

CAIET DE SARCINI
EXECUTARE PROBE DE PRESIUNE CU AER COMPRIMAT
PE LUNGIMEA DE 17KM REȚEA APĂ POTABILĂ PENTRU INVESTIȚIA
„Alimentare cu apă satele Temelia, păltinata, Motocești, Dumbrava și Capăta, comuna Gura Văii,
 județul Bacău,,

1. Introducere

Aceasta secțiune a documentației de atribuire include ansamblul cerințelor de baza carora fiecare ofertant va elabora Oferta (Propunerea tehnica și propunerea financiară) pentru prestarea serviciilor și furnizarea produselor ce fac obiectul contractului ce rezulta din aceasta achiziție. În cadrul acestei achiziții Comuna Gura Văii îndeplinește rolul de Autoritate contractantă, respectiv Achizitor în cadrul contractului. Caietul de sarcini conține specificații tehnice, care vor fi considerate ca fiind minimale. Ofertele care nu satisfac cerințele minimale ale caietului de sarcini vor fi declarate oferte neconforme și vor fi respinse

RECOMANDAM ofertantilor interesati sa viziteze amplasamentul in vederea intocmirii unei oferte pertinente

2. Descrierea sistemului solicitat

2.1 Acesta cuprinde detalii, execuție a unui serviciu denumit în continuare “Servicii de expertizare rețea alimentare cu apă a localităților Dumbrava, Capata, Temelia, Paltinata, Motocesti, Comuna Gura Văii, județul Bacău ,,

2.2 Prezenta documentație s-a elaborat având la baza următoarele:

- a) Legea nr. 10/1995, cu modificările și completările ulterioare, privind calitatea construcțiilor ;
- b) HG nr. 273/1994 privind aprobarea Regulamentului de recepție a lucrărilor de construcții și instalații aferente acestora;
- c) STAS 4163 – Alimentări cu apă. Rețele de distribuție. Prescripții de calcul
- d) STAS 9570/1 - Marcarea și repararea rețelelor de conducte și cabluri în localități, și a altor reglementări specifice;
- e) Legea nr. 98/2016 privind achizițiile publice;
- f) HG nr. 395/2016 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor referitoare la atribuirea contractului de achiziție publică/acordului-cadru din Legea nr. 98/2016 privind achizițiile publice

2.3 Descrierea generală a lucrărilor

- a) Verificările, încercările și probele punerii în funcțiune se fac la conductele noi și la înlocuire de conducte. Acestea se pot efectua la întreaga rețea prevăzută în documentația de investiție, sau pe tronsoane de conducte ce pot fi puse în funcțiune.
- b) Înainte de punerea în opera, fiecare conductă va fi curățată și se va verifica starea ei.
- c) Conductele care au fost deteriorate și care, în opinia Inginerului nu mai pot fi remediate în mod satisfăcător, vor fi respinse și îndepărtate de pe șantier.

d) Listă de acțiuni:

- * inspectarea vizuală;
- * testarea de presiune.

Toate testele se vor derula în prezența Inginerului.

3. Verificarea conductelor

a. Inspectarea vizuala va fi realizata de Inginer, care va verifica inclinatia, directia, liniaritatea, aspectul suprafetei interioare, adancimea si imbinarea corecta. Orice modificari cerute de Inginer vor fi realizate inainte de testul de presiune.

b. La conductele sudate vor fi verificate prin sondaj cordoanele de sudura folosindu-se metode nedistructive (de exemplu gamagrafiere) respectandu-se prescriptiile tehnice specifice in vigoare.

c. Verificarile, incercarile si probele se executa coform Legii 10/1995, cu completarile si modificarile ulterioare, privind calitatea constructiilor, Regulamentul de receptie a lucrarilor de constructii si instalatii aferente acestora (HG nr. 273/94), STAS 4163 si a altor reglementari specifice.

d. Inainte de efectuarea probei de presiune se verifica:

- 1) Concordanta lucrarilor executate cu proiectul;
- 2) Caracteristicile robinetelor, hidrantilor, golirilor, ventililor de aerisire-dezaerisire, reductoarelor de presiune, clapetelor, altor armaturi etc.;
- 3) Pozitia hidrantilor si a vanelor ingropate;
- 4) Pozitia si executia caminelor, echiparea acestora;
- 5) Protectia anticoroziva si termoizolatiile, unde este cazul;
- 6) Calitatea sudurilor si a altor tipuri de imbinari;
- 7) Executia masivelor de ancoraj.

3. Proba de presiune a conductelor

Se va efectua proba de presiune cu aer comprimat pentru 17 km retea apă potabilă pentru investiția „ Alimentare cu apă satele Temelia, Păltinata, Motocești, Dumbrava și Capăta, comuna Gura Văii, județul Bacău”. Presiunea de proba va fi conform proiectului tehnic. Studiarea proiectului tehnic de catre ofertanti, se va face la sediul autoritatii contractante in baza unei solicitari in acest sens.

La efectuarea probei de presiune se vor respecta prescriptiile din capitolele 1.5 si 1.8 din Normativ NP 133-2011 cu modificarile si completarile ulterioare.

Probele se vor executa la temperaturi mai mari de 5 grade C

a. Retelele de distributie nou executate trebuie sa fie supuse probei de presiune inainte de darea in functiune.

b. Scopul probei este verificarea etanseitatii conductelor, imbinarilor acestora si a tuturor accesoriilor etc, precum si a stabilitatii conductelor la regimul maxim de presiune.

c. Probarea retelelor de presiune se face pentru fiecare tip de conducta conform prevederilor producatorului, a standardelor si reglementarilor tehnice specifice in vigoare.

d. Proba de presiune a conductelor se executa conform prevederilor legale și a normativelor existente în domeniu.

e. Incercarile de presiune a conductelor se fac cu aer comprimat.

f. Tronsonul de proba nu va depasi 3000 m. Lungimea acestuia poate fi mai mare la propunerea Beneficiarului, cu acordul Inginerului. Tronsoanele de proba pot fi mai scurte in cazul terenurilor in panta sau pentru portiunile de retea pentru care conditiile locale impun inchiderea rapida a transeelor.

g. Tronsoanele de proba trebuie sa cuprinda portiuni de retea cu aceeasi presiune de functionare (nominala).

h. La inceperea probei de presiune tronsoanele de retea trebuie sa aiba montate toate armaturile. Inchiderea capetelor tronsoanelor se face cu blinduri, flanse oarbe, capace.

i. Probarea tronsoanelor de retea se face cu conductele de bransament montate pana la robinetele de concesie, dacă este cazul.

j. Umplerea conductelor cu aer se incepe de la punctul cel mai de jos al tronsonului de probat si numai dupa montarea dispozitivelor ce asigura etanseitatea.

k. Conductele vor fi supuse la probe de presiune care se vor efectua in prezenta Inginerului si vor fi conforme cu normativele in vigoare.

l. Dupa atingerea presiunii de proba, se mentin tronsoanele de proba sub presiune circa 1 ora, pentru stabilizare.

m. Pentru efectuarea probei de presiune se folosesc:

* compresoare dedicate pentru ridicarea presiunii;

* manometre cu domeniu de masurare care acopera presiunea de proba si cu diviziuni de 0,1 bar.

- clapete de retinere
- dispozitive de aerisire
- armaturi de inchidere;

Presiunea de proba este prevăzută de lege.

P regim pentru rețeaua proiectată este stipulată în proiectul tehnic.

Durata probei este 1 ora.

Desfășurarea probei de presiune, cu toate datele din măsurările efectuate se înscriu în fișe speciale. Aceste fișe trebuie să cuprindă și toate defecțiunile constatate pe perioada probei și remediile efectuate.

Scăderea presiunii, după încheierea probei, se face în trepte.

n. Executantul probei are obligația să își asigure toate materialele necesare efectuării lucrării.

Manometrele care vor fi folosite la probe vor trebui să fie acceptate de Beneficiar. Acestea pot fi mecanice sau electronice iar domeniul lor de măsură trebuie să acopere valoarea presiunii de probă. Toate aparatele de măsură vor fi etalonate și vor avea verificările metrologice impuse de lege în termenele de valabilitate, înainte de începerea probelor și la intervale regulate după aceea, conform solicitărilor Inginerului.

o. Testul de presiune se considera reușit dacă după trecerea intervalului de o oră de la atingerea presiunii de încercare, scăderea presiunii în tronsonul testat nu depășește valorile prevăzute de lege și nu apar pierderi vizibile.

p. În cazul în care testul de presiune nu a reușit, Beneficiarul va localiza pierderile și va repara, înlocui sau reface tronsonul/imbinarea defectă și va relua probele pe cheltuiala sa, urmând a recupera prejudiciul de la constructor.

4. Verificari si probe dupa efectuarea probei de presiune

Dupa testul de presiune se vor efectua urmatoarele:

- 1) Intocmirea procesului verbal al probei de presiune;
- 2) Executarea marcarii traseului rețelelor în vederea reparației ulterioare conform STAS 9570/1.

5. Cerinte privind intocmirea ofertei

Ofertantul trebuie să prezinte formularul de ofertă. Preturile formulate sunt fixe, nu se ajustează și sunt exprimate în lei, fără TVA.

A) PROPUNEREA TEHNICĂ :

Propunerea tehnică va fi prezentată în așa fel încât să detalieze și să demonstreze îndeplinirea tuturor cerințelor documentația specifică. Propunerea tehnică se va întocmi astfel încât să respecte în totalitate cerințele prevăzute în documentație și în reglementările legale aplicabile. Ofertele care nu respectă specificatiile prezentate mai sus, care nu contin documentatiile tehnice solicitate și descrise mai sus, sau care nu sunt aplicabile în raport de obiectul prezentei proceduri, vor fi respinse ca neconforme. Neprezentarea propunerii tehnice în cadrul ofertei depuse conduce la respingerea acesteia;

B) Alte documente:

- Scrisoare de inaintare
- Declarație privind neîncadrarea în prevederile art.164 din Legea nr.98/2016. – formularul 1
- Declarație privind evitarea conflictului de interese așa cum sunt prevăzute la art. 59-60 din Legea nr.98/2016 –formularul 2
- Declarație privind neîncadrarea în prevederile art.165-167 din Legea nr.98/2016– formularul 3
- Acord cu privire la prelucrarea datelor cu caracter personal –formularul 4
- Declarație privind lista principalelor lucrări executate în ultimii 3 ani - Formularul 5
- Declarație privind efectivul mediu anual al personalului angajat și al cadrelor de conducere – formularul 6
- Lista personalului cheie – formularul 7
- Informații referitoare la personalul de specialitate direct implicat în îndeplinirea contractului anexa la formularul 7
- Imputernicire – formularul 8
- Formular de oferta – formularul 9
- CIF-UL societatii
- Certificat constatator emis de Oficiul Registrului Comertului din care sa rezulte obiectul de activitate al respectivului operator economic. Obiectul contractului trebuie sa aiba corespondent in codul CAEN din certificatul constatator emis de ONRC.
- Documente de calificare personal implicat in executarea proiectului .
- Dovada publicarii ofertei in catalogul electronic al SICAP-ului prin realizarea unui Print screen
- Prezentarea certificatelor fiscale emise de la Bugetul Local si de la ANAF

C) Propunerea financiara

Pretul Ofertei va fi prezentat in formularul de oferta si va contine pretul pentru prestarea serviciului. Depunerea ofertei echivaleaza cu acceptarea tuturor conditiilor incluse in documentatie.

NU se accepta oferte parțiale; NU se accepta oferte alternative la oferta de baza; NU se accepta oferte intarziate.

6 . Criteriul de atribuire: pretul cel mai scazut , conform art. 187, alin .(3) pct. A din Legea nr. 98/2016. In situatia in care doi sau mai multi ofertanti au acelasi pret, autoritatea contractanta contractanta va solicita ofertantilor aflati in aceasta situatie sa transmita o noua propunere financiara. La oferta care va prezenta preturi anormal de scazute, se vor solicita clarificari.

Pretul ofertei este ferm in lei. Nu se accepta actualizarea pretului contractului. Oferta financiara va preciza pretul unitar in lei fara TVA

Data limita stabilita pentru depunerea ofertelor : 21.05.2021 , ora 11: 00

7. Limba de redactare : Limba romana

8. Temen de executie

Durata estimată de realizare a contractului este de 2 luni de la semnarea acestuia.

Pentru executarea serviciului autoritatea contractantă impune următoarele condiții referitoare la executarea contractului:

- Rezultatele probelor de presiune se consemneaza intr-un proces verbal care face parte integranta din documentatia receptiei preliminare si definitive a lucrarilor.

9. Modalitate de plata

Plata contravalorii prestațiilor se va efectua după recepția lucrărilor și emiterea facturii.

10. Dispoziții finale:

Pe durata efectuării probelor de presiune cu aer comprimat vor fi respectate toate prevederile legale ce guvernează sănătatea și securitatea în muncă, psi, executantul asumându-și integral obligațiile pentru acestea.

Probele de presiune vor fi realizate numai în prezența:

- * Reprezentant al Proiectantului.
- * Reprezentant al Beneficiarului.
- * Dirigințe de șantier.
- * Reprezentant al executantului.
- * Alte persoane, după caz (reprezentant al fostului constructor, foști diriginți de șantier, etc)

**Intocmit,
Consilier achizitii publice,
Gina Tataru**