

## **Proiectare, asistenta tehnica si executie lucrari pentru obiectivul de investitie "Infiintare retea canalizare menajera in sat Dichiseni, sat Coslogeni si sat Satnoieni, infiintare statie de epurare in sat Dichiseni si racord energie electrica statie de epurare si statii de repompare, com. Dichiseni, jud. Calarasi"**

I.D.: 88543119

Data publicarii	26.10.23	Coduri CPV	45232400-6
-----------------	----------	------------	------------

Pretul estimativ:	11.972.375,24 RON - 11.972.375,24 RON
-------------------	---------------------------------------

Descriere: Amplasamentul: Teritoriul administrativ al comunei Dichiseni care apartine judetului Călărași, este situat în partea de Sud-Est a Romaniei. În cadrul județului, comuna se află în partea de Sud-Est, fiind amplasata in lungul drumului DN 3B, Calarasi-Fetesti. Principalii indicatori tehnici al proiectului propus sunt : Pentru asigurarea canalizarea si epurarea a satelor Dichiseni, Coslogeni si sat Satnoieni se vor executa urmatoarele lucrari: ► Statia de epurare s-a amplasat la o distanta de 179 m fata de cea mai apropiata locuinta, respectand Ord. 119 din 2014 , art. 11 - Distanțele minime de protecție sanitară între teritoriile protejate și perimetrul unităților care produc disconfort și riscuri asupra sănătății populației (Stații de epurare a apelor uzate menajere, cu bazine acoperite - 150 m, respectiv Stații de epurare de tip modular (containerizate) -50m). Obiectul de investitie este situat pe terenuri apartinand domeniului public al Consiliului Local Dichiseni prins in intravilanul bunurilor si nu atrage dupa sine exproprii sau demolari. Terenurile pe care urmeaza a se amplasa lucrarile fac parte din suprafata administrata de Consiliului Local al comunei Dichiseni si vor fi puse la dispozitia proiectului de catre acesta, libere de orice sarcini. Statia de epurare s-a amplasat la o distanta de 179 m fata de ce amai apropiata locuinta, respectand Ord. 119 din 2014 , art. 11 - Distanțele minime de protecție sanitară între teritoriile protejate și perimetrul unităților care produc disconfort și riscuri asupra sănătății populației (Stații de epurare a apelor uzate menajere, cu bazine acoperite - 150 m, respectiv Stații de epurare de tip modular (containerizate) -50m). PRINCIPALII INDICATORI TEHNICI AI INVESTITIEI: • Conducta canalizare menajera PVC D=250 [mm] - 13242.00 m • Conducta canalizare menajera PVC D=160 [mm] - 2492.00 m • Camine canalizare menajera Dinterior=1000 [mm] - 506.00 [buc] • Camine racord canalizare D=400 mm - 227.00 [buc] • Conducta canalizare menajera PVC D=160 [mm], racorduri - 620.00 [m] • Subtraversari DN 3B - Strada Lichirest - 8.00 [buc] • Subtraversari drumuri comunale asfaltate - 32.00 [buc] • Statii pompare apa uzata menajera - 12.00 [buc] • Conducta refulare statie pompare - retea (PEHD) - 3435.00 [m] • STATIE EPURARE 250 mc/zi - 1.00[buc] In prezent localitatea dispune de un sistem functional de alimentare cu apa potabila. Canalizarea apelor uzate menajere si pluviale In prezent in localitate, nu exista un sistem centralizat de preluare a apei menajera. In prezent apele menajere sunt deversate in bazine vidanjabile aferente fiecarei gospodarii, institutii. Necesitatea și oportunitatea investiției sunt evidente, influențând în mod pozitiv nivelul de trai al locuitorilor, având efecte benefice și asupra mediului înconjurător. În urma analizei de nevoi rezultă necesitatea realizarii sistemului de canalizare care să ofere locuitorilor condiții decente de trai similare cu cele din mediul urban. Obiective preconizate a fi atinse prin realizarea investiției publice Dezvoltarea durabilă este o preocupare majoră și un obiectiv fundamental al tuturor acțiunilor întreprinse de autoritățile locale în domeniul protecției mediului, respectiv realizarea sistemului de canalizare si epurarea apei menajera, duce la dezvoltarea economică și socială a zonei, având ca rezultat final eliminarea decalajelor existente între mediul rural și urban prin asigurarea condițiilor de sănătate, protecția mediului și în general condiții decente de trai și îmbunătățirea calității vieții la sate. TEHNOLOGIA DE EPURARE ADOPTATA Schema de epurare adoptata urmareste in mod special retinerea materiilor in suspensie, a particulelor flotante, eliminarea substantelor organice biodegradabile (exprimate prin CBO5) si eliminarea compusilor pe baza de azot si fosfor.

Pentru aceasta se vor realiza 2 linii tehnologice, pentru un debit maxim zilnic de 250 m<sup>3</sup>/zi ce vor cuprinde: • Epurarea Mecanica • Epurarea Biologica • Epurarea Chimica • Treapta de Dezinfectie • Treapta de prelucrare si deshidratare a namolului Reteaua de canalizare menajera a fost propusa a se realiza pentru a putea prelua apele uzate menajere din localitate de unde va fi directionata catre statia de epurare propusa. Colectarea apelor menajere se va face prin intermediul unei retele de canalizare alcatuita din tuburi din PVC-U multistrat (conform standardelor SR EN 13476-1 si SR EN 13476-2) , SDR 41, cu diametrul De 160, 250 mm montate sub adancimea de inghet. Adancimea de pozare a colectoarelor realizate din PVC variaza in functie de panta colectorului data astfel incat sa indeplineasca viteza de autospalare de 0,7m/s. De-a lungul retelei de canalizare s-au prevazut camine de vizitare/intersectie/schimbare de directie realizate din elemente prefabricate de beton cu diametrul interior Dn 1000 (cu camera de lucru). Caminele de vizitare si intersectie se vor realiza in conformitate cu SR EN 1917:2003 si SR EN 588-2:2002, si se vor amplasa la distante de maxim 60 m unul fata de celalalt, conform prevederilor STAS-ului 3051/1991. Caminele vor fi prevazute cu gura de acces inchisa cu un capac metalic de tip carosabil, montat pe o rama incastrata in beton, iar in interior vor fi fixate de peretele lateral, trepte metalice. Racordarea tubului din PVC la caminul de vizitare din beton se face numai prin intermediul unei piese speciale de trecere care asigura etansarea corespunzatoare. Avand in vedere devizul general, elaborat de catre proiectantul de specialitate, la faza SF, pretul maxim pentru prestarea serviciilor de proiectare si executarea acestor lucrari este de 11.972.375,24 lei fara TVA, si cuprinde: • Valoarea lucrarilor - conform Hotararii 907/2016 privind aprobarea continutului - cadru al documentatiei tehnico - economice aferente investitiilor publice, precum si a structurii si metodologiei de elaborare a devizului general pentru obiective de investitii si lucrari de interventii, cuprinde cheltuielile prevazute la cap./subcap: 2. Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului de investitii: 426.000,00 lei fara TVA 4.1 Constructii si instalatii: 8.610.095,26 lei fara TVA, defalcat astfel: 4.2 Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale: 205.279,98 lei fara TVA 4.3 Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj: 2.187.000,00 lei fara TVA 5.1 Organizare de santier: 11.000,00 lei fara TVA 5.1.1. Lucrări de construcții și instalații aferente organizării de șantier 10.000,00 lei fara TVA 5.1.2. Cheltuieli conexe organizării șantierului 1.000,00 lei fara TVA 6.2 Probe tehnologice si teste: 1.000,00 lei fara TVA De aici rezulta valoarea lucrarilor de 11.440.375,24 lei fara TVA. • Valoarea serviciilor de proiectare: 3.5.4 Documentatiile tehnice necesare in vederea obtinerii avizelor/acordurilor/autorizatiilor: 6.000,00 lei fara TVA, 3.5.6 Proiect tehnic si detalii de executie: 523.000,00 lei fara TVA 3.8.1 Asistenta tehnica proiectant: 3.000,00 lei fara TVA 3.8.1.1 pe perioada de executie a lucrarilor: 2.000,00 lei fara TVA 3.8.1.2 pentru participarea proiectantului la fazele incluse in programul de control al lucrarilor de executie, avizat de catre ISC: 1.000,00 lei fara TVA De aici rezulta valoarea pentru serviciile de proiectare de 532.000,00 lei fara TVA. Prin "proiectare" se înțelege prestarea următoarelor servicii: elaborare proiect tehnic - parti scrise si parti desenate necesare pentru executia obiectivului de investitii, detalii de executie, documentații necesare pentru obținerea acordurilor, avizelor si autorizațiilor aferente obiectivului de investiții, cat si asistență tehnică din partea proiectantului Valoarea de 11.972.375,24 lei fara TVA reprezinta valoarea la care se vor raporta ofertele in evaluare (valoarea prezentei proceduri de atribuire). In devizul general al obiectivului de investitii nu este alocata o valoare maximală drept "rezervă de implementare". Valoarea estimata a contractului ce urmeaza a fi atribuit NU cuprinde suma aferenta cheltuielilor diverse si neprevazute. Suma reprezentând "cheltuieli diverse și neprevăzute" nu este inclusa în calculul valorii estimate și, implicit, nu se vor cuprinde la nivelul ofertei depuse, deoarece acestea sunt cheltuieli incidente proiectului și nu valorii estimate unui contract de lucrări atribuit printr-o procedură de atribuire prevăzută de legislația în domeniul achizițiilor publice. Prin urmare, scopul acestei sume îl reprezintă asigurarea resurselor financiare necesare în vederea implementării modificărilor nesubstanțiale efectuate cu respectarea prevederilor art. 221 din Legea nr. 98/2016. Valoarea estimată a contractului de achiziție este egală cu cea prevăzută în cadrul programului achizițiilor aferent proiectului. Facem mentiunea că aceasta achizitie este cuprinsa în Programul anual al achizițiilor publice pe anul 2023. Indicatorii tehnico-economici ai obiectivului INFIINTARE RETEA CANALIZARE MENAJERA IN SAT DICHISENI, SAT COSLOGENI SI SAT SATNOIENI, INFIINTARE STATIE DE EPURARE IN SAT DICHISENI SI RACORD ENERGIE ELECTRICA STATIE DE EPURARE SI STATII DE REPOMPARE, COM. DICHISENI, JUD. CALARASI" au fost aprobati prin H.C.L. nr. 58/14.10.2021.

---