



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. DULIU ZAMFIRESCU NR. 3

Compartiment Achiziții Publice
Nr. 32096 din 29.09.2017

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

Obiectul achiziției directe: Service-ul in post garantie la echipamentele Hach Lange din cadrul Statiei de Epurare Oradea

Codul CPV: 90733100-5 - Servicii de monitorizare sau control al poluării apelor de suprafață

Valoarea estimată a achiziției : **50.724,00 LEI**, la care se adaugă T.V.A., din care **24.100,00** lei la care se adaugă T.V.A. pentru revizii, iar diferența de **26.624,00** lei pentru consumabile, piese de schimb uzuale și manopera aferentă

Sursa de finanțare: Surse proprii

Modul de finalizare a achiziției directe : încheierea unui contract de servicii.
Câștigătorul achiziției directe va introduce în catalogul electronic al achizițiilor publice de pe SEAP oferta câștigătoare, pentru a putea finaliza achiziția

Criteriul de atribuire: Prețul cel mai scăzut, dintre ofertele admisibile.

Perioada minima pe parcursul căreia ofertantul trebuie să își mențină oferta: 60 zile (de la termenul limita de depunere a ofertelor).

Documentele de calificare solicitate:

- Declarație privind situația personală a ofertantului (conform formularelor anexate);
- 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;
- Experiență similară prin prezentarea: Formularului 6
- Firma ofertantă va prezenta la deschiderea ofertelor dovada documentării în Statia de Epurare (proces verbal încheiat cu reprezentantul Statiei de Epurare Oradea). Neindeplinirea acestei cerințe determină excluderea ofertantului din procedura pentru neconformitate cu Caietul de Sarcini.

Propunerea tehnică:

Trebuie să convingă Autoritatea Contractantă ca în caz de atribuire ofertantul are posibilitatea să presteze serviciul oferit, conform cerințelor solicitate în caietul de sarcini și invitația de participare.

Propunerea financiară:

Propunerea financiara - Formularul de oferta completat. Ofertantul are obligația de a cuprinde în prețul ofertei toate cheltuielile aferente serviciului oferit. Prețul ofertei din Formularul de oferta trebuie să acopere toate costurile descrise în Documentele Ofertei.

CAIET DE SARCINI

Perioada de derulare a Contractului : 12 luni

Date necesare pentru ofertanti:

1. Privind service-ul in post garantie la echipamentele Hach Lange din Statia de Epurare Oradea

2. 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:

- CCOCr
- CBO5
- PO₄
- NO₃
- SS (substanțe solide în suspensie)
- Redox și valoarea pH-ului

Analizator – 11CQ320

Măsurarea automată a CCOCr

Analizator – 11CQ318

Măsurarea automată a CBO5

Analizator – 11CQ316

Măsurarea automată a PO₄

Analizator – 11CQ312

Măsurarea automată a NO₃

Analizator – 11CQ322

Măsurarea automată a SS (materiale solide în 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

3. DATE TEHNICE SENZORI SI ECHIPAMENTE HACH LANGE

Tabel 2.1: 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 2.2: Date tehnice senzor NO₃ (11CQ312)

1 buc

Tip	NITRATAX plus sc
Tehnica de masurare	Masurarea absorbției 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

Table 2.3: Date tehnice senzor CBO5/CCOCr (11CQ318, 11CQ320)

2 buc

Tip	UVAS plus sc
Tehnica de masurare	masurarea absorbției 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 2.4: 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 2.5: 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 2.6: 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 2.7: 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

3.1.SENZORI SI ECHIPAMENTE HACH LANGE CE NECESITA SERVICE

Anexa 1.

	Echipament	Tip	Cod	Nr.revizii/an	Pret unitar	Pret total
1	Sonda pH si Redox	1200 S sc	11CQ324, 11CQ326			
2	Sonda NO ₃	NITRATAX plus sc	11CQ312			
3	Sonda CBO5 / CCOCr	UVAS plus sc	11CQ320			
4	Sonda SS	SOLITAX t-line sc	11CQ322			
5	Analizor masurarePO4	PHOSPHAX sc	11CQ316			
6	Echipament prelevare pentru analizor PO4	FILTRAX	11CQ316			
7	Modul de afisare	Afisaj SC 1000				
8	Modul de probe	Controller SC 1000				

3.2.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	Display SC 1000	Placa iluminare display SC 1000	1	
7	Sonda nitrati	Set de stergatoare	1	
8	Display SC 1000	Placa de baza display SC 1000	1	
9	Display SC 1000	Afisaj display SC 1000	1	
10	Display SC 1000	Touchscreen SC 1000	1	
11	Sonda CCO-Cr/ CBO5	Set lamele stergatoare	1	
12	Sonda CCO-Cr/ CBO5	Set garnituri	1	
13	Sonda CCO-Cr/ CBO5	Desicant	1	
14	Sonda CCO-Cr/ CBO5	Placa de baza	1	
15	Analizor fosfati	Reactiv analiza	1	
16	Analizor fosfati	Solutie curatare	1	
17	Analizor fosfati	Cilindru si piston pt. pompa de aer	1	
18	Analizor fosfati	Set filtre praf	1	
19	Modul de probe(controller SC 1000)	Placa de baza(termination board)	2	
20	Modul de probe(controller SC 1000)	Placa de comunicatie Profibus	1	
21	Echipament prelevare pentru analizor PO4	Kit consumabile anuale pt. Filtrax	1	
22	Echipament prelevare pentru analizor PO4	Modul filtrare la Filtrax	2	

4. Conditionari minime necesare pentru intocmirea Caietului de sarcini :

1. Oferta sa contina preturile unitare ale principalelor piese de schimb – Anexa 2;
2. Oferta sa contina detalierea costului total de revizii pentru fiecare echipament – Anexa 1;
3. Timpul de interventie in caz de avarii va fi de maxim 3 zile calendaristice. În 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.
4. Pentru clarificarea tuturor detaliilor, ofertantul inainte de depunerea ofertei se va prezenta in Statia de Epurare Oradea. Deplasarea ofertantului se va face pe cheltuiala proprie a acestuia. Firma ofertantă va 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.
5. La data constatarii defectului de avarie se va stabili de comun acord durata de livrare a echipamentului defect, care nu poate depasi 15 zile.
6. Adjudecarea castigatorului se va face pe baza negocierii:
 - valoarea ofertei de service / an + costurile cu inlocuirea pieselor de schimb/an.
7. Cerintele impuse prin Caietul de sarcini sunt considerate ca fiind minime.
8. Prestatorul este obligat sa efectueze reparatia numai dupa ce Beneficiarul si-a dat acceptul
9. Dupa finalizarea reparatiei se intocmeste procesul verbal de Receptie – Reparatie PV-RR, in care vor fi specificate toate operatiile executate.
10. Firma participantă la procedura de negociere trebuie sa prezinte documentația tehnică emisă de producător pentru întreaga gamă de echipamente și instalații si sa fie acreditata de catre firma Hach Lange pentru prestarea acestor servicii, astfel încât lucrările de revizii/reparații să nu conducă la modificarea parametrilor de funcționare a acestora.
11. Firma la procedura de negociere va colabora 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
12. Oferta prezentată va cuprinde distinct contravaloarea serviciului de întreținere, specificându-se periodicitatea operațiunilor cuprinse în ofertă si contravaloarea pieselor de schimb.
13. Firma câștigătoare a achizitiei va dispune de toate echipamentele necesare unei intervenții prompte și de calitate (aparatură și utilaje, standuri de probe omologate, laboratoare omologate)
14. Prejudiciile aduse Beneficiarului prin:
 - efectuarea unor servicii de slabă calitate
 - neîncadrarea în termenele stabilite
 - neîncadrarea în costurile stabilite,vor fi suportate de prestator.
15. 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.
16. Firma participantă să poseze mijloacele de comunicare și transport necesare pentru a asigura o intervenție promptă în caz de avarii majore care influențează capacitatea de funcționare a Statiei de Epurare și remedierea acestora, în cel mult 24 ore de la anunțarea acestora.
17. Ofertantul are obligatia sa-si asigure toate echipamentele si utilajele necesare asigurarii realizarii serviciului pe care urmeaza sa-l presteze.
18. Ofertantul va prezenta termenul aferent unei revizii complete, a tuturor senzorialor.
19. Ofertantul va prezenta o Declarație pe proprie răspundere privind respectarea obligatiilor referitoare la conditiile de munca si protectia muncii - Formular nr. 8

5. Criteriul de evaluare

Criteriul de evaluare este pretul cel mai scazut cu incadrarea in cerintele Caietului de Sarcini.

Adjudecarea castigatorului se va face pe baza pretului cel mai mic rezultat din :

- valoarea ofertei de service + costurile cu inlocuirea pieselor de schimb, inclusiv contravaloarea pieselor de schimb utilizate

Documentatia cu toate echipamentele de baza si auxiliare supuse activitatii de service va fi pusa la dispozitie pe suport electronic la SEO. Pentru clarificarea tuturor detaliilor, ofertantii inainte de depunerea ofertelor se vor prezenta in SEO.

Ofertantul va prezenta durata de timp pentru efectuarea unei revizii complete, conform Anexei 1.

- Pentru a evalua si compara cât mai corect ofertele depuse, achizitorul poate cere ofertanților clarificări la oferta depusa. Atât cererea de clarificare cât si răspunsurile vor fi formulate în scris, neadmițându-se nici o modificare a prețului sau conținutului ofertei, cu excepția cazurilor în care se solicită corecția erorilor de calcul sau a greșelilor aritmetice descoperite in cursul evaluării ofertelor.

Durata contractului - 24 luni.

Modul de prezentare a propunerii financiare:

Propunerea financiara va fi exprimata in lei fara 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 si pieselor de schimb uzuale , conform Anexa 2.

Ofertantul va preciza termenele 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 exprimata in lei fără T.V.A., și va acoperi toate solicitările caietului de sarcini

Oferta va fi depusă sau se va transmite la Secretariatul S.C. COMPANIA DE APĂ ORADEA S.A. , str. Duiliu Zamfirescu nr.3, în plic închis, cu mențiunea ofertă pentru „Service-ul in post garantie la echipamentele Hach Lange din cadrul Statiei de Epurare Oradea”, până la data de 09.10.2017 ora 15³⁰., având perioada de valabilitate 60 zile.