

APROBAT:

Presedinte al Directoratului-

Director General Executiv-Inginer Sef

Dan Danulescu

29 / 11 2024

TEMA TEHNICA

privind inlocuirea spectrofotometrului UV-VIS DR 6000 cu tehnologie RFID

1. Beneficiar SC PETROTEL LUKOIL SA, Ploiesti, Romania.
2. Scop Efectuarea analizelor chimice pentru apa , abur , apa recirculata, condens din instalatiile CET, instalatiile de productie abur aferente PLK., precum si pentru procesul de fabricatie al apei demineralizate din instalatia Demineralizarea apei .
3. Necesitatea achizitionarii Echipament vital pentru functionarea in conditii de siguranta a CET- ului si implicit al rafinarii PLK.
4. Termen de prezentare a ofertei tehnico-comerciale 15 zile calendaristice de la primirea cererii de oferta.
5. Date initiale de baza
 - 5.1 In acest moment se functioneaza cu un spectrofotometru de tip HACH 3900 achizitionat in anul 2016 si reparat partial in 2021 de catre firma producatoare prin intermediul firmei de mentenanta Electric/AMC – PET Communucations. Acest aparat intampina deseori blocaje in efectuarea analizelor dand eroare soft (necesita resetare), fiind necesara de cele mai multe ori refacerea probei.
 - 5.2 Spectrofotometrul defect tip DR 6000, cu seria nr. 2190657 a fost achizitionat prin Nota de achizitie nr. DRMU-1499-04.08.2022, in cadrul programului de RT 2022-2023.
 - 5.3 Echipamentul necesita inlocuire. Prin prisma procesului si a mediului de lucru agresiv, acesta nu mai poate fi reparat.



DRMU7-1969-10.12.24

S-a incercat repararea prin firma producatoare, costurile de reparatie ridicandu-se la 90% din valoarea de achizitie a unui echipament identic nou.

5.4 Conform raportului de constatare emis producator/dealer autorizat s-au semnalat urmatoarele:

- Corodare avansata a majoritatii componentelor interne;
- crepitatie puternica din difuzoare la pornire si la pornirea detectarii cuvetelor;
- uzura morala foarte mare.

6. Cerinte Calitative:

6.1. Este necesara achizitia unui spectrofotometru nou, de tip HACH DR 6000 UV-VIS cu tehnologie RFID LPV441.99.00011.

6.2. Acest aparat asigura realizarea monitorizarii continue a indicilor calitativi ai apei demineralizate furnizata de instalatia Demineralizare catre urmatoarele instalatii:

- echipamentele energetice din CET(Cazanele energetice, condensul TA4,)
- circuitele de apa de racire recirculata CET, apa de racire recirculata instalatia Azot
- echipamentele aferente rafinarii PLK.(cazanele recuperatoare)

6.3. Monitorizarea permanenta a indicilor calitativi ai apei demineralizate este o cerinta obligatorie I.S.C.I.R.

7. Cerinte Tehnice:

7.1. Furnizorul va livra un aparat ce ofera scanare de mare viteza a lungimii de unda in tot spectrul UV- VIS, 250 metode preprogramate care includ cele mai performante metode de testare utilizate in prezent, pentru apa, abur si condensat.

7.2. Furnizorul va livra spectrofotometrul UV-VIS care va lucra cu un interval de lungime de unda de la 190 pana la 1100 nm.

7.3. Furnizorul va livra documentele de garantie, certificat de etalonare si manualul de utilizare in limba romana.

8. Termen de livrare:

8.1. 2024 – regim de urgenta



DRMU7-1969-10.12.24

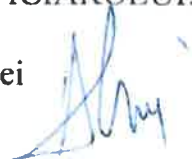
9. Avizat

- Numele si Prenumele: Pirnau Daniel
- Functia: Sef Arie CET
- Telefon: 3159
- e-mail: DanielPirnau@Petrotel.Lukoil.com



10. RESPONSABIL DIN PARTEA BENEFICIARULUI:

- Numele si prenumele: Avadani Elisei
- Functia: Adjunct Sef Arie CET
- Telefon: 3210
- e-mail: Elisei.Avadani@petrotel.lukoil.com



Tema tehnica intocmita de:

- Numele si prenumele: Avram Mihaela
- Functia: Sef laborator
- Telefon: 3224
- e-mail: Mihaela.Avram@petrotel.lukoil.com



DRMU7-1969-10.12.24