

## CAIET DE SARCINI

### INTRETINERE SI REVIZII TEHNICE LA INSTALATIILE DE RIDICAT din cadrul S.C. COMPANIA DE APA ORADEA S.A.

#### 1. GENERALITATI

Prezentul caiet de sarcini stabileste conditiile tehnice pentru prestarea serviciilor de reparatii, intretinere si reviziile tehnice la instalatiile de ridicat ale Companiei de Apa Oradea SA , pentru o perioada de 24 luni de la semnarea contractului de service.

Prestatorul serviciilor isi va asuma toata raspunderea pentru asigurarea si pastrarea caracteristicilor tehnice si functionale ale instalatiilor de ridicat pe toata perioada contractului cu respectarea prescriptiilor tehnice ISCIR in vigoare:

- PT R1-2010 - Masini de ridicat (macarale, mecanisme de ridicat, stivuitoare, platforme autoridicatoare si platforme ridicatoare pentru persoane cu dizabilitati, elevatoare pentru vehicule si masini de ridicat de tip special);
- PT R3-2010 - Verificarea in utilizare a elementelor de transmitere a miscarii, a elementelor/dispozitivelor de legare/prindere si a elementelor de tractiune a sarcinii utilizate la instalatii de ridicat: cabluri, carlige, lanturi, benzi textile, funii si altele asemenea

#### 2. CARACTERISTICI TEHNICE ALE INSTALATIILOR DE RIDICAT

Instalatiile de ridicat care fac obiectul caietului de sarcini sunt prezentate in tabelul de mai jos, tabel care contine:

- Denumirea instalatiei;
- Numarul de inregistrare la ISCIR;
- Caracteristicile tehnice ale instalatiei;
- Serie de fabricatie si anul fabricatiei;
- Locul utilizarii.

| Poz | Denumire instalatie / echipament                                 | Nr. ISCIR            | Caracteristici tehnice       | Nr. serie / an fabr. | Locatia functionarii           |
|-----|------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------------|----------------------|--------------------------------|
| 1.  | Pod rulant monogrinda cu comanda de la sol tip CXTS (KONEKRANES) | <u>CI – ORD 3346</u> | Sn = 4 to<br>L = 10230<br>mm | 27655<br>/<br>2007   | Statia de Epurare Borsului Km5 |
| 2.  | Pod rulant monogrinda cu comanda de la sol                       | <u>CI – ORD 3347</u> | Sn = 3,2 to<br>L = 10743     | 28697<br>/           | Statia de Epurare              |

|     | tip CXTS (KONEKRANES)                               |                       | mm                         | 2008            | Borsului Km5                  |
|-----|-----------------------------------------------------|-----------------------|----------------------------|-----------------|-------------------------------|
| 3.  | Macara tip PALFINGER PK 6500 montata pe autovehicul | <u>ORMAC - 100099</u> | Sn = 3,3to                 | 10046300 / 2006 | Sector Transport Borsului Km5 |
| 4.  | Elevator auto cu doua coloane tip EA-3,5 t          | <u>CI - ORD 14001</u> | Sn = 3,5 to<br>H = 1800 mm | 108 / 1995      | Sector Transport Borsului Km5 |
| 5.  | Macara portal tip LUGOMET cu electropalan           | <u>CI - ORD 484</u>   | S=5to<br>L=12m             | 1599 / 2002     | Magazia 6 Barcaului           |
| 6.  | Macara portal tip LUGOMET cu electropalan           | <u>CI - ORD 492</u>   | S=5to<br>L=12m             | 1600 / 2002     | Magazia 6 Barcaului           |
| 7.  | Pod rulant monogrinda ABUS ELK 5to                  | <u>OR MAC 101399</u>  | Sn=5 to<br>L=12,70 m       | 10121 / 2017    | Statia de Epurare Beius       |
| 8.  | Motostivuitoar TEU FD 30T                           | <u>BSTV 111.035</u>   | S=3000kg<br>H=5000 mm      | N31S / 2017     | Magazia 6 Barcaului           |
| 9.  | Electropalan monorai UNIO ( grinda fixa )           | <u>CI - ORD 114</u>   | Sn = 2to.                  | 66083 / 1993    | Statia de Pompare 4 Clujului  |
| 10. | Electropalan monorai UNIO ( grinda fixa )           | <u>CI - ORD 124</u>   | Sn = 1,6to.                | 59734 / 1990    | Statia de Pompare 4 Clujului  |
| 11. | Electropalan monorai UNIO ( grinda fixa )           | <u>CI - ORD 528</u>   | Sn = 2to.                  | 66086 / 1995    | Statia de Pompare 5 Clujului  |
| 12. | Electropalan monorai UNIO ( grinda fixa )           | <u>CI - ORD 3152</u>  | Sn = 1,6to.                | 59731 / 1990    | Statia de Pompare 4 Clujului  |

Prestarea serviciilor se va face la sediul beneficiarului si consta in prestarea serviciilor mentionate de catre un operator economic autorizat ISCIR si in conditiile stabilite de prescriptiile tehnice – colectia ISCIR in vigoare pentru masini de ridicat: PT R1-2010 si PT R3-2010.

### **3.OBLIGATII SI RESPONSABILITATI LEGALE**

Conform PT R1-2010 prestatorul de servicii autorizat pentru montare / reparare are obligatia si responsabilitatea:

- sa intocmeasca si sa tina la zi registrele de evidenta a serviciilor efectuate, conform modelului din anexa 6 din PT R 1-2010.;
- sa ia masuri corespunzatoare astfel ca RSL si RTS sa-si poata indeplini in bune conditii sarcinile prevazute;
- sa comunice, in scris, in termen de 15 zile, la ISCIR orice decizie de schimbare a RSL/RTS; sa asigure ca personalul nou propus efectueaza activitatile specifice numai dupa nominalizarea acestuia de catre ISCIR;
- sa desfasoare activitatile autorizate conform procedurilor de lucru, prevederilor prescriptiei tehnice si instructiunilor specifice ale producatorului masinii de ridicat (unde este cazul);
- sa execute serviciile de montare/reparare in conformitate cu documentatiile tehnice preliminare avizate de RADTP;

- sa supuna avizarii RADTP documentatiile tehnice de montare/reparare, in cazul in care, pe parcursul montarii/repararii apar modificari fata de documentatia tehnica preliminara avizata;
- sa puna la dispozitia detinatorului/utilizatorului documentatia tehnica de reparare;
- sa pregateasca masina de ridicat, in mod corespunzator, in vederea efectuării verficarilor si incercarilor in conformitate cu prevederile prescriptiei tehnice PT R 1-2010.
- sa puna la dispozitie personalul si utilajele necesare verificarii masinii de ridicat;
- sa emita la finalizarea serviciilor o declaratie conform anexei 1 din PT R 1-2010.

Conform PT R1-2010 prestatorul de servicii autorizat pentru intretinere si revizie are obligatia si responsabilitatea:

- sa intocmeasca si sa tina la zi registrele de evidenta a serviciilor efectuate, conform modelului din anexa 6 din PT R 1-2010;
- sa ia masuri corespunzatoare astfel ca RSL sa-si poata indeplini in bune conditii sarcinile revazute;
- sa comunice, in scris, in termen de 15 zile, la ISCIR orice decizie de schimbare a RSL; sa asigure ca personalul nou propus efectueaza activitatile specifice numai dupa nominalizarea acestuia de ISCIR;
- sa desfasoare activitatile autorizate conform procedurilor de lucru, prevederilor prescriptiei tehnice PT R 1-2010 si instructiunilor specifice ale producatorului masinii de ridicat;
- sa emita la finalizarea serviciilor de revizie o declaratie conform anexei 1 din PT R 1-2010.

Prestatorul de servicii responsabil cu reparatia, revizia si intretinerea instalatiilor de ridicat este obligat sa asigure parametrii de functionare optimi pentru masinile de ridicat ce fac obiectul acestui caiet de sarcini si sa asigure pe toata perioada contractului conditiile de verificare tehnica la termenul scadent conform prescriptiilor tehnice – colectia ISCIR in vigoare. Totodata va asigura si gama de greutati verificate metrologic pana la 14 tone necesare pentru verificarea tehnica.

Operatiile executate si data executarii se vor consemna in Registrul de evidenta a supravegherii instalatiei sub semnatura.

Operatiile de intretinere si revizie la instalatiile de ridicat vor trebui sa cuprinda obligatoriu verificarea urmatoarelor:

- ungerea conform schemei de ungere a instalatiei din cartea utilajului;
- asamblarile cu organe filetate;
- gradul de uzura, deformatii sau fisuri ale axului palanului;
- gradul de uzura a cailor de rulare si a rotilor de rulare;
- prinderea cailor de rulare;
- starea elementelor de rezistenta: cadre de sustinere, carlig de sustinere, mufla cu carlig, suruburi, etc;
- starea franei;
- completarea uleiului in reductor daca este cazul;
- sigurantele care fixeaza carcasa, iesirea si intrarea cablurilor in carcasa muflei, rotirea carligului; siguranta carligului, asigurarea piulitei acesteia si a traversei;
- infasurarea corecta a cablurilor pe tambur;
- starea dispozitivului de conducere ( dirijorul) - uzura, gresare,etc;
- cutia cu butoanele de comanda si aparitia tensiunii la introducerea cheii de contact;
- functionarea limitatoarelor de cursa;
- etanseitatea locurilor lubrefiate- sanu apara scurgeri de ulei pe pardoseala sau pe calea de rulare;

- verificarea fixarii ansamblelor principale: reductor, motor, cutie aparataje electrice, sonerie, brat portcablu, etc prin fixare manuala sau incercarea de strangere cu cheia a suruburilor si piulitelor, existenta si integritatea sigurantelor;
- dispozitivul de fixare al cablului - pana de strangere, suruburile de fixare a clemelor, fixarea dispozitivului catre carcasa, deformarea traversei, uzura lagarelor, stiftul de la boltul de fixare al papucului;
- rola de egalizare- joc la rulmenti, gresare;
- cablul de ridicare coborare sa nu prezinte urmatoarele defecte:
  - deteriorari (striviri, ruperi de toroane, aplatizari sau innodari);
  - sarme rupte, plesnite sau incrucisate;
  - uzuri provenite din corodare sau alte cauze.
- instalatia electrica, fixare aparate electrice, intrare cabluri in cutie, presetupe, uzura contacte,etc;
- tampoane si opritori – existenta si fixarea;
- frane de la mecanisme de translatie si ridicare-coborare;
- functionarea lina, uniforma si fara zgomote anormale.

Prestatorul se obliga sa efectueze si operatiunile minim necesare prevazute in cartile tehnice ale fiecarui echipament.

#### **4.TARIFE**

Oferta va contine obligatoriu devizul oferta in care se va specifica:

- valoarea manoperei pe oră (lei sau euro/oră) pentru reparatie;
- valoarea manoperei pe oră (lei sau euro/oră) pentru intretinere/revizie;
- tarifele pe oră (și/sau pe km) pentru utilajele și mijloacele de transport necesare efectuării serviciilor;
- norma de timp aferenta serviciilor de intretinere/revizie pentru instalatiile de ridicat din tabel.

Devizele aferente serviciilor vor respecta tariful orar acceptat de beneficiar, normele de timp aferente supuse executiei si pretul unitar pentru materiale, piese utilizate, etc.

Cotele de recapitalație ale devizului (profitul și cheltuielile indirecte ) vor fi declarate la depunerea ofertelor și vor fi valabile pe toată perioada de derulare a contractului, dar nu mai mult de 3% profit si 5% indirecte.

Pentru celelalte cote care sunt stabilite prin lege (CAS, șomaj, sănătate, accidente, etc.), se vor aplica procentele reglementate legal la data întocmirii devizului pentru serviciile efectuate.

#### **5. PERIOADA DE EXECUTIE SI DE GARANTIE**

Prestatorul are obligatia de a asigura toate resursele umane, materiale, instalatii si echipamente necesare indeplinirii sarcinilor din contract.

Graficul de intretinere si revizii pentru toate instalatiile de ridicat din contract va fi intocmit de prestatorul de servicii si prezentat beneficiarului in termen de 10 zile de la incheierea contractului pentru insusire, grafic care va sta la baza derularii contractului.

Pe toata durata contractului prestatorul de servicii este raspunzator de prestarea serviciilor in conformitate cu graficul acceptat de beneficiar, este raspunzator de siguranta tuturor operatiunilor si metodelor utilizate, precum si de calificarea personalului folosit.

Daca pe perioada derularii contractului, prestatorul nu respecta graficul de intretinere si revizii din motive obiective, acesta are obligatia de a notifica beneficiarul in timp util, urmand sa se faca

modificari cu acordul ambelor parti. Modificarile care urmeaza a fi efectuate la graficul de intretinere si revizii vor fi facute in asa fel incat sa nu afecteze prezentarea instalatiei de ridicat la scadenta la verificare tehnica efectuata de CNCIR.

In cazul aparitiei unei defectiuni, prestatorul serviciilor se va prezenta la interventie in maxim 24 ore de la anuntarea telefonica, care va fi urmata de o solicitare in scris din partea beneficiarului.

Perioada de garantie de buna executie va fi de minim 3 luni, de la receptia prestatiei realizate, perioada in care prestatorul raspunde si remedieaza pe cheltuiala sa defectiunile semnalate de beneficiar daca aceste defectiuni se datoreaza executantului, iar pentru materialele și piesele de schimb utilizate – conform certificatelor de calitate și garanție ale furnizorilor.

Receptia serviciilor realizate se va face printr-un proces verbal incheiat la finalizarea serviciului prestat si semnat de reprezentantii imputerniciti ai ambelor parti.

Perioada de garantie se va prelungi cu durata in reparatie in perioada de garantie.

Stabilirea defectiunilor se va face de prestator care va prezenta in scris beneficiarului oferta tehnico / financiara , reparatia urmand a fi executata doar dupa acceptul scris al acestuia.

Beneficiarul se obliga sa asigure toate utilitatile necesare desfasurarii serviciilor de reparatie, intretinere si revizie, sa asigure conditiile pentru efectuarea masuratorilor,reglajelor si probelor, precum si personal necesar efectuării probelor, preluării in exploatare si supraveghere a instalatiilor de ridicat.

## **6. OBLIGATII PRIVIND CONTROLUL CALITATII**

Oferta va contine minim obligatoriu:

- Copie dupa Autorizatia ISCIR pentru serviciile ce fac obiectul acestui caiet de sarcini conform prescriptiei tehnice PT R 1-2010, colectia ISCIR, cu valabilitate la data deschiderii ofertelor;
- Copie dupa Autorizatia - Responsabil cu supravegherea lucrarilor –RSL;
- Copie dupa Autorizatia - Responsabil tehnic cu sudura – RTS.

### **Nota:**

Toate autorizatiile solicitate vor fi valabile la data deschiderii ofertelor. In cazul in care pe perioada derularii contractului va expira valabilitate unei autorizatii, prestatorul se va obliga sa prezinte o copie a unei noi autorizari, in termen de maxim 45 zile. In caz contrar contractul se va rezilia unilateral.

## **7. MASURI NPM, PSI, PROTECTIA MEDIULUI**

Prestatorul serviciilor va lua toate masurile necesare de protectie a muncii, PSI si protectie a mediului specifice serviciilor curente de reparatii, intretinere si revizie a instalatiilor de ridicat.

Prestatorul are obligatia de a respecta normele de securitate și sănătate a muncii, de a menține integritatea obiectivului și igiena locului de muncă. În acest sens, în conformitate cu art. 7, alin. (5), secțiunea 1, cap. III din Legea 319/2006 prestatorul răspunde de organizarea locurilor de muncă pe linia respectării normelor de securitatea muncii astfel:

a) orice accident sau incident produs pe teritoriul Beneficiarului de către personalul Prestatorului intră în răspunderea Prestatorului;

b) organizarea locului de muncă privind interferența între personalul Prestatorului și personalul Beneficiarului (semnalizarea intervenției, sistarea sau reluarea alimentării cu energie electrică) la instalatiile contractate intră în răspunderea Prestatorului.

În condițiile de mai sus, comunicarea, cercetarea și înregistrarea unor eventuale accidente sau incidente de muncă intră în obligativitatea și răspunderea Prestatorului.

Se vor utiliza doar echipamente corespunzatoare categoriei pericolului de incendiu la locul de amplasare a instalatiei.

### **8. ELIGIBILITATE**

Neindeplinirea solicitarilor minime impuse de caietul de sarcini duce la descalificarea ofertei.

Prejudiciile aduse Beneficiarului prin:

- efectuarea unor servicii de slabă calitate,
  - neîncadrarea în termenele stabilite,
  - neîncadrarea în costurile stabilite,
- vor fi suportate de firma prestatoare.

### **9. VALOARE ESTIMATA CONTRACT - 30.000 lei + TVA**

**Criteriul de atribuire:** prețul cel mai scăzut.

Oferta va fi exprimata in lei fara TVA, departajarea ofertantilor va valoarea finala cea mai mica rezultata din suma tarifarelor orare ofertate .

**Intocmit**  
**RSVTI – ISCIR / CNCIR**  
**ing. Ioan FAUR**

IF/IF