



S.C. COMPANIA DE APĂ 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: apacanal@apaoradea.ro

Website: <http://www.apaoradea.ro>

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

Compartiment Achiziții Publice
Nr. 17448 din 04.06.2013

INVITATIE DE PARTICIPARE LA ACHIZITIA DIRECTA PRIVIND SERVICE-UL IN POST GARANTIE LA ECHIPAMENTELE HACH LANGE EXISTENTE ÎN STATIA DE EPURARE ORADEA

Obiectul Achizitiei Directe : service-ul in post garantie la echipamentele Hach Lange existente în Statia de Epurare Oradea

Codul CPV: 90733100-5 - Servicii de monitorizare sau control al poluării apelor de suprafața (Rev 2).

Valoarea estimata a achizitiei : 30.000,00 lei fara TVA, din care 17.000 lei pentru revizii, iar diferența de 13.000 lei pentru consumabile, piese de schimb uzuale și manopera aferentă.

Sursa de finantare : Surse proprii

Modul de finalizare a achizitiei directe : încheierea unui contract de servicii pentru o perioadă de 12 luni.

Persoana de contact: ing. Robert JUDEA telefon: 0728/116.420.

Ofertanții au obligația de a prezenta autorizare prin care firma Hach Lange îi acreditează să efectueze service la echipamentele Hach Lange .

Piese de schimb necesare efectuării reparațiilor rezultate în urma reviziilor vor fi însoțite de certificate de calitate, conformitate și garanție.

Se va specifica distinct termenul de garanție aferent reviziilor, manoperei de reparații și pentru piesele de schimb.

Se vor lua în considerare doar ofertele ofertanților care au vizitat amplasamentul, fapt materializat prin încheierea unui proces verbal semnat cu reprezentantul desemnat de achizitor, în timpul programului de lucru, de luni până vineri între orele 7³⁰ – 15³⁰.

Se va respecta in totalitate caietul de sarcini :

Date necesare pentru ofertanti:

1. SENZORI HACH LANGE

1.1 Canal evacuare ape epurate (11BB200)

Analiza calității apei epurate la evacuare este efectuată de un dispozitiv specializat de măsură amplasat deasupra canalului de evacuare, în interiorul unei clădiri dedicate. Parametrii de calitate analizați ai apei epurate sunt:

- **CCO_{Cr}**
- **CBO₅**
- **PO₄**
- **NH₄**
- **NO₃**
- **SS (substanțe solide în suspensie)**
- **Redox și valoarea pH-ului**

Analizator – 11CQ320

Măsurarea automată a CCO_{Cr}

Analizator – 11CQ318

Măsurarea automată a CBO₅

Analizator – 11CQ316

Măsurarea automată a PO₄

Analizator – 11CQ314

Măsurarea automată a NH₄

Analizator – 11CQ312

Măsurarea automată a NO₃

Analizator – 11CQ322

Măsurarea automată a SS (materiale solide in suspensie)

Analizator – 11CQ326

Măsurarea automată a indicelui de Redox

Analizator – 11CQ324

Măsurarea automată a valorii pH

Contor al fluxului – 12CF310

Măsurarea fluxului

Tester – 11X001

Testare automată

Senzor de temperatură – 11CT001

Măsurarea temperaturii

2. DATE TEHNICE SENZORI SI ECHIPAMENTE HACH LANGE

Tabel 2.1: Date tehnice Prelevator (03X001)

1 buc

Tip	Bühler 4011
Principiu prelevare	Principiu presiune-vacuum
Volum probă	20-350ml
Recipient probă	24*1L
Înălțimea de ridicare a probei	Max. 8m
Tub de aspirație	PVC 7,5m
Prelevare	Prelevare în funcție de timp, volum, eveniment și manuală
Distribuire probă	Distribuitor rotund

Carcasă	1.4301
---------	--------

Tabel 2.2: Date tehnice senzor pH si Redox (11CQ324, 11CQ326) 2 buc

Tip	1200 S sc
Metoda de masurare	Masurare punctuala proba
Domeniu de masurare	0-14 pH (-1500-1500mV Redox)
Calibrare	automata
Materiale in contact cu proba	Otel inoxidabil, PPS, sticla (otel inoxidabil, PPS, sticla/platina)

Tabel 2.3: Date tehnice senzor NO₃ (11CQ312) 1 buc

Tip	NITRATAX plus sc
Tehnica de masurare	Masurarea absortiei UV, fara reactiv
Domeniu de masurare	0,1...100,0 mg/l NO ₂₊₃ -N 0,1...50,0 mg/l NO ₂₊₃ -N 0,1...25,0 mg/l NO ₂₊₃ -N
Interval de masurare	>1Min., selectabil
Lungimea cablului	10m
Curatare	Auto-curatare
Material carcasa	1.4571

Tabel 2.4: Date tehnice senzor NH₄ (11CQ314) 1 buc

Tip	NH4D sc
Tehnica de masurare	Electrod ionic pentru amoniu si potasiu, referinta pH
Domeniu de masurare	0,2-1.000 mg/l NH ₄ -N 1-1.000 mg/l K+
Acuratete	5 % ±0,2 mg/l (cu solutii standard)
Calibrare	Senzor (calibrare cap senzor)
Material	Otel inoxidabil, PVDF (Ryton)

Table 2.5: Date tehnice senzor CBO5/CCOCr (11CQ318, 11CQ320) 2 buc

Tip	UVAS plus sc
Tehnica de masurare	masurarea absortiei UV (proces raze ionice)
Metoda de masurare	SAK 254 conf. DIN 38404 C3
Calibrare	(conf. cererii) la parametru
Domeniu de masurare	0,01-60 m ⁻¹ (50 mm) 0,1-600 m ⁻¹ (5 mm) 0-500 m ⁻¹ (2 mm) 2-3.000 m ⁻¹ (1 mm)

Tabel 2.6: Date tehnice senzor SS (11CQ322) 1 buc

Tip	t-line sc
Parametru	turbiditate
Tehnica de masurare	90° Infrared duo scattered light process (proces lumina infrarosie duo dispersata)
Domeniu de masurare	0,001-4000 FNU
Acuratete	<1% or 0,001 FNU
Timp de reactie	1-300sec.
Carcasa	PVC

Table 2.7: Date tehnice ale aparatului de masurare PO4 (11CQ316)**1 buc**

Tip	PHOSPHAX sc
Metoda de masurare	Fotometru cu raza dubla (metoda galbena)
Domeniu de masurare	0,05-15,00, (1,0-50,0) mg/l PO ₄ -P
Limita de detectare	0,05, (1,0), mg/l PO ₄ -P
Acuratete	2 %+0,05 mg/l, (2%+1,0 mg/l)
Interval de masurare	5 min. Incl. Preparare mostra
Caracteristici	5-120min. curatare automata, calibrare automata, auto-diagnoza extensiva
Pregatirea mostrei	Preparare continua a mostrei cu FILTRAX

Tabel 2.8: Date tehnice pentru modul de afisare

Tip	Modul de afisare pentru SC 1000 Controller
Indicator	Afisare grafica color
Operare	Ecran cu ghid de operare si grafice raportate la timp

Tabel 2.9: Date tehnice pentru modul de probe

Tip	Sistem de control SC 1000 pentru modul probe
Senzor	Senzori 1*4 SC, 1*6 SC, Senzori cu configurare individuala si posibilitate de combinare

2.10.SENZORI SI ECHIPAMENTE HACH LANGE CE NECESITA SERVICE**Anexa 1.**

	Echipament	Tip	Cod	Nr.revizii/an	Pret unitar	Pret total
1	Prelevator	Bühler 4011	03X001			
2	Senzor pH si Redox	1200 S sc	11CQ324, 11CQ326			
3	Senzor NO₃	NITRATAX plus sc	11CQ312			
4	Senzor NH₄	NH4D sc	11CQ314			
5	Senzor CBO5 / CCOCr	UVAS plus sc	11CQ318, 11CQ320			
6	Senzor SS	t-line sc	11CQ322			
7	Echipament masurarePO4	PHOSPHAX sc	11CQ316			
8	Modul de afisare	Controller SC 1000				
9	Modul de probe	Sistem de control SC 1000				

3.1. Anexa 2.- Consumabile si piese de schimb uzuale :

Poz	Tip	Denumire	Buc	Pret componente echipament
1	Sonda pH	Electrod pH de inlocuire sonda pH	1	
2	Sonda pH	Buffer pH 7.00	1	
3	Sonda pH	Buffer pH 4.01	1	
4	Sonda redox	Electrod ORP de inlocuire sonda redox	1	
5	Sonda redox	Solutie 200mV	1	
6	Sonda redox	Protectie electrod	1	
7	Sonda nitrati	Set de stergatoare	1	
8	Sonda nitrati	Solutie de curatare	1	
9	Sonda amoniu	Cartus de schimb	2	
10	Sonda amoniu	Filtru aer pentru compresor	1	
11	Sonda CCO-Cr	Set lamele stergatoare	1	
12	Sonda CCO-Cr	Set garnituri	1	
13	Sonda CCO-Cr	Set piese stergator	1	
14	Sonda CCO-Cr	Desicant	1	
15	Sonda CCO-Cr	Cablu sonda	1	
16	Sonda CCO-Cr	Motor stergator	1	
17	Sonda CBO5	Set lamele stergatoare	1	
18	Sonda CBO5	Set garnituri	1	
19	Sonda CBO5	Set piese stergator	1	
20	Sonda CBO5	Desicant	1	
21	Sonda CBO5	Cablu sonda	1	
22	Sonda CBO5	Motor stergator	1	
23	Sonda turbiditate	Set lamele stergatoare	1	
24	Sonda turbiditate	Set garnituri	1	
25	Sonda turbiditate	Desicant	1	
26	Sonda turbiditate	Placa stergator	1	
27	Analizor fosfati	Reactiv analiza	1	
28	Analizor fosfati	Solutie curatare	1	
29	Analizor fosfati	Pompa reactiv	1	
30	Analizor fosfati	Cilindru si piston pt. pompa de aer	1	
31	Analizor fosfati	Set filtre praf	1	
32	Analizor fosfati	Compresor	1	
33	Analizor fosfati	Tub evacuare aer	1	
34	Analizor fosfati	Tub evacuare apa	1	
35	Analizor fosfati	Set parti in miscare pt. pompa	1	
36	Analizor fosfati	Set consumabile anuale pt. Filtrax	1	
37	Analizor fosfati	Modul filtrare la Filtrax	2	

4. Conditionari minime necesare pentru elaborarea ofertei :

1. Oferta sa contina preturile unitare ale principalelor piese de schimb – Anexa 2
2. Oferta sa contina detalierea costului total de reparatii pentru fiecare echipament
3. Se va prezenta Devizul oferta pentru reparatii
4. Timpul de interventie in caz de avarii va fi de maxim 3 zile calendaristice ; in caz de avarii majore care influenteaza masurarea parametrilor din Statia de Epurare, timpul de interventie va fi in cel mult 24 ore de la anuntarea acestora.
5. Pentru clarificarea tuturor detaliilor, ofertantii inainte de depunerea ofertelor se vor prezenta in Statia de Epurare Oradea. Deplasarea ofertantului se va face pe cheltuiala proprie a acestuia. Firmele ofertante vor prezenta la deschiderea ofertelor dovada documentarii in Statia de Epurare (proces verbal incheiat cu reprezentantul Statiei de Epurare Oradea). Neindeplinirea acestei cerinte determina excluderea ofertantului din procedura pentru neconformitate cu Caietul de Sarcini.
6. La data constatarii defectului de avarie se va stabili de comun acord durata de livrare a echipamentului defect, care nu poate depasi 15 zile.
7. Adjudecarea castigatorului se va face pe criteriul “ prețul cel mai scăzut “ :
8. Model deviz oferta pentru reparatii :Anexa 3.

4.1 Anexa 3.

Model deviz oferta pentru reparatii :

Nr. crt.	Denumire	U.M.	Cant.	Preț unitar lei fara TVA	Preț total lei fara TVA
1.	Valoare piese schimb	buc.			
2.	Valoare materiale marunte(necesare piesei de schimb)	buc.			
3.	Norma de timp(multiplu de 10)	ora/operatiune			
4.	Manopera lucrari de reparatie	pret unitar lei/ora			
5.	Valoare manopera(3x4)	lei			
6.	Cheltuieli indirecte(% din 5)	lei % - maxim 5			
7.	Pret de cost(total 1+2+5+6)	lei			
8.	Profit(% din7)	lei % - maxim 3			
9	TOTAL(7+8)				lei

TOTAL	LEI fara TVA
TVA 24%	LEI
<hr/>		
TOTAL GENERAL	LEI inclusiv TVA

5. Alte conditii specifice

5.1. Cerintele impuse prin Caietul de sarcini sunt considerate ca fiind minime.

5.2. Prestatorul este obligat sa prezinte Beneficiarului devizul pentru reparatie si sa efectueze reparatia numai dupa ce Beneficiarul si-a dat acceptul asupra devizului.

5.3. Dupa finalizarea reparatiei se intocmeste procesul verbal de Receptie – Reparatie PV-RR, in care vor fi specificate toate operatiile executate.

6. Conditii suplimentare

6.1. Firma participantă la achiziție trebuie să prezinte documentația tehnică emisă de producător pentru întreaga gamă de echipamente și instalații și să fie acreditată de către firma **Hach Lange** pentru prestarea acestor servicii, astfel încât lucrările de service să nu conducă la modificarea parametrilor de funcționare a acestora.

6.2. Firma câștigătoare a achiziției va conlucra cu personalul nominalizat de către S.C. Compania de Apă Oradea S.A. În caz de avarii se vor stabili de comun acord următoarele:

- elementele componente defecte ale echipamentelor tehnologice și cauzele defecțiunilor
- măsurile ce se impun a fi luate până la remedierea acestora
- termenele de remediere a defecțiunilor
- costurile de remediere a defecțiunilor

6.3. Oferta prezentată va cuprinde distinct contravaloarea serviciului de întreținere, specificându-se periodicitatea operațiunilor cuprinse în ofertă și contravaloarea pieselor de schimb

6.4. Firma câștigătoare a achiziției va dispune de toate echipamentele necesare unei intervenții prompte și de calitate (aparatură și utilaje, standuri de probe omologate, laboratoare omologate)

6.5. Prejudiciile aduse Beneficiarului prin:

- efectuarea unor servicii de slabă calitate
- neîncadrarea în termenele stabilite
- neîncadrarea în costurile stabilite,

vor fi suportate de firma prestatoare.

6.6. Prestatorul cu ocazia intervențiilor are obligația de a menține integritatea obiectivului și igiena locului de muncă. Remedierea eventualelor deteriorări ale instalațiilor și a amenajărilor interioare vor fi suportate de către firma prestatoare.

6.7. Odată cu oferta, contractantul va înainta beneficiarului lista principalelor piese de schimb și valoarea manoperei/oră, pe categorie de lucrări și normă de timp aferentă.

6.8. Firma participantă să posede mijloacele de comunicare și transport necesare pentru a asigura o intervenție promptă în caz de avarii majore care influențează capacitatea de funcționare a Stației de Epurare și remedierea acestora, în cel mult 24 ore de la anunțarea acestora.

6.9. Recapitulația devizului de lucrări nu va depăși următoarele valori procentuale:

- cheltuieli indirecte 5%;
- profit 3%.

6.10. Ofertantul are obligația să-și asigure toate echipamentele și utilajele necesare asigurării realizării serviciului pe care urmează să-l presteze.

7. Criteriul de evaluare

Criteriul de atribuire fiind „**Prețul cel mai scăzut**”.

Documentele de calificare solicitate :

- Declarație privind situația personală a ofertantului (conform formular 1, 2 și 3 anexat);
- Certificat constatator emis de Oficiul Registrului Comerțului, din care să rezulte obiectul de activitate al ofertantului. Obiectul contractului trebuie să aibă corespondent în codul CAEN din certificatul constatator emis de ONRC;
- Informații privind cifra de afaceri globală (conform formular 4 anexat);
- Autorizare prin care firma Hach Lange îl acreditează pe prestator să efectueze servicii la echipamentele Hach Lange;
- Declarație privind personalul desemnat pentru prestarea serviciului, însoțită de CV-urile personalului de specialitate atestat, care va lucra la acest service (conform formular 7 anexat);
- Activitățile și metodologia de lucru pe care intenționează să le aplice;
- Lista contractelor similare, finalizate sau aflate în derulare, din ultimii 3 ani;
- Declarație pe proprie răspundere privind respectarea obligațiilor referitoare la condițiile de muncă și protecția muncii (conform formular 8 anexat);

- Declarație I.M.M., (conform formular 6 anexat), după caz.

Modul de prezentare a propunerii financiare:

Propunerea financiară va fi exprimată în lei fără TVA., astfel :

- valoarea reviziilor în..... lei fara TVA la care se adaugă lei TVA , conform Anexa 1;
- valoarea manoperei de reparații în lei/oră fara TVA, la care se adaugă lei TVA ;
- valoarea aferentă consumabilelor și pieselor de schimb uzuale , conform Anexa 2.

Ofertantul va preciza termenul de garanție, astfel :

- - (a) termenul de garanție acordat reviziilor de către prestator..... luni;
- - (b) termenul de garanție aferent reparațiilor..... luni;
- - (c) termenul de garanție pentru piesele de schimb înlocuite..... luni.

Oferta va fi exprimată în lei fără T.V.A., și va acoperi toate solicitările caietului de sarcini.

Plata serviciilor se face cu OP în termen de 45 zile de la confirmarea facturii fiscale.

Atașăm un model de contract de servicii, care se va însuși și se va completa cu datele firmei ofertante. Contractul se va încheia pe o perioadă de 12 luni.

Oferta va fi depusă în plic închis și sigilat cu mențiunea „**Oferta service in post garantie la echipamentele Hach Lange existente în Stația de Epurare Oradea**”, la secretariatul S.C. Compania de Apă Oradea S.A., str. Duiliu Zamfirescu nr. 3, până la data de **14.06.2013, ora 15³⁰**, având perioada de valabilitate de 45 zile de la data limită de depunere a ofertelor.

Vă mulțumim pentru colaborare.

Director general
ing. Ovidiu GAVRA

Șef Comp. Achiziții Publice
ing. Vivianne SAVA