

## **Caietul de sarcini**

pentru achiziția lucrărilor de construcție a obiectului:

**“Construcția sondei arteziene și a rețelei de alimentare cu apă din s. Cajba, r-nul Glodeni. Bransarea consumatorilor”**



**Chisinau 2023**

## CUPRINS

Anexa 1. Camin PE cu capac si cu baza ancorare termoizolat H=1000mm DN540mm (total echipat).....	3
Anexa 2. Imputernicire producator.....	6

# **ANEXA 1**

---

**Camin PE cu capac si cu baza ancorare termoizolat  
H=1000mm DN540mm (total echipat)**

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini
0	1
1	<p><b>Parametrii tehnici si functionali:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Camin cu baza de ancorare va fi prefabricat si cuprinde toate elementele necesare bransamentelor individuale de apa;</li> <li>- Camin PEHD apometru cu diametru 540 mm, inaltime 1000 mm si baza de ancorare;</li> <li>- Corp monobloc termoizolat – realizat prin metoda formare rotatională;</li> <li>- Capac camin apometru termoizolat: spuma poliuretanică rigidă minim 3 cm;</li> <li>- Instalatie realizata din PE100 RC albastra D25-50 SDR17 si fittinguri electrosudabile;</li> <li>- Robineti de trecere: robineti trecere cu maneta din otel, cu presetupa, sectiune totala;</li> <li>- Contor cu mecanism uscat, clasa C, DN15/50, M19 montat la maxim 40 cm de la cota terenului.</li> </ul> <p><b>Dimensiuni si constructie camin PEHD apometru:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Diametru corp camin – 540 mm;</li> <li>- Diametru baza camin – 420 mm;</li> <li>- Inaltime capac – 90 mm;</li> <li>- Numar de ranforsari – 4;</li> <li>- Inaltime camin – 1000 mm.</li> </ul>
	<p><b>Apometru tip monojet de apa rece, cu mecanism umed DN15 – 50 – clasa C de precizie cu emittori de impuls:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Inel etansare din alama forjata la cald, ax numerotat din otel inoxidabil, sticla securizata;</li> <li>- Totalul, numerele fractionare si numarul de serie sunt in compartimentul uscat si ramin intotdeauna lizibile;</li> <li>- Cu emittorul de puls pastreaza atit cadranul din sticla minerala, cit si inscriptia;</li> <li>- Numarul de serie este marcat pe cadran, atit in cifre cit si in format de cod de bare;</li> <li>- Componentele interne sunt fabricate din materiale plastice higroscopice, anti-scalare si rezistente la uzura;</li> <li>- Instalare: orizontala sau verticala;</li> <li>- Teste hidraulice efectuate la trei rate de debit (Q1, Q2, Q3) pentru 100% din productie;</li> <li>- Turbina rezistenta la depunerile de calcar;</li> <li>- Scut magnetic impotriva campurilor magnetice exterioare;</li> <li>- Contorul este certificat conform MID 2004/22/CE.</li> </ul>
2	<p><b>Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Respectarea conditiilor de temperatura: -30 ÷ 60°C;</li> <li>- Amplasare: retea distributie apa ingropat;</li> <li>- Lichid de lucru: apa potabila;</li> <li>- Montarea se va face conform instructiunilor de montare date de producator;</li> <li>- Apometrul se va monta la maxim 40 cm fata de cota naturala a pamantului pentru a facilita operatiunile de exploatare si intretinere.</li> </ul>

3	<p><b>Conditii privind conformitatea cu standardele relevante:</b> Furnizorul/producatorul prezinta certificările, aprobarile si standardele pentru materialele folosite in procesul tehnologic, dupa cum urmeaza:</p> <p><b>Teava PE100 RC albastra:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Standard productie: EN 12201-2:2011, DIN 8074:2011-12, DIN 8075:2011-12, PAS 1075:2009-03-TYPE 1;</li> <li>- Aprobare internationala obligatorie: DVGW, KIWA sau WRc;</li> <li>- Certificare obligatorie PAS 1075 – TYPE 1;</li> <li>- Certificari obligatorii: ISO 9001 / ISO 14001 / ISO 45001/ISO 50001;</li> <li>- Certificari obligatorii: Aviz Tehnic si Evaluare tehnica emise de autoritatile din Republica Moldova;</li> <li>- Certificare obligatorie: Aviz Sanitar emis de autoritatile din Republica Moldova.</li> </ul> <p><b>Apometru tip monojet de apa rece, cu mecanism umed DN15 – 50 – clasa C de precizie cu emittori de impuls:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Certificat conform MID 2004/22/CE;</li> <li>- Laborator testare propriu: ISO 4064/3 SI ISO 4185 (EN 14154/3) certificat de organismul European;</li> <li>- Certificat de igiena;</li> <li>- Certificari: ISO 9001 / ISO 14001.</li> </ul> <p><b>Robinet alama sferic trecere totala cu levier si armaturi din alama:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Evaluare tehnica si aviz de potabilitate;</li> <li>- Alama CW617N conform normei europene PN-EN 12164;</li> <li>- Carcasa marcata conform normelor europene in vigoare;</li> <li>- Certificari: ISO 9001.</li> <li>- <b>Certificare obligatorie pentru intregul produs: Camin (kit) debitmetru total echipat DN15-50:</b> Aviz si evaluare tehnica emise de autoritatile din Republica Moldova; Aviz Sanitar emis de autoritatile din Republica Moldova.</li> </ul>
4	<p><b>Conditii de garantie si post-garantie:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 24 luni de la livrare pentru sistem – CAMIN Bransament, 15 ani garantie la robineti;</li> <li>- Furnizorul va asigura service in perioada de garantie;</li> <li>- Furnizorul va asigura piese de schimb pe baza de comanda in perioada post- garantie.</li> </ul>
5	<p><b>Alte conditii cu caracter tehnic:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Teava PE100 RC albastra D25-D50 SDR17;</li> <li>- Robinet sferic alama apa potabila PN40 FI-FI D. ¾” – material ALAMA CW617N;</li> <li>- Set semi-olandez prindere apometru cu inel de sigilare;</li> <li>- Fitinguri alama si racorduri electrosudabile;</li> <li>- Apometru tip monojet de apa rece, cu mecanism umed DN15 – 50 – clasa C de precizie cu emittori de impuls.</li> </ul>

# **ANEXA 2**

---

**Imputernicire producator**

[Prezenta imputernicire trebuie sa contina antetul si datele de contact ale Producatorului si sa fie semnata de o persoana autorizata sa reprezinte Producatorul la licitatie]

Data: [ ZZ.LL.AAAA]

Ref.Licitatie: [denumire completa licitatie]

Catre: [a se insera numele complet a Beneficiarului licitatie]

Noi [a se insera denumirea completa a Producatorului], reprezentati legal prin [a se insera numele si prenumele ], in calitate de [a se insera calitatea persoanei autorizate sa semneze ] avand facilitatile de productie in [adresa completa a fabricii ] ca producatori ai [grupa de produse care se va oferta ], imputernicim pe [denumirea completa a ofertantului ] cu sediul in [adresa completa a ofertantului] sa depuna o oferta completa al carei scop este furnizarea urmatoarelor produse, al caror producatori suntem: [denumirea produselor si scurta descriere a produselor ofertate in licitatie]. De asemenea suntem de acord ca [denumirea completa a ofertantului] sa prezinte la prezenta licitatie documentatia tehnica, certificarile si avizarile sanitare, agrementarile si avizarile tehnice specifice si sa puna in opera produsele mentionate mai sus.

Semnat de: [numele si prenumele persoanei autorizate sa semneze]

In calitate de: [calitatea persoanei care semneaza]

Semnatura: [a se insera semnatura]

Stampila: [a se insera stampila]