARE ESTIMATA: 9.668 lei fara TVA**, cod CPV 42514300-5 Aparate de filtrare (Rev.2)

1. Umidificator pentru aer, 1buc

- Model Permapure FC300-1660-7LP-01, sau echivalent calitativ, tehnic si functional
- Umiditate 75% la temperatura 62°C; presiune atmosferica;
- debit max 366NI/min;
- Lungime activa 7"
- FC300-1660-7LP-01:1660 tubes, 0.040" O.Dactive length, Noryl fittings/shell

Termen de livrare Lot 4 – maxim 25 zile lucratoare de la data incheierii achizitiei din SEAP/comenzii ferme in cazul in care operatorul economic nu este inscris in SEAP

**LOT 5 – VALOARE ESTIMATA: 2.325 lei fara TVA** - cod CPV 42122000-0 – Pompe (rev 2)

1. Pompa de recirculare (cu membrana) pentru hidrogen, 1 buc

- Model N 838.1.2 KNDC code 309702/110893 sau echivalent calitativ, tehnic si functional
- umiditate >50RH
- temperatura 62° C
- presiune necesara 0,15...0,45bar,
- stoichiometrie =1,25..1,5;
- debit max 60NI/min
- motor electric fara perii 24Vcc, curent max. de lucru 4,2A

Termen de livrare lot 5 – maxim 20 zile lucratoare de la data incheierii achizitiei din SEAP/comenzii ferme in cazul in care operatorul economic nu este inscris in SEAP

**C. OFERTARE**

1. Ofertantul va prezenta o detaliere a produselor ofertate, care sa acopere minim cerintele autoritatii contractante, având in vedere toate componentele si specificatiile de mai jos.
2. Oferta tehnică va fi prezentată în oglindă, respectiv Specificații solicitate – Specificații ofertate.
3. **Oferta va fi insotita de fisele tehnice a produselor ofertate.**
4. Poate fi depusă ofertă pentru unul sau mai multe loturi. In acest caz vor fi prezentate propuneri financiare separate pe fiecare lot. Autoritatea contractanta nu are obligatia de a achizitiona toate loturile de la un singur ofertant, desemnarea ofertei castigatoare pe fiecare lot făcându-se prin aplicarea criteriului "pretul cel mai scazut" pe fiecare lot.
5. Autoritatea contractanta isi rezerva dreptul de a achizitiona unitar produsele solicitate pe baza criteriului "pretul cel mai scazut" pe produs, daca se constata ca nici o oferta nu contine toate reperatele dintr-un lot sau daca unele produse din cadrul unui lot nu corespund celor solicitate, sau valoarea ofertata pe lot depaseste valoarea estimata
6. Toate produsele ofertate vor fi noi, sigilate, de calitate. Livrarea de produse cu o calitate inferioară celei ofertate dă dreptul autorității contractante de a le refuza și de a solicita înlocuirea acestora, în maxim 3 zile lucrătoare, cu produse de calitate.
7. La întocmirea ofertei se vor lua în calcul toate costurile directe si indirecte aferente furnizarii si toate cheltuielile generate de orice altă categorie de activitati, transport, taxe etc. in vederea furnizarii complete, de calitate si conforme.

8. Prețul ofertat este ferm și nu se ajustează pe perioada de derulare a achiziției.
9. Ofertantul va menționa în oferta: termenul de garanție acordat, termenul de livrare, dacă prețul ofertat include livrarea la sediul UMC Lac Mamaia, România, Constanța, str. Cuartului nr 2.

#### **D. TERMENE DE LIVRARE**

1. Termenul de livrare conform celor menționate la fiecare lot în parte.
2. În cazul în care nicio ofertă nu va asigura termenul de livrare menționat mai sus, datorită situației actuale de urgență, autoritatea contractantă își rezervă dreptul de a analiza posibilitatea prelungirii termenului de livrare solicitat.
3. **La livrare produsul va fi însoțit de declarația de conformitate, certificat de calitate și garanție acordate de furnizor.**

#### **E. FURNIZAREA, RECEPȚIA ȘI GARANȚIA**

1. Transportul, ambalarea și asigurarea produselor sunt în sarcina ofertantului.
2. Cantitățile de achiziționate sunt cele prevăzute mai sus.
3. Livrarea produselor la Sediul Universității Maritime din Constanța, str. Cuartului nr. 2, Constanța, intră în sarcina furnizorului și este luată în calcul la întocmirea ofertei.
4. Termenul de garanție acordat produselor min 12 luni de la data semnării fără observații din partea beneficiarului a Procesului verbal de recepție cantitativă și calitativă
5. În perioada de garanție, achizitorul are dreptul de a notifica imediat furnizorului, în scris, orice plângere sau reclamație ce apare în conformitate cu această garanție.
6. La primirea unei astfel de notificări, furnizorul are obligația de a constata defectiunea în maxim 3 (trei) zile lucrătoare de la solicitare.
7. În perioada de garanție, furnizorul are obligația de a remedia defectiunea în maxim 10 (zece) zile lucrătoare de la constatare și/sau de a înlocui produsul în perioada convenită cu acordul părților, fără costuri suplimentare pentru achizitor (ex: costuri de înlocuire, taxe, transport, cheltuieli de deplasare pentru montare/demontare/reparare, etc), acestea fiind suportate de furnizor și incluse în prezenta ofertă financiară. Produsele ce le înlocuiesc pe cele defecte vor beneficia de o perioadă de garanție, de la data înlocuirii, egală cu perioada rămasă din perioada de garanție solicitată în caietul de sarcini.