

## Vizualizare anunt

PUBLICAT
 NR ANUNT: ADV1116413
 TIP ANUNT: CUMPARARI DIRECTE
 DATA CREARE: 12.11.2019 10:55
 DATA PUBLICARE: 12.11.2019 11:08

## DATE IDENTIFICARE AUTORITATE CONTRACTANTA

Denumire oficiala: UNIVERSITATEA MARITIMA DIN CONSTANTA CIF: 2747321Adresa: Strada Mircea cel Batran , Nr. 104 Tara: RomaniaTel: +40 0241/664740 Fax: +40 0241/617260 E-mail: achizitii@cmu-edu.eu Punct(e) de contact: Gabriela Popescu In atentie: Cristalina Stoian

## ANUNT

Denumire contract:

Pila de combustie cu hidrogen, tip PEM de 6700W

Data limita depunere oferta:

18.11.2019 13:00

Tip anunt:	Tip contract:	Cod si denumire CPV:	Valoare estimata:	Caiet de sarcini:
Cumparari directe	Furnizare	31122100-8 - Pile de combustie (Rev.2)	34.750,00 RON	<b>Specificatii tehnice.pdf</b>

Descriere contract:

Pila de combustie cu hidrogen, tip PEM de 6700W conform specificatii tehnice atasate prezentului anunt. Specificatiile 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».

Conditii referitoare la contract:

La întocmirea ofertei se vor lua în calcul toate costurile directe și indirecte aferente furnizării și montării, și toate cheltuielile generate de o rice altă categorie de activități, materiale, componente, dotări, lucrări, transport, taxe etc. în vederea furnizării, montării și punerii în funcțiune complete, de calitate și conforme. Prețul ofertat este ferm și nu se ajustează pe perioada de derulare a contractului. Produsul ofertat va fi nou, sigilat, de calitate. Termenul de livrare maxim 30 zile lucratoare de la data semnării contractului de furnizare de către ambele părți sau de la lansarea comenzii de către beneficiar. Termen de garanție, minim 2 ani. 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.

Conditii de participare:

Ofertele vor fi transmise în termenul limita, respectiv 18.11.2019 ora 13:00, pe email achizitii@cmu-edu.eu sau vor fi depuse în plic la Rectorat - sediul central al Universității 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 către autoritatea contractantă, la tel 0755.047.471. Oferta de preț va include toate taxele, transportul, ambalarea, asigurarea produselor până la locația unde se va face instalarea și punerea în funcțiune. Termen de valabilitate ofertă: minim 60 zile de la data limită de depunere a ofertelor.

Criterii de atribuire:

"pretul cel mai scăzut" cu respectarea tuturor condițiilor minime detaliate în cadrul documentației de participare - anunt publicitar, caiet de sarcini.

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 contractantă poate posta clarificări la documentația de atribuire. Dacă ofertantul care va fi desemnat castigator este înscris în SEAP, acesta va posta oferta și în sistem, în catalogul de produse, sub denumirea mai sus menționată

## LISTA VERSIUNI ANUNT PUBLICITAR



## CAIET DE SARCINI - SPECIFICATIILE TEHNICE

**Sursa de finanțare: Proiect PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0404/31PCCDI/2018 HOLISTICA IMPACTULUI SURSELOR REGENERABILE DE ENERGIE ASUPRA MEDIULUI SI CLIMEI**

### **A. INTRODUCERE**

Caietul de sarcini face parte integrantă din documentația pentru elaborarea și prezentarea ofertei și constituie ansamblul cerințelor pe baza cărora se elaborează, de către operatorul economic, propunerea tehnică și propunerea financiară.

Caietul de sarcini 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.

Specificațiile tehnice definesc caracteristici referitoare la nivelul calitativ, tehnic, de performanță etc., astfel încât potențialii ofertanți să elaboreze propunerea tehnică corespunzător cu solicitările autorității contractante.

Cerințele impuse prin Caietul de sarcini sunt minimale. În acest sens orice ofertă prezentată, care se abate de la prevederile Caietului de sarcini, va fi luată în considerare, dar numai în măsura în care propunerea tehnică presupune asigurarea unui nivel calitativ egal sau superior cerințelor minimale din Caietul de sarcini.

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.

### **B. OBIECTUL ACHIZIȚIEI PUBLICE**

**Pila de combustie cu hidrogen, tip PEM de 6700W**

Cod CPV: 31122100-8 - Pile de combustie (Rev.2)

Scopul achiziției

1. Realizarea activităților de cercetare din cadrul proiectului cu instalația care face obiectul prezentei achiziții.  
Beneficii obținute: realizare activități proiect, stocarea energiei, economie de energie, diminuarea cheltuielilor pentru consumul de energie, utilizarea rațională și eficientă a resurselor energetice primare.
2. Deprinderile practice vor fi înscrise în linia operării moderne a surselor de energie regenerabile.

### **C. CERINȚE ȘI SPECIFICAȚII TEHNICE**

1. Ofertantul va prezenta o detaliere a produsului oferit, care să acopere minim cerințele autorității contractante, având în vedere toate componentele și specificațiile de mai jos.
2. La întocmirea ofertei se vor lua în calcul toate costurile directe și indirecte aferente furnizării și montării, și toate cheltuielile generate de orice altă categorie de activități, materiale, componente, dotări, lucrări, transport, taxe etc. în vederea furnizării, montării și punerii în funcțiune complete, de calitate și conforme.
3. Prețul oferit este ferm și nu se ajustează pe perioada de derulare a contractului.
4. Ofertantul va menționa în oferta: termenul de garanție acordat, termenul de livrare, dacă prețul oferit include livrarea la sediul UMC Lac Mamaia, România, Constanța, str. Cuartului nr 2.

**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»**

5. **Cerinte tehnice:** Alimentare 230v, 50Hz, stecher conectare rețea model european pentru priză cu împământare

6. **Specificatii**

**6.1. Specificatii electrice**

- Putere nominală; 6,8kWe

**6.2. Specificatii mecanice**

- Greutate: 27 kg (approx)
- Dimensiuni: 364 mm lungime x 196 mm latime x 288 mm (înălțime)

**6.3. Specificatii hidrogen**

- Umiditate: 50% RH la 62 °C la ieșire (75% recomandat)
- Purițate (uscat): Grade  $\geq 2.5$  (max: CO 0.2ppm, CO<sub>2</sub> 0.5vol%, total, sulf 4ppb, formaldehidă 0.01ppm, formic acid, 0.2ppm, amoniac 0.1ppm, total halogenated, compounds 0.05ppm, particles 1 $\mu$ g/Nl).
- Presiune: 0.015 - 0.03 MPa
- Cadere de presiune hidrogen la putere maximă: < 0.005 MPa
- Consum maxim H<sub>2</sub> la putere maximă: 77 Nl/min

**6.4. Specificatii aer**

- Filtrat
- Umiditate: 75% RH la 62 °C
- Purițate: aer instrumental (max: CO 25ppm, Sulf, 0.01ppm, bioxid de azot 0.3ppm, amoniac 0.1ppm, particule 1 $\mu$ g/Nl)
- Nivel presiune: Ambient
- Cadere de presiune la putere maximă: < 0.012 MPa
- Stoichiometrie: 2.0, minimum flow = 67 Nl/min
- Debit max de aer necesar la putere maximă: 366 Nl/min

**6.5. Specificatii racire**

- Temperatura nominală: 65 °C
- Temperatura maximă: 70 °C
- Capacitate: < 10 kWh la putere maximă
- Mediu: apă demineralizată
- Conductivitate < 10  $\mu$ S.cm<sup>-1</sup>
- Diferența de presiune: < 0.15 bar
- Diferența de temperatură la operare (intrare-ieșire):  $\Delta T < 5^{\circ}C$

7. **Condiții de lucru a echipamentului** - Funcționare în interior, temperatura de lucru 5°C -40°C, umiditate <80%RH, încăperă ventilată.

8. **Produsul va fi furnizat împreună cu** Manual de utilizare în limba engleză

9. Produsul va fi nou, sigilat, de ultimă generație, însoțit de declarația de conformitate, fișa tehnică, certificatul de calitate și garanția a produselor.

**D. VALOAREA ESTIMATĂ A CONTRACTULUI**

1. Valoarea estimată a contractului este de 34.750 lei (7240 euro) la care se adaugă TVA.
2. Valoarea estimată include furnizarea, toate costurile și taxele (transport, vamă, etc) până la destinația finală: UMC sediul Lac Mamaia, România, Constanța, str Cuartului nr 2.

**E. MOD DE PREZENTARE A PROPUNERII TEHNICE ȘI FINANCIARE:**

1. Propunerea tehnică elaborată de ofertant va respecta în totalitate cerințele prezentului caiet de sarcini, precum și normele/reglementările în vigoare. Ofertantul va include o descriere a caracteristicilor produsului oferit, în paralel cu toate cerințele solicitate.

2. Prin documentele prezentate in cadrul propunerii tehnice, ofertantul va trebui sa demonstreze intelegerea prevederilor caietului de sarcini. Propunerea tehnica trebuie sa acopere minim cerintele autoritatii contractante.
3. Propunerea tehnica va include declarație pe proprie răspundere din care să reiasă faptul că produsul oferit este nou și de calitate, precum și care să ateste faptul că produsul ce urmează a fi furnizat va avea la livrare inscripția producătorului și marcajul CE (reprezintă aplicarea practică, în cadrul Uniunii Europene, a caracteristicilor și cerințelor esențiale pentru produse).

#### **F. TERMEN DE LIVRARE, PUNERE PE POZITIE ȘI ÎN BUNĂ STARE DE FUNCTIONARE**

1. Cantitățile de achiziționat = 1 buc
2. Termenul maxim de livrare Pila de combustie cu hidrogen, tip PEM de 6700W este de maxim 30 zile lucratoare de la data semnării contractului de furnizare de către ambele părți, respectiv perioada 6-17 ianuarie 2020.
3. Oferta de preț va include toate taxele, transportul, ambalarea, asigurarea produselor pana la locatia unde se va face instalarea si punerea in functiune.

#### **G. TERMENUL DE GARANȚIE AL PRODUSULUI**

1. Garanție solicitată pentru montarea si punerea in functiune a „Pila de combustie cu hidrogen, tip PEM de 6700W”: 24 luni de la data semnării procesului de conformitate calitativă in raport cu propunerea tehnica si financiara și de punere în funcțiune.
2. Produsul va fi însoțit de declaratia de conformitate, certificat de calitate și garantie acordate de furnizor. Garanția acordată nu implică cheltuieli pentru autoritatea contractantă.
3. 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.
4. La primirea unei astfel de notificări, furnizorul are obligația de a constata defecțiunea în maxim **3 (trei) zile lucrătoare** de la solicitare.
5. În perioada de garanție, furnizorul are obligația de a remedia defecțiunea 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 inlocuire, taxe, transport, cheltuieli de deplasare pentru montare/demontare/reparare, etc), acestea fiind suportate de furnizor si incluse in prezenta oferta financiara. Produsele ce le înlocuiesc pe cele defecte vor beneficia de o perioadă de garanție, de la data inlocuirii, egala cu perioada rămasă din perioada de garanție solicitată în caietul de sarcini.

#### **H. SERVICIILE POST-GARANȚIE ASIGURATE DE CĂTRE FURNIZOR**

Furnizorul va remedia/înlocui echipamentele defecte, contra cost, în cel mai scurt timp posibil, la solicitarea achizitorului.

#### **I. INSTALARE, PUNERE ÎN FUNCȚIUNE, RECEPȚIA ȘI INSTRUIREA UTILIZATORILOR**

1. Recepția cantitativă, calitativă și de punere în funcțiune, precum și întocmirea documentelor aferente recepției se vor realiza cu participarea furnizorului, la Sediul Baza Nautica-Lac Mamaia al Universității Maritime din Constanța, str. Cuartului nr 2, Constanța, în termen de **maxim 3 (trei) zile lucrătoare** de la data furnizării produsului.
2. Durata de instruire a utilizatorilor: durata considerată minimă necesară de către achizitorul echipamentelor.
3. **Autoritatea contractanta isi rezerva dreptul de a refuza produsul in cazul in care acesta nu va fi insotit de documentele de receptie solicitate prin caietul de sarcini.**

#### **J. ATRIBUIREA ACHIZITIEI**

Criteriul aplicat pentru atribuirea contractului de achizitie: „pretul cel mai scazut”.

## B. CONDIȚII DE PARTICIPARE

1. Termen de valabilitate ofertă: minim 60 zile de la data limită de depunere a ofertelor.
  2. Criteriul avut în vedere pentru evaluarea ofertelor este "**pretul cel mai scăzut**" cu respectarea tuturor condițiilor minime detaliate în cadrul documentației de participare - anunț publicitar, caiet de sarcini.
  3. Termen limită de depunere oferte conform anunț publicat în SEAP și postat pe site-ul universității
  4. Ofertele pot fi depuse/transmise:
    - 4.1 În plic sigilat la Sediul Universității Maritime din Constanța (Sediul central) - Rectorat, mun. Constanța, str. Mircea cel Bătrân, nr. 104, jud. Constanța, cod poștal 900663, unde va primi un număr de înregistrare cu specificarea orei la care a fost depusă oferta, în plic sigilat, ștampilat și inscripționat. Pe plicul/pachetul exterior se vor scrie următoarele informații:
      - Universitatea Maritimă din Constanța – Rectorat, mun. Constanta, str. Mircea cel Bătrân, nr. 104, jud. Constanța, cod poștal 900663. Numărul de exemplare: 1 (unu).
      - Oferta pentru Anunțul publicitar privind „..... ,după caz,: .....” „A NU SE DESCHIDE ÎNAINTE DE .....  
(ziua/luna/anul, ora) (data și ora limita de depunere a ofertelor, specificata în anunțul publicat în SEAP)
    - 4.2 pe adresa de e-mail achizitii @cmu-edu.eu
- Pentru ofertele transmise pe e-mail, operatorii economici vor solicita telefonic la data/ora transmiterii, confirmarea primirii e-mail-ului de către autoritatea contractantă. Riscurile transmiterii ofertei cad în sarcina operatorului economic.
5. Ofertele depuse după data limită de depunere a ofertelor nu vor fi luate în considerare și vor fi respinse.
  6. Dacă ofertantul care va fi desemnat castigator este înscris în SEAP, acesta va posta oferta și în sistem, în catalogul de produse, sub denumirea mai sus menționată.
  7. 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 contractantă poate posta clarificări la documentația de atribuire.
  8. Ofertantul va suporta toate costurile asociate elaborării și prezentării ofertei sale, precum și a documentelor care o însoțesc.
  9. Oferta trebuie să conțină:
    - a) Propunerea financiară exprimată în lei (PO-16-03\_F8, Editia: II, Revizia: 2)
    - b) Propunerea tehnică trebuie să corespundă cerințelor minime prevăzute în caietul de sarcini. Ofertantul va prezenta o detaliere a produselor ofertate, care să acopere minim cerințele autorității contractante, având în vedere toate componentele și specificațiile caietului de sarcini
  10. Modul de prezentare al ofertei:
    - a) Modul de prezentare a propunerii tehnice
      - Se va prezenta în scris, având în vedere toate componentele și specificațiile Caietului de sarcini.
      - Elementele propunerii tehnice se vor prezenta detaliat și complet în corelație cu specificațiile tehnice din caietul de sarcini, și cu fiecare poziție din fiecare lot, astfel încât acestea să permită identificarea cu ușurință a corespondenței ofertei cu cerințele autorității contractante.
      - Ofertanții care participă la achiziție înțeleg să ofere numai produse care să îndeplinească cerințele minime solicitate.
    - b) Modul de prezentare a propunerii financiare
      - Actul prin care operatorul economic își manifesta voința de a se angaja din punct de vedere juridic în relația contractuală cu autoritatea contractantă, îl reprezintă Formularul de oferta PO-16-03\_F8, Editia: II, Revizia: 2.

.....  
(denumirea/numele)

**FORMULAR DE OFERTĂ**

Către .....  
(denumirea autorității contractante și adresa completă)

1. Examinând specificatiile tehnice si anuntul de publicitate, subsemnații, reprezentanți ai ofertantului....., ne oferim ca, în conformitate cu prevederile și

(denumirea/numele ofertantului)

cerințele autoritatii contractante să livrăm.....

(denumirea obiectului contractului)

pentru suma de ..... (moneda ofertei),

(suma in litere si in cifre)

plătibilă după recepția produsului furnizat, la care se adaugă taxa pe valoarea adăugată în valoare de ..... lei.

(suma in litere si in cifre)

2. Ne angajam ca, în cazul în care oferta noastră este stabilită câștigătoare, să furnizam produsul conform propunerii tehnice.

3. Ne angajam sa menținem aceasta oferta valabila pentru o durata de .....zile,

(durata in litere si cifre)

respectiv pana la data de....., si ea va rămâne obligatorie pentru noi si poate fi acceptată

(ziua/luna/anul)

acceptată oricând înainte de expirarea perioadei de valabilitate.

4. Până la încheierea și semnarea contractului de achiziție publică, aceasta ofertă, împreună cu comunicarea transmisă de dumneavoastră, prin care oferta noastră este stabilită câștigătoare, vor constitui un contract angajant între noi.

5. Precizam că:

depunem ofertă alternativă, ale cărei detalii sunt prezentate într-un formular de oferta separat, marcat în mod clar "alternativă";

nu depunem ofertă alternativă.

(se bifează opțiunea corespunzătoare)

6. Înțelegem că nu sunteți obligați să acceptați oferta cu cel mai scăzut preț sau orice altă ofertă pe care o puteți primi.

Data ...../...../.....

....., în calitate de ....., legal autorizat să semnez oferta pentru și în numele.

.....

(denumirea/numele operatorului economic, semnătura)