

PROIECTARE SI EXECUTIE FERME FOTOVOLTAICE IN ARIA DE OPERARE A SOCIETATII APA CANAL SA GALATI

I.D.: 60221657

Data
publicarii 23.08.21

Coduri CPV 45261215-4

Pretul
estimativ: 11.000.000,00 RON - 11.000.000,00 RON

Descriere: In prezent, alimentarea cu energie electrica a obiectivelor societatii Apa Canal SA se face din reseaua de medie/ joasa tensiune a operatorului de distributie. Odata cu preluarea in concesiune a unor noi sisteme de alimentare cu apa potabila si canalizare (actualmente operam in 34 de unitati administrativ teritoriale din judetul Galati, dintr-un total de 65 din judet), precum si finalizarea unor programe de investitii care au condus la cresterea numarului statiilor de epurare, statilor de pompare apa potabila/ apa uzata, cu efect asupra cresterii accentuate a cantitatii de energie electrica consumate pe parcursul ultimilor ani, cu preponderenta odata cu finalizarea si punerea in functiune a investitiilor implementate prin proiectul regional "Reabilitarea si extinderea infrastructurii de apa si apa uzata in judetul Galati" (perioada 2015-2016). Estimam ca la finalizarea investitiilor demarate prin "Proiectul regional de dezvoltare a infrastructurii de apa si apa uzata in judetul Galati in perioada 2014-2020" sa se inregistreze o crestere semnificativa a cantitatii de energie electrica consumata. Avand in vedere si cresterea accelerata a pretului energiei electrice din ultimii ani, investitia in instalatii de productie locala a energiei electrice cu panouri fotovoltaice devine o prioritate pentru reducerea costurilor de operare si pentru programul de sustenabilitate al companiei. Implementarea unui sistem de productie locala a energiei electrice cu panouri fotovoltaice reprezinta cea mai buna oportunitate pentru reducerea consumului de energie electrica conventionala si pentru reducerea emisiilor de dioxid de carbon in atmosfera. El are rolul de a asigura o energie curata, pe o durata de cel putin 20 ani, energie ce va fi consumata in totalitate in procesul tehnologic al instalatiei respective. Tinand cont de cele prezentate si analizand situatia existanta la acest moment, in incintele unor obiective ale operatorului regional, cu consum semnificativ de energie electrica, au fost identificate solutii de instalare a unor ferme fotovoltaice, in variantele sol, acoperis sau mixt. Pe suprafetele disponibile se pot monta un numar de cca 5300 panouri cu o capacitate instalata de minim 2,6 MWp. Avand in vedere necesitatea reducerii costurilor de exploatare se impune construirea unor ferme fotovoltaice pentru autoconsum.