

Caiet de sarcini

“Audit si lucrari ce tin de monitorizarea sistemului de automatizare la statia de Epurare (ZUC) in mun. Orhei sat Seliste pentru anii 2025-2028”

1. **Denumirea autorității contractante:** Regia” Apă- Canal” Orhei S.A.
2. **IDNO:** 1002606000595
3. **Adresa:** mun.Orhei , or. Orhei, str. 31 August nr. 67, MD-3501
4. **Numărul de telefon/fax** tel: (235) 2-29-51 fax: (235) 2-29-51
5. **Adresa web/e-mail a autortității contractante:** e-mail: racorhei@mail.ru , www.racorhei.md
6. **Persoana de contact:** Șarcaliuc Roman 069206657

Informații generale:

Scopul proiectului îl reprezintă:

“ Servicii de executare a lucrarilor de încercari a utilajului electric, și verificarea capacității de protecție contra electorcutarii”

Obiectivul caietului de sarcini și condiții generale:

Autoritatea contractată Regia Apa Canal-Orhei S.A, intenționează să înceapă procedura de achizitie :

“ Audit si lucrari ce tin de monitorizarea sistemului de automatizare la statia de Epurare (ZUC) in mun. Orhei sat Seliste pentru anii 2025-2028”

Prezentul Caiet de sarcini va face parte integrantă din documentația pentru elaborarea și prezentarea ofertei și constituie ansamblul cerințelor pe baza cărora se elaborează propunerea tehnică și financiară.

- Audit și întreținerea sistemelor de automatizare industrială cu curent scăzut (tensiune până la 24 V), bazate pe controlere logice programabile SIMENS (S7- 300), module de intrare / ieșire instalate de la SIMENS și rețeaua de comunicații PROFINET.
- Întreținerea pachetului software Siemens SCADA, Simatic Step 7 pentru dezvoltarea sistemelor de automatizare bazate pe controlerele logice programabile Simatic S7-300 / S7-400 / M7 / C7 și WinAC
- Monitorizarea permanentă asupra procesului tehnologic al stației de Epurare a apelor uzate de tip Zone Umede Construită (ZUC), și după necesitate va interveni pentru a lichida defecțiunile ce vor apărea în sistemul automat de operare a stației de Epurare , care constă din
 - Instalație tehnologică primară (epurarea preliminară).
 - Rezervoarele de Egalizare și stația de Pompare Principală.
 - Zonele Umede construite — Platforme Filtrante de Stuf (PFS) și Platforme cu Stuf Vertical (FV).
 - Sistemul de dezinfectare prin clorurare cu Hipoclorit.
 - Stația de Pompare a apei epurate în punctul de deversare (emisar).

Manualul de operare a stației de Epurare ZUC , inclusiv și schemele tehnologice se pot obține de la RAC Orhei S.A.

Conducatorul grupului _____