



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. 40452 din 06.11.2018

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 suprafața

Valoarea estimata a achiziției : 53.258,00 lei , la care se adauga T.V.A., din care 25.304,00 lei la care se adauga T.V.A. pentru revizii, iar diferența de 27.954,00 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).

Propunerea tehnică:

Trebuie sa convingă Autoritatea Contractanta ca in caz de atribuire ofertantul are posibilitatea sa presteze serviciul oferat, conform cerințelor solicitate in 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 oferat Prețul ofertei din Formularul de oferta trebuie sa acopere toate costurile descrise in Documentele Ofertei.

CAIET DE SARCINI

Perioada de derulare a contractului : 12 luni

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:

- 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 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 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 absobtiei 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 absobtiei 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 / lei fara T.V.A.	Pret total/ lei fara T.V.A
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/ Lei fara T.V.A.
1	Sonda Redox	Sonda Redox	1	
2	Sonda Nitriti	Set filtre optice NITRATAX	1	
3	Sonda Nitriti	Lampa flash pentru NITRATAX	1	
4	Sonda Nitriti	Cablu sonda	1	
5	Sonda Nitriti	Set de lamele stergator (2mm) pt NITRATAX (5 buc.)	1	
6	Sonda Nitriti	Set de garnituri pt. NITRATAX	1	
7	Sonda Nitriti	Desicant Nitrat	1	
8	Sonda CCO-Cr/	Motor angrenaj UVAS	1	
9	Sonda CCO-Cr/	Set de lamele pt stergator UVAS (5 buc.)	1	
10	Sonda CCO-Cr/	Set de garnituri pt. UVAS	1	
11	Sonda CCO-Cr/	Desicant UVAS	1	
12	Sonda Solitax	Placa stergator pentru SOLITAX sc	1	
13	Sonda Solitax	Set de ștergătoare paletă pentru SOLITAX (5 bucăți) din silicon	1	
14	Sonda Solitax	Set garnitură pt. sondă SOLITAX	1	
15	Sonda Solitax	Desicant Solitax	1	

16	Sonda Fosfati	Reactiv pentru PHOSPHAX sc (2 L)	1	
17	Sonda Fosfati	Solutie de curatare pentru PHOSPHAX sc (1 L)	1	
18	Sonda Fosfati	Ferestre pentru camera de masura PHOSPHAX sc	1	
19	Sonda Fosfati	Cap pompaj al pompei cu piston Phosphax	1	
20	Sonda Fosfati	Set de elemente filtrante, 2 buc pentru Phosphax	1	
21	Sonda Fosfati	Valva de sens pentru Phosphax	2	
22	Sonda Fosfati	Pompa reactiv Phosphax	1	
23	Sonda Fosfati	Filtru de aer pentru blocul de valve de la Phosphax	2	
24	Modul de probe (controller SC 1000)	Placa de baza sc1000	2	
25	Modul de probe (controller SC 1000)	Modul Profibus DP SC1000	1	
26	Sonda Filtrax	Set piese consumabile pentru FILTRAX: 1x Set furtunase, 1x Set cartuse filtrante, 1x Set role pentru pompa, 1x Cartus pompa.	1	
27	Sonda Filtrax	Compresor 230V Filtrax	1	
28	Sonda Filtrax	Module filtrante pentru FILTRAX (sunt necesare doua membrane).	2	
29	Sonda Filtrax	Valva de aer cu 2 cai pentru FILTRAX	1	

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:
 - valoarea ofertei de service / an + costurile cu inlocuirea pieselor de schimb/an.
7. Cerintele impuse prin Caietul de sarcini sunt considerate ca fiind minimale.
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 achizitie trebuie sa prezinte documentația tehnică emisă de producător pentru întreaga gamă de echipamente și instalații si sa fie acreditata de catre firma producatoare a echipamentelor 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 achizitie 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 și 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 posedă 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.

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

18. Ofertantul va prezenta termenul aferent unei revizii complete, a tuturor senzorilor.

19. Ofertantul va prezenta o Declarație pe proprie răspundere privind respectarea obligațiilor referitoare la condițiile de muncă și protecția muncii - **Formular nr. 8**

5. Criteriul de evaluare

Criteriul de evaluare este pretul cel mai scăzut cu încadrarea în cerințele Caietului de Sarcini.

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

- valoarea ofertei de servicii + costurile cu înlocuirea pieselor de schimb, inclusiv contravaloarea pieselor de schimb utilizate

6. Valoarea estimativa a contractului

Valoarea estimativa a contractului este în valoare de 53.258,00 lei + TVA, suma cuprinsă în Plan Anual de Servicii și Servicii CAO 2018 și în Plan Anual de Reparații (mentenanță și contracte piese de schimb) CAO 2018

Documentația cu toate echipamentele de bază și auxiliare supuse activității de servicii va fi pusă la dispoziție pe suport electronic la SEO. Pentru clarificarea tuturor detaliilor, ofertantii înainte de depunerea ofertelor se vor prezenta în SEO.

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

- Pentru a evalua și compara cât mai corect ofertele depuse, achizitorul poate cere ofertanților clarificări la oferta depusă. Atât cererea de clarificare cât și 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 în cursul evaluării ofertelor.

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 **15.11.2018, ora 15³⁰**., având perioada de valabilitate 60 zile.