

**CAIET DE SARCINI**  
**SERVICII DE ÎNCHIRIERE APARATE DE PURIFICARE**  
**A APEI**  
**ce se alimentează la rețeaua proprie de apă**

**COD CPV:51514110-2**

|                    |                                             |
|--------------------|---------------------------------------------|
| DENUMIRE           | ACHIZITOR                                   |
| DENUMIREA UNITATII | CONPET S.A. PLOIESTI                        |
| ADRESA             | str. Anul 1848 nr. 1-3, Ploiesti, Prahova   |
| Telefon            | 0244/402 300 -0244/401 360, fax 0244/516451 |

## 1. GENERALITATI

Necesarul de apa potabila in cadrul CONPET S.A. Ploiesti( sedii si puncte de lucru) va fi asigurat prin intermediul purificatoarelor de apa racordate la retea si vor fi dotate cu sistem de racire si incalzire a apei asigurind filtrarea acesteia eliminind substantele chimice nocive.

Preliminar intocmirii ofertei, ofertantul v-a vizita amplasamentele si v-a prezenta in acest sens un document semnat pe propria raspundere si vizat de catre beneficiar, care sa confirme faptul ca si-a insusit conditiile din teren privind executia serviciilor.

## 2.OBIECTUL ACHIZIȚIEI DIRECTE

Obiectul principal il constitue achizitionarea de servicii de inchiriere de aparate de purificare a apei ce se alimenteaza direct de la rețeaua de apa.

Cerintele din caietul de sarcini reprezinta conditiile obligatorii minime pe baza carora operatorii economici specializati autorizati prezinta oferta, in vederea atribuirii Contractului de prestari servicii de filtrare a apei.

## 3. CERINTE PRIVIND SERVICIUL SOLICITAT

CONPET S.A. are montate deja, 44 aparate de purificare a apei ce se alimenteaza direct la rețeaua de apa prevazuta in anexa 1 .

Specificatii tehnice minime

Caracteristice tehnice ale purificatoarelor de apa

a) dimensiuni minime (mm):320(L)x340(l)x1020(H)

- b) capacitate rezervor apa fierbinte(90-100 C): min.2 litri
- c) capacitate rezervor apa rece(4-12 C): min 3 litri
- d) putere consumata la incalzire:intre 300-500 w
- e) putere consumata la racire: intre 90-150 w
- f) prevazut cu termostat de racire si protectie de incalzire

Aparatele se vor conecta la rețeaua urbana de apă potabilă printr-un furtun de alimentare legat la sursa de apă și vor conține un sistem de 4 filtre succesive, care elimină toate elementele ce se pot apărea în apă, pe parcursul rețelei de distribuție.

Sistemul de filtrare pentru purificatoare va conține minim următoarele patru sisteme de filtrare: filtru sediment brut, filtru cu carbune activ primar, filtru ultrafin și filtru cu carbune activ final;

a) Filtru de sedimente:- are capacitatea de a reține din apă toate particulele cu diametrul mai mare de 1(un) micron(nisip, praf, bacterii, rugina, etc.);

b) Filtru precarbon:-elimina din compoziția apei substanțe chimice nocive organismului uman, clorul rezidual, compuși secundari rezultați din clorinarea apei, compuși organici și anorganici, solvenții și pesticidele;

c) Ultrafiltru: - compus dintr-un sistem de membrane cu o precizie de filtrare de 0,01 microni, elimină microorganismele prin filtrarea subcronică asigurând astfel dezinfectia microbiologică a apei;

d) Filtru post-carbon;- filtru de înaltă calitate pe baza de carbon activ granular.

Purificatoarele vor fi racordate la rețea și vor fi dotate cu sisteme de răcire a apei(4-12 grade) și încălzire a apei(75+90 grade C), asigurând filtrarea acestora și eliminând substanțele chimice nocive.

Purificatoarele de apă vor fi montate la rețeaua centralizată de apă din sediile prevăzute la anexa 1, în locuri ușor accesibile, pe pardoseală.

Alte date tehnice:

- sistem de răcire/încălzire a apei(temperatura apei: rece reglabilă +4 C la + 12 C , apă caldă +75 C la +90 C)
- capacitate rezervor apă rece ;min 3l;
- capacitate rezervor apă caldă; min 2 l;
- protecție împotriva electrocutării accidentale a utilizatorului;
- protecție la scurtcircuit;

-partile componente ale sistemului electric sa nu intre in contact cu apa.

#### 4. OBLIGATII

Ofertantul are urmatoarele obligatii:

- sa asigure livrarea a 44 aparate pentru purificat apa,legate la rețeaua de apa potabila in regim de custodie cu titlu gratuit.
- sa asigure transportul purificatoarelor de apa in locurile indicate de achizitor,fara cost suplimentar din partea achizitorului;
- sa asigure montajul purificatoarelor de apa,inclusiv fittinguri,armaturi,robineti,etc,toate costurile aferente montajului fiind incluse in oferta;
  - sa asigure montajul purificatoarelor de apa indiferent de distanta fata de sursa de alimentare cu apa,toate costurile aferente montajului fiind incluse in oferta;
  - sa asigure buna functionare a purificatoarelor de apa, achizitorul fiind instruit cu privire la functionarea acestora;
  - sa asigure interventia rapida in cazul defectarii purificatoarelor,in maxim 24 de ore,fara cost suplimentar din partea achizitorului;
- sa asigure calitatea apei,in conditiile in care apa de la rețeaua de apa publica la care sunt montate purificatoarele,intruneste conditiile legii 458/2002 cu modificarile si completarile ulterioare;
  - sa asigure inlocuirea gratuita a produselor cu vicii din fabricatie;
  - sa asigure revizia si reparatia purificatoarelor, oro de cite ori este necesar;
  - sa asigure schimbarea pe parcursul contractului a tuturor filtrelor,cu prezentarea la fiecare schimbare de filtre a tuturor documentelor conform prevederilor legislatiei in vigoare, din care sa rezulte ca echipamentele si materialele ce compun sistemul de filtrare si purificare al apei respecta prevederile legislatiei europene si nationale in domeniu;
  - sa intocmeasca un grafic cuprinzator perioadele de igenizari si schimbări de filtre;
    - schimb filtru sedimente - 2luni
    - schimb filtru precarbon -6 luni
    - schimb filtru UF -9 luni
    - schimb filtru postcarbon -12 luni
    - frecventa igienizarilor -3 luni

- aviz sanitar eliberat de Ministerul Sanatatii prin institutii acreditate
- defectiunile accidentale vor fi remediate in maxim 48 h de la avizare, iar purificatoarele care nu vor putea fi reparate se vor inlocui in 24 h de la constatare, fara costuri suplimentare din partea achizitorului.

## 5. DURATA CONTRACTULUI

Contractul se va incheia pe o perioada de 24 luni, de la data intrarii in vigoare

## 6. ATRIBUIREA CONTRACTULUI

Criteriul de atribuire al contractului este” pretul cel mai scazut”

Pretul va ramine nemodificat pe toata durata derularii contractului

Operatorul economic declarat cistigator va trebui sa prezinte la solicitarea autoritatii contractante autorizatii si certificate conform activitatii de desfasurare

Prestatorul va respecta toate reglementarile legale in vigoare care contin prevederile referitoare la protectia muncii, PSI si protectia mediului, specifice activitatilor in domeniu, prin luarea tuturor masurilor ce se impun in vederea indeplinirii obiectului contractului, precum si de protejarea personalului propriu si al achizitorului.

DIRECTOR GENERAL ADJUNCT 2

Ing Dorin Tudora

Sef Birou Administrativ

Ec Jianu Marius

Intocmit

Fct Ad-tiv George Staicu

**ANEXA 1**

Punctele de lucru ce fac obiectul contractului de inchiriere a purificatoarelor de apa

| Nr crt | Punc de lucru        | Adresa                              | Aparate existente |
|--------|----------------------|-------------------------------------|-------------------|
| 1      | Sediu 1              | Ploiesti, str Anul 1848, nr 1-3     | 9                 |
| 2      | Sediu 2              | Ploiesti, str Rezervoarelor nr 8    | 15                |
| 3      | Statie titei Siliste | Loc.Lucieni, Siliste. Jud Dimbovita | 2                 |
| 4      | Rampa Pecica         | Loc Pecica, jud Arad                | 1                 |
| 5      | Statia Moinesti      | Loc Moinesti, jud Bacau             | 3                 |
| 6      | Statia Moreni        | Loc Moreni, jud Dimbovita           | 2                 |
| 7      | Constanta            | Loc Constanta. jud Constanta        | 2                 |

|    |                      |                                   |   |
|----|----------------------|-----------------------------------|---|
| 8  | Depozit Petrotel     | Loc Ploiesti, str Mihai bravu 235 | 1 |
| 9  | Baza Sportiva Vointa | Loc Ploiesti, jud Prahova         | 1 |
| 10 | Statia Baicoi        | DN1 KM 82 Loc. Baicoi             | 2 |
| 11 | Statia Urlati        | Loc. Urlati, jud Prahova          | 1 |
| 12 | Statia Orlesti       | Loc. Orlesti, jud Vilcea          | 2 |
| 13 | Depozit Ticleni      | Loc Ticleni                       | 1 |
| 14 | Statia Cartojani     | Loc. Roata de asUS , jud Giurgiu  | 2 |

**TOTAL 44 BUC.**

Director General Adjunct 2  
Birou Administrativ

Aprobat

Director General Adjunct 2  
Ing Dorin TUDORA

Aprobat in sedinta CTE din data .....

## NOTA DE FUNDAMENTARE

Obiectiv:  
inchirierea si mentenanta purificatoarelor de apa

### 1. Necesitatea si oportunitatea continuarii contractului de achizitii

In vederea protectiei sanatatii lucratorilor impotriva oricarui tip de contaminare a apei potabile, pentru asigurarea calitatii este necesara continuarea mentenantei a 44 de purificatoare de apa, pentru cele 14 puncte de lucru detaliate in anexa caietului de sarcini. Acest lucru este solicitat in baza art. 7 (1) lit a) din Legea 319/2006, "in cadrul responsabilitatilor sale, angajatorul are

obligatia sa ia masurile necesare pentru asigurarea securitatii si protectia sanatatii lucratorilor”,eliminand riscul de imbolnavire prin asigurarea unei calitati corespunzatoare a apei potabile.

Purificatorul de apa este un water-cool normal, la care se adauga un sistem de filtre ce ofera solutia eliminarii tuturor inconvenientelor(substante chimice nocive), oferind siguranta consumului unei ape purificate.

Sistemul de purificare este prevazut cu filtre care se inlocuiesc periodic cum ar fi: filtru de sedimente ,filtru pre-carbon,ultrafiltru si filtru post-carbon.

Fundamentarea valorii estimate a abonamentului lunar/ purificator consta in:

- |                             |           |
|-----------------------------|-----------|
| - frecventa igienizarii     | - 3 luni  |
| - schimb filtru sedimente   | - 3 luni  |
| - schimb filtru pre-carbon  | - 6 luni  |
| - schimb filtru UF          | - 9 luni  |
| - schimb filtru post-carbon | - 12 luni |

La data prezentei,exista contractul de prestari servicii „, inchirierea si mentenanta purificatoarelor de apa „, S-CA-CD 712/20.12.2018,durata acestuia fiind 20.12.2018-20.12.2020

2.Estimarea valorica a achizitiei: 35 000 lei/an fara TVA

Valoarea anuala a prestarii serviciului de „,inchiriere si mentenanta purificatoarelor de apa” pentru un numar de 44 buc.(conform anexei 1) este 65 lei/aparat/ luna,respectiv 34 320 lei/an  
(44bucx65 leix12 luni)

Sa tinut cont de preturile anterioare contractelor de prestari servicii”inchirierea si mentenanta purificatoarelor de apa” rezyltate in urma unei analize de piata respectiv 61 lei / aparat/ luna si 73,89 lei/aparat/luna.

Astfel perioada de contract-3 ani, cu o valoare totala estimata a achizitiei de 102 960 lei la un pret unitar estimat de 65 lei/byc/luna.

Pentru anul 2020, valoarea achizitiei a fost prevazuta in BVC la Biroul Administrativ,la pozitia II.1.A2.b2.43,05- chirii aparate pentru filtre apa-privat.

Contract incheiat in perioada:

- |             |                         |
|-------------|-------------------------|
| - 2014-2016 | val.70 lei/ purificator |
| - 2016-2018 | val.61 lei/purificator  |

---

Ca urmare a analizei de piata se estimeaza o valoare de aproximativ 65 lei/aparat.

### 3.Concluzii:

Luind in considerare cele de mai sus,sustinem necesitatea incheierii unui nou contract de prestari servicii” inchirierea si mentenanta purificatoarelor de apa „ pentru 14 puncte de lucru din cadrul societatii,totodata asigurarea securitatii si protectia lucrarilor, precum si imbunatatirea conditiilor de munca pentru salariatii CONPET.

Sef Birou Administrativ  
Ec. Marius JIANU

Intocmit  
Fct George STAIU