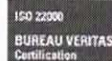




**Compania  
de Apă  
Buzău**

*Ne pasă de apă*

COMPANIA DE APA S.A. BUZĂU • Adresa Strada Spiru Haret nr. 6, Buzău  
Nr. Reg. Com. J2007001610102 • C.U.I. RO 22987337  
Capital Social 4.613.700 Lei • Call Center 0238.938  
Secretariat: Tel/Fax 0238.720356/ 0238.445786  
office@cabuzau.ro • call.center@cabuzau.ro • [www.cabuzau.ro](http://www.cabuzau.ro)



Aprobat,  
Director General  
Simona Săvulescu



**Caiet de Sarcini  
pentru achiziție de produse**

**ACCESORII  
PENTRU CONDUCTE DE APĂ POTABILĂ**

**Cod CPV 44162100-4 – Accesorii pentru conducte de apă potabila**

## **Caiet de sarcini pentru achiziție de produse**

Acest formular-cadru de Caiet de Sarcini poate fi utilizat ca punct de plecare în elaborarea unui caiet de sarcini pentru achiziția de produse care, după caz, poate include cu titlu accesoriu operațiuni cum ar fi (dar fără a se limita la): instalare, punere în funcțiuni, testare, mentenanță, suport tehnic – și oricare altele asemenea.

### **1 Introducere**

Caietul de sarcini face parte integrantă din documentația de atribuire și constituie ansamblul cerințelor pe baza cărora se elaborează de către fiecare ofertant propunerea tehnică.

Caietul de sarcini conține, în mod obligatoriu, specificații tehnice. Acestea definesc, după caz și fără a se limita la cele ce urmează, caracteristici referitoare la nivelul calitativ, tehnic și de performanță, siguranța în exploatare, dimensiuni, precum și sisteme de asigurare a calității, terminologie, simboluri, teste și metode de testare, ambalare, etichetare, marcare, condițiile pentru certificarea conformității cu standarde relevante sau altele asemenea.

Caietul de sarcini trebuie să precizeze și instituțiile competente de la care furnizorii, executanții sau prestatorii pot obține informații privind reglementările obligatorii referitoare la protecția muncii, la prevenirea și stingerea incendiilor și la protecția mediului, care trebuie respectate pe parcursul îndeplinirii contractului și care sunt în vigoare la nivel național sau, în mod special, în regiunea ori în localitatea în care se execută lucrările sau se prestează serviciile ori operațiunile de instalare, accesorii furnizării produselor (după caz)..

În cadrul acestei proceduri, Compania de Apa S.A. Buzău îndeplinește rolul de Autoritatea/entitatea contractantă, respectiv Autoritatea/entitatea contractantă în cadrul Contractului.

Pentru scopul prezentei secțiuni a Documentației de Atribuire, orice activitate descrisă într-un anumit capitol din Caietul de Sarcini și nespecificată explicit în alt capitol, trebuie interpretată ca fiind menționată în toate capitolele unde se consideră de către Ofertant că aceasta trebuia menționată pentru asigurarea îndeplinirii obiectului Contractului.

### **2 Contextul realizării acestei achiziții de produse**

#### **2.1 Informații despre Autoritatea/entitatea contractantă**

Compania de Apă Buzău, operator licențiat în captarea, tratarea, înmagazinarea, pomparea, distribuția și furnizarea de apă potabilă precum și în colectarea, pomparea și tratarea apelor uzate își desfășoară activitatea în municipiile Buzău și Râmnicu Sărat, orașele Nehoiu, Pogoanele și Pătârlagele precum și în 29 comune. Ca operator are în gestiune, exploatare și întreținere peste 1722 km rețea apă și 467 km rețea de canalizare, 150 foraje în funcțiune, 40 stații de tratare și 95 stații de pompare apă potabilă, 12 stații de epurare ape uzate.

Scopul final al activității sale este furnizarea apei potabile către utilizatori și colectarea și tratarea apei uzate de la aceștia.

Materialele ce fac obiectul prezentei achiziții (accesorii PEID/PEHD pentru conducte de apă potabilă) se vor utiliza de către entitatea contractantă în scopul asigurării funcționalității sistemelor de alimentare cu apă prin procedee de mentenanță predictivă și la defect precum și în scopul dezvoltării acestor sisteme prin lucrări de investiții din surse proprii.

#### **2.2 Informații despre contextul care a determinat achiziționarea produselor**

Sistemele de transport și distribuția apei potabile având ca principale componente conducte, cămine și accesorii necesită o permanentă monitorizare și luarea de măsuri preventive sau corective pentru mentenanță permanentă în funcționare și asigurarea unor obiective esențiale, respectiv furnizarea în condițiile legii calității și în mod continuu a apei către utilizatori.

Orice avarie ce apare în sistemul de distribuție apă potabilă necesită o intervenție imediată cu materiale adecvate care să limiteze impactul asupra utilizatorilor.

În scopul dezvoltării sistemelor sau al înlocuirii lor datorită uzurii sunt necesare acțiuni de reabilitare și consolidarea acestora, acțiuni ce devin realizabile doar prin achiziția și utilizarea materialelor din prezentul caiet de sarcini.

#### **2.3 Informații despre beneficiile anticipate de către Autoritatea/entitatea contractantă**

Prin utilizarea acestor materiale și realizarea activităților de mentenanță sau dezvoltare entitatea achizițitoare va realiza:

- Furnizarea apei potabile către utilizatori în condiții de potabilitate solicitate prin Ordonanța de Guvern nr. 7/2023 privind calitatea apei destinată consumului uman.
- Diminuarea riscului de întrerupere în furnizare.
- Asigurare continuității serviciilor pentru toți locuitorii dintr-un UAT

#### **2.4 Alte inițiative/proiecte/programe asociate cu această achiziție de produse, dacă este cazul**

Produsele ce se achiziționează prin prezentul caiet de sarcini vor face posibile îndeplinirea programelor revizie - reparații precum și a celor de investiții.



## **2.5 Cadrul general al sectorului în care Autoritatea/entitatea contractantă își desfășoară activitatea**

Mentineră activității de furnizare apă potabilă în parametrii reglementați va asigura respectarea legislației naționale și directivelor europene privind calitatea apei.

## **2.6 Factori interesați și rolul acestora, dacă este cazul**

Prin achiziționarea produselor specificate în caietul de sarcini în cantitățile tipo-dimensiunilor și condițiile de calitate solicitate se vor îndeplini cerințele din autorizațiile de funcționare ale operatorului, respectiv din licența de furnizare a serviciului, Autorizația de Gospodărire a Apelor, Autorizația de mediu, Autorizația sanitară de funcționare și din procedurile interne ale sistemului de management integrat (calitate, mediu, sănătate și securitatea muncii, siguranța alimentului)

Astfel, printre factorii interesați din exterior, în plan secundar, enumerăm:

- populația județului Buzău
- DSP
- ANAR
- ANRSC

## **3 Descrierea produselor solicitate**

### **3.1 Obiectivul general la care contribuie furnizarea produselor**

Furnizarea produselor ce fac obiectul acestei achiziții va asigura realizarea obiectivului fundamental al operatorului regional, respectiv furnizarea produsului finit - apă potabilă - în parametrii reglementați de actele normative aplicabile în vigoare privind calitatea apei.

### **3.2 Obiectivul specific la care contribuie furnizarea produselor**

Produsele ce se vor achiziționa vor fi utilizate în două acțiuni majore, respectiv:

- Programele de mentenanță – în acest mod se vor înlocui conductele care datorită uzurii pun în pericol funcționalitatea sistemelor.
- Programele de investiții – în acest sens se vor realiza extinderi ale sistemelor existente crescând aria de furnizare a serviciilor și consolidării ale sistemelor existente prin creșterea capacităților fizico-tehnice ale conductelor de distribuție.

### **3.3 Produsele solicitate și operațiunile cu titlu accesoriu necesar a fi realizate**

Nu este cazul.

#### **3.3.1 Produse solicitate**

##### **3.3.1.1 Lot 1 – Fitinguri PEHD pentru conducte de apă potabilă**

Lista produselor aferente Lot 1 cu cerințele tehnice se regăsește în **Anexa 1** a caietului de sarcini.

##### **3.3.1.2 Lot 2 – Camine de bransament (de apometru)**

###### **a. Camin bransament PEHD Dn 600-610 mm., H = 800 - 1000 mm. (neechipat) – ID 15629**

**Cantitate – 231 buc.**

Cerințe tehnice camine ID 15629

- i. Material - polietilena de înaltă densitate;
- ii. Fabricație - procedeu de formare rotațională, geometrie răsfoarsă cu nervuri orizontale și verticale pentru rigidizare mecanică;
- iii. Capac termoizolant rezistent pentru clasa de încărcare B125;
- iv. Piese de etansare EPDM pentru trecerea conductelor (De25 mm.);
- v. Durata estimată de utilizare - min. 25 ani;
- vi. Garanție produs: min. 24 luni de la livrare.

- b. Camin bransament dublu strat PEHD Dn 1000 mm., H = 1250, echipat cu instalatie PEHD, fara contor – ID 10001**

**Cantitate – 69 buc.**

Cerinte tehnice camine ID 10001

- i. Material - polietilena de inalta densitate si izolator;
- ii. Fabricatie - procedeu de formare rotatională, geometrie ransforsata cu nervuri orizontale si verticale pentru rigidizare mecanica;
- iii. Capac termoizolant rezistent pentru clasa de incarcare B125;
- iv. Piese de etansare EPDM pentru trecerea conductelor (De20 mm.);
- v. Durata estimata de utilizare - min. 25 ani;
- vi. Garantie produs: min. 24 luni de la livrare.

- c. Camin supraterran de apometru H=1700 mm., pt. contor Dn15 cu lung. 110-115 mm. (fara contor) – ID 85141**

**Cantitate – 70 buc.**

Cerinte tehnice camine ID 85141

- i. Material corp – PVC rezistent la UV;
- ii. Izolatie interioara – polistiren expandat grafitat (EPS de mare densitate);
- iii. Dimensiuni – H=1700 din care zona acces contor (usa) h=450-550 mm, L1 (latime corp) = max. 400 mm., L2 ( adancime corp) = max. 270 mm.
- iv. Picior de stabilizare monobloc;
- v. Usa acces cu garnitura EPDM si yala metalica;
- vi. Instalatie apa – conducta PEHD PE100 SDR 17 Pn10 De20, robinet antiefractie inainte de contor, mufe compresune, robinet sferic dupa contor si clapet de sens cu sistem de purjare/aerisire;
- vii. Suport interior pentru fixare contor din polipropilena;
- viii. Durata estimata de utilizare - min. 25 ani;
- ix. Garantie produs: min. 24 luni de la livrare.

- d. Camin bransament dublu strat PEHD Dn 800 mm., H = 1200 - 1400 mm., echipat cu instalatie PEHD, fara contor – ID 16663**

**Cantitate – 20 buc.**

Cerinte tehnice camine ID 16663

- i. Material - polietilena de inalta densitate si izolator;
- ii. Fabricatie - procedeu de formare rotatională, geometrie ransforsata cu nervuri orizontale si verticale pentru rigidizare mecanica;
- iii. Instalatie: conducta PEHD PE100 SDR17 De 20mm, 2 robineti de trecere sferici Dn ½” PN25, piese de racordare Dn ½” cu FE spre pozitie contor
- iv. Capac termoizolant rezistent pentru clasa de incarcare B125;
- v. Piese de etansare EPDM pentru trecerea conductelor (De20 mm.);
- vi. Durata estimata de utilizare - min. 25 ani;
- vii. Garantie produs: min. 24 luni de la livrare.

### **3.4 Disponibilitate, dacă este cazul**

*Nu este cazul.*



### 3.5 Extensibilitate/Modernizare, dacă este cazul

#### 3.5.1. Garanție

Toate produsele trebuie să fie acoperite de garanție pentru cel puțin perioada solicitată pentru fiecare produs. Perioada de garanție începe de la data *furnizării produselor* sau, în cazul amânării din cauze care nu țin de Contractant, la un interval de 30 zile de la acceptarea produselor.

Pentru deficiențe apărute în perioada de garanție și care nu se datorează exclusiv Autorității Contractante, cheltuielile pentru înlăturarea acestora sunt suportate de Contractant. Autoritatea Contractantă are dreptul de a notifica imediat Contractantul în scris, orice plângere sau reclamație ce apare în conformitate cu condițiile garanției. La primirea unei astfel de comunicări, Contractantul are obligația de a înlocui produsul în termen de 10 (zece) zile lucratoare, fără costuri suplimentare. Produsele care în perioada garanției, le înlocuiesc pe cele defecte, beneficiază de o nouă perioadă de garanție care curge de la data înlocuirii produsului.

Dacă Contractantul, după ce a fost înștiințat, nu reușește să înlocuiască produsul în perioada convenită, Autoritatea Contractantă are dreptul de a lua măsuri de remediere pe riscul și spețele Contractantului și fără a aduce niciun prejudiciu oricăror drepturi pe care Autoritatea Contractantă le poate avea față de Contractant prin contract.

- *Garantia minima acceptata pentru produsele oferate va fi de minim 24 de luni de la data livrării. Se vor enumera condițiile garanției și termenele în care se acordă.*
- *În măsura în care produsele livrate nu corespund cerințelor din caietul de sarcini, ofertantul va asigura înlocuirea acestora pe propria cheltuială.*
- *Toate cheltuielile legate de rezolvarea defectelor apărute urmare a neconformității produselor (vicii de fabricație, transport) din prezentul caiet de sarcini, cad în sarcina ofertantului.*

#### 3.5.2. Livrare, ambalare, etichetare, transport și asigurare pe durata transportului

- i. Termenul de livrare este cel menționat mai jos. Un produs este considerat livrat când toate activitățile în cadrul contractului au fost realizate, produsul corespunde cu parametrii agreeți și este acceptat de Autoritatea/entitatea contractantă.
- ii. Produsele vor fi livrate cantitativ și calitativ la magazia Autorității Contractante din Buzău, sos. Vadu Pașii, nr. 92. Produsele vor fi însoțite de instrucțiuni de punere în opera elaborate de producător.
- iii. Contractantul va ambala produsele furnizate astfel încât să prevină orice daună sau deteriorare în timpul transportului acestora către destinația stabilită.
- iv. Contractantul va eticheta produsele furnizate astfel încât să prevină orice confuzie privind caracteristicile tehnice, destinația și modul de montare.
- v. Livrarea produselor se va face pe baza comenzilor emise de beneficiar. Comenzile vor fi transmise prin e-mail.
- vi. Dacă este cazul, ambalajul trebuie prevăzut astfel încât să reziste, fără limitare, manipulării accidentale, expunerii la temperaturi extreme, sării și precipitațiilor din timpul transportului și depozitării în locuri deschise. În stabilirea mărimii și greutateii ambalajului, Contractantul va lua în considerare, distanța față de destinația finală a produselor furnizate și eventuala absență a facilităților de manipulare la punctele de tranzitare.
- vii. Pentru livrările la care este necesar un utilaj pentru descărcare/manipulare, Contractantul va notifica acest fapt Autorității Contractante/Beneficiar cu minim 24 ore înaintea livrării.
- viii. Transportul și toate costurile asociate sunt în sarcina exclusivă a contractantului. Produsele vor fi asigurate împotriva pierderii sau deteriorării intervenite pe parcursul transportului și cauzate de orice factor extern.
- ix. Contractantul este responsabil pentru livrarea în termenul agreeat al produselor și se consideră că a luat în considerare toate dificultățile pe care le-ar putea întâmpina în acest sens și nu va invoca nici un motiv de întârziere sau costuri suplimentare.

**Termenul de livrare** va fi de maxim 5 zile lucratoare de la data emiterii comenzii.

#### 3.5.3. Operațiuni cu titlu accesoriu, dacă este cazul

*Nu este cazul*

#### 3.5.4. Mediul în care este operat produsul

- Produsele se instalează în subsol, în pamant de diferite structuri fizice (lucios, argilos, stancos, pietris cu diverse granulometрии) sau aparent, în spații destinate instalațiilor.
- Sarcina exterioară (trafic greu) min. 18 tone/axa, pentru toate produsele montate în pământ.
- Înălțimea acoperirii deasupra generatoarei 0.90 ÷ 1.00 m.



### 3.5.5. Constrângeri privind locația unde se va efectua livrarea/instalarea

Livrarea se face la magazia din Buzau, sos. Vadu Pasii, nr. 92, între orele L - J 7.<sup>30</sup> -15.<sup>00</sup>, V 7.<sup>30</sup> -13.<sup>30</sup>

### 3.5.6. Atribuțiile și responsabilitățile Părților

- i. Achizitorul are obligația de a lansa comanda și de a recepționa materialele la adresa din Buzau, sos. Vadu Pasii, nr. 92 între orele L - J 7.<sup>30</sup> -15.<sup>00</sup>, V 7.<sup>30</sup> -13.<sup>30</sup>
- ii. Contractantul are obligația de a transmite produsele în intervalul solicitat, în cantitățile și tipodimensiunile solicitate, asigurând transportul și ambalarea.

## 4. Documentații ce trebuie furnizate Autorității/Entității contractante în legătură cu produsul la Ofertă

- *Ofertantul trebuie să prezinte pentru toate produsele Avizul sanitar/Notificare eliberat de Institutul Național de Sănătate Publică din România conform Ordinului nr. 275 din 2012 al M.S.  
**Ofertantul va depune în Oferta tehnică copia de pe Avizul sanitar/Notificare, actualizat/a cu conformarea la prevederile Ordonanței nr. 7/2023 privind asigurarea calității apei destinată consumului uman.***
- *Produsele oferite trebuie să aibă agrement tehnic și aviz tehnic, valabile pe perioada de derulare a contractului.  
**Ofertantul va depune în Oferta tehnică copia de pe Agrementul tehnic și Avizul tehnic, în perioada de valabilitate.***
- ***Ofertantul va depune în Oferta tehnică Fisa/Fisele tehnic/e pentru produsele oferite, însoțite de Instrucțiuni (de depozitare, de manipulare, de punere în opera) în limba română.***
- ***Ofertantul va depune documente justificative (în copie, în limba română) care să ateste conformarea cu prevederile Regulamentului nr. 10/2011/EU privind respectarea limitelor de migrare pentru materiale care vin în contact cu alimentele.***
- *Ofertantul va preciza durata de funcționare eficientă a produselor.*

## 5. Recepția produselor

- i. Recepția cantitativă și calitativă a produselor se va efectua la sediul beneficiarului, pe baza actelor însoțitoare ale mărfii, de către comisia constituită cu acest scop și care întocmește documentul de recepție în conformitate cu prevederile legislației române.
- ii. Recepția produselor (recepția cantitativă și calitativă) se va realiza la livrarea produselor în cantitatea solicitată la locația indicată de Autoritatea/entitatea contractantă.
- iii. Dacă un produs nu corespunde cantitativ/calitativ cu produsele din contract, acesta va fi respins/refuzat, iar contractantul are obligația, fără a modifica prețul contractului să înlocuiască produsele respinse/refuzate, pe propria cheltuială, în termen de max. 5 (cinci) zile lucrătoare;
- iv. Produsele vor fi însoțite de documentele obligatorii la livrare:
  - Aviz de expediție;
  - Declarație de conformitate pentru produse/lot de fabricație;
  - Certificat de calitate și garanție pentru produse/lot de fabricație;
  - Instrucțiuni de montaj, dacă este cazul, în limba română.

**Entitatea contractantă va refuza produsele care nu au caracteristicile solicitate.**

## 6. Modalități și condiții de plată

Contractantul va emite factura pentru produsele livrate. Fiecare factura va avea menționat numărul contractului, datele de emisie și de scadență ale facturii respective.

Factura va fi emisă după semnarea de către Autoritatea/entitatea contractantă a documentului de recepție, acceptat, după livrare.

Plata se va face în termen de 45 zile de la data emiterii facturii

## 7. Cadrul legal care guvernează relația dintre Autoritatea/entitatea contractantă și Contractant (inclusiv în domeniile mediului, social și al relațiilor de muncă)

*Produsele oferite se vor produce în conformitate cu standardele europene:*

- EN 12201, ISO 4427, DIN 8074, DIN 8075, EN 805
- ISO 4427-1/ 2010 tevi si fittinguri de polietilena alimentare cu apa-Generalitati
- EN 12201 /2012-2013-2014
- Regulamentul (UE) nr. 10/2011 privind materiale si obiecte din plastic destinate sa vina in contact cu produse alimentare.
- Ofertantul se obliga sa respecte legislatia privind protectia mediului:  
[www.mmediu.ro/legislatie](http://www.mmediu.ro/legislatie)  
[www.protectiamediului.org](http://www.protectiamediului.org)

Ofertantul devenit Contractant are obligația de a respecta în executarea Contractului, obligațiile aplicabile în domeniul mediului, social și al muncii instituite prin dreptul Uniunii, prin dreptul național, prin acorduri colective sau prin dispozițiile internaționale de drept în domeniul mediului, social și al muncii enumerate în anexa X la Directiva 2014/24, respectiv *[selecția din lista de mai jos după cum este aplicabil:*

- i. Convenția nr. 87 a OIM privind libertatea de asociere și protecția dreptului de organizare;
- ii. Convenția nr. 29 a OIM privind munca forțată;
- iii. Convenția nr. 105 a OIM privind abolirea muncii forțate;
- iv. Convenția nr. 138 a OIM privind vârsta minimă de încadrare în muncă;
- v. Convenția nr. 111 a OIM privind discriminarea (ocuparea forței de muncă și profesie);
- vi. Convenția de la Viena privind protecția stratului de ozon și Protocolul său de la Montreal privind substanțele care epuizează stratul de ozon;

Actele normative și standardele indicate mai jos sunt considerate indicative și nelimitative; enumerarea actelor normative din acest capitol este oferită ca referință și nu trebuie considerată limitativă.

MANAGER DEPARTAMENT TEHNIC

Isopencu Răzvan

