

## **CL 14 “Lucrari pentru imbunatatirea operationala la statia de epurare existenta in municipiul Oradea”**

I.D.: 8534503

Data publicarii 30.01.13 Coduri CPV 45252100-9 45232150-8 71322000-1

Descriere: Contractul CL 14 “Lucrari pentru imbunatatirea operationala la statia de epurare existenta in municipiul Oradea” copera cerintele minime privind proiectarea, furnizarea, instalarea, darea în exploatare, testarea si punerea în functiune a tuturor elementelor urmatoare: - Inchiderea lagunei de balansare a debitelor din amonte de statia de epurare existenta si umplerea acesteia cu material inert, de preferat cu materiale rezultate din excavatii si constructii. Acoperirea lagunei cu material inert se va realiza in regie proprie de catre Operatorul Regional. Prin prezentul proiect se prevad doar cheltuielile necesare pentru inchiderea bypass-ului din colectorul principal catre laguna si cheltuielile necesare pentru readucerea la starea initiala a lagunei, dupa umplerea acesteia cu material inert. - Pe colectorul principal de intrare in statia de epurare s-a prevazut a se efectua o inspectie video (CCTV) si in functie de rezultatul acesteia se vor efectua lucrari de reabilitare ale colectorului. - Construirea unui canal aditional la treapta mecanica, in paralel cu cel existent, pentru a elimina restrictia hidraulica existenta. Noul canal va fi construit cu o latime de 2 m si va avea aceeasi adancime ca a celui existent. Ambele canale, cel existent si cel nou, vor fi prevazute cu debitmetre electromagnetice pentru canale cu nivel liber. - Instalarea de noi pompe de ape pluviale in camera umeda aferenta statiei de pompare intermediara existenta. Electropompele vor avea capacitatea de transport de 1800 l/s. - Construirea unei lagune pentru retentia timp de doua ore a debitelor pluviale. Laguna va fi amplasata in interiorul statiei de epurare existenta, va fi formata din doua compartimente si va fi prevazuta cu preaplin de evacuare a debitelor exceptionale in lagunele din aval de statia de epurare. - Prevederea de pompe pluviale in noua laguna, cu capacitatea de 500 l/s, astfel incat dupa oprirea ploii, apa pluviala inmagazinata temporar in laguna sa fie transportata inapoi in camera umeda aferenta statiei de pompare intermediara, pentru transferul ulterior al acesteia in procesul de tratare. Conducte noi de legatura intre statia de pompare intermediara si noua laguna, executate din PAFSIN, Dn 1000 mm si Dn 500 mm, fiecare din ele avand o lungime de cca 700 m. - 10 hambare pentru uscarea namolului deshidratat, fiecare hambar avand suprafata de 500 mp, unele din paturile de uscare existente se vor converti in hambare.