

ARHIEPISCOPIA SUCEVEI SI RADAUTILOR

Nr.33/ Data: 11.06.2025

Răspuns la solicitarea de clarificări privind documentația de atribuire

Ref. procedura competitive „Servicii de proiectare si lucrari de executie pentru investitia ”Instalarea unei noi capacități de producere a energiei electrice din surse solare cu o capacitate de minim 300 kW La Arhiepiscopia Sucevei si Radautilor”

Solicitare nr. 1:” În cadrul documentației de atribuire, Fișa tehnică nr. IE 01, este specificată valoarea: „**Putere nominală cumulată minimă: 2000 kW**”.

Ținând cont de specificul procedurii și de cerințele tehnice generale prezentate în cadrul documentației, considerăm că această valoare reprezintă o eroare materială. Din analiza noastră, rezultă că valoarea corectă ar trebui să fie **300 kW**, și nu 2000 kW.

Având în vedere cele de mai sus, vă rugăm să procedați la **corectarea acestei specificații** și să emiteți o clarificare oficială în acest sens..”

Raspuns nr. 1 – Valoarea mentionata in Fișa tehnică nr. IE 01 din cadrul secțiunii “Caiet de sarcini” a documentatiei procedurii, pentru caracteristica tehnica **putere nominală cumulată minima, dintr-o eroare materiala a fost mentionata ca fiind de 2000 kW**.

Pentru a îndepărta orice neînțelegere se reataseaza Fișa tehnică nr. IE 01 anterior mentionata, cu corelarea indicatorilor cu capacitatea instalarii capacitatii de productie, astfel:

1. FIȘA TEHNICĂ Nr. IE 01

Utilajul, echipamentul tehnologic: **Sistem fotovoltaic de min. 300 kw complet echipat, care include: panouri fotovoltaice, invertoare, sistemul de management energetic (EMS), suport, conectori, cabluri, etc**

Nr. crt	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor (denumire, adresa,
---------	---	--	-----------------------------



			telefon, fax)
0	1	2	3
1.	1. Caracteristici tehnice pentru sub-sistemul de panouri fotovoltaice: - Putere nominala cumulata minima: 300 KW - Eficienta minima: 22 % - Temperaturi de exploatare: -40°C la +85°C - Tensiunea maxima: 1.500 V - Rezistenta la foc: C - Capacitate de rupere siguranta serie: 25 A - Clasificare aplicatie: A 2. Caracteristici tehnice pentru sub-sistemul de invertoare: - Putere nominala cumulata minima (AC): 300 KW - Tensiunea nominala la iesire: 400 V - Frecventa nominala la iesire: 50 Hz - Randament minim (STC): 98 % - Reglajul factorului de putere: 0,8 ind. – 0,8 cap. - Temperaturi de exploatare : -20°C la +60°C - Grad de protectie: IP 66 3. Caracteristici tehnice pentru sub-sistemul de management energetic (EMS): Cerințe : Monitorizare & control: - Monitorizarea în timp real a producției și consumului de energie. - Vizualizarea grafică a datelor prin interfețe HMI moderne. - Acces la platformă de la distanță prin cloud.		



• Integrare cu senzori IoT și echipamente inteligente. • Protocol de integrare pentru sisteme de stocare și invertoare, indiferent de producator/produs. Analiză avansată & prognoză: • Algoritmi de machine learning pentru predicția producției și consumului. • Estimarea cererii de energie în funcție de date istorice și condiții meteo. • Audituri energetice automatizate și identificarea zonelor de îmbunătățire. Gestiunea Sursei Energetice: • Controlul în timp real al producției din surse regenerabile. • Gestiunea ciclurilor de încărcare/descărcare ale bateriilor cu care vor fi dotate sistemele fotovoltaice. • Optimizarea utilizării surselor regenerabile și a energiei injectate în rețea. Raportare & KPI: • Generarea de rapoarte energetice detaliate și personalizabile. • Indicatori specifici ISO 50001 (consum specific, eficiență, CO2). • Monitorizare continuă a progresului față de obiectivele energetice. Securitate cibernetică: • Platformă EMS accesibilă securizat. • Firewall avansat și sistem de detecție a intruziunilor. • Autentificare multifactorială (MFA). • Criptare end-to-end a datelor și comunicațiilor. • Monitorizarea activităților suspecte și răspuns automatizat la incidente		
--	--	--



2.	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare		
3.	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante: Documente standarde si informatii relevante pentru sistemul fotovoltaic si materialele incluse: • Panouri fotovoltaice: SR EN IEC 61215, SR EN IEC 61730, SR EN IEC 61701 (dacă e zonă salină), SR EN 50380 • Invertor: EN 50549-1, IEC 62109-1/2, IEC 61000-6-2/3, IEC 61683, IEC 62116 • Structura de montaj: SR EN 1090-1/2, ISO 1461, SR EN 1991 (Eurocod - încărcări), SR EN IEC 62938 (opțional) • Cabluri fotovoltaice: SR EN 50618 (H1Z2Z2-K), CPR (Regulamentul UE 305/2011), SR EN IEC 62930 • Conectori (MC4, etc): SR EN IEC 62852 • EMS : ISO 50001, ISO/IEC 23053 Obligativu se vor anexa toate certificatele, agrementele si declaratiile pentru principalele componente: Panou fotovoltaic: • Certificat de conformitate: Da • Certificate de garanție: Da Invertor: • Certificat de conformitate: Da • Certificate de garanție: Da Sistemul de management energetic: • Certificat de conformitate: Da • Certificate de garanție: Da		
4.	Conditii de garantie si postgarantie - Termen de garantie minima: 36 luni (de la P.I.F);		



5.	Conditii cu caracter tehnic - Se vor folosi numai sisteme agrementate;		
----	--	--	--

Tinand cont de faptul ca este vorba doar de corelarea informatiilor din documentatia procedurii, achizitorul decide ca nu este necesara decalarea datei limita de depunere a ofertelor.

Vă mulțumim pentru interesul manifestat și pentru contribuția adusă la clarificarea documentației de atribuire.

Cu stimă,

Viorel Ilisoș – reprezentant împuternicit

