

## **Executie lucrari -"Infiintare sistem centralizat de alimentare cu apa si sistem de canalizare menajera si statie de epurare in satele Clejani si Podul Doamnei, comuna Clejani, judetul Giurgiu"-REST DE EXECUTAT**

I.D.: 96281626

Data publicarii 23.04.24 Coduri CPV 45232150-8

Pretul estimativ: 2.152.510,40 RON - 2.152.510,40 RON

Descriere: Comuna Clejani initiaza procedura simplificata de atribuire a contractului de Executie lucrari "Infiintare sistem centralizat de alimentare cu apa si sistem de canalizare menajera si statie de epurare in satele Clejani si Podul Doamnei, comuna Clejani, judetul Giurgiu"-REST DE EXECUTAT, cu scopul finalizarii lucrarilor a sistemului centralizat de alimentare cu apa si a sistemului de canalizare mehajera si a statiei de epurare si punerea in functiune a acestora.

1) Principalele obiective care vor fi realizate prin executia contractului de lucrari de constructii, instalatii, montaj si procurare utilaje pentru realizarea sistemul centralizat de alimentare cu apa pentru satele Clejani si Podu Doamnei (rest de executat), sunt urmatoarele: Ob.1 Captarea - instalatii hidraulice pentru ambele foraje de apa; - instalatii electrice, automatizare si tablou pornire pentru ambele foraje de apa; - montare electropompe submersibile 1bucx28m; - montare apometru - 1 buc. Ob. 2 Conducta de aductiune si de transport: - camin de vane 1,5x1,5,1,25m - 1buc; Ob. 3 Gospodaria de apa va fi compusa din: - instalatii hidraulice si semnalizare rezervor (conducte, armaturi, accesorii, etc); - trotuare din dale pentru drumuri 50x50x8cm; - montaj grup de pompare (2A+1R): Q=56mc/h; H=25mCA; - statie de clorinare - utilaj; - instalatii sanitare, electrice si tehnologice - statie de clorinare; - montaj statie de clorinare; - lucrari de instalatii electrice - grup exploatare; - dotari si dotari PSI - lucrari de instalatii electrice - generator electric; - retele tehnologice gospodaria de apa: - robinet vana de separatie montat ingropat cu tija - 4 buc; - racord PSI - 1 buc; - statie de tratare - utilaj si montaj; Echipamentele la care urmeaza sa se faca montajul sunt aprovizionate. Dupa executia forajelor de apa, urmare a buletinelor de analiza a apei forate s-a constatat o concentratie de 1,067 mg/l pentru amoniu, peste limita maxima admisa de 0,50 mg/l, conform Legii 458/2002 si 311/2004 pentru apa potabila. Prin dispozitia de santier nr. 3 s-a propus tratarea apei prin achizitionarea unei statii de tratare pentru diminuarea concentratiei de amoniu. In dispozitia nr.3 solutia de tratare a fost ofertata de firma CV Water. In documentatia actuala echipamentele propuse pentru statia de tratare s-au ofertat de catre furnizorul Inserv Aqua SRL. Ob. 5 Retele de distributie i. DN 61 - dreapta - sat Clejani - hidrant de incediu suprateran Dn 80mm - 1buc; ii. DJ 411 - stanga - sat Clejani - hidrant de incediu suprateran Dn 80mm - 4buc; iii. Bransamente individuale L=2,0m -2 buc Ob. 6 Alimentare cu energie electrica 1kV gospodarie de apa si foraje F1 si F2; iv. Firida de bransament FB3 tip CIRE protejata in dulap metalic etans si fixata pe o fundatie de beton - 1buc Ob.10 Alimentare cu energie electrica 20kVA i. Utilaj - post trafo aerian avand 100kw ob.10 x 0.5 - 1 buc; ii. Post de transformare - montare - 1 buc. 2) Principalele obiective care vor fi realizate prin executia contractului de lucrari de constructii, instalatii, montaj si procurare utilaje pentru realizarea sistemul centralizat de canalizare si statie de epurare pentru satele Clejani si Podu Doamnei (rest de executat), sunt urmatoarele: Ob. 1 Retele de canalizare - DN 61 - dreapta - sat Clejani: - teava din PVC, Dn 250 mm, 30 m si terasamente; - camin de vizitare pentru canalizare, tuburi PVC, Dn 400 mm pt conducte PVC Dn 250 mm, adancimea de 4.5 m - 1 buc; - Spargere si refacere podet acces proprietate - 35 m; - DN 61 - stanga - sat Clejani: - tub din PVC, Dn 250 mm, 27m si terasamente; - Str. Coturilor - sat Podu Doamnei - racord cu camin de curatire L=2 m - 3buc; Ob. 2 Statie de epurare - sat Clejani - Retele hidraulice in incinta (conducte PEID Dn 32mm, robinet concesie, camin golire, conducta PVC, Dn 250mm,, camin pompare incinta, conducta PEID, Dn 63mm); - Retele electrice in incinta (canalizatie 1kV, ansamblu priza de pamant, firida bransament); - Utilaj statie de epurare, inclusiv

montaj; - Utilaj statie de pompare efluent apa epurata, inclusiv montaj. Ob.3 Statie de epurare - sat Podu Doamnei - Utilaj statie de epurare, inclusiv montaj. Ob. 5 Sistemizare pe verticala+drum incinta+spatii verzi Sat Clejani: a) Terasamente executate mecanizat; b) Drum acces incinta din beton 20,0mp; c) Spatii verzi; d) Transport pamant. Sat Podu Doamnei: e) Terasamente executate mecanizat; f) Drum acces incinta din beton 20,0mp; g) Spatii verzi; h) Transport pamant. Ob. 8 Alimentare cu energie electrica de joasa tensiune - statii de pompare Sat Clejani - Canalizatie cablu 1kV de la LES existenta la FB statie de pompare - Ansamblu priza de pamant - 4buc. Ob. 10 Alimentare cu energie electrica 20 kV - statie de epurare Sat Clejani - Utilaj post transformare aerian si montaj utilaj transformare aerian. Lucrările care fac obiectul proiectului se încadrează în categoria "C"- lucrări de importanță normală, determinate conform HG 766/21.11.1997, HG 675/03.07.2002 și "Metodologia de stabilire a condițiile respectării normelor și standardelor Uniunii Europene, în conformitate cu HG. 766/1997 și cu Legea10/1995. Date Financiare: Valoarea estimata a achizitiei este 2.152.510,40 lei, fără TVA. Valoarea estimata a achizitiei a fost calculata pe baza DEVIZELOR GENERALE ale investitiei, plecand de la valorile in lei, fara TVA, cuprinzand urmatoarele capitole si linii bugetare: 1. Sistemul centralizat de alimentare cu apa pentru satele Clejani si Podu Doamnei Capitolul 4 .Cheltuieli pentru investiția de bază – 661.314,00 LEI, din care: 4.1 - Construcții și instalații aferente acestora – 346.160,73 LEI; 4.1.1 OB.1 CAPTARE – 23.719,91 LEI; 4.1.2 OB. 2 CONDUCTA ADUCTIUNE – 4.142,31 LEI; 4.1.3 OB. 3 GOSPODARIA DE APA – 288.611,30 LEI; 4.1.4 OB. 4 REțele tehnologice – 8.408,95 LEI; 4.1.5 OB. 5 REțele de distributie si bransamente – 15.251,43 LEI; 4.1.6 OB. 9 ALIMENTARE EN. EL. J. T. – 6.026,83 LEI; 4.2 - Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale – 50.703,27 LEI; 4.2.1 OB. 1 CAPTARE – 9.388,84; 4.2.2 OB. 3 GOSPODARIA DE APA – 41.107,12 LEI; 4.2.3 OB. 10 ALIMENTARE CU EN. EL. 20KVA – 207,31 LEI; 4.3 - Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj - 264.450,00 LEI. Cheltuielile diverse si neprevazute nu sunt incluse in valoarea estimata a contractului 2. Sistemul centralizat de canalizare menajera si statie de epurare pentru satele Clejani si Podu Doamnei Capitolul 4 .Cheltuieli pentru investiția de bază – 1.491.196,40 LEI, din care: 4.1 - Construcții și instalații aferente acestora – 102.781,30 LEI; 4.1.1 OB.1 REțele canalizare – 43.484,87 LEI; 4.1.2 OB. 2 STATIE EPURARE CLEJANI – 45.176,66 LEI; 4.1.3 OB. 5 SISTEMATIZARE+DRUM+SPATII VERZI – 6.792,83 LEI; 4.1.4 OB. 8 ALIMENTARE EN. EL. J. T. CLEJANI- 7.326,94 LEI; 4.2 - Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale – 168.270,10 LEI; 4.2.1 OB. 2 STATIE EPURARE CLEJANI – 111.228,76; 4.2.2 OB. 3 STATIE EPURARE PODUL DOAMNEI – 56.707,94 LEI; 4.2.3 OB. 10 ALIMENTARE CU EN. EL. 20KVA SE CLEJANI- 333,40 LEI; 4.3 - Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj – 1.220.145,00 LEI. Cheltuielile diverse si neprevazute nu sunt incluse in valoarea estimata a contractului Ofertanții trebuie să răspundă integral cerințelor minime incluse în acest Caiet de Sarcini și fără a limita funcționalitățile oferite. Nu se admit ofertele parțiale din punct de vedere cantitativ și calitativ, ci numai ofertele integrale, care corespund tuturor cerințelor minime stabilite prin prezentul Caiet de Sarcini. Necesitatea realizării obiectivului Prezenta documentatie vizeaza finalizarea sistemului de alimentare cu apa si a sistemului centralizat de canalizare menajera si a statiei de epurare pentru satele Clejani si Podu Doamnei pentru a raspunde cerintelor referitoare la calitatea apei, in conformitate cu Legea 458/2002 si 311/2004 pentru apa potabila, si pentru respectarea Directivelor Uniunii Europene de Mediu pentru apa si canal. Conform Legislatiei nationale in vigoare se impune in mod obligatoriu realizarea sistemului centralizat de canalizare menajera si a statiei de epurare pentru functionarea sistemului de alimentare cu apa. In lipsa unui sistem centralizat de colectare, epurare si evacuare a apelor uzate menajere functional, se genereaza poluarea apelor de suprafata si subterane ale solului, subsolului si aerului cu noxe specifice acestor ape. Ca urmare a finalizarii lucrarilor ce se doresc a se atribui si a punerii in functiune a acestor sisteme: - Toti cetatenii vor beneficia in mod egal de confortul oferit de functionalitatea acestor sisteme; - Se va elimina pericolul de crestere a gradului de poluare a apei din panza freatica. Beneficiile anticipate de catre Autoritatea Contractanta, includ dar nu se limiteaza la aspecte precum: - Protejarea mediului inconjurator prin consumul rational de resurse de apa; - Protejarea mediului inconjurator prin deversarea apelor uzate menajere in mod corespunzator, la reseaua de canalizare; - Inlaturarea fenomenelor de poluare a mediului; - Dezvoltarea economica a comunei; - Realizarea unui pas important spre alinierea la normele Europene in domeniul protectiei mediului; - Cresterea gradului de confort prin asigurarea utilitatilor in comuna; - Eliminarea factorilor de risc pentru sanatatea oamenilor; - Crearea unor conditii mai bune de trai ce ar duce la stabilizarea definitiva a populatiei - Atragerea unor potentiali dezvoltatori/investitori; - Posibilitatea dezvoltarii turismului in zona. Oportunitatea consta in cresterea nivelului de trai al populatiei din zona prin folosirea de materiale agreate de UE, respectarea cerintelor acesteia in ceea ce priveste protectia mediului si crearea de noi locuri de munca.

