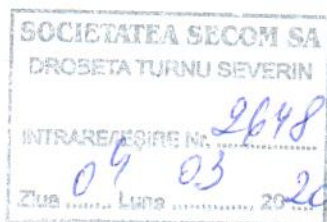


SOCIETATEA SECOM S.A.  
Departament Producție Întreținere Tehnologică  
Data : 04.03.2020

Aprobat,  
Director General,  
Ing. Dorin Ilian Lețea



Vizat,  
Director Economic,  
Ec. Mărculescu Petre

Vizat,  
Director Tehnic,  
Ing. Turbat Adrian

## REFERAT

### de necesitate privind inițierea achiziției directe

Subsemnatul, sing.pr. Nicuț Sever - șef secție CTA, vă rog să aprobați prezentul referat de necesitate privind inițierea achiziției directe de încheierea unui contract pentru service la instalațiile electrice și de automatizare din cadrul Soc. SECOM S.A.

Având în vedere importanța asigurării funcționării în bune condiții a acestor instalații, pentru a nu periclita alimentarea cu apă a consumatorilor, precum și diversitatea și complexitatea instalațiilor, pornind de la mentenanța linilor aeriene de 20 KV și 0,4 KV, a transformatoarelor 20 / 0,4 KV, până la întreținerea convertizoarelor de frecvență, sunt necesare de îndeplinit următoarele condiții:

- firma ofertantă să aibă punct de lucru în Drobeta Turnu Severin;
- firma ofertantă să aibă personal calificat și autorizările necesare pentru executarea acestor lucrări;
- firma ofertantă să aibă echipamentele necesare pentru executarea acestor lucrări;
- timpul de intervenție să fie de maxim 2 ore de la data anunțării;
- să cunoască locațiile stabilite în anexă pentru a scurta cât mai mult din timpul necesar intervenției;
- intervențiile se execută indiferent că este zi sau noapte, este zi liberă sau de sărbătoare legală.

***Ofertantul va face dovada experienței similare, privind efectuarea serviciilor de întreținere și de mentenanță la echipamentele și instalațiile electrice aferente stațiilor de captare apă brută, stațiilor de tratare apă potabilă, stațiilor de pompare-repompare apă potabilă, stațiilor de pompare ape uzate, stațiilor de epurare, din cadrul sistemelor de alimentare cu apă și de canalizare, prin prezentarea în copie a contractelor încheiate cu beneficiarii, contracte încheiate în ultimii 3(trei) ani.***

Prezentăm mai jos lista cu locațiile unde este nevoie a se acționa urgent în caz de defecțiuni:

- Stația de Captare Apă – Instalații de automatizare și acționări electrice la pompele cu turație variabilă tip GRUNDFOS – 4 buc.;
- Stația de Tratare Apă – Instalații de automatizare și acționări electrice la filtre și centrala termică; iluminat exterior ; laborator analize apă potabilă; stație verificare apometri;
- Stația de Repompare Apă – Instalații de automatizare și acționări electrice la pompele cu turație variabilă tip GRUNDFOS – 8 buc.;
- Stații pompe ape uzate SPI – SP9 - Instalații de automatizare și acționări electrice pompe submersibile tip GRUNDFOS și FLYGT;
- Stația de pompare apă Gura Văii - Instalații de automatizare și acționări electrice la pompele cu turație variabilă tip WILO – 2 buc.;

- Stații pompare ape uzate SPAU1 – SPAU4 Drobeta Turnu Severin;
- Stația de pompare apă Gura Văii - Instalații de automatizare și acționări electrice la pompe submersibile – 2 buc.;
- Stația de repompare apă Gura Văii - Instalații de automatizare și acționări electrice la pompele tip DAB 50 – 4 buc;
- Stație pompare ape uzate Gura Văii;
- Stația de pompare apă Dudașul Schelei- Instalații de automatizare și acționări electrice la pompele cu turație variabilă tip GRUNDFOS și WILO – 2 buc.;
- Stația de pompare apă Șimian - Instalații de automatizare și acționări electrice la pompele cu turație variabilă tip GRUNDFOS – 2 buc.; LEA 20KV;
- Stații pompare ape uzate SPAU1 – SPAU4 Șimian;
- Stația de pompare apă Cerneți - Instalații de automatizare și acționări electrice la pompele cu turație variabilă tip CHV-40 –3 buc. și la pompele submersibile tip LOWARA 65 – 3 buc. , din puțuri; LEA 0,4KV;
- Stații pompare ape uzate SPAU1 – SPAU3 Cerneți;
- Stațiile de pompare apă Bistrița și Hinova - Instalații de automatizare și acționări electrice la pompele cu turație variabilă tip CHV-40 – 4 buc. și la pompele submersibile tip GRUDFOS – 4 buc. , din puțuri; LEA 20KV – 0,4KV;
- Stația de repompare apă Bistrița - Instalații de automatizare și acționări electrice la pompele cu turație variabilă tip GRUNDFOS – 2 buc.;
- Stația de repompare apă Dedovița Nouă - Instalații de automatizare și acționări electrice la pompele cu turație variabilă tip GRUNDFOS – 2 buc.;
- Stația de pompare apă Valea Copcii - Instalații de automatizare și acționări electrice la pompe tip GRUNDFOS – 2 buc.;
- Stația de pompare apă Valea Copcii - Instalație WIRELESS.;
- Stația de pompare apă Poroina Mare - Instalații de automatizare și acționări electrice la pompe – 2 buc.;
- Stația de pompare apă Vînjuleț - Instalații de automatizare și acționări electrice la pompele cu turație variabilă tip GRUNDFOS – 3 buc. și pompe submersibile – 3 buc. , din puțuri; LEA 0,4KV;
- Stația de pompare apă Rogova - Instalații de automatizare și acționări electrice; LEA 0,4KV;
- Stația de pompare apă Orevița ; LEA 20KV – 0,4KV; Instalații de automatizare și acționări electrice la pompe tip WILLO – 3 buc. și pompe submersibile – 2 buc.; LEA 0,4KV;
- Stații de pompare ape uzate SPAU 1 – SPAU 2 Vînju-Mare - Instalații de automatizare și acționări electrice;
- Stația de pompare apă Baia de Aramă - Instalații de automatizare și acționări electrice;
- Stația de pompare apă Brebina - Instalații de automatizare și acționări electrice; LEA 20KV;
- Stația de Epurare Drobeta Turnu Severin - Instalații de automatizare și acționări electrice ;
- Stația de Epurare Baia de Aramă - Instalații de automatizare și acționări electrice ;
- Stația de Epurare Vînju Mare - Instalații de automatizare și acționări electrice ;
- Stația de pompare apă Strehaia - Instalații de automatizare și acționări electrice;
- Stații de pompare ape uzate SPAU 1 – SPAU 4 Strehaia- Instalații de automatizare și acționări electrice;
- Stația de pompare apă Comanda - Instalații de automatizare și acționări electrice la pompele tip LOWARA 4 GS – 2 buc.si pompe submersibile -2 buc. LEA 20KV;
- Stația de repompare apă Cicero - Instalații de automatizare și acționări electrice la pompe tip GRUNDFOS – 2 buc.;
- Stația de pompare apă Magheru - Instalații de automatizare și acționări electrice la pompe tip GRUNDFOS – 2 buc.;

- Stații de pompare apă SP 2 – SP4 Breznița - Instalații de automatizare și acționări electrice la pompe tip GRUNDFOS – 6 buc.;
  - Stația de pompare apă uzată SPAU 1 Magheru - Instalații de automatizare și acționări electrice la pompe submersibile tip GRUNDFOS– 2 buc.;
  - Stații de pompare ape uzate SPAU 1 – SPAU 2 Breznița - Instalații de automatizare și acționări electrice la pompe submersibile tip GRUNDFOS– 4 buc.;
  - Stația de pompare apă Izvorul Bîrzii- Instalații de automatizare și acționări electrice la pompe tip GRUNDFOS – 2 buc.;
  - Stația de pompare apă Izvorul Bîrzii - Instalație WIRELESS.;
  - Stația de pompare apă Schinteiști - Instalații de automatizare și acționări electrice la pompe submersibile tip GRUNDFOS – 2 buc.; LEA 0,4KV;
  - Stația de pompare apă Schinteiști - Instalație WIRELESS;
  - Stația de pompare apă Patolani - Instalații de automatizare și acționări electrice la pompe tip GRUNDFOS – 2 buc.;
  - Stația de pompare apă Balotești - Instalații de automatizare și acționări electrice la pompe submersibile tip GRUNDFOS – 2 buc.;
  - Foraje Balotești - Instalații de automatizare și acționări electrice la pompe tip GRUNDFOS – 2 buc.;
  - Foraje Jiana - Instalații de automatizare și acționări electrice la pompe submersibile tip ROWATI – 4 buc.;
  - Stația de pompare apă Jiana - Instalații de automatizare și acționări electrice la pompe tip WILLO –3 buc.; LEA 0,4KV;
  - Foraje Dănceu - Instalații de automatizare și acționări electrice la pompe submersibile tip ROWATI – 4 buc.;
  - Stația de pompare apă Dănceu - Instalații de automatizare și acționări electrice la pompe tip GRUNDFOS– 2 buc.; LEA 20KV – 0,4KV;
  - Foraje Cioroboreni- Instalații de automatizare și acționări electrice la pompe submersibile – 2 buc.;
  - Stația de pompare apă Cioroboreni - Instalații de automatizare și acționări electrice la pompe –3 buc.;
  - Foraje Jiana Veche - Instalații de automatizare și acționări electrice la pompe submersibile – 2 buc.;
  - Stația de pompare apă Jiana Veche - Instalații de automatizare și acționări electrice la pompe – 2 buc.;
  - Foraje Punghina- Instalații de automatizare și acționări electrice la pompe submersibile – 2 buc.;
  - Stația de pompare apă Punghina - Instalații de automatizare și acționări electrice la pompe tip GRUNDFOS – 2 buc.;
  - Stații de pompare ape uzate SPAU 1 – SPAU 15 Punghina;
  - Foraje Drincea - Instalații de automatizare și acționări electrice la pompe submersibile – 2 buc.;
  - Stația de pompare apă Drincea - Instalații de automatizare și acționări electrice la pompe – 2 buc.;
  - Stații de pompare ape uzate SPAU 1 – SPAU 3 Drincea;
  - Foraje Recea - Instalații de automatizare și acționări electrice la pompe submersibile – 2 buc.;
  - Stația de pompare apă Recea - Instalații de automatizare și acționări electrice la pompe – 2 buc.;
  - Stații de pompare ape uzate SPAU 1 – SPAU 8 Recea;
- Valoarea estimată necesară pentru contractul de service la instalațiile de automatizare și acționări electrice din cadrul Soc. SECOM S.A. este de **110.000 lei** fără TVA , valoare care

este cuprinsă și în referatul de necesitate pentru produse – cod DPIT 3 – poz. nr.1, referitoare la contracte de service – DPIT.

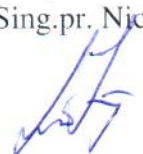
Ofertantul va aloca pentru aprovizionarea cu materiale și piese de schimb, conform Listei de materiale (listă orientativă), suma de 15.000 lei fără TVA, din valoarea oferită, în vederea asigurării bazei materiale necesară efectuării serviciilor de intervenție și mentenanță la echipamentele și instalațiile electrice.

Anexăm referatului :

- Caietul de Sarcini,
- Lista de materialele necesare.

Menționăm că lista de materiale este orientativă, aceasta putând suferi modificări pe perioada derulării contractului, funcție de necesitățile și specificul fiecărei intervenții în parte, cu respectarea condițiilor impuse prin Caietul de Sarcini.


Întocmit,  
Șef D.P.I.T.,  
Sing.pr. Nicuț Sever





**Societatea SECOM S.A.** CIF: RO1605884, R.C.: J25/172/1991

B-dul Carol I, nr. 53, Drobeta-Turnu-Severin, MH  
Tel: 0252/312.679, Fax: 0352/401.330  
E-mail: office@secom-mehedinti.ro  
Web: www.secom-mehedinti.ro

Dispecerat  
(Non-stop)   
0252/316.732

**APROBAT**

**Director General**  
**Ing. Dorin Ilian Lețea**

**AVIZAT**

**Director Tehnic**  
**Ing. Adrian Turbat**

## CAIET DE SARCINI

**„SERVICII DE ÎNTREȚINERE ȘI MENTENANȚĂ PENTRU ECHIPAMENTELE ELECTRICE ȘI DE AUTOMATIZARE, AFERENTE INSTALAȚIILOR DIN COMPONENTA SISTEMELOR DE ALIMENTARE CU APĂ, DE COLECTARE ȘI EPURARE A APELOR UZATE, DIN CADRUL SOCIETĂȚII SECOM S.A.”**

**Amplasament: BLD.CAROL I NR.53, DROBETA TURNU SEVERIN, JUD.MEHEDINȚI;**

**Titularul investitiei : SOCIETATEA SECOM S.A.**

**Autoritatea contractantă : SOCIETATEA SECOM S.A. – DROBETA TURNU SEVERIN BLD.CAROL I NR.53;**

**CIF RO1605884, NR.REG.COM.: J25/172/1991**

### 1. Obiect

Caietul de sarcini stabilește condițiile tehnice și de calitate pentru executarea serviciilor de întreținere și mentenanță la echipamentele electrice și de automatizare pentru locațiile din cadrul Societății SECOM S.A.

### 2. Documente de referință

Echipamentele, piesele și materialele utilizate vor respecta prevederile standardelor și normelor românești și europene în vigoare.

### 3. Cerințe tehnice de calitate

Prestatorul trebuie să aibă punct de lucru în Drobeta Turnu Severin.

Prestatorul trebuie să aibă personal calificat și atestat pentru executarea lucrărilor de reparații și

de mentenanță la echipamentele și instalațiile electrice.

Prestatorul trebuie să dețină echipamentele, sculele și dispozitivele necesare executării acestor lucrări.

Prestatorul va efectua intervențiile în orice moment, indiferent dacă este zi sau noapte ori sunt sărbători legale, zile libere etc.

Toate piesele, subansamblele și materialele utilizate trebuie să corespundă prevederilor legislației și actelor normative în vigoare.

Materialele și piesele de schimb care nu corespund acestor prevederi vor fi considerate neconforme.

Se vor folosi pe cât posibil, subansamble și piese originale, identice cu cele existente sau echivalente.

În cazul în care, din motive obiective, nu se pot folosi subansamble și piese originale, se vor utiliza cele cu parametri similari sau superiori iar montarea acestora se va face numai cu aprobarea societății SECOM S.A.

După reparație, toate echipamentele vor avea caracteristicile inițiale, sau superioare acestora, conform standardelor în vigoare sau specificațiilor tehnice ale acestora.

În vederea menținerii la parametri proiectați ai sistemelor de automatizare, prestatorul va efectua servicii de mentenanță cu înlocuirea pieselor defecte la solicitarea societății SECOM S.A. cu personalul calificat al prestatorului.

Accesul în stațiile electrice se face numai cu însoțitor din partea beneficiarului.

Intervențiile neautorizate și fără participarea unui reprezentant al beneficiarului sunt total interzise.

Serviciile de mentenanță și reparații vor fi executate la locul de amplasament unde funcționează în cadrul sistemului în care este integrat.

În cazuri speciale, în care un echipament nu poate fi reparat la locul de funcționare, acesta poate fi transportat de către prestator la sediul acestuia, pe costurile sale, în vederea efectuării reparațiilor.

În cazul în care, datorită unor servicii de mentenanță și reparații de proastă calitate, sau efectuate de personal slab calificat, disfuncționalitățile și defecțiunile produse la echipamentele și instalațiile beneficiarului eventualele daune și costuri vor fi suportate de prestator.

Serviciile de mentenanță se vor executa operativ la solicitarea telefonică, e-mail, scrisoare recomandată sau fax a societății SECOM S.A.

Solicitările de intervenții, la echipamentele și instalațiile cu defecțiuni, vor fi onorate în cel mai scurt timp dar nu mai mult de 2 ore de la primirea solicitării, când se va întocmi procesul verbal de constatare ce va fi însoțit de ambele părți.

Timpul maxim de remediere va fi de 24 de ore de la data întocmirii procesului verbal de constatare.

Pentru fiecare intervenție se va întocmi proces verbal de constatare ce va fi semnat de reprezentantul prestatorului, Șeful de secție, șeful locației de care aparțin echipamentele și de responsabilii de contract.

În baza procesului verbal de constatare a defecțiunilor, se vor efectua lucrările de intervenții și reparații în vederea remedierii defecțiunilor constatate.

După remedierea defecțiunii, se va încheia un proces verbal de recepție după reparație care va fi semnat de reprezentantul prestatorului și al beneficiarului.

În baza procesului verbal de recepție, după reparație, se va întocmi lista de servicii de mentenanță și reparații pentru lucrările executate, bazată pe prețurile din oferta pentru servicii, prețuri care rămân neschimbate pe toată durata contractului.

Procese Verbale de constatare și de recepție după reparație vor sta la baza emiterii facturii în vederea efectuării plății conform contractului.

Locațiile din cadrul societății SECOM S.A. și specificațiile echipamentelor aferente acestora :

- Stația de Captare Apă – Instalații de automatizare și acționări electrice la pompele cu turație variabilă tip GRUNDFOS – 4 buc.;

- Stația de Tratare Apă – Instalații de automatizare și acționări electrice la filtre și centrala termică; iluminat exterior ; laborator analize apă potabilă; stație verificare apometri;

- Stația de Repompare Apă – Instalații de automatizare și acționări electrice la pompele cu turație variabilă tip GRUNDFOS – 8 buc.;

- Stații pompe ape uzate SP1 – SP9 - Instalații de automatizare și acționări electrice pompe submersibile tip GRUNDFOS și FLYGT;

- Stația de pompare apă Gura Văii - Instalații de automatizare și acționări electrice la pompele cu turație variabilă tip WILO – 2 buc.;

- Stații pompare ape uzate SPAU1 – SPAU4 Drobeta Turnu Severin;

- Stația de pompare apă Gura Văii - Instalații de automatizare și acționări electrice la pompe submersibile – 2 buc.;

- Stația de repompare apă Gura Văii - Instalații de automatizare și acționări electrice la pompele tip DAB 50 – 4 buc;

- Stație pompare ape uzate Gura Văii;

- Stația de pompare apă Dudașul Schelei- Instalații de automatizare și acționări electrice la pompele cu turație variabilă tip GRUNDFOS și WILO – 2 buc.;

- Stația de pompare apă Șimian - Instalații de automatizare și acționări electrice la pompele cu turație variabilă tip GRUNDFOS – 2 buc.; LEA 20KV;

- Stații pompare ape uzate SPAU1 – SPAU4 Șimian;

- Stația de pompare apă Cerneți - Instalații de automatizare și acționări electrice la pompele cu turație variabilă tip CHV-40 –3 buc. și la pompele submersibile tip LOWARA 65 – 3 buc. , din puțuri; LEA 0,4KV;

- Stații pompare ape uzate SPAU1 – SPAU3 Cerneți;

- Stațiile de pompare apă Bistrița și Hinova - Instalații de automatizare și acționări electrice la pompele cu turație variabilă tip CHV-40 – 4 buc. și la pompele submersibile tip GRUNDFOS – 4 buc. , din puțuri; LEA 20KV – 0,4KV;

- Stația de repompare apă Bistrița - Instalații de automatizare și acționări electrice la pompele cu turație variabilă tip GRUNDFOS – 2 buc.;

- Stația de repompare apă Dedovița Nouă - Instalații de automatizare și acționări electrice la pompele cu turație variabilă tip GRUNDFOS – 2 buc.;

- Stația de pompare apă Valea Copcii - Instalații de automatizare și acționări electrice la pompe tip GRUNDFOS – 2 buc.;

- Stația de pompare apă Valea Copcii - Instalație WIRELESS.;

- Stația de pompare apă Poroina Mare - Instalații de automatizare și acționări electrice la pompe – 2 buc.;

- Stația de pompare apă Vînjulet - Instalații de automatizare și acționări electrice la pompele cu turație variabilă tip GRUNDFOS – 3 buc. și pompe submersibile – 3 buc. , din puțuri; LEA 0,4KV;

- Stația de pompare apă Rogova - Instalații de automatizare și acționări electrice; LEA 0,4KV;

- Stația de pompare apă Orevița ; LEA 20KV – 0,4KV; Instalații de automatizare și acționări electrice la pompe tip WILLO – 3 buc. și pompe submersibile – 2 buc.; LEA 0,4KV;

- Stații de pompare ape uzate SPAU 1 – SPAU 2 Vînju-Mare - Instalații de automatizare și acționări electrice;

- Stația de pompare apă Baia de Aramă - Instalații de automatizare și acționări electrice;

- Stația de pompare apă Brebina - Instalații de automatizare și acționări electrice; LEA 20KV;

- Stația de Epurare Drobeta Turnu Severin - Instalații de automatizare și acționări electrice ;

- Stația de Epurare Baia de Aramă - Instalații de automatizare și acționări electrice ;

- Stația de Epurare Vînju Mare - Instalații de automatizare și acționări electrice ;

- Stația de pompare apă Strehaia - Instalații de automatizare și acționări electrice;

- Stații de pompare ape uzate SPAU 1 – SPAU 4 Strehaia- Instalații de automatizare și acționări electrice;

- Stația de pompare apă Comanda - Instalații de automatizare și acționări electrice la pompele tip LOWARA 4 GS – 2 buc. și pompe submersibile -2 buc. LEA 20KV;

- Stația de repompare apă Cicero - Instalații de automatizare și acționări electrice la pompe tip GRUNDFOS – 2 buc.;

- Stația de pompare apă Magheru - Instalații de automatizare și acționări electrice la pompe tip GRUNDFOS – 2 buc.;

- Stații de pompare apă SP 2 – SP4 Breznița - Instalații de automatizare și acționări electrice la pompe tip GRUNDFOS – 6 buc.;

- Stația de pompare apă uzată SPAU 1 Magheru - Instalații de automatizare și acționări electrice la pompe submersibile tip GRUNDFOS– 2 buc.;

- Stații de pompare ape uzate SPAU 1 – SPAU 2 Breznița - Instalații de automatizare și acționări electrice la pompe submersibile tip GRUNDFOS– 4 buc.;

- Stația de pompare apă Izvorul Bîrzii- Instalații de automatizare și acționări electrice la pompe tip GRUNDFOS – 2 buc.;



- Stația de pompare apă Izvorul Bîrzii - Instalație WIRELESS.;
- Stația de pompare apă Schintiești - Instalații de automatizare și acționări electrice la pompe submersibile tip GRUNDFOS – 2 buc.; LEA 0,4KV;
- Stația de pompare apă Schintiești - Instalație WIRELESS;
- Stația de pompare apă Patolani - Instalații de automatizare și acționări electrice la pompe tip GRUNDFOS – 2 buc.;
- Stația de pompare apă Balotești - Instalații de automatizare și acționări electrice la pompe submersibile tip GRUNDFOS – 2 buc.;
- Foraje Balotești - Instalații de automatizare și acționări electrice la pompe tip GRUNDFOS – 2 buc.;
- Foraje Jiana - Instalații de automatizare și acționări electrice la pompe submersibile tip ROWATI – 4 buc.;
- Stația de pompare apă Jiana - Instalații de automatizare și acționări electrice la pompe tip WILLO –3 buc.; LEA 0,4KV;
- Foraje Dănceu - Instalații de automatizare și acționări electrice la pompe submersibile tip ROWATI – 4 buc.;
- Stația de pompare apă Dănceu - Instalații de automatizare și acționări electrice la pompe tip GRUNDFOS– 2 buc.; LEA 20KV – 0,4KV;
- Foraje Cioroboreni- Instalații de automatizare și acționări electrice la pompe submersibile – 2 buc.;
- Stația de pompare apă Cioroboreni - Instalații de automatizare și acționări electrice la pompe –3 buc.;
- Foraje Jiana Veche - Instalații de automatizare și acționări electrice la pompe submersibile – 2 buc.;
- Stația de pompare apă Jiana Veche - Instalații de automatizare și acționări electrice la pompe – 2 buc.;
- Foraje Punghina- Instalații de automatizare și acționări electrice la pompe submersibile – 2 buc.;
- Stația de pompare apă Punghina - Instalații de automatizare și acționări electrice la pompe tip GRUNDFOS – 2 buc.;
- Stații de pompare ape uzate SPAU 1 – SPAU 15 Punghina;
- Foraje Drincea - Instalații de automatizare și acționări electrice la pompe submersibile – 2 buc.;
- Stația de pompare apă Drincea - Instalații de automatizare și acționări electrice la pompe – 2 buc.;
- Stații de pompare ape uzate SPAU 1 – SPAU 3 Drincea;

- Foraje Recea - Instalații de automatizare și acționări electrice la pompe submersibile – 2 buc.;
- Stația de pompare apă Recea - Instalații de automatizare și acționări electrice la pompe – 2 buc.;
- Stații de pompare ape uzate SPAU 1 – SPAU 8 Recea.

#### **4. CERINȚE PRIVIND ÎNCERCĂRILE ȘI VERIFICĂRILE**

După executarea serviciilor de mentenanță și a lucrărilor de reparații, se va verifica, de către prestator împreună cu delegatul Societății SECOM S.A. funcționarea corespunzătoare a echipamentelor supuse acestor lucrări.

În procesul verbal de recepție se va preciza că echipamentele funcționează corespunzător.

Piese și subansamble utilizate vor fi verificate înainte de utilizare dacă au caracteristici tehnice identice sau superioare celor existente, conform specificațiilor tehnice ale echipamentelor.

#### **5. CERINȚE SPECIALE DE SECURITATE ȘI SANATATE ÎN MUNCA ȘI APARAREA ÎMPOTRIVA INCENDIILOR.**

Produsele achiziționate ca și serviciile de mentenanță și reparații trebuie să respecte toate normele de sănătate și securitate în muncă și apărarea împotriva incendiilor în vigoare.

#### **6. GARANȚII**

Pentru manoperă, subansamblele și piesele folosite, prestatorul va acorda o garanție de cel puțin 1 (un) an de zile.

Constatarea defectelor în termenul de garanție se face de către o comisie mixtă beneficiar – prestator.

Produsele care, în perioada de garanție, le înlocuiesc pe cele neconforme, beneficiază de o nouă perioadă de garanție.

Remedierile deficiențelor, la lucrările executate, prelungesc perioada de garanție cu durata acestora.

Prestatorul va suporta eventualele daune aduse beneficiarului ca urmare a calității necorespunzătoare a lucrărilor de mentenanță și reparații executate.

#### **7. ÎNTOCMIREA OFERTEI**

Oferta va conține valoarea totală a serviciilor, pentru toate locațiile beneficiarului prezentate în caietul de sarcini.

Prezentul Caiet de Sarcini conține 6 (șase) pagini.

Șef Departament Producție Întreținere Tehnologică,  
Nicuț Sever



## LISTĂ DE MATERIALE

Nr. crt.	Denumire	Cantitate	Preț unitar (lei fără TVA)	Valoare (lei fără TVA)	Observații
1.	Papuci electrici-grosime medie 10/6	20 buc.			Klauke tip "L"
2.	Papuci electrici-grosime medie 16/6	20 buc.			Klauke tip "L"
3.	Papuci electrici-grosime medie 25/8	10 buc.			Klauke tip "L"
4.	Papuci electrici-grosime medie 35/10	10 buc.			Klauke tip "L"
5.	- Disjunctor 10 A - Disjunctor 16 A	5 buc. 5 buc.			Eaton, Schrack
6.	Tab termocontractabil Raychem - 6/16 - 6/35 - 10/70	4m. 4m. 2m.			Raychem
7.	Siguranțe bipolare – 10 A, 16 A	10 buc.			
8.	Fludor - rolă	1 rolă			
9.	Pastă decapantă 155 grame	1 cutie			
10.	Siguranțe tetrapolare – 25 A, 32 A – 50 A	7 buc. 4 buc.			Eaton, Schrack
11.	Spray curățire contacte, silicon	2 tuburi			
12.	Contactator 16A, 25A, U <sub>bob.</sub> 230V	7 buc.			Eaton
13.	Relev monitorizare faze/sucesiune faze, etc.	4 buc.			Legrand, Schneider, Schrack
14.	Sursa 24V, cc, 5A	4 buc.			MW
15.	Înterupător siguranță PKZM – 4 A, 6,3 A – 10 A, 16A	4 buc. 4 buc.			Eaton
16.	Automat programabil ZELIO	4 buc.			Schneider
17.	Copex metalic – 16PVC/metalic – 20PVC/metalic – 32PVC/metalic	10m. 10m. 10m.			
18.	Cablu - MCCG – 3x1,5 - MYYM – 3x1,5	20m. 20m			I PROEB Bistrița
19.	Cablu - MCCG – 3x2,5 - MYYM – 3x2,5	20m. 20m.			I PROEB Bistrița
20.	Traductor de presiune(4-20)mA;(0-6)bari	6 buc.			
21.	Relev de temporizare - universale	4 buc.			
22.	Descărcătoare împotriva loviturilor de trăsnet	4 buc.			
23.	Relev de comandă cu contacte	4 buc.			

Întocmit,  
Șef D.P.I.T.,  
Sing. Pr. Nicuț Sever