

Extinderea statiei de tratare apa a municipiului Slobozia in vederea creșterii gradului de siguranța a tratarii apei in condițiile variației concentrațiilor de poluanți din apa bruta pentru asigurarea respectării tuturor parametrilor de potabilitate conform reglementarilor in vigoare a apei potabile furnizate in rețeaua de distributie - executie lucrari

I.D.: 38011995

Data publicarii	21.08.19	Coduri CPV	45232430-5
-----------------	----------	------------	------------

Pretul estimativ:	6.650.900,00 RON - 6.650.900,00 RON
-------------------	-------------------------------------

Descriere: Terenul aferent statiei de tratare este situat in Mun.Slobozia, Str. Șoseaua Călarăși nr. DN-21 județul Ialomița, România. Obiectele ce fac obiectul prezentului proiect sunt amplasate pe terenul existent al statiei de tratare, obiectivele nou construite pastreaza destinația de folosința a amplasamentului. Terenul pe care se dorește amplasarea obiectivului de investiții este liber de constructii si aparține domeniului public de interes local. Statia de tratare existenta va fi extinsa cu 2 baterii de filtre de carbune activ si 1 statie de osmoza inversa modulara cu 2 trepte, ce vor fi amplasate intr-o hala tehnologica noua cu dimensiunile (LxlxH)= 35,0x10,0x3,50 m. Debitul tratat este de: max 700 mc/h in perioada de vara; max 300 mc/h in perioada de iarna. In prezent apa produsa nu respecta indicatorii ceruti de Legea nr. 458/2002 privind calitatea apei, astfel: Sodiu (mg/l) >200; Trihalometani (µg/l)>100. Investitia urmărește: -Reducerea continutului de Na (sodiu) din apa potabila. In prezent Na se regaseste in apa potabila, cu o valoare medie de 225 mg/l. Se va introduce o treapta de tratare cu osmoza inversa; -Reducerea continutului de trihalometani din apa potabila. Se va introduce o treapta de tratare cu filtre de carbune activ; -Dimensionarea treaptei de osmoza inversa si a treaptei de tratare cu carbune activ astfel incat sa se reduca costul de exploatare incat sa nu fie nevoie de remineralizare prin adaos de minerale (remineralizare prin amestec); -Dimensionarea unor noi grupuri de pompare pentru treapta de osmoza inversa si treapta de carbune activ. Noile grupuri vor fi montate in container si vor prelua apa din bazinul de reactie; -Realizarea traseelor de la grupurile de pompare la treapta de osmoza inversa si la treapta de filtre cu carbune activ. Realizarea traseelor de la cele doua trepte mai sus mentionate la bazinele de stocare. -Realizarea automatizarii privind controlul functionarii celor doua trepte in raport cu infrastructura existenta.
