



SERVICII PUBLICE IAȘI S.A.

Adresa: Șoseaua Tudor Neculai nr. 25, Iași, România

Web: www.spiasi.ro Email: office@spiasi.ro

Registrul Comerțului: J22/1098/2010 C.U.I. : 27277063

Cont: RO31RNCB0175122793750001, Banca Comercială Română

Telefon: +40 232 267 392

+40 232 277 510

+40 372 766 350

Fax: +40 232 277 650



NR 8623 / 14.03.2022

APROBAT
DIRECTOR GENERAL
Ing. Laurentiu Ivan



CAIET DE SARCINI

Cap 1. DATE GENERALE

1.1. Denumirea achizitiei:

"EXECUTIE Lucrare montaj panouri fotovoltaice"

1.2. Elaborator : **S.C SERVICII PUBLICE IASI S.A.**

1.3. Ordonatorul principal de credite: **S.C SERVICII PUBLICE IASI S.A.**

1.4. Autoritatea contractanta: **S.C SERVICII PUBLICE IASI S.A. Municipiul Iași, Șoseaua TUDOR NECULAI, Nr. 25, Judet Iași .**

Cap 2. OBIECTUL CAIETULUI DE SARCINI:

Caietul de sarcini (CS) contine precizari referitoare la:

- obiectul achizitiei si durata contractului;
- conditii minime de calificare;
- criterii de evaluare a ofertelor;
- conditii de indeplinire a contractului;
- garantia de buna executie;
- modul de elaborare a ofertei

Cap 3. OBIECTUL ACHIZITIEI SI DURATA DE EXECUTIE

3.1 Executie lucrari pentru obiectivul de investitii:

" Sistem panouri fotovoltaice"

Constructorul are obligatia, in executia obiectivului, satisfacerii urmatoarelor cerinte esentiale stipulate in Legea nr. 10/1995 privind calitatea in constructii, cu modificarile si completarile ulterioare:

- Respectarea normelor tehnice in vigoare
- Rezistenta mecanica si stabilitate
- Securitate la incendiu
- Igiena, sanatate si mediu inconjurator

- Siguranta in exploatare
- Protectie impotriva zgomotului
- Economie de energie

Prevederile prezentului Caiet de sarcini nu anuleaza obligatiile constructorului de a respecta legislatia, normativele si standardele specifice, aplicabile, aflate in vigoare la data executarii lucrarilor de executie.

Contractul presupune:

I. Executia de lucrări:

- realizarea lucrarilor de instalare sistem fotovoltaic ON-GRID 100KW

II. Furnizarea si montaj :

- Panouri fotovoltaice monocristalin si sistem de prindere
- Invertor de putere unidirectional trifazat
- Tablou AC/DC complet echipat

Date ale investitiei:

Valoarea estimată a contractului ce urmează a fi atribuit este de **366.000,00 lei fara T.V.A.**

Investitia presupune achizitia de:

1. Lucrari de excutie Sistem fotovoltaic 100KW

- format din 250 bucati de panouri fotovoltaice monocristalin 455W/buc. amplasate pe acoperisul cladirilor din Bada de productie a Servicii Publice Iasi SA;
- Sisteme de fixare a panourilor;
- Invertor ON-GRID de putere unidirectional trifazat;
- Tablou AC/DC complet echipat in vederea racordarii la Reteaua Nationala de distributie
- Cablaje si materiale auxiliare.

2. Intocmirea dosarului in vederea obtinerii certificatului de racordare

Ofertantii vor intocmi/completa documentatia pentru dosarul instalatiri de utilizare D.I.U. in vederea obtinerii statutului de prosumator a beneficiarului investitiei si sa realizeze punerea in functiune a instalatiei si racordarea la reseaua netionala de energie electrica. Autoritatea contractanta are obligatia de a pune la dispozitia ofertantului castigator toate documentele necesare D.I.U.

În cuprinsul documentației de atribuire, dacă este cazul, specificațiile tehnice care indică o anumită origine, sursă producție un procedeu special, o marca de fabrica sau de comert, un brevet de inventive, o licenta de fabricatie sunt mentionate doar pentru identificarea cu usurinta a tipului de produs si nu au ca efect favorizarea sau eliminarea anumitor operatori economici sau a anumitor produse, aceste specificatii vor fi luate in considerare cu mentiunea sau echivalent.

Durata de îndeplinire a contractului decurge din momentul semnării contractului de către parti, si a emiterii ordinului de începere de catre ACHIZITOR.

I. EXECUTIA DE LUCRARI

Lucrarile se vor realiza in conformitate cu Graficul de executie, documentatiile de executie si avizele/autorizatiile aferente investitiei.

Executia lucrarilor, va demara dupa ce beneficiarul emite Ordinul de incepere a lucrarilor conform graficului stabilit si a listelor de cantitati din oferta tehnica, cu incadrarea in pretul ofertat.

II. FURNIZARE BUNURI

Autoritatea contractantă solicită furnizarea produselor aferente investitiei, conform urmatoarelor cerințe minime:

UTILAJE SI ECHIPAMENTE TEHNOLOGICE CU MONTAJ			
Nr Crt	Denumire / Caracteristici tehnice	UM	Cantitate
1	Panouri fotovoltaice monocristalin	Buc	250
	In scopul asigurarii unui mediu protejat pentru producerea energiei electrice din surse regenerabile a fost prevazuta achizitia unui sistem complex de panouri fotovoltaice. • Caracteristici panouri fotovoltaice: • Tip panou monocristalin (hald-celles); • Numar celule minim 140; • Putere maxima 455 (Wp); • Dimensiuni min. 2100x1000x40 mm ; • Cutie conexiuni IP 68; • Tip conector MC4.		
2	INVERTOR ON-GRID	BUC	1
	Invertor de putere unidirectional trifazat ▪ Putere nominala curent alternativ nimin 100Kw; • Dimensiuni min. 1000x700x350 mm; • Gradde protectie IP 66; • Echipat cu Smart Senzor Power, Smart Dongle 4G.		
3	TABLOU AC/DC	BUC	1
	Tablou AC/DC complet echipat • Tablou metalic, descarcatoare, sigurante, intrerupatoare automate, toate dimensionate intregului sistem; • Sistem suplimentar anti-insularizare; • Contor de energie electrica static trifazat.		

Se vor prezenta certificatele de garanție la livrare.

Remedierea eventualelor defectiuni se va face în termen de 72 de ore de la solicitare, în cazul în care acest lucru nu este posibil se va asigura înlocuirea produsului.

În perioada de garanție nu se vor percepe sume, taxe suplimentare pentru, deplasări la sediul achizitorului sau înlocuirea produselor.

Livrarea se va face la amplasamentul obiectivului de investiții

Produsele vor fi însoțite de:

- Aviz de însoțire a mărfii
- Certificatul de garanție
- Certificatul de calitate/conformitate
- Fișa tehnică a produsului, dacă este cazul

Prețul transportului precum și orice alte costuri implică furnizarea va fi inclus în prețul produsului, fără a fi evidențiat separat.

Cap.5 CONDITII DE EXECUTIE

Executantul, poate subcontracta parti din lucrare. Subcontractantul se supune la aceleasi conditii si termene de realizare.

Contractul de lucrari se va realiza in conformitate cu:

Graficul de executie, documentatiile de executie si avizele/autorizatiile aferente investitiei.

Termenele de execuție a lucrărilor care fac obiectul prezentului contract sunt :

- executia lucrarilor - 30 zile lucratoare de la data emiterii ordinului de incepere.

Cap. 6 CRITERII DE EVALUARE A OFERTELOR:

6.1 Criteriul de evaluare a ofertelor este: **pretul cel mai scazut.**

Conform art. 187, al. 3¹ din Legea nr. 98/2016, autoritatea contractanta poate utiliza criteriul pretul cel mai scazut pentru achizitia de lucrari a caror valoare nu depaseste pragurile prevazute la art. 7, al. 1 din Lege.

Cap 7. MODUL DE PREZENTARE A OFERTEI

Oferta tehnico-economica se va elabora in conformitate cu prevederile legislative in vigoare cu urmatoarele precizari:

7.1 Prețul ofertei va rezulta din:

- Valoarea estimată a execuției lucrărilor;
- Valoarea estimată a materialelor cu montaj;

Cap 8. CONDITII DE PLATA

Plata se va face conform graficului de executie propus, pe faze constructive ,in baza situatiilor de lucrari intocmite, pentru lucrari real executate, prezentate de constructor si acceptate de beneficiar .

Beneficiarul se angajează să asigure plata unui avans **conf. HG 264 /2003** în valoare de 30 % din valoarea contractului. Beneficiarul poate majora valoarea avansului plătit.

Situatiile de plată se vor achita în maxim 30 de zile lucrătoare de la data acceptării acestora de către Beneficiar.

Cap 9. GARANTIE SI SERVICE

9.1. Termenul de garantie pentru lucrare: **5 ani**.

- Perioada de garantie incepe din data semnarii procesului-verbal de receptie si punere in functiune.

9.2. Termenul de garantie pentru produse:

- Contractantul va garanta fiecare componenta pentru o perioadă de **5 ani**, care să asigure, cu o polita de garantie de asigurare corespunzătoare, o sumă egală cu 10% din valoarea totală a contractului.

- Contractantul în timpul perioadei de garantie va înlocui componenta defectă (în cazul în care nu este modificată, deteriorat sau cu dovezi de incapacitatea de a fi reparata sau de întreținere în conformitate cu instructiunile existente) asigurându-se într-o perioadă nu mai mult de 120 de ore disponibilitatea componentei de la incinta sau atelierul său.

- Garantia oferită asigură înlocuirea componentei defecte.

- Sfârșitul disponibilitatii de 120 ore, va fi redus la 72 de ore în cazul unei componente care ar putea duce la ineficiență totală sau parțială a sistemului, dar de o importantă vitală pentru viata produsului cultivat.

Sef Serviciu T.P.P.I.S.M.I.

ing. Dana Melinte

Sef Birou P.I.S.M.I.

ing. Erica Fratila

Sef Sector Semnalizare Rutiera si Semaforizare

Ing. Mihai Grefelian