



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: 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

Compartimentul Achiziții Publice
Nr. 30302 din 19.08.2016

INVITAȚIE DE PARTICIPARE LA ACHIZITIE DIRECTA - Reluare 1

Prin prezenta vă solicităm oferta de preț pentru - **Furnizarea și montajul unui sistem de monitorizare și comandă a distribuției apei potabile din rezervoarele de înmagazinare a S. C. Compania de Apa Oradea Sucursala Beiuș**, conform Caietului de sarcini de mai jos:

CAIET DE SARCINI

I. AUTORITATEA CONTRACTANTĂ:

S.C. COMPANIA DE APĂ ORADEA S.A. – SUCURSALA BEIUȘ

II. OBIECTUL CONTRACTULUI:

- Achiziționarea și montarea unui Sistem de monitorizare și comandă a distribuției apei potabile din rezervoarele de înmagazinare
- **Cod CPV** – 42961200-2 - Sisteme Scada sau sisteme echivalente (Rev.2)

III. LOCUL DE MONTARE

S.C. Compania de apă Oradea S.A. – Sucursala Beiuș

- Montarea și punerea în funcțiune în localitatea Beiuș, str. Alexandru Roman (incintă rezervoare de înmagazinare) și str. Horea nr. 9 (sediul Sucursalei pentru sistem SCADA)

IV. INFORMAȚII TEHNICE

Aplicație:

- Reglaj debit apă potabila: $Q=0-35$ l/s
- H_{amonte} : 3-8 mCA
- H_{aval} : 2.2 bari

MATERIALE PRINCIPALE:

1. ROBINET CU DISC FLUTURE DUBLU EXCENTRIC

- construcție conform standard EN 593
- certificat DIN DVGW - pentru apă potabilă
- notificare sanitară de la Ministerul Sănătății din România pentru folosirea în aplicații cu apă potabilă

- corp cu flanse DIN 1092-2
- distanta intre flanse conform standard DIN EN 558, seria 14 (F4) = 250 mm
- corp din fonta ductila EN-JS 1030 (GGG 40)
- disc din fonta ductila EN-JS 1030 (GGG 40)
- inel de etansare profilat din EPDM
- acoperire de protectie: **interior epoxy EKB / exterior epoxy EKB / disc epoxy**
- strat de vopsea epoxy - minim 250 microni (posibil pana la maxim 500 microni)
- certificat GSK pentru acoperirea de protectie - Quality Association for "Heavy Duty Corrosion Protection of Powder Coated Valves and Fittings"
- bolturi din otel inoxidabil A2
- conectare poligonala dintre arbore si disc
- reductor tip biela manivela, constructie robusta "fara intretinere", clasa IP68 de protectie,
- indicator de pozitie integrat
- test de presiune conform standard DIN EN 12266-1
- partile vanei care vin in contact cu apa sunt conform standardelor KTW si DVGW W270
- valoare Kv = 3800 m³/h (coeficient de debit la deschiderea totala a discului)
- valoare Zeta = 0.42 (coeficient de rezistenta la vana complet deschisa)
- model hidraulic special al profilului de disc (wave)
- cu actionare electrica 3x400 V, 50Hz
- functie de reglare: functionare intermitenta S4-25%
- timp de inchidere 375 secunde (4 rpm actionare electrica)
- putere motor 0.03 kW
- indicator mecanic de pozitie
- 2 limitatori de cursa
- 2 limitatori de moment
- **PN 16**
- **DN 250**

Acționarea Robinetului cu Disc Fluture Dublu Excentric se va face prin intermediul unui senzor de presiune ce se va instala pe rețeaua de distribuție din incinta Sucursala Beius.

2. TABLOU DE COMANDA ȘI CONTROL

- Pozitionare adaptivă cu semnal de intrare 4-20 mA
- se monteaza direct pe servomotorul de pe vana
- comenzi locale, prin apasarea butoanelor de INCHIS-STOP-DESCHIS (controlat local); RESET, pentru intrarea in limbajul displayului si leduri colorate indicatoare pentru: capat de cursa INCHIS; capat de cursa DESCHIS; depasire moment pe directia

INCHIS; depasire moment pe directia DESCHIS; depasire temperatura in infasurarea motorului;

- Display (cu posibilitatea selectarii limba Romana) pentru afisarea: comenzilor; pozitiei (in cazul in care actionarea este dotata cu potentiometru); informatii despre starea de functionare; informatii despre eventuale erori aparute in timpul functionarii; valorile setate pentru momentul pe capete de cursa (pentru variantele cu MWG)
- comutator pentru selectare cu posibilitatea blocarii in oricare din pozitii:
 - i. COMANDA LOCALA OPRIT
 - ii. COMANDA DE LA DISTANTA

3. MATERIALE ANEXE

Cabluri, sigurante, materiale marunte, cutii jonctiune.

4. INTEGRARE ÎN SISTEMUL ACTUAL SCADA

Sistemul SCADA propus de ofertanți va fi integrat în sistemul SCADA pentru sistemul de aducțiune existent și funcțional la această dată la Sucursala Beiuș.

Având în vedere că sistemul SCADA existent este în garanția antreprenorului care l-a executat, ofertanții (alții decât antreprenorul care l-a executat) vor prezenta odată cu oferta următoarele:

1.Acordul antreprenorului S.C. HIDROCONSTRUCȚIA S.A. – SUCURSALA SEBEȘ de a integra SISTEMUL SCADA propus în sistemul pe care-l gestionează în perioada de garanție.

2.Acordul S.C. HIDROCONSTRUCȚIA S.A. – SUCURSALA SEBEȘ de a asigura asistență tehnică la integrarea sistemului SCADA și de a participa în comisia de recepție la punerea în funcțiune în calitate de expert.

3.Date privind antreprenorul initial al investitiei aflate in garanție S.C. HIDROCONSTRUCȚIA S.A. – SUCURSALA SEBEȘ

Persoană de contact :

- ing. PECIU FLORIANU DOREL – director sucursală – tel. .0722 638 271
- ing. MIHAI BODEA - tel. 0725-352.580

Persoană de contact CAO

- Ing. CIUCLARU GHEORGHE 0728 856 858
- Ing. BITEA ILIE 0722 366 797

V. ALTE CERINTE

- Ofertanții vor vizita amplasamentele cu locurile de montaj înainte de prezentarea ofertei. În acest sens vor anexa ofertei Procesul verbal de vizitare amplasament semnat de reprezentanții Sucursalei Beiuș a S.C. Compania de Apă Oradea S.A.

VI. DURATA DE FURNIZARE ȘI MONTAJ

120 zile calendaristice de la data semnării contractului

VII. GARANȚIA - Min. 12 luni

Sursa de finanțare: Surse Proprii.

Valoarea totală estimată a achiziției: – 53.100 lei fără TVA

Modul de finalizare a achiziției directe: încheierea unui contract de furnizare cu montaj.

Documentele de calificare solicitate:

- Declarație privind situația personală a ofertantului (conform formulare anexate 1÷3);
- 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);
- Scrisoare de înaintare a ofertei (conform formular anexat 5);
- Declarație pe proprie răspundere privind respectarea obligațiilor referitoare la condițiile de muncă și protecția muncii (conform formular anexat 6);
- Acceptare model contract.

Oferta financiară:

Oferta financiară se va prezenta pe fiecare componentă a sistemului defalcată, în costuri materiale și costuri privind manopera de montaj și punere în funcțiune.

Plata cu O.P. la 30 zile de la emiterea facturii fiscale și acceptarea de către achizitor.

Criteriul de atribuire: prețul cel mai scăzut.

Oferta va fi exprimată în lei fără T.V.A., iar prețul unitar va fi cu maxim 2 (două) zecimale.

Oferta va fi depusă în plic închis și sigilat cu mențiunea ofertă „Furnizare și montaj sistem de monitorizare și comandă a distribuției apei potabile din rezervoarele de înmagazinare a S. C. Compania de Apă Oradea Sucursala Beius”, la secretariatul S.C. Compania de Apă Oradea S.A, str. Duiliu Zamfirescu nr. 3, până la data de **29.08.2016, ora 15³⁰**, având perioada de valabilitate de 45 zile de la data limită de depunere a ofertelor.

Vă mulțumim pentru colaborare.

ȘEF COMP. ACHIZIȚII PUBLICE
ing. Vivianne SAVA