

Proiect Tehnic de Execuție pentru obiectivul de investitii "Alimentare cu apa potabila a Complexului de Cazare CNE din forajul FJ3" CR 40789

I.D.: 104142534

Documente participare:

- 02_PJ-22-004 CS PTE FJ3.pdf

Data publicarii	15.10.24	Coduri CPV	71322000-1 44162500-8 45232154-6
-----------------	----------	------------	----------------------------------

Termenul limita pentru depunere:	30.10.24
----------------------------------	----------

Descriere: Informatii despre contextul care a determinat achizitia de servicii Situatia actuala Pentru asigurarea spațiului locativ necesar personalului de serviciu/intervenție, CNE deține în orașul Cernavodă un ansamblu de locuințe (denumit în continuare Campus), alimentat cu apă potabilă din rețeaua urbană. Deoarece la data înființării Campusului, apa din rețeaua urbană provenea din Dunăre, având depășiri frecvente ale parametrilor de potabilitate, pentru îmbunătățirea calității acesteia s-a luat decizia dotării Campusului cu o stație proprie de tratare a apei (ST A), echipată cu filtre cu nisip și cărbune activ, instalație de clorinare, grup de pompare și două rezervoare de stocare. Pentru a preîntâmpina problemele cauzate de lipsa apei potabile din rețeaua urbană în perioadele cu nivel scăzut al Dunării (cum a fost cazul în vara anului 2003), CNE a inițiat ulterior forarea unui puț de apă potabilă de mare adâncime (denumit FJ3), situat în apropierea stației de tratare, care să asigure independența alimentării cu apă potabilă a Campusului față de rețeaua urbană. În urma testelor de funcționare a ansamblului (STA cu alimentare din FJ3) s-a pus în evidență o cantitate de fier în apă peste limitele admise, ceea ce a dus la inițierea unui proiect de modificare a stației, pentru a o face capabilă de a reduce concentrația de fier din apa provenită din foraj în limitele de potabilitate. Deoarece soluția propusă ridică o serie de probleme, s-a renunțat la implementarea ei și s-a păstrat alimentarea cu apă din rețeaua orașului, filtrată suplimentar prin STA, forajul FJ3 fiind trecut în conservare. Situatia propusa Se propune ca sistemul de alimentare cu apă să fie alimentat doar din sursă proprie (Forajul FJ3), cu tratare în Stația CNE, fără alimentare din sursa RAJA. În acest sens, a fost întocmit Studiul de Fezabilitate (cod document: 79-71500-SF-027) de S.C. ISPRO-AL S.R.L în anul 2021 iar aprobarea de către CNE Cernavodă s-a făcut cu 79-71500-EDAR-029/12.08.2021. În cadrul Studiului de Fezabilitate au fost analizate tehnico-economic un număr de 5 (cinci) variante de realizare a investiției propuse și a fost aprobată Varianta nr. 01, ce presupune implementarea schemei prezentate în caietul de sarcini, atasat. Proiectul tehnic de execuție va presupune (conform HG 907/2016 - Secțiunea a 6-a, art.12), realizarea unei documentații tehnice (conform conținutului cadru din Anexa nr.IO - HG 907/2016) prin care proiectantul dezvoltă, detaliază și, după caz, optimizează, prin propuneri tehnice, varianta aprobată în cadrul studiului de fezabilitate. Informatii despre beneficiile anticipate de catre Entitatea contractanta Prin prezentul proiect se urmărește implementarea unei solutii optime de asigurare a debitelor necesare consumului (inclusiv apa de incendiu) din forajul FJ3 si de tratare corespunzatoare a apei furnizate, cu respectarea normelor nationale si europene privind calitatea apei furnizate si asigurarea sanatatii populatiei, la costuri de implementare si exploatare rezonabile. Datorita cresterii tot mai însemnate apretului per m.c. al apei potabile furnizate de operatorul SC Raja SA, investitia in putul de alimentare Compex Cazare (FJ3) devine tot mai necesara si oportuna din punct de vedere al raportului cost-beneficiu. Informatii cu privire la contextul care determina necesitatea achizitionarii acestor servicii, caracteristici tehnice si de performanta, precum si alte cerinte ale SN NUCLEARELECTRICA S.A. sunt descrise in Caietul de Sarcini, anexat.

