

Proiectare, asistenta tehnica și execuție lucrări pentru obiectivul de investitii "Extindere sistem de alimentare cu apă și realizare bransamente în comuna Tămădău Mare, județul Călărași"

I.D.: 92126197

Data publicarii 22.01.24 Coduri CPV 45232150-8

Pretul estimativ: 5.281.364,60 RON - 5.281.364,60 RON

Descriere: Descrierea lucrarilor propuse asupra sistemului de alimentare cu apa din comuna Tamadau Mare Retea de distributie: Sunt prevazute extinderi ale rețelei de distributie, astfel incat la finalizarea proiectului toti locuitorii satelor Calareti, Tamadau Mare, Darvari, Tamadau Mic si Plumbuita sa fie bransati la rețeaua de distributie publica. Investitiile propuse in zona rețelei de distributie constau in: • Extindere rețea de distributie apa potabila cu conducte din PEHD, PN10, SDR17, cu diametre cuprinse intre 63 si 110 mm si o lungime de aproximativ 13,624.2 m; • Realizarea unui numar de 495 camine de bransament, complet echipate, inclusiv apometru cu telecitire Dn 20 mm; • Realizarea conductelor de bransament cu conducte din PEHD, PN10, SDR17, cu diametral De 25 mm si o lungime de aproximativ 2,475.0 m; • 1 subtraversare de drum national cu conducte de apa, in tub de protectie din OL, in lungime totala de 18.83 m, realizata prin foraj orizontal; • 1 subtraversare de drum judetean cu conducta de apa, in tub de protectie din OL, in lungime totala de 8 m, realizata prin foraj orizontal; • 13 hidranti supraterani Dn 80 mm; • 20 camine de vane; • 23 vane ingropate cu diametral de 50 mm. Reteaua de distributie si bransamentele se vor poza sub adancimea de inghet, pe un strat de nisip de 15 cm si se vor ingloba intr-un strat de nisip de pana la 15 cm deasupra generatoarei superioare, sau conform indicatiilor producatorului, iar deasupra acesteia, la 50 cm fata de generatoarea superioara se va monta o banda de avertizare din polietilena. Amplasarea rețelei de distributie apa propuse se va face in spatiu verde, intre limita de proprietate si ampriza drumului, in functie de spatiul disponibil si de categoria drumului, precum si de celelalte utilitati existente, conform SR 8591 I 197 si SR 4163-1/1995, fund paralela cu axul drumurilor si urmarind trama stradala, pe intregul traseu, incepand de la gospodaria de apa propusa si pana la ultimul consumator. Pe intreg traseul rețelei de distributie apa, se vor prevedea 20 camine de vane / aerisire / golire amplasate fie la intersectia strazilor, fie in zonele cele mai joase sau inalte ale traseului. Constructia caminelor de vane va fi subterana, din beton, dimensiunile fiind stabilite pe baza dimensiunilor armaturilor componente la care se adauga o camera de lucru (0.80 x 0,80 m in plan si 1.70 m inaltime). Acestea vor fi prevazute cu capac necarosat sau carosat in functie de amplasament si rama. Odata cu introducerea sistemului de alimentare cu apa se vor realiza si 495 de camine de bransament. Caminele de bransament vor fi de tip monobloc, din material plastic si vor fi amplasate pe domeniul public, cat mai aproape de limita de proprietate. Pentru stingerea incendiilor s-au amplasat un numar de 13 hidranti supraterani, amplasati la intersectia cu alte drumuri si la o distanta maxima de 500 m unul fata de altul (conform SR 4163-1/1995, NP 133/2013 si Ordinul nr. 3218/2016 pentru completarea reglementarii tehnice " Normativ privind proiectarea, executia si exploatarea sistemelor de alimentare cu apa si canalizare a localitatilor. Indicativ NP 133-2013), in locuri usor accesibile autospecialelor. Bransamentele de apa • Vor fi realizate din PEHD, PE100, PN10, SDR17, De 25 mm. • Legatura la conducta principala cu sa, robinet montat in pamant, conducta de cca. 5m/buc cu De 25 mm, admisie, apometru. Armaturile sunt montate intr-un camin circular din PEHD, amplasat la limita de proprietate. • Caminele de bransament la gospodarii vor fi complet echipate (apometre, instalatie, etc) si se propun a fi din PEHD 500 mm si H = 1,200 mm si vor fi prevazute cu capac necarosabil. Se va extinde sistemul de alimentare cu apa aferent comunei TamadauMare, astfel: Extindere rețele de distributie pe strazile satelor Calareti, Tamadau Mare, Darvari, Tamadau Mic si Plumbuita unde exista gospodarii, conform planurilor de situatie propuse anexate

prezentei documentatii. Amplasarea retelei de distributie se va face in spatiul verde, intre limita de proprietate si ampriza drumului, in functie de spatiul disponibil si de categoria drumului, precum si de celelalte utilitati existente, conform SR 8591/197 si SR 4163-1/1995, fiind paralela cu axul drumului si urmarind trama stradala, sub adancimea de inghet de - 0.80 m. Suprafetele ce vor fi ocupate de investitia propusa pentru extinderea sistemului de alimentare cu apa sunt: -S camine vane/aerisire/golire: 5.65 mp - suprafata ocupata definitiv; -S camine bransament: 139.89 mp - suprafata ocupata definitiv; -S hidranti Istria: 0.92 mp - suprafata ocupata definitiv; -S retea de distributie: 13,640.50 mp - suprafata ocupata temporar; -S cond bransamente: 1,732.50 mp - suprafata ocupata temporar; Total: > Teren ocupat definitiv = 146.46 mp; > Teren ocupat temporar = 15,372.50 mp. Terenul aferent investitiei se afla in intravilanul comunei Tamadau Mare, apartinand domeniului public, aflat in administrarea Primariei Tamadau Mare. Amplasamentele investitiei au fost stabilite de beneficiarul investitiei, comuna Tamadau Mare, prin reprezentantul sau legal. Avand in vedere devizul general, elaborat de catre proiectantul de specialitate, la faza SF, pretul maxim pentru prestarea serviciilor si executarea acestor lucrari este de 5.281.364,6 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: 1.3. - Amenajari pentru protectia mediului si aducerea la starea initiala - 30.000,00 lei fara TVA 4.1. - Constructii si instalatii - 4.368.139,43 lei fara TVA 4.2. - Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale - 69.287,90 lei fara TVA 4.3. - Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj - 530.600,13 lei fara TVA 5.1. - Organizare de santier 66.180,27 lei fara TVA 5.1.1. - Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier: 49.680,27 lei fara TVA. 5.1.2. - Cheltuieli conexe organizarii de santier: 16.500,00 lei fara TVA. 6.2. - Probe tehnologice si teste - 10.000,00 lei fara TVA De aici rezulta valoarea lucrarilor de 5.074.207,73 lei fara TVA. • Valoarea serviciilor de proiectare faza PT inclusiv asistenta tehnica: 3.5.4. Documentatiile tehnice necesare in vederea obtinerii avizelor/acordurilor/autorizatiilor - 25.621,63 lei fara TVA, 3.5.6. Proiect tehnic si detalii de executie - 154.262,15 lei fara TVA 3.8.1 - Asistenta tehnica din partea proiectantului - 27.273,15 lei fara TVA. (defalcata astfel: 3.8.1.1. pe perioada de executie a lucrarilor - 15.000,00 lei fara TVA; 3.8.1.2. pentru participarea proiectantului la fazele incluse in programul de control al lucrarilor de executie, avizat de catre Inspectoratul de Stat in Constructii - 12.273,15 lei fara TVA) De aici rezulta valoarea pentru serviciile de proiectare de 207.156,94 lei fara TVA. Prin "proiectare" se intelege prestarea urmatoarelor servicii: elaborare proiect tehnic (PAC, PAD, POE, PTE), documentatii necesare pentru obtinerea acordurilor, avizelor si autorizatiilor aferente obiectivului de investitii, asistenta tehnica din partea proiectantului Valoarea de 5.281.364,67 lei fara TVA reprezinta valoarea la care se vor raporta ofertele in evaluare (valoarea prezentei proceduri de atribuire). Valoarea estimata a contractului ce urmeaza a fi atribuit NU cuprinde suma aferenta cheltuielilor diverse si neprevazute. Suma reprezentand "cheltuieli diverse si neprevazute" nu este inclusa in calculul valorii estimate si, implicit, nu se vor cuprinde la nivelul ofertei depuse, deoarece acestea sunt cheltuieli incidente proiectului si nu valorii estimate unui contract de lucrari atribuit printr-o procedura de atribuire prevazuta de legislatia in domeniul achizitiilor publice. Prin urmare, scopul acestei sume il reprezinta asigurarea resurselor financiare necesare in vederea implementarii modificarilor nesubstantiale efectuate cu respectarea prevederilor art. 221 din Legea nr. 98/2016. In devizul general al obiectivului de investitii nu este alocata o valoare maximala drept "rezerva de implementare". Valoarea estimata a contractului de achizitie este egala cu cea prevazuta in cadrul programului achizitiilor aferent proiectului. Facem mentiunea ca aceasta achizitie este cuprinsa in Programul anual al achizitiilor publice pe anul 2022. Indicatorii tehnico-economici ai obiectivului de investitii "Extindere sistem de alimentare cu apa si realizare bransamente in comuna Tamadau Mare, județul Călărași" au fost aprobati prin H.C.L. 79/08.12.2022.
