

## **CONTRACT DE LUCRĂRI (proiectare, furnizare și execuție) pentru investiția : „ Realizarea unui parc de panouri fotovoltaice în incinta Thermoenergy Group SA Bacău ”**

I.D.: 53033779

Documente participare:

- FisaDate\_DF1103461.pdf
- draft contract.pdf
- caiet de sarcini.pdf
- Formulare.zip
- DUAE\_CERERE\_99452.xml
- RASPUNS SOLICITARE CLARIFICARI 11.01.2021.pdf

---

Data publicarii	29.12.20	Coduri CPV	45310000-3
-----------------	----------	------------	------------

---

Termenul limita pentru depunere:	14.01.21	Pretul estimativ:	160.000,00 RON - 160.000,00 RON
----------------------------------	----------	-------------------	---------------------------------

---

Descriere: Thermoenergy Group SA Bacau are în administrare mai multe clădiri în incinta din str. Chimiei nr. 6, Bacău, dintre care și cladirea corpului administrativ. În prezent, alimentarea cu energie electrică a corpului administrativ se face din trei puncte: - două din stația electrică servicii generale - secții diferite, de 0,4 kV și - unul din stația electrică servicii vitale, de 0,4 kV. Soluția tehnică propusă : Utilizarea energiei solare este o soluție fiabilă: este nepoluantă, inepuizabilă, ecologică și sigură. Aceasta facilitează economisirea resurselor energetice, fără a produce deșeuri sau a emite gaze poluante, precum dioxidul de carbon. Țara noastră este privilegiată din punct de vedere al nivelului energiei solare, nivelul iradianței solare fiind mai mare decât în țările din Europa de Vest cu tradiție în utilizarea acestor sisteme. Aplicarea panourilor fotovoltaice a devenit ceva accesibil atât pentru aplicații industriale cât și casnice, fiind în prezent o soluție la îndemână pentru producerea energiei electrice. Prin achiziția serviciilor de proiectare și execuție, se urmărește reducerea consumului propriu din surse convenționale, prin producerea de energie electrică din surse neconvenționale. Ansamblul va fi compus din piese ușor demontabile fără a deteriora suprafața construibilă, cu funcționare automatizată, dotat cu echipamente pentru transmiterea și comanda de la distanță a parametrilor de funcționare în dispeceratul societății. Sistemul fotovoltaic va fi de tip On-Grid, cu puterea de 25 kWp, construit pe aria hașurată, din planul de situație anexat. Dulapul pentru invertor și instalația aferentă se va realiza astfel încât să existe posibilitatea de extindere până la o putere de 100 Kwp. Suprafața finală, după extindere poate ajunge la 1000 m<sup>2</sup>. Unitatea va fi racordată la stația electrică servicii generale, de 0,4 kV. Prezenta lucrare va cuprinde și proiectarea și execuția racordului electric de la dulapul pentru invertori la stația electrică existentă, realizat pentru puterea instalată de 100 kW.

---