

**Instalație complexă cu surse diferite de energii regenerabile cu funcționalitate on și off-grid în scopul analizei calității energiei electrice într-o rețea de tip smart-grid - furnizare, instalare și punere în funcțiune**

---

Detalii

- 
- Organizator: UNIVERSITATEA MARITIMA DIN CONSTANTA
  - Localizare: Romania (Constanta)
  - Tip anunt: Anunt publicitate
  - Sursa: S.E.A.P.
  - Data licitatie: 27-09-2018
  - Termen limita: 27-09-2018
  - Data aparitiei: 24-09-2018

Domenii

- 
- Surse de energie electrica (CPV: 31682000)
- 

**Anunt Publicitate [ADV1036392]**

Autoritate Contractanta:

UNIVERSITATEA MARITIMA DIN CONSTANTA

CIF: 2747321

Adresa: Strada Mircea cel Batran , Nr. 104, Constanta, Constanta, Romania, 900633

Email: achizitii@cmu-edu.eu

Telefon: +40 0241/664740

Fax: +40 0241/617260

Punct(e) de contact: Cristalina Stoian

In atentie: Cristalina Stoian

URL: <https://cmu-edu.eu/>

Denumire contract:

Instalație complexă cu surse diferite de energii regenerabile cu funcționalitate on și off-grid în scopul analizei calității energiei electrice într-o rețea de tip smart-grid - furnizare, instalare și punere în funcțiune

Tip anunt: Cumparari directe

Tip contract: Furnizare

Cod și denumire CPV:

31682000-0 - Surse de energie electrica (Rev.2)

Valoare estimata: 135000 RON

Data limita depunere oferta: 27.09.2018 14:30

#### Descriere contract:

Instalație complexă cu surse diferite de energii regenerabile cu funcționalitate on și off-grid în scopul analizei calității energiei electrice într-o rețea de tip smart-grid - furnizare, instalare și punere în funcțiune. Instalația va cuprinde 4 module componente, funcțional independente dar și grupat:

Modul 1. Instalație eoliană;

Modul 2. Grup electrogen, grup pentru simularea turbinei eoliene;

Modul 3. Instalație solară on-grid;

Modul 4. Invertoare bidirectionale pentru acumulatori, acumulatori sau banc de acumulatori, echipamente și servicii de conectare a modulelor;

Elemente componente instalație complexă:

1. Generator fotovoltaic trebuie să aibă o putere cuprinsă între 5 și 6 kWp, cu inverter sau grup de invertoare hibride trifazat capabil să susțină micro-rețeaua în sistem off-grid;
2. O mini instalație eoliană 1.5 kW cu interfață pentru intrarea CC de la inverter sau grup de invertoare;
3. Un grup electrogen diesel, de rezervă, cu putere nominală de 6-8.8 kW;
4. Un acumulator sau banc de acumulatori pentru stocarea energiei din surse regenerabile cu tehnologie Li-Ion NMC cu capacitate de ca. 6.7 kWh;
5. Un contor inteligent bidirecțional de tip Smart Meter pentru controlul debitării energiei în rețeaua locală sau națională;
6. Rezistente de putere pentru simularea sarcinii variabile (10 buc x 100 W, 10 buc x 500 W);
7. Un simulator pentru turbina eoliană format dintr-o mașină electrică cu interfață PWM (Pulse-Width-Modulation) pentru turată variabilă și generator sincron cu magneti permanenți;
8. Un tablou de automatizare cu PLC (Programmable Logic Controller) pentru monitorizarea la distanță a parametrilor desemnați precum și pentru comutarea manuală a scenariilor predefinite de testare - conform documentația de atribuire atasată prezentului anunț.

#### Condiții referitoare la contract:

Conform documentația de atribuire atasată prezentului anunț;

Propunerea tehnică trebuie să corespundă cerințelor minime prevăzute în caietul de sarcini și să cuprindă toate modulele componente. Ofertarea de produse cu caracteristici inferioare produselor prevăzute în caietul de sarcini, lipsa unor componente sau module ale "instalației" atrage descalificarea ofertantului.

Termenul maxim de livrare, punere pe poziție și de punere în funcțiune a "Instalația complexă cu surse diferite de energii regenerabile cu funcționalitate on și off-grid în scopul analizei calității energiei electrice într-o rețea de tip smart-grid" este de maxim 65 zile de la data semnării contractului de furnizare de către ambele părți, nu mai târziu de 30 noiembrie 2018. Ofertantul declarat câștigător va constitui, în termen de maxim 3 zile lucrătoare de la data semnării contractului de către părți, garanție de bună execuție în cuantum de 2.5% din valoarea contractului, exclusiv T.V.A.

#### Condiții de participare:

Conform documentația de atribuire atasată prezentului anunț; Adresa la care se depun ofertele și modul de prezentare a acestora: Sediul Central al Universității Maritime din Constanța - Rectorat, municipiul Constanța, str. Mircea cel Bătrân, nr. 104, jud. Constanța, cod poștal 900663; Termen limită de depunere a ofertelor 27.09.2018 14:30; Termen de valabilitate ofertă: 90 zile de la data limită de depunere a ofertelor. Experiență similară: Ofertantul trebuie să facă dovada că în cursul unei perioade care acoperă cel mult ultimii 3 ani, calculați până la data limită de depunere a ofertei, a furnizat, instalat, pus în funcțiune produse similare celor care fac obiectul prezentei achiziții în valoare CUMULATĂ de minim 50.000 lei fără TVA, la nivelul unui contract sau mai multor contracte, însoțită de certificate/documente emise sau contrasemnate de către o autoritate sau de către clientul beneficiar care atestă îndeplinirea obligațiilor contractuale.

Criterii de atribuire:

"Prețul cel mai scăzut", cu respectarea condițiilor minime detaliate în cadrul documentației de atribuire - anunț publicitar, caiet de sarcini, condiții de participare, formulare furnizare și contract de furnizare.

Informatii suplimentare:

Operatorii economici vor urmări site-ul universității, unde autoritatea contractantă poate posta clarificări la documentația de atribuire la adresa <https://cmu-edu.eu/anunturi-publicitate/>. În vederea întocmirii corespunzătoare și complete a propunerii tehnice și financiare, operatorii economici interesați să depună oferta, sunt invitați să viziteze amplasamentul, zilnic între orele 9-15, în vederea obținerii tuturor detaliilor în conformitate cu situația din teren și pentru a evalua pe propria răspundere, cheltuielile și risc, datele necesare pregătirii și elaborării ofertei. Persoana de contact Administrator Dragan Madalina 0755.248.501.

(LicitatiaPublica.ro)