

SURSE FOTOVOLTAICE DESTINATE CONSUMULUI PROPRIU DE ENERGIE LA NIVELUL INFRASTRUCTURII DE APĂ ȘI APĂ UZATĂ PENTRU AQUASERV SA TULCEA

I.D.: 85002568

Data publicarii 24.07.23 Coduri CPV 45261215-4

Pretul estimativ: 4.727.746,38 RON - 4.727.746,38 RON

Descriere: Proiectul de investiție propus constă în realizarea unor surse fotovoltaice destinate consumului propriu de energie la nivelul infrastructurii de apă și apă uzată pentru AQUASERV SA Tulcea, conectate la rețeaua națională și având calitate de prosumator, cu toată producția de energie fotovoltaică furnizată în rețeaua proprie a beneficiarului, pentru a fi consumată în principal de consumatorii proprii din stații. A fost analizată varianta acoperirii curbei de consum prin utilizarea de panouri de ultimă generație, rezultând o putere instalată cumulată a invertoarelor este de 0,8MW și puterea panourilor fotovoltaice conectate la acestea este de 0,927MWp, având următoarele valori pentru fiecare din amplasamente: a) Stația de Tratare a Apei Potabile - STAP Tulcea - un număr de 863 panouri @ 545Wp, rezultând 0,47MWp, b) Stația de Epurare Ape Uzate - SEAU Tulcea - un număr de 840 panouri @ 545Wp, rezultând 0,457MWp. Toate echipamentele considerate vor funcționa la un nivel de tensiune nominală de ieșire CEF de 400Vca, trifazic și o frecvență a rețelei de 50Hz. Principalii indicatori tehnici de rezultat aferenți obiectivului de investiții propus sunt sintetizați astfel: i. Capacitate instalată în module fotovoltaice - 0,928 MWp, ii. Capacitate instalată în invertoare fotovoltaice - 0,800 MW, iii. Reducerea gazelor cu efect de seră - 297,677 tCO₂, iv. Cantitate anuală a energiei consumate - 3.175,09 MWh/ani. Energie consumată din sistemul fotovoltaic - 902,05 MWh/an. Valoarea estimată (fără TVA) a contractului este: 4.727.746,38 lei fără TVA. Sumele cu cheltuielile diverse și neprevăzute pot fi accesate, în timpul derulării contractului în condițiile prevăzute la art. 235 din Legea 99/2016, până la 268.317,74 lei - CAP.5, în baza notelor de constatare inusite de achizitor și ca urmare a dispozitiilor de santier, cu respectarea preturilor unitare din proiectul tehnic inusit de achizitor, dupa caz. Structura finantarii este de la Ministerul Investițiilor și Proiectelor Europene prin Programul Operațional Infrastructură Mare 2014-2020 (POIM)- Axa Prioritară 11 - Măsuri de îmbunătățire a eficienței energetice și stimularea utilizării energiei regenerabile în cadrul Obiectivului specific 11.1. Eficiență energetică și utilizarea energiei din surse regenerabile pentru consumul propriu la nivelul întreprinderilor-Componenta: Utilizarea energiei regenerabile la nivelul operatorilor regionali de apă. Structura de cofinanțare a proiectului are următoarea structură: 85% Fondul de Coeziune, 15% buget de stat. În conformitate cu regulile specific proiectelor generatoare de venituri, se aplică structura de finanțare cu rata forfetară de 6% suportată de către beneficiarul proiectului. VIZITAREA AMPLASAMENTULUI: Se recomandă ofertanților să inspecteze locația proiectului și împrejurimile pentru a evalua, pe propria răspundere, cheltuielile și riscul, datele necesare pentru a pregăti oferta. Fiecare operator economic interesat va transmite entității contractante (în atenția Compartimentului UIP), până la cel târziu cu 12 zile înainte de termenul limită de depunere a ofertelor, o Scrisoare de intenție privind vizitarea amplasamentelor. Aceasta se va transmite prin e-mail la leo.negrea@aquaservtulcea.ro, secretariat@aquaservtulcea.ro. Scrisoarea de intenție va cuprinde numele și datele personale ale participanților la vizită. Reprezentanții operatorilor economici autorizați să participe la vizită vor avea asupra lor împuternicire scrisă și semnată de reprezentantul legal al operatorului economic și cartea de identitate/buletin sau pașaport, după caz. Participanții la vizitare a amplasamentelor își vor suporta toate cheltuielile necesare inclusive mijloacele de transport în vederea efectuării vizitei. Neindeplinirea acestei cerințe presupune asumarea de către operatorul economic a consecințelor ce derivă din pregătirea unei oferte defectuoase.

