

	Sector Rețele Apă	NOTĂ INTERNĂ	Nr. înreg.
			Data:

CAIET DE SARCINI

Privind serviciile de revizie, diagnosticare și reparație a aparatelor de sudură în polietilenă aflate în utilizarea Sectorului Rețele Apă

Nr. crt.	Aparat	UM	Cantitate
1.	Aparat de sudură cap-cap model GEORG FISCHER, tip TM 160, d-d 40-160 mm	buc.	2
2.	Aparat de sudură cap-cap model RITMO DELTA 315/1	buc.	1
3.	Aparat de sudură cap-cap model GEORG FISCHER, tip TM 315	buc.	1
4.	Aparat de sudură prin electrofuziune model ELEKTRA 400	buc.	2
5.	Aparat de sudură prin electrofuziune model FUSSION AM 85 CE	buc.	1
6.	Aparat de sudură prin electrofuziune model GEORG FISCHER, tip MSA 300	buc.	1

Serviciile constau în:

- a) **efectuarea reviziei aparatelor de sudură;**
- b) **diagnosticarea defecțiunilor și întocmirea unui deviz ofertă cu valoarea estimativă a reparației;**
- c) **efectuarea reparației după aprobarea devizului estimativ, întocmit în urma diagnosticării;**

a) **Revizia** reprezintă un control amănunțit care constă în verificarea funcționării aparatelor, a parametrilor recomandați de către producător și reglarea acestora, pentru a preîntâmpina apariția unor defecțiuni majore, cu scopul de a prelungi durata de viață a echipamentelor.

În principiu revizia constă în:

- verificarea înțegrității componentelor;
- verificarea funcționării instrumentelor de control;
- curățirea componentelor;
- reglarea parametrilor în vederea unei funcționări corespunzătoare;
- înlocuirea uleiului din centrala electrohidraulică.

În cazul în care în urma reviziei se constată că unele dintre subansamble sau repere prezintă deficiențe, care duc la o funcționare necorespunzătoare, PRESTATORUL va efectua o diagnosticare a aparatului de sudură.

Cu această ocazie se va verifica încadrarea parametrilor funcționali în limitele prescrise în documentația tehnică și totodată se va întocmi un buletin cu rezultatele probei, în care se vor înscrie parametri realizați și cei prescriși.

b) **Diagnosticarea** este făcută cu scopul de a depista, stabili și evalua defecțiunile pe care le prezintă aparatul de sudură prezentat de către beneficiar.

În principiu, diagnosticarea constă în:

- verificarea parametrilor funcționali;
- demontarea în părți componente (subansamble și repere);
- constatarea stării tehnice a reperelor componente;
- întocmirea devizului estimativ de reparație.

Pentru fiecare aparat de sudură prestatorul va întocmi un deviz estimativ, în care vor fi înscrise următoarele:

- data constatării;
- tipul echipamentului;
- nr. inventar/serie echipament;
- stare echipament: funcțional/defect;
- defecte constatate;
- piese care necesită a fi înlocuite;
- preț reparație;
- propunere (recomandare): reparare/casare.

Pe baza diagnosticării menționate PRESTATORUL are obligația să întocmească un deviz estimativ de lucrări, pentru fiecare echipament în parte, pe care-l va înainta BENEFICIARULUI, pe bază de prețuri unitare și normele de timp ofertate.

c) Reparațiile apar ca o necesitate în urma constatărilor și recomandărilor făcute cu ocazia diagnosticării, sau ca urmare a unor constatări făcute de personalul de exploatare a acestor utilaje.

În principiu, reparația constă în :

- demontarea părților componente (subansamble și repere) uzate/defecte;
- înlocuirea reperelor uzate/defecte cu repere noi originale;
- remontarea subansamblelor și reperelor componente;
- proba în funcțiune;

Reparația propriu-zisă se va executa numai după ce BENEFICIARUL și-a dat acceptul.

La finalizarea reparației se întocmește Procesul Verbal de Recepție-Reparație PV-RR la care se va anexa :

- devizul final al lucrării de reparație.

Lucrările de montaj și de reparație în ansamblu vor respecta condițiile tehnice prevăzute în cartea tehnică a utilajului și standardele tehnice românești (sau străine – în cazul în care standardele românești sunt lacunare) în vigoare, iar controlul final va fi vizat de CTC-ul prestatorului.

La finalul lucrării, beneficiarul va fi invitat – în scris sau telefonic – pentru recepția lucrării.

Recepția lucrării se va face la sediul beneficiarului în prezența delegaților competenți ai acestuia și ai prestatorului și va cuprinde încercări ale echipamentelor – în sarcină – timp de o oră, rezultatul probelor urmând a fi consemnate într-un PV de probe de funcționare.

Termenul de garanție pentru lucrările de reparații va fi de **minimum de 6 luni** de la data semnării PV de recepție după reparație (**PV-RR**) – (Model **Anexa 6**) de către ambele părți, prelungindu-se automat cu perioada unor intervenții ulterioare, iar pentru materialele și piesele de schimb utilizate, conform certificatelor de calitate și de garanție eliberate de furnizorii respectivelor piese și materiale.

Reclamarea de către beneficiar a unor defecțiuni sau deficiențe în perioada de garanție, vor fi remediate în termen de 15 zile lucratoare de la data comunicării deficienței și prezentarea utilajului defect la sediul prestatorului pe cheltuiala acestuia.

În cazul nerespectării termenului de remediere sau în caz de repetare a aceluiași tipuri de defecțiuni, prestatorul va fi obligat să pună la dispoziția beneficiarului alt utilaj (de același tip sau similar ca și parametrii) sau să închirieze unul pe cheltuiala sa exclusivă. În caz contrar, beneficiarul are dreptul de a închiria un alt utilaj (de același tip sau similar) până la repararea utilajului defect, iar c/v chiriei va fi suportată de prestator, în baza unei notificări.

Prestatorul va notifica beneficiarului orice operațiune necesară a fi aplicată echipamentului (cu excepția celor solicitate de beneficiar) și nu va executa nici o reparație sau service fără aprobarea beneficiarului.

În vederea executării unor lucrări de calitate, prestatorul va prezenta dotarea standului de verificare – intervenție, precum și personalul specializat, conform cerințelor producătorului.

Condiții suplimentare

Lucrările de revizie, diagnosticare și/sau reparații se vor executa în atelierul prestatorului. În situația în care prestatorul are inițiativa de a realiza aceste lucrări într-o altă locație decât propriul atelier, va suporta cheltuielile aferente de transport, precum și diferența de plată dintre valoarea contractată și cea efectivă.

Prestatorul este obligat:

- să dețină documentația tehnică emisă de producător pentru întreaga gamă de utilaje, astfel încât lucrările de service să nu conducă la modificarea parametrilor de funcționare a acestora.
- să specifice - pentru lucrările de reparații - valoarea manoperei (în lei/oră) pe reparație.
- să prezinte prețuri unitare pentru principalele piese de schimb.
- să posede mijloacele de comunicare și de transport necesare pentru a asigura intervenția promptă în caz de defectiune: remediere în regim de urgență (24 de ore de la anunțarea defectiunii aparatului).
- să emită certificat de garanție pentru lucrările executate.

Prejudiciile aduse beneficiarului prin efectuarea unor servicii de slabă calitate, neîncadrarea în termenele sau costurile stabilite, vor fi suportate de firma prestatoare.

În cazul în care prestatorul își declină în scris competența privind remedierea unei defectiuni la vreun utilaj, beneficiarul este în drept să apeleze la o altă firmă care să execute reparația. Cheltuielile suplimentare de transport/livrare spre noul atelier de reparații vor fi suportate de prestatorul cu care este încheiat contractul de revizie, diagnosticare și reparație.

Prestatorul va declara în oferta locația în care efectuează reviziile, diagnosticarea și reparațiile. Tarifele unitare ofertate vor cuprinde după caz și contravaloarea costurilor legate de deplasare, transport, necesare ducerii și aducerii aparatelor de la beneficiar la punctul service și înapoi.

Prestatorul va preciza termenele necesare reviziei fiecărui aparat în parte.

Diagnosticarea se va face la cererea expresă a beneficiarului.

Prestatorul se va conforma normelor și regulamentelor de protecția muncii și de mediu, fiind pe deplin responsabil de respectarea acestora. Eventualele accidente de muncă petrecute în timpul operațiilor de service și reparații desfășurate pe teritoriul beneficiarului nu vor obliga SC COMPANIA DE APĂ Oradea SA la nici o răspundere materială sau de altă natură.

Contractul se va încheia pe o perioadă de **12 luni**.

Oferta financiară se va întocmi astfel :

1. PRETUL UNITAR LEI FARA T.V.A. PENTRU REVIZIE/APARAT:

Nr. crt.	Denumire produs	buc.	Preț unitar lei fără TVA	Preț total lei fără TVA
1.	Aparat de sudură cap-cap model GEORG FISCHER, tip TM 160, d-d 40-160 mm	2		
2.	Aparat de sudură cap-cap model RITMO DELTA 315/1	1		
3.	Aparat de sudură cap-cap model GEORG FISCHER, tip TM 315	1		
4.	Aparat de sudură prin electrofuziune model ELEKTRA 400	2		
5.	Aparat de sudură prin electrofuziune model FUSSION AM 85 CE	1		
6.	Aparat de sudură prin electrofuziune model GEORG FISCHER, tip MSA 300	1		
I	TOTAL 1 – LEI FĂRĂ TVA			

2. PRETUL UNITAR LEI FARA T.V.A. PENTRU DIAGNOSTICARE/APARAT:

Nr. crt.	Denumire produs	buc.	Preț unitar lei fără TVA	Preț total lei fără TVA
1.	Aparat de sudură cap-cap model GEORG FISCHER, tip TM 160, d-d 40-160 mm	2		
2.	Aparat de sudură cap-cap model RITMO DELTA 315/1	1		
3.	Aparat de sudură cap-cap model GEORG FISCHER, tip TM 315	1		
4.	Aparat de sudură prin electrofuziune model ELEKTRA 400	2		
5.	Aparat de sudură prin electrofuziune model FUSSION AM 85 CE	1		
6.	Aparat de sudură prin electrofuziune model GEORG FISCHER, tip MSA 300	1		
II	TOTAL 2 – LEI FĂRĂ TVA			

3. PRETUL UNITAR REPARAȚIE/APARAT (MANOPERA-TARIFAR ORAR) - LEI/ORĂ FARA T.V.A.:

Nr. crt.	Denumire produs	buc.	Preț unitar lei fără TVA	Preț total lei fără TVA
1.	Aparat de sudură cap-cap model GEORG FISCHER, tip TM 160, d-d 40-160 mm	2		
2.	Aparat de sudură cap-cap model RITMO DELTA 315/1	1		
3.	Aparat de sudură cap-cap model GEORG FISCHER, tip TM 315	1		
4.	Aparat de sudură prin electrofuziune model ELEKTRA 400 = 2 buc	2		
5.	Aparat de sudură prin electrofuziune model FUSSION AM 85 CE	1		
6.	Aparat de sudură prin electrofuziune model GEORG FISCHER, tip MSA 300	1		
III	TOTAL 3 – LEI FĂRĂ TVA			

Criteriul de atribuire :

Prețul cel mai scăzut dintre ofertele admisibile. **Prețul cel mai scăzut va rezulta din însumarea celor 3 totaluri obținute din cele 3 tabele de mai sus (∑ I+II+III).**

Cu ofertantul câștigător se va încheia un contract pe 12 luni, pentru valoarea estimată stabilită, și va cuprinde revizia, diagnosticarea și reparațiile aparatelor de sudură (inclusiv piesele de schimb) necesare, rezultate în urma diagnosticării și acceptate de achizitor. În valoarea reviziei va fi inclus și costul transportului aparatelor de la/și la sediul beneficiarului. Orice operațiune (diagnosticare și reparație) se va efectua doar la solicitarea expresă a beneficiarului.

Ofertanții vor prezenta în ofertă următoarele :

- durata necesară efectuării unei revizii/aparat - _____ zile;
- durata necesară efectuării unei diagnosticări/aparat - _____ zile, după caz.

Ofertantul va deține **obligatoriu** un punct de lucru/sediu/service pe raza municipiului Oradea.

VALOARE TOTALĂ ESTIMATĂ A CONTRACTULUI: 24.000 lei fără TVA

Şef Sector Reţele
ing. Laurenţiu DANŞA

L.D./L.D.