



S.C. COMANIA DE APA S.A. ORADEA S.A.
 Tel centrala: 004 0259 436 909
 Tel secretariat: 004 0259 435 051
 Fax : 004 0259 432 576
 CUI: RO 54760
 J 05/14/28.05.1991



Cont : RO41BRDE050SV03433450500
 Capital social: 12.000.800 RON

E-mail: apaoradea@apaoradea.ro
 Website: <http://www.apaoradea.ro>

ROMÂNIA, BIHOR, ORADEA 410202, STR. DUILIU ZAMFIRESCU NR. 3

ofor Dumitrescu

Compartiment Logistica-MA
 Nr.40969 / 09.11.2023

Aprobat,
 Director General,
 ing. Lucian Mihai CHINDLEA

Lucian Mihai Chindlea

CAIET DE SARCINI

**Privind serviciile de revizie, diagnosticare și reparație
 a aparatelor de sudură în polietilenă aflate în utilizarea CAO**

A. Lista aparatelor

Nr crt	Locatia	Nr inv	DENUMIRE	Valoare aparat(lei, fara TVA)	Cantit Buc	Data dobandirii		Obs
						Luna	An	
1	ORADEA	24926	AP.SUDAT CONDUCTE PE-ELEC- FUSSION	752.56	1	12	2000	
2	ORADEA	25867	APARAT SUDURA ELECTROFUZIUNE MSA300	8700.00	1	8	2007	
3	ORADEA	24927	AP.SUDAT CONDUCTE PEH D MSA300	1751.25	1	12	2000	
4	ORADEA	26840	APARAT DE SUDURA IN POLIETILENA 40-160 TM160	24850.00	1	10	2021	
5	ORADEA	26841	APARAT DE SUDURA IN POLIETILENA 40-160 TM 160	24850.00	1	10	2021	
6	ORADEA	26901	APARAT DE SUDURA CU ELECTROFUZIUNE ROTHENBERGER ROFUSE400	9749.03	1	9	2022	
7	ORADEA	26390	APARAT DE SUDURA CAP-CAP TM 160 ECO	25320.00	1	12	2014	
8	ORADEA	26391	APARAT DE SUDURA ELECTROFUZIUNE ELEKTRA	9542.50	1	12	2014	
9	ORADEA	26694	APARAT SUDURA ELECTROFUZIUNE ELEKTRA 500	8200.00	1	7	2020	
10	ORADEA	26538	APARAT SUDURA ELECTROFUZIUNE ELEKTRA 500	9520.00	1	8	2017	
11	ORADEA	26484	APARAT DE SUDURA IN POLIETILENA TM 160	23166.00	1	8	2016	
12	ORADEA	26485	APARAT DE SUDURA IN POLIETILENA TM 315	34349.00	1	8	2016	
13	ORADEA	26486	APARAT DE SUDURA ELECTROFUZIUNE ELEKTRA	6200.00	1	8	2016	
14	ORADEA	26643	APARAT DE SUDURA POLIETILENA RITMO BASIC	19875.00	1	10	2019	
15	TINCA	26809	APARAT FRIAMAT CU MINISCANER-polie	8240.00	1	7	2021	
16	TINCA	233001	APARAT SUDURA ELECTROFUZIUNE MSA 300GFisher)	10939.00	1	7	2007	defect
17	BEIUS	200032	AP.SUDURA CAP LA CAP POLIETILENA RITMO	22300.00	1	12	2013	
18	BEIUS	200037	APARAT SUDURA PRIN ELECTROFUZ.ELEKTRA	10230.00	1	4	2014	
19	SANMARTIN	26649	APARAT DE SUDURA-ELECTROFUZIUNE-ELEKTRA	6290.00	1	11	2019	
20	SANMARTIN	26092	APARAT DE SUDURA IN POLIETILENA RITMO	19101.09	1	1	2011	
21	SANMARTIN	26093	APARAT DE SUDURA PRIN ELECTROFUZIUNE RITMO	9518.53	1	1	2011	

B Serviciile :

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. Operațiunea se efectuează maxim o(1) dată pe an, lansarea comenzii de revizie fiind la latitudinea beneficiarului. (în funcție de gradul de utilizare a aparatului).

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 oferite.

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**) 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 defecțiune: remediere în regim de urgență (24 de ore de la anunțarea defecțiunii aparatului).
- să emită certificat de garanție pentru lucrările executate.

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

În cazul în care prestatorul își declină în scris competența privind remedierea unei defecțiuni 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.

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.

.C. Oferta financiară se va întocmi astfel :

Nr crt	Locatia	Nr inv	DENUMIRE	Valoare aparat(lei, fara TVA	pret revizie	pret diagnoza	tarif orar reparatii
					lei, fara TVA	lei, fara TVA	lei/ora, fara TVA
1	ORADEA	24926	AP.SUDAT CONDUCTE PE-ELEC- FUSSION	752.56			
2	ORADEA	25867	APARAT SUDURA ELECTROFUZIUNE MSA300	8700.00			
3	ORADEA	24927	AP.SUDAT CONDUCTE PEH D MSA300	1751.25			
4	ORADEA	26840	APARAT DE SUDURA IN POLIETILENA 40-160 TM160	24850.00			
5	ORADEA	26841	APARAT DE SUDURA IN POLIETILENA 40-160 TM 160	24850.00			
6	ORADEA	26901	APARAT DE SUDURA CU ELECTROFUZIUNE ROTHENBERGER ROFUSE400	9749.03			
7	ORADEA	26390	APARAT DE SUDURA CAP-CAP TM 160 ECO	25320.00			
8	ORADEA	26391	APARAT DE SUDURA ELECTROFUZIUNE ELEKTRA	9542.50			
9	ORADEA	26694	APARAT SUDURA ELECTROFUZIUNE ELEKTRA 500	8200.00			
10	ORADEA	26538	APARAT SUDURA ELECTROFUZIUNE ELEKTRA 500	9520.00			
11	ORADEA	26484	APARAT DE SUDURA IN POLIETILENA TM 160	23166.00			
12	ORADEA	26485	APARAT DE SUDURA IN POLIETILENA TM 315	34349.00			
13	ORADEA	26486	APARAT DE SUDURA ELECTROFUZIUNE ELEKTRA	6200.00			
14	ORADEA	26643	APARAT DE SUDURA POLIETILENA RITMO BASIC	19875.00			
15	TINCA	26809	APARAT FRIAMAT CU MINISCANER-polie	8240.00			
16	TINCA	233001	APARAT SUDURA ELECTROFUZIUNE MSA 300GFisher)	10939.00			
17	BEIUS	200032	AP.SUDURA CAP LA CAP POLIETILENA RITMO	22300.00			
18	BEIUS	200037	APARAT SUDURA PRIN ELECTROFUZ.ELEKTRA	10230.00			
19	SANMARTIN	26649	APARAT DE SUDURA-ELECTROFUZIUNE-ELEKTRA	6290.00			
20	SANMARTIN	26092	APARAT DE SUDURA IN POLIETILENA RITMO	19101.09			
21	SANMARTIN	26093	APARAT DE SUDURA PRIN ELECTROFUZIUNE RITMO	9518.53			
TOTAL:				293443.96	Total 1	Total 2	Total 3

Criteriul de atribuire :

Pentru stabilirea ofertei castigatoare, se va efectua o medie ponderata a tarifelor oferite, astfel:

$P = 50\%(\text{Total } 1/21) + 30\%(\text{Total } 2/21) + 20\%(\text{Total } 3/21)$

Va fi declarata castigatoare oferta avand pentru P valoarea cea mai mica.

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, pentru aparatele din Oradea și Sanmartin. Aparatele locate în Beius și Tinca vor avea transportul asigurat de către beneficiar de la sediul propriu la atelierul declarat al prestatorului și retur. Orice operațiune (diagnosticare și reparație) se va efectua doar la solicitarea expresă a beneficiarului.

Beneficiarul își rezerva dreptul ca, în cazul în care tarifele oferite sunt disproporționat de mari în raport cu valoarea aparatului, să excludă acel aparat din contract.

Ofertanții vor prezenta în ofertă următoarele :

- durata necesară efectuării unei revizii/aparat - _____ zile (max 15 zile).
- durata necesară efectuării unei diagnosticări/aparat - _____ zile (max 30 zile)

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

Valoare totală estimată a contractului: 75.000 lei, fără TVA

Contractul se va încheia pe o perioadă de 12 luni, începând cu 01.03.2024

Cod CPV: 50000000-5

**Avizat,
DIRECTOR TEHNIC,
Ing. Cristian Romulus POPA**

Digitally signed by POPA CRISTIAN
Date: 2024.01.29 09:24:44 +02:00

**Compartiment Logistica -MA
Sef Compartiment,
Ing. Marius Dan DORCA**

Digitally signed by DORCA
MARIUS
Date: 2024.01.26 10:05:08
+02:00

**Intocmit,
Ec Ioana Florina MALAN**

Digitally signed by MALAN IOANA
FLORINA
Date: 2024.01.26 10:28:35 +02:00

