



PRIMĂRIA ORAȘULUI NEGRU VODĂ

Oraș Negru Vodă, Șos. Mangaliei, nr.13, jud. Constanța

Tel/Fax: 0241-780195 / 0241-780948 e-mail : primarianegruvoda@yahoo.com

Nr. I 1356 din 12.12.2024

În calitate de compartiment de resort din cadrul aparatului de specialitate al Primarului Orașului Negru Vodă, prin aplicarea prevederilor art. 136 alin. (3) din O.U.G. nr. 57/2019 privind Codul Administrativ, cu modificările și completările ulterioare, **Serviciul economic, resurse umane și achiziții publice**, reprezentat prin Alina-Mariana CHIHAIA – consilier asistent în cadrul Compartimentului achiziții publice, formulează următorul:

RAPORT DE SPECIALITATE

privind aprobarea documentației tehnico-economice faza DTAC/PTH/CS/DE pentru obiectivul de investiții "Amenajare parc fotovoltaic Negru Vodă", Cod SMIS 315066, finanțat prin Planul Național Integrat în domeniul Energiei și Schimbărilor Climatice, Fondul pentru Modernizare, apel de proiecte: „Sprijinirea investițiilor în noi capacități de producere a energiei electrice produsă din surse regenerabile pentru autoconsum pentru entități publice”, din cadrul „Programului-cheie 1” Surse regenerabile de energie și stocarea energiei

Unitatea Administrativ Teritorială Orașul Negru Vodă, jud. Constanța, în calitate de Beneficiar, a semnat cu Ministerul Energiei, în calitate de autoritate națională de implementare și gestionare a fondurilor alocate României prin Fondul pentru modernizare, Contractul de finanțare nerambursabilă nr. 113/07.06.2024 pentru implementarea proiectului „Amenajare parc fotovoltaic Negru Vodă”, Cod SMIS 315066, finanțat prin Planul Național Integrat în domeniul Energiei și Schimbărilor Climatice, Fondul pentru Modernizare, apel de proiecte: „Sprijinirea investițiilor în noi capacități de producere a energiei electrice produsă din surse regenerabile pentru autoconsum pentru entități publice”, din cadrul „Programului-cheie 1” Surse regenerabile de energie și stocarea energiei.

Obiectivul general al proiectului constă în promovarea soluțiilor de producere a energiei electrice prin utilizarea surselor regenerabile de energie, în particular prin construirea unui parc fotovoltaic cu capacitatea de 350Kwp = 0,35 Mw, în vederea producerii de energie electrică pentru autoconsum. UAT Negru Vodă a urmărit permanent în activitatea sa respectarea obiectivelor de mediu. Investirea în construirea parcului fotovoltaic reprezintă o prioritate la nivelul UAT Negru Vodă în vederea reducerii cheltuielilor privind consumul propriu de energie al instituțiilor care oferă servicii de interes public și economic general - precum instituții publice, școli, grădinițe, săli de sport, unități ale administrației locale etc - și pentru iluminatul public din oraș, dar și pentru concepul de dezvoltare durabilă ce se implementează în cadrul instituției.

Investiția propusă va avea un impact pozitiv asupra mediului în ceea ce privește reducerea emisiilor de carbon în atmosferă generate de sectorul energetic, prin înlocuirea unei părți din cantitatea de combustibili fosili consumați anual.

De asemenea proiectul va contribui la o economie mai eficientă din punctul de vedere al utilizării surselor, mai ecologică și mai competitivă conducând la dezvoltarea durabilă, care se bazează, printre altele, pe un nivel înalt de protecție și pe îmbunătățirea calității mediului.

Astfel, prezentul proiect are ca principal scop construirea unui parc fotovoltaic cu capacitatea de 350Kwp = 0,35 Mw, în vederea producerii de energie electrică pentru autoconsum pentru UAT Negru Vodă, prin achiziționarea următoarelor echipamente:

- 700 buc – Module fotovoltaice 550Wp (700 panouri de 550Wp)



PRIMĂRIA ORAȘULUI NEGRU VODĂ

Oraș Negru Vodă, Șos. Mangaliei, nr.13, jud. Constanța

Tel/Fax: 0241-780195 / 0241-780948 e-mail : primarianegruvoda@yahoo.com

- 3 buc – Invertoare de putere 100KVA și 1 invertor de 50KV, unidirecționale trifazate, putere nominală tensiune alternativă
- Ansamblu structura de montaj din oțel zincat și aluminiu pentru montajul modulelor fotovoltaice pe teren, cu orientare unidirecțională și înclinație fixă 20°, montată pe acoperișul blocurilor prin profilul ce asigură baza de montaj
- 1 Branșamente de prosumator
- Tablouri electrice, rețele electrice de cablu instalație de utilizare, instalație de legare la pământ, instalație electrică curenți slabi, dispozitive modulare protecție împotriva supratensiunilor, dotările NPM și PSI.

Obiectivul preconizat a fi atins prin realizarea investiției publice se încadrează atât în strategia de dezvoltare a localității Negru Vodă, cât și în planul național de dezvoltare, respectiv: „Obiectivul creșterii competitivității și dezvoltării economiei bazate pe cunoaștere include, ca una dintre principalele sub priorități, îmbunătățirea eficienței energetice și valorificarea resurselor regenerabile de energie în vederea reducerii efectelor schimbărilor climatice”.

Dezvoltarea unei centrale fotovoltaice, conduce și la:

- Creșterea eficienței energetice și a securității furnizării - în contextul combaterii schimbărilor climatice - prin asigurarea independenței energetice prin captarea energiei verzi solare - în concordanță cu politicile naționale și europene privind valorificarea potențialului energiilor regenerabile;
- Creșterea ocupării forței de muncă prin crearea de noi locuri de muncă;
- Generarea de venituri;
- Reducerea dependentei de resurse de energie primară importate, fosile și diversificarea surselor de energie la nivel național și regional;
- Generarea de beneficii de mediu prin reducerea corespunzătoare a poluării – reducerea emisiilor cu efecte de seră și, astfel, combaterea schimbărilor climatice;
- Educație tehnică - dobândirea de know-how privind tehnologiile „RES”, crearea unui nucleu de specialiști în energia solară fotovoltaică la nivelul localității Negru Vodă;
- Creșterea implicării firmelor locale și a forței de muncă locale în construcția și implementarea proiectului - crearea a mai mult de 20 noi locuri de muncă echivalent normă întreagă pe perioada de implementare;

Pe această cale, conform art. 139 alin. (1) coroborat cu art. 196 alin. (1) lit. a) din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2019 privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare, propunem spre aprobare documentația tehnico-economică **faza DTAC/PTh/CS/DE, asistență tehnică și verificare tehnică de calitate a proiectului tehnic și a detaliilor de execuție pentru obiectivul de investiții ”Amenajare parc fotovoltaic Negru Vodă”, Cod SMIS 315066, finanțat prin Planul Național Integrat în domeniul Energiei și Schimbărilor Climatice, Fondul pentru Modernizare, apel de proiecte: „Sprijinirea investițiilor în noi capacități de producere a energiei electrice produse din surse regenerabile pentru autoconsum pentru entități publice”, din cadrul „Programului-cheie 1” Surse regenerabile de energie și stocarea energiei.**

**Consilier achiziții publice,
Alina-Mariana CHIHAIA**