



S.C. COMPANIA DE APĂ ORADEA S.A.

Tel centrala: 004 0259 436 909
Tel secretariat: 004 0259 435 051
Fax : 004 0259 432 576
CUI: RO 54760
J 05 / 14 / 28. 05. 1991



Cont : RO41BRDE050SV03433450500
Capital social: 12.000.800 RON

E-mail: apaoradea@apaoradea.ro
Website: <http://www.apaoradea.ro>

ROMÂNIA, BIHOR, ORADEA 410202, STR. DUILIU ZAMFIRESCU NR. 3

Compartimentul Achiziții Publice
Nr. 23973 din 23.05.2019

INVITAȚIE DE PARTICIPARE LA RELUARE 2 ACHIZIȚIA DIRECTĂ -PROIECTARE ȘI EXECUȚIE LUCRĂRI-

Prin prezenta, vă invităm sa participați la procedura de achiziție directă, proiectare și execuție lucrări – Reluare 2:

Obiectele achiziției directe: proiectare și execuție lucrări:
„Canalizare menajeră str. Pescarilor, mun. Beiuș”

Codul CPV: 45232400-6 - Lucrări de construcții de canalizare de ape reziduale (Rev.2)
71322000-1 - Servicii de proiectare tehnică pentru construcția de lucrări publice (Rev.2)

Valoarea estimată a achiziției : 271.369,06 lei fără TVA

Valoarea estimată a investiției este 271.369,06 lei, conform devizului general, detaliată pe capitole astfel:

Cap. 2 Cheltuieli pt. asig.utilităților	5.000,00 lei
2.1	5.000,00 lei
Cap. 3 Cheltuieli pt. proiectare și asist.tehnică	12.100,00 lei
3.2	1.500,00 lei
3.5.5	1.500,00 lei
3.5.6	7.600,00 lei
3.8.1	1.500,00 lei
Cap. 4 Cheltuieli pt. investiția de bază	252.979,16 lei
4.1.	219.429,16 lei
4.3.	33.550,00 lei
Cap. 5 Alte cheltuieli	1.289,90 lei
5.2.2	1.289,90 lei

Sursa de finanțare: - surse proprii și alte surse legal constituite.

Modul de finalizare a achiziției directe: încheierea unui contract de achiziție publică, proiectare și execuție lucrări.

Câștigătorul achiziției directe va introduce în catalogul electronic al achizițiilor publice de pe SEAP oferta câștigătoare, pentru a putea finaliza achiziția.

Criteriul de atribuire: Prețul cel mai scăzut dintre ofertele admisibile.

Durata de implementare - 6 luni de la data semnării contractului de ambele părți (2 luni proiectare și avizare + 4 luni execuție lucrări).

Perioada de garanție de bună execuție va fi de 12 de luni.

Perioada minimă pe parcursul căreia ofertantul trebuie să își mențină oferta: 60 zile (de la termenul limită de depunere a ofertelor).

CONDITII DE PARTICIPARE:

(conform formularelor anexate)

!!! Ofertantii vor prezenta o declaratie pe propria raspundere cu privire la îndeplinirea criteriilor de calificare și selectie (conform **Formularului 20), alături de propunerea tehnică și propunerea financiară. Înainte de a fi declarat câștigător, ofertantul clasat pe primul loc, după evaluarea tuturor ofertelor depuse, va prezenta la solicitarea entității contractante, toate documentele suport solicitate prin invitație de participare, în vederea probării celor asumate prin Declarația pe propria raspundere cu privire la îndeplinirea criteriilor de calificare și selectie **Formularului 20**.**

Documentele de calificare și selecție solicitate (conform celor menționate mai sus):

1. Situația personală a candidatului sau ofertantului:

1.1. Declaratie privind neîncadrare în prevederile art. 177 din Legea 99/2016

Modalitatea de îndeplinire: Declaratie pe proprie raspundere (completare **Formular nr.3**)/Cazier judiciar operator economic/ofertant. Documentele se vor prezenta in original, copie legalizata sau copie lizibila cu mentiunea „conform cu originalul”.

Conditie de calificare: Conditie de calificare: Ofertantul nu trebuie sa fi fost condamnat în ultimii 5 ani, printr-o hotărâre definitivă și irevocabilă, pentru fraudă, corupție, spalare de bani, activități criminale.

1.2. Declaratie privind neîncadrare în situațiile prevăzute art. 178 din Legea 99/2016

Modalitatea de îndeplinire: Declaratie pe proprie raspundere (completare **Formular nr. 4**)

Conditie de calificare: achizitorul nu va califica ofertantul care înregistrează datoriile la bugetul consolidat precum și la cel local (indiferent de cuantumul acestora) – documentele prezentate trebuie să ateste îndeplinirea obligațiilor scadente în luna anterioară celei în care se depun ofertele, eliberate până la data limită de depunere a ofertelor. Dovada achitării impozitelor și taxelor se va face prin prezentarea formularelor tip emise de organismele competente din care să reiasă îndeplinirea obligațiilor exigibile de plată lunii anterioare celei în care se depun ofertele. Pentru persoanele juridice române documentele se prezintă în original, copie legalizată sau copie conformă cu originalul, iar pentru persoanele juridice străine documentele se prezintă în original sau copie conformă cu originalul și vor fi însoțite de traducere autorizată, iar dacă traducătorul nu este autorizat va fi legalizată.

1.3. Declaratie privind neîncadrarea în situațiile prevăzute la art. 180 din Legea 99/2016

Modalitatea de îndeplinire: Declaratie pe proprie raspundere (completare **Formular nr. 5**)

1.4. Declaratie privind neîncadrarea în situațiile prevederilor art. 73 din Legea 99/2016

Documente de confirmare: Declaratie pe proprie raspundere (completare **Formular nr. 6**) Pentru această declarație, persoanele ce dețin funcții de decizie în cadrul entității contractante în ceea ce privește organizarea, derularea și finalizarea procedurii de atribuire în sensul articolului menționat.

2. Capacitatea de exercitare a activității profesionale

Pentru persoanele juridice române documentele se prezintă în original, copie legalizată sau copie conformă cu originalul, iar pentru persoanele juridice străine documentele se prezintă în original sau copie conformă cu originalul și vor fi însoțite de traducere autorizată.

Documente de confirmare pentru persoanele juridice române: - Prezentarea certificatului constatator emis de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Teritorial, din care să rezulte domeniul de activitate principal/ secundar, codurile CAEN aferente acestora, iar pentru activitatea specifică domeniului obiectului contractului, să se facă dovada autorizării conf. Art. 15 din Legea nr. 359/2004.

Documente de confirmare pentru persoanele juridice străine: - Prezentarea de documente care dovedesc o forma de înregistrare/atestare ori apartenență din punct de vedere profesional, conforme legii țării de rezidență a operatorului economic. (se va verifica prin accesarea <http://ec.europa.eu/markt/ecertis/login.do>) - Prezentarea Certificatului de Rezidență Fiscală (evitarea dublei impuneri) sau o declarație valabilă pentru anul calendaristic în curs.

NOTA: In cazul unei oferte depuse de catre un grup (asociere) de mai multi operatori economici (Acord de asociere-Model - Formular **nr. 7**), în baza **art. 66** din Legea 99/2016:

1. Fiecare asociat trebuie sa îndeplineasca cerintele de la pct.1, referitoare la eligibilitate și înregistrare.
2. În cazul în care este declarată câștigatoare o oferta depusă de către un grup (asociere) de mai mulți operatori economici, acestia își vor legaliza asocierea înainte de semnarea contractului.
3. Daca exista incertitudini sau neclaritati in ceea ce priveste situatia personala/ capacitatea de exercitare a activitatii profesionale a unui operator economic, Entitatea Contractanta poate solicita detalii, precizari sau confirmari suplimentare atat de la ofertantul in cauza cat si de la autoritatile competente care pot furniza informatiile in acest sens.
4. Informatiile cuprinse in certificatul constatator trebuie sa fie reale/actuale la data limita de depunere a ofertelor.

3. Capacitatea tehnică și/sau profesională

Pentru demonstrarea capacitatii profesionale necesare implementarii contractului, ofertantul va prezenta ca experienta similara in calitate de ofertant/asociat sau daca ofertantul beneficiaza de sustinere, urmatoarele cerinte minime:

- o listă a lucrărilor realizate în cursul unei perioade care acoperă cel mult ultimii 5 ani, a lucrărilor celor mai importante.

Ofertantul va demonstra că în ultimii 5 ani (raportati la data limita de depunere a ofertei) a executat:

- lucrări de proiectare și execuție a unor rețele de canalizare menajeră similare celor care fac obiectul achizitiei, printr-un contract care să cumuleze proiectarea și execuția rețelelor de canalizare menajeră, SAU, 2 sau mai multe contracte distincte de proiectare și execuție de rețele de canalizare menajeră.

.Pentru confirmarea experientei similare în execuție lucrari similare se vor prezenta:

- conform art. **art. 192. alin. a)** din **Legea 99/2016**, o listă a lucrărilor realizate în cursul unei perioade care acoperă cel mult ultimii 5 ani, însoțită de certificate de bună execuție pentru lucrările cele mai importante.

Lista cu lucrările executate însoțite de certificari de bună execuție pentru cele mai importante lucrări, certificări din care să reiasă: beneficiarii finali, valoarea/ cantitățile de lucrări/centralizator lucrări, perioada (inclusiv data încheierii contractului) și locul execuției lucrărilor, precizându-se dacă au fost efectuate în conformitate cu normele profesionale din domeniu și dacă au fost duse la bun sfârșit.

- Pentru demonstrarea experientei similare se vor prezenta certificările de buna executie astfel: procese verbale de receptie la terminarea lucrarilor/finala SAU certificate/documente emise sau contrasemnate de o autoritate ori de catre clientul beneficiar, documente din care sa reiasa: beneficiarii (indiferent daca acestia sunt autoritati/ entități contractante sau clienti privati), cantitatea (indicatori tehnici ce caracterizeaza obiectul lucrarii), perioada și locul execuției lucrarilor. Documentele prezentate vor atesta faptul că, lucrările au fost efectuate, in conformitate cu normele legale in domeniu si ca au fost duse la bun sfârșit

Se mentioneaza ca cei 5 ani, in vederea demonstrarii experientei similare, se vor calcula prin raportare la data limita de depunere a ofertelor.

Modalitatea de îndeplinire : Completare **Formular nr. 9, 9.1.**

Declarație privind Resursele (Complet. Formular nr. 13).

4. Standarde de asigurare a calității și de protecția mediului

Implementarea Standardului de Management al Calitatii în conformitate cu **SR EN ISO 9001** sau echivalent

Ofertantul va prezenta un certificat emis de un organism independent care atesta ca acesta are implementat, conform ISO 9001, un sistem de management al calitatii pentru activitățile care fac obiectul contractului ce urmează a fi atribuit, valabil la data limita de depunere a ofertelor.

Modalitatea de îndeplinire: Certificat ISO 9001 sau echivalent, și anexele acesteia. (copia certificata pentru conformitate cu originalul, semnata și stampilata de persoanele autorizate). Operatorii economici care nu

detin un astfel de certificat vor furniza dovezi prin care sa ateste conformitatea cu standardul specificat sau daca nu urmeaza aceleasi metode din standard, trebuie sa dovedeasca ca îndeplinesc nivelurile de performanta stabilite de acesta.

Notă: - În cazul unei asocieri, cerinta va fi indeplinita individual de fiecare membru al asocierii pentru partea din contract pe care o realizeaza.

- Certificarea respectarii standardelor de asigurare acalitatii nu poate face obiectul sustinerii acordate de catre o alta persoana.

Modul de prezentare a propunerii tehnice:

Propunerea tehnica – Va fi inclusa intr-un volum distinct, care va fi prezentata astfel incat trebuie sa rezulte ca:

(a) Ofertantul a inteles corect cerintele din studiul de fezabilitate si ca solutia tehnica prezentata acopera si indeplineste intru totul aceste cerinte. Deasemenea propunerea trebuie sa convinga Autoritatea Contractanta ca in caz de atribuire, ofertantul dispune de resurse materiale si umane suficiente pentru a asigura efectuarea proiectării și a execuției lucrurilor, cu respectarea tuturor prevederilor legale nationale in vigoare;

(b) Ofertantul trebuie sa dovedeasca faptul ca la elaborarea ofertei, a tinut cont de obligatiile referitoare la conditiile de munca si protectia muncii și obligatiilor referitoare la protectia mediului, care sunt la nivel national, precum si ca le va respecta pe parcursul indeplinirii contractului de lucrari - **Formular nr. 11 și Formular nr. 12;**

(c) toate **clarificarile** din perioada de pregatire a ofertelor atasate invitației de participare, semnate (daca este cazul);

(d) **Fișele tehnice** date de producători/furnizori pentru materialele principale (dacă este cazul), care vor conține principalele caracteristici tehnice si care demonstreaza conformitatea cu solicitarile din studiul de fezabilitate, se vor prezenta odată cu prezentarea proiectului tehnic spre avizare în Comisia Tehnică a beneficiarului.

Prezentarea unei propunerii tehnice care nu respecta cerintele solicitate duce la respingerea ofertei fiind considerata **neconforma**.

Modul de prezentare a propunerii financiare:

Ofertantul va elabora propunerea financiara astfel încât acesta sa furnizeze toate informatiile solicitate cu privire la pret, cuprinzând toate costurile aferente prezentei proceduri.

Propunerea financiara se va prezenta in lei. Propunerea financiara va contine:

(a) Formularul de oferta (Formular **nr. 8**);

(b) Anexa la oferta

(c) Centralizator valoric (Formularul **nr.8.1.**),

Pretul ofertei din Formularul de oferta (Formular nr.8) trebuie sa acopere toate costurile descrise in Documentele Ofertei.

In cazul in care exista componente pentru care ofertantul nu a introdus o valoare, se va considera ca acel pret are valoarea zero, iar executantul va suportara pe propria cheltuială costurile necotate din oferta financiara, respectiv a executiei lucrurilor aferente articolelor necotate.

Componentele specificate reprezinta toate activitatile care trebuie intreprinse de executant pentru a-si indeplini obligatiile in cadrul Contractului.

Ofertantul va elabora propunerea financiara, astfel incat aceasta sa furnizeze toate informatiile cu privire la pret, precum si la alte conditii financiare si comerciale legate de obiectul contractului de achizitie publica. Ofertantul va respecta cerintele impuse in documentatia de atribuire privind modul de prezentare al propunerii financiare. Ofertantul va evidentia, prin completarea formularelor corespunzatoare, urmatoarele:

a) valoarea totala a proiectării și execuției lucrurilor ce urmeaza sa fie executate, inclusiv taxa pe valoarea adaugata care va fi evidentiata distinct;

b) toata propunerea financiara va fi prezentata inclusiv in format electronic.

La întocmirea Proiectului tehnic executantul va ține cont la recapitulațiile devizelor (cotele de contribuții datorate) de salariul minim și contribuția asiguratorie de muncă, valabile pentru anul 2019.

Executantul va prezenta spre avizare concomitent cu proiectul tehnic, obligatoriu și fișele tehnice ale furnizorilor de materiale principale / echipamente, (inclusiv cele care vor echipa stația de pompare).

Modelul de contract și anexa SSM la contract se vor semna și stampila în vederea însusirii clauzelor contractuale de către ofertant. Se vor prezenta documentele de contract parafate pe fiecare pagină și semnate la final, cu posibilitatea formulării de amendamente în legătura cu clauzele contractuale specifice, dacă este cazul.

Ofertanții vor prezenta și Declarația privind însusirea documentației de atribuire (Completare Formularul nr.17).

Modul de prezentare a ofertei:

Oferta trebuie să conțină următoarele documente, completate în mod corespunzător:

- Scrisoare de înaintare (Formular nr. 19);
- Formularul de Oferta (Formularul nr. 8), anexa la formularul de ofertă, centralizator valoric (Formularul nr.8.1);
- Toate celelalte documente solicitate (cf. cerințelor de mai jos).

Ofertantul trebuie să prezinte 1 (un) exemplar al ofertei și al documentelor care o însoțesc, respectiv Formularul 17, 18, 20 și 21, ofertă tehnică și financiară în original, 1 (un) exemplar în copie tehnic și financiar și 1 (un) exemplar electronic al propunerii financiare. Paginile trebuie să fie numerotate și trebuie să conțină un OPIS al documentelor, inclusiv cu numărul paginii de referință.

În cazul documentelor emise de instituții/organisme oficiale abilitate în acest sens, acestea vor fi semnate și parafate conform prevederilor legale.

Ofertele tehnice și financiare vor fi înaintate într-un plic (colet) sigilat, având înscrise doar următoarele:

- a) adresa Entității Contractante;
- b) denumirea contractului pentru care se depune oferta și numărul invitației de participare la procedura de atribuire a contractului;
- c) precizarea “ A NU SE DESCHIDE ÎNAINTE DE DATA,ORADEPUNERII OFERTELOR”.
- d) numele/denumirea Ofertantului.

Descrierea investiției: „Canalizare menajeră str. Pescarilor, mun. Beiuș” conform studiului de fezabilitate anexat prezentei.

Scopul achiziției constă în proiectare și execuție lucrări de „Canalizare menajeră str. Pescarilor, mun. Beiuș”.

Necesitatea realizării investiției rezultă din faptul că infrastructura edilitară în special în zonele urbane nu este prezentă în special sistemul de canalizare menajera pentru toți locuitorii orașului. Necesitatea investiției proiectului se fundamentează, totodată, și pe următoarele considerente:

- Nevoia de dezvoltare a infrastructurii de canalizare menajera constituind un element de bază pentru comunitatea din Municipiul BEIUS;
- Diminuarea tendințelor de declin social și economic și îmbunătățirea nivelului de trai în municipiul Beiuș;
- Îmbunătățirea condițiilor de trai pentru populația;
- Nevoia de creere de locuri de muncă în mediul urban;
- Nevoia reducerii gradului de sărăcie și a riscului de excluziune socială;
- Îmbunătățirea situației sociale și economice a locuitorilor din municipiul Beiuș;
- Necesitatea ameliorării calității mediului și a diminuării surselor de poluare;

- Nevoia revitalizării zonei;
- Nevoia de dezvoltare echilibrată a spațiului geografic rural.

În cadrul acestui obiectiv și anume canalizare menajera strada Pescarilor se dorește extinderea sistemului de canalizare menajera pe strada Pescarilor din municipiul Beius, județul Bihor.

Lucrările edilitare realizate în zona studiată au următoarele obiective:

- Realizarea rețelei de canalizare menajera pe strada Pescarilor, inclusiv racordurile spre fiecare locatar, racorduri ce se vor termina cu camind de racord și după limita de proprietate. Rețelele de canalizare menajera proiectate se vor integra cu ajutorul unei stații de pompare în rețeaua de canalizare menajera existentă pe strada Ghiocilor, rețea aflată în administrarea Companiei de Apă Oradea SA-Sucursala Beius.

Lucrările de canalizare proiectate cuprind:

A. Rețea de canalizare menajera

- rețea de canalizare menajera, din PVC, Sn 8, Dn 250 mm, L = 345,0m
- rețea de secundara menajera, din PVC, Sn 8, Dn 200 mm, L = 108,0m
- rețea de secundara menajera, din PVC, Sn 8, Dn 160 mm, L = 48,0m
- Cămine de intersecție Dn 1000mm din beton 3,0 buc
- Cămine de intersecție Dn 800mm din beton 6,0 buc
- Cămine de vizitare Dn 600 mm PP(corugat) 2,0 buc
- Cămine de inspectie Dn 315 mm PP(corugat) 2,0 buc
- racord de canalizare 45,0 buc

2. Stație de pompare apă uzată SPAU 1 Pescarilor 1 buc

- stația de pompare apă uzată SPAU 1 - Pescarilor 1,0 buc
Pompe submersibile (1+1) Q = 3,40 l/s, H = 5,0 mCA
Cheson PEHD D_{int} = 1,00m, H = 3,00 m
- conducta de refulare PEHD PN 10, DN 90mm 5,0 m

Rețeaua de canalizare a fost proiectată pe domeniul public și va asigura o viteză minimă de 0,70 m/s, conform standardelor în vigoare. Apele menajere din rețeaua de canalizare se va colecta într-o stație de pompare care se va amplasa la intersecție cu strada Ghiocilor.

Colectarea apelor uzate menajere de pe strada Pescarilor se va realiza în două direcții, având ca punct central de colectare Stația de pompare SPAU 1. Din stația de pompare apă menajera se va pompa în rețeaua de canalizare existentă, pe strada Ghiocilor, rețea ofala la o cota superioară ce nu permite preluarea apelor menajere gravitațional fiind necesară montarea unei stații de pompare apă uzată.

Colectoarele gravitaționale se vor realiza din tuburi PVC îmbinate cu inele din cauciuc ceea ce le conferă o etanșitate deosebită. Se vor folosi tuburi PVC SDR34 (SN8) (compacte) conform SR EN 1401 cu diametrul Dn=250, 200 și 160mm pe tronșonul de alee spre strada Cezar Boliac. Conductele PVC se vor proteja cu nisip cu min 10 cm acoperire pe toate partile. Umplutura peste patul de nisip se va realiza cu material din săpătură compactat corespunzător iar ultimul strat de 50 cm se va realiza cu pat de balast pentru a aduce nivelul străzi la starea inițială. Dat fiind faptul că nu se permite scurgerea gravitațională spre canalul colector existent unde a fost prevăzută o astfel de stație de pompare. Conductele de refulare aferente acestor stații se vor realiza din PE 100 HD SDR 17 cu diametru de 90 mm. Conductele de refulare se vor proteja cu nisip minim 10 cm acoperire pe toate partile. Îmbinările se vor realiza prin sudură cu electrofuziune.

Pe rețea se prevăd cămine de inspectie din beton având fundul profilat și garniture la inelele de îmbinare la schimbări de direcție ori de pantă Dn800 mm respectiv de diametru 1000 mm din beton cu fund profilat îmbinate cu garniture de cauciuc pentru etanșeitate și trepte de acces din oțel. În aliniament, căminele se vor amplasa la distanță de max. 60m, conform STAS 752/1999. Sau prevăzute și

camine din PP (polipropilena) pentru tronsonul de alee de pe strada Pescarilor pe langa valea Nimaiesti spre strada Cezar Boliac; imbinarile partilor componente (baza camin, camera de lucru al caminului, din teava PP (polipropilena) corugat, piesa telescop care permite cu usurinta aducerea la cota terenului a capacelor – pentru diametrele 600 si 315 se face tot cu inele din cauciuc special, rezistent la coroziunea datorata agentilor corozivi din apele uzate - hidrogen sulfurat, etc. Caminele vor fi acoperite cu capace din fonta cu inchidere antifurt si vor fi carosabile (40to) clasa D400 pentru cele amplasate de-alungul drumurilor.

Capacele vor fi inglobate intr-o placa de beton armata corespunzator. Sub acesta placa de beton se va realiza in mod obligatoriu o perna de balast compactat 100% pentru a servi ca fundatie.

Racordurile de canalizare, se vor executa din tuburi PVC SN 8 cu diametrul de 160 mm, direct la conducta colectoare, prin ramificatii PVC 45° cu diametre de 250/160 mm si coturi PVC 45° cu diametrul de 160 mm, pina la limita de proprietate, unde se va monta camin de racord cu dop Dn 160mm.

Statii de pompare

Statia de pompare se va realiza ingropat, instalatiile hidraulice realizandu-se intr-un camin de vane aflat in exteriorul statiei, statia fiind imprejmuita cu gard bordurat, realizandu-se in incinta imprejmuita si o platforma betoana. Proiectarea sistemelor de canalizare va avea in vedere realizarea curgerii apei pe cat posibil gravitational in toate segmentele sistemului. Sunt insa situatii cand acest lucru nu este posibil si trebuie prevazuta pomparea apei. Astfel de situatii pot sa apara din cauza reliefului terenului natural (canalizarea unor zone amplasate mai jos decat colectorul secundar sau principal al retelei – situatie intalnita pe strada Pescarilor), in cazul prevederii unor bazine de retentie cu pompare, la intrarea in statia de epurare cand cota radierului colectorului influent este prea coborata si ar conduce la ingroparea exagerata si nejustificata a obiectelor tehnologice din statia de epurare, cand cotele apei din emisar sunt situate peste cota apei din decantorul secundar, ș.a.m.d.

Pomparea apei poate fi necesara:

- in rețeaua de canalizare existenta;
- la admisia apelor de canalizare in statia de epurare;
- in interiorul statiei de epurare;
- la evacuarea in receptor a efluentului epurat.

Înainte de intrarea apei uzate brute în stația de pompare, se va prevedea vana cutit care are rolul de a închide rețeaua de canalizare pentru a se interveni în interiorul statiei în caz de interventie. Se recomandă în cazul în care nu se prevede gratar, ca electro-pompele prevazute, sa fie de tip submersibil și echipate cu rotor-tocător, soluție modernă și însușită de marea majoritate a producătorilor de pompe pentru ape uzate.

Dat fiind debitele relativ reduse ce trebuie pompate în cazul sistemelor de canalizare din mediul rural, statia de pompare va fi realizata de tipul ingropat echipata numai cu pompele de tip submersibil aflate în funcțiune. Statia va fi echipata cu 1+1 pompe montate in cheson cu funtionare alternative.

Alegerea tipului, numărului și caracteristicilor pompelor se face în funcție de debitul maxim și minim ce trebuie pompat, de înălțimea de pompare, de modul de funcționare a pompelor (în serie sau în paralel), de curbele caracteristice ale pompelor și a conductei de refulare, de posibilitățile de extindere, etc.

Construcția stației de pompare tip cheson s-a ales îngropată, când marea majoritate a înălțimii cuvei este în pământ, cota coronamentului stației fiind cu cca. 10-15 cm deasupra cotei terenului amenajat.

Pompele recomandate sunt de tip submersibil, prevazute cu sisteme de glisare pe verticală, astfel încât revizia, repararea sau înlocuirea lor să se facă cu ușurință și în timp scurt, fără a se împiedica funcționarea celeilalte pompe și fără să fie nevoie de golirea bazinului de aspirație.

În planșeul cuvei de pompare sunt înglobate chepengurile de acces la dispozitivul de glisare al fiecărei pompe, astfel încât acest tip de cuvă nu impune suprastructură.

Se recomandă ca fața superioară a planșeului cuvei să fie situată cu minimum 30 cm deasupra cotei platformei amenajate, pentru a se împiedica pătrunderea apelor din precipitații în interiorul cuvei și acoperirea totală cu zăpadă pe timp de iarnă.

Pe conducta de refulare se vor prevedea obligatoriu clapet de reținere și vană, clapetul situându-se amonte de vană, în sensul curgerii apei pe conducta de refulare.

Întreruperea pompării pe o perioadă mai mare de 24 ore, va necesita măsuri speciale care să permită spălarea conductei de refulare (se fac depuneri din pompările precedente).

Pe planșeul cuvei se montează (pe un cadru din oțel) panoul electric de comandă și de automatizare al stației de pompare.

La proiectarea instalației de pompare, se va ține seama de recomandările reglementărilor tehnice în vigoare (NP 032/1999) și se va avea ca referință SR EN 752/6 și STAS 12594.

Principali parametri de proiectare sunt: debitele maxime și minime ce trebuie pompate, înălțimea de pompare, calitatea apei (temperatură, conținutul de materii solide în suspensie, vâscozitatea lichidului, etc.) și nivelurile maxime și minime din bazinul de aspirație.

Automatizarea funcționării pompelor se va face în funcție de niveluri prestabilite de așa manieră încât să nu se producă mai multe porniri decât este recomandat de furnizor. Stația de pompare va fi echipată cu tablou de automatizare integrabil în SCADA în sistemul existent al operatorului Compania de Apa Oradea SA, - Sucursala Beius.

Executantul are obligația de a executa, finaliza și remedia orice defecte ale lucrării: „**Canalizare menajeră str. Pescarilor, mun. Beiuș**” așa cum este prevăzut în graficul de execuție fizic, în decurs de: **6 (șase) luni**, de la data semnării contractului de ambele părți.

Lucrările de proiectare și execuție lucrări vor respecta durata contractuală, conform graficului de execuție.

La finalizarea lucrărilor, executantul are obligația de a notifica în scris achizitorului că sunt îndeplinite condițiile de recepție, solicitând acestuia convocarea comisiei de recepție, conform HG 273/1994 cu modificările și completările ulterioare.

Ofertanții sunt rugați să urmărească pe site-ul S.C. Compania de Apa Oradea S.A. eventualele răspunsuri la solicitările de clarificări postate în termen legal și anexate prezentei invitații.

Data limită de depunere a ofertelor: **29.05.2019 ora 15³⁰**.

Perioada minimă pe parcursul căreia ofertantul trebuie să își mențină oferta 60 zile (de la termenul limită de depunere a ofertelor)

Oferta se va depune la: Adresa: S.C.COMPANIA DE APA ORADEA S.A, Str. Duiliu Zamfirescu nr. 3, Mun. Oradea, Jud. Bihor, Romania, Secretariat, în plic închis, cu mențiunea „ofertă” execuție: „**Canalizare menajeră str. Pescarilor, mun. Beiuș**” **29.05.2019 ora 15³⁰**.

Vă mulțumim pentru colaborare.