



# 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](mailto:apacanal@apaoradea.ro)

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

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

Compartimentul Achiziții Publice  
Nr. 13607 din 27.04.2017

## INVITAȚIE DE PARTICIPARE LA ACHIZITIE DIRECTA SISTEM DE MONITORIZARE ȘI COMANDĂ A DISTRIBUȚIEI APEI POTABILE DIN REZERVORUL DE INMAGAZINARE V=1000 M<sup>3</sup>

Prin prezenta solicităm oferta de preț privind Achiziționarea, montarea și punerea în funcțiune a unui Sistem de monitorizare și comandă a distribuției apei potabile din rezervorul de înmagazinare V=1000 M<sup>3</sup> din cadrul S.C.COMPANIA DE APA ORADEA S.A. Sucursala Beiuș.

### 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 rezervorul de înmagazinare v=1000 m<sup>3</sup>

#### 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 potabilă: Q=0-35 l/s
- H<sub>amonte</sub>: 3-8 mCA
- H<sub>aval</sub>: 2.2 bari

##### MATERIALE PRINCIPALE:

#### 1. ROBINET CU DISC FLUTURE DUBLU EXCENTRIC

- Producător ERHARD (Grup TALIS) – Germania
- Tip: ROCO Wave
- construcție conform standard EN 593
- certificat DIN DVGW - pentru apă potabilă

- notificare sanitara de la Ministerul Sanatatii din Romania pentru folosirea in aplicatii cu apa potabila
- 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 micrometri (posibil pana la maxim 500 micrometri)
- 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 m<sup>3</sup>/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**

## **2. TABLOU DE COMANDA SI CONTROL**

- Producator: AUMA – Germania
- Tip: Aumatic ACO1.2
- 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 pozitiiile:
  - i. COMANDA LOCALA OPRIT
  - ii. COMANDA DE LA DISTANTA

### **3. MATERIALE ANEXE**

Cabluri, sigurante, materiale marunte, cutii jonctiune ...

### **4. INTEGRARE ÎN SISTEMUL ACTUAL SCADA**

#### **V. ALTE CERINȚE**

- Ofertanții vor vizita am[plasamentul cu locul 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.
- Sistemul SCADA propus de ofertanți va fi integrat în sistemul SCADA care comanda vana de distribuție actuala, tip Erhard Roco Wave.

Având în vedere că sistemul SCADA care comanda vana de distribuție actuala, este în garanția executantului, SC Rokura Aplicații Industriale SRL, ofertanții vor prezenta următoarele:

1. Acordul SC Rokura Aplicații Industriale SRL de a integra SISTEMUL SCADA propus în sistemul pe care-l gestionează în perioada de garanție.
2. Acordul SC Rokura Aplicații Industriale SRL de a interveni în tabloul de forță și automatizare făcut de acestia pentru vana de distribuție actuala.
3. Acordul SC Rokura Aplicații Industriale SRL 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.

4. Date privind SC Rokura Aplicații Industriale SRL aflate în garanție S.C. Rokura Aplicații Industriale SRL **Persoană de contact :**

- ing. Stoica Constantin – tel. .0743 011 008

#### **4. Persoană de contact CAO**

- Ing. CIUCLARU GHEORGHE 0728 856 858
- Ing. BITEA ILIE 0722 366 797
- Ing. Călin POPA 0770 570 630

#### **VI. MODALITĂȚI DE FINANȚARE**

Plan investiții (Dotari) UAT Beiuș

#### **VII. VALOARE ESTIMATĂ**

**53.100,00 lei fără TVA**

#### **VIII. DURATA DE FURNIZARE ȘI MONTAJ**

160 zile calendaristice de la data semnării contractului

#### **IX. GARANȚIA**

Min. 12 luni

Pentru clarificarea tuturor detaliilor, ofertanții se vor prezenta la S.C.COMPANIA DE APA ORADEA S.A. Sucursala Beiuș.

Deplasarea ofertantului se va face pe cheltuiala proprie a acestuia. Firma ofertantă va prezenta la deschiderea ofertelor proces verbal încheiat cu reprezentantul S.C.COMPANIA DE APA ORADEA S.A. Sucursala Beiuș. Neindeplinirea acestei cerințe determină excluderea ofertantului din procedura pentru neconformitate cu Caietul de Sarcini.

**NOTĂ: Atașat ofertei se vor prezenta specificațiile tehnice în limba română și o mostră tip imagine (poză) și descrierea produsului ofertat, inclusiv producătorul și marca .**

**COD CPV – 42961200-2**

**Valoarea totală estimată a achiziției: – 53.100,00 lei fără TVA**

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

Câștigătorul achiziției directe va introduce în catalogul electronic al achizițiilor publice de pe SEAP oferta câștigătoare, pentru a putea finaliza achiziția

Specificați termenul de livrare și punere în funcțiune a produsului oferit (dacă nu se găsește în stoc termenul aproximativ de livrare).

**Oferta financiară va fi DDP** - S.C.COMPANIA DE APA ORADEA S.A. Sucursala Beius str. Alexandru Roman (incintă rezervoare de înmagazinare) și str. Horea nr. 9 ( sediul Sucursalei pentru sistem SCADA)

Produsul livrat va fi însoțit de declarație de conformitate, certificate de calitate și garanție.

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

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

Câștigătorul achiziției directe va introduce în catalogul electronic al achizițiilor publice de pe SEAP oferta câștigătoare, pentru a putea finaliza achiziția

Oferta va fi depusă în plic închis și sigilat cu mențiunea Ofertă „*Achiziționarea, montarea și punerea în funcțiune a unui Sistem de monitorizare și comandă a distribuției apei potabile din rezervorul de înmagazinare  $V=1000 M^3$  din cadrul S.C.COMPANIA DE APA ORADEA S.A. Sucursala Beius*” la secretariatul S.C. Compania de Apă Oradea S.A, str. Duiliu Zamfirescu nr. 3, până la data de **05.05.2017, ora 15<sup>30</sup>**, având perioada de valabilitate de 45 zile de la data limită de depunere a ofertelor.

Vă mulțumim pentru colaborare.