

Actualizare Studiu de Fezabilitate pentru definirea solutiei optime tehnico-economice de realizare sistem de conversie a energiei solare in energie electrica cu panouri fotovoltaice in zona rezidentiala Campus - Sucursala CNE Cernavoda.

I.D.: 96281315

Documente participare:

- 02 Caiet de sarcini - Actualizare SF Panouri fotovoltaice campus CNE.PDF
 - 03 Anexa 1 - Studiu Fezabilitate Panouri fotovoltaice campus CNE.PDF
 - 04 Anexa 2 - Bugetul proiectului.docx
 - 05 Anexa 3 - Categoriile de cheltuieli indicative.pdf
-

Data publicarii	23.04.24	Coduri CPV	71241000-9 79314000-8
-----------------	----------	------------	-----------------------

Termenul limita pentru depunere: 02.05.24

Descriere: 1. CONTEXTUL REALIZĂRII ACHIZITIEI DE LUCRĂRI 1.1 Informații despre contextul care a determinat achiziția de lucrări SOCIETATEA NAȚIONALĂ NUCLEARELECTRICĂ S.A. ("SNN") prin sucursala CNE Cernavodă, deține în proprietate o suprafață de teren relativ mare, pe care sunt construite locuințe și alte facilități pentru personalul CNE Cernavodă (denumit zona rezidențială Campus CNE). În acest moment punctul de consum aferent zonei rezidențiale Campus - CNE înregistrează un consum lunar de energie electrică mediu de circa 164303 kWh, întreaga cantitate de energie electrică necesară acestui punct de consum fiind asigurată din rețeaua de distribuție locală printr-un contract încheiat cu furnizorul de energie electrică. 1.2 Informații despre beneficiile anticipate de către Entitatea Contractantă O parte din energia consumată în această zonă rezidențială se poate compensa prin conversia energiei solare în energie electrică prin intermediul instalării unui sistem de panouri fotovoltaice, care vor alcațui o centrală electrică fotovoltaică (CEF). Astfel, se va realiza o reducere a cantității de energie achiziționate de la furnizorul de energie electrică în a cărei structură energia produsă din combustibili fosili are în continuare o pondere destul de mare și se va asigura în acest mod consumul unui procent mai mare de energie fără emisii de CO₂, direct la consumatorul final. În vederea reducerii impactului sectorului energetic asupra mediului, în aprilie 2009, Parlamentul European a aprobat Directiva 2009/28/CE privind promovarea utilizării energiei din surse regenerabile. Directiva europeană amintită mai sus este transpusă la nivel național în legislația primară (legi, OUG și HG) și cea secundară (ordine ANRE). Legea suverană în materie de promovare a E-SRE este Legea nr. 220/2008 pentru stabilirea sistemului de promovare a producerii energiei din surse regenerabile de energie. 2. DESCRIEREA ȘI OBIECTUL ACHIZITIEI Serviciu de proiectare solicitat pentru Actualizare Studiu de Fezabilitate pentru definirea soluției optime tehnico-economice de realizare sistem de conversie a energiei solare în energie electrică cu panouri fotovoltaice în zona rezidențială Campus - Sucursala CNE Cernavodă. 2.1 Structura generală a serviciu de proiectare solicitat 2.1.1. Actualizarea Studiului de Fezabilitate cod: 79-86100-SF-117 rev. 1 (Anexa A1), prin care Devizul General să fie prezentat în conformitate cu Anexa A2 - Bugetul proiectului. Categoriile de cheltuieli eligibile, în funcție de care se va elabora Devizul General, sunt prezentate în Anexa A3 - Categoriile de cheltuieli indicative Elaborare Analiza Cost Beneficiu în conformitate cu Regulamentul UE 2015/207 al Comisiei din 20 ianuarie 2013 - Anexa III - Metodologia de realizare a analizei cost-beneficiu art. 1.4 și în conformitate cu legislația națională, respectiv Hotărârea Guvernului României nr. 907/2016 privind etapele de elaborare și conținutul-cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice care prevede ca ACB să facă parte din documentația tehnico-economică referitoare la investițiile finanțate prin FM, analiza cost-beneficiu pentru proiect trebuie să cuprindă următoarele elemente: a) Prezentarea contextului; b) Definirea obiectivelor; c) Identificarea proiectului; d) Rezultatele studiilor de fezabilitate, însoțite de o analiză a cererii și a opțiunilor; e) Analiza financiară; f) Analiza economică; Evaluarea riscurilor. 2.1.2 Elaborarea unui audit electroenergetic în baza facturilor anterioare și/sau de tip proiectiv, pentru validarea curbei de consum de energie electrică pentru 12 luni, a dimensionării sistemului fotovoltaic, inclusiv proiecție producție/consum propriu energie electrică. Auditul electroenergetic va fi elaborat de o persoană fizică sau juridică atestată/autorizată în condițiile legii care are dreptul să realizeze audit energetic la consumatori. Auditorii energetici persoane fizice își desfășoară activitatea ca persoane fizice autorizate sau angajați ai unor persoane juridice, conform prevederilor Legii nr. 121/2014, privind eficiența energetică, cu modificările și completările ulterioare Caietul de Sarcini atasat sta la baza actualizării Studiului de Fezabilitate cod: 79-86100-SF-117 rev. 1 în vederea obținerii de finanțare nerambursabilă necesară realizării investiției. 3. CANTITATE Prestatorul va elabora și va emite etapizat, sub formă de livrabile pe suport hartie și electronic (pentru verificări parțiale), următoarele documentații ce sunt parte constituantă a Actualizării Studiului de Fezabilitate pentru definirea soluției optime tehnico- economice de realizare sistem de conversie a energiei solare în energie electrică cu panouri fotovoltaice în zona rezidențială campusul CNE Cernavodă, actualizat: 3.1 Livrabil 1 • Studiul de Fezabilitate cod: 79-86100-SF-117 rev. 1 • Elaborare Analiza Cost Beneficiu. 3.2 Livrabil 2 • Elaborarea unui audit electroenergetic Informații suplimentare cu privire la alte cerințe ale SN NUCLEARELECTRICĂ S.A. sunt descrise în Caietul de Sarcini anexat.
