

Aprobat,
Director tehnic


S. Malyshev
2022

TEMA TEHNICA
privind inlocuirea spectrofotometrului UV-VIS DR 6000 cu tehnologie RFID in
cadrul Programului de Reutilare Tehnica

- | | | |
|----|---|--|
| 1. | Beneficiar | SC PETROTEL LUKOIL SA, Ploiesti, Romania. |
| 2. | Scop | Tratarea chimica a circuitelor de apa, abur si condens din instalatiile CET. |
| 3. | Necesitatea achizitionarii | 3.1 Echipament vital pentru functionarea in conditii de siguranta a CET-ului si implicit al rafinariei PLK. |
| 4. | Termen de prezentare a ofertei tehnico-comerciale | 15 zile calendaristice de la primirea cererii de oferta. |
| 5. | Date initiale de baza | <div style="margin-left: 20px;">5.1 In acest moment se functioneaza cu un spectrofotometru inchiriat de o firma terta, care in curand isi va inceta activitatea pe teritoriul CET.
5.2 Spectrofotometrul defect este inregistrat in gestiunea PLK, avand nr. de inventar 34058410.
5.3 Echipamentul necesita inlocuire. S-a incercat repararea acestui aparat la firma producatoare, fara a avea rezultate.
5.4 Conform raportului de constatare emis de producator/dealer autorizat s-au semnalat urmatoarele:<ul style="list-style-type: none">- Corodare avansata a majoritatii componentelor interne;- Scurtcircuit la placa de baza;- Uzura morala foarte mare.</div> |

RF 2022 - 2023, pag 80.



DRMU-1499-04.08.22

6. Cerinte Calitative:

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

6.2 Acest aparat asigura realizarea monitorizarii continue si eficienta a indicilor calitativi ai apei demineralizate finisata si nefinisata furnizata de instalatia DEMINERALIZARE catre echipamentele energetice din CET si catre rafinaria PLK.

6.3 Monitorizarea permanenta a indicilor calitativi ai apei demineralizate este o cerinta obligatorie ISCIR.

7. Cerinte Tehnice:

7.1 Furnizorul va livra un aparat ce oferă scanare de mare viteză a lungimii de undă în tot spectrul UV și vizibil și are peste 250 de metode preprogramate, care includ cele mai comune metode de testare utilizate în prezent, pentru apa, abur si condensat.

7.2 Furnizorul va livra spectrofotometrul UV-VIS cu un interval de lungime de undă de 190 până la 1100 nm. Spectrul vizibil (320 - 1100 nm) este acoperit de o lampă cu halogen și o lampă cu deuteriu ce produce lumina din spectrul ultraviolet (190 - 360 nm).

8. Cerinte de mediu

8.1. Vor fi respectate normele, standardele si regulile românești de protectie a aerului, apei si solului.

9. Alte cerinte tehnice si comerciale

9.1. Ofertantul va livra documentele de garantie si verificare metrologica.

9.2. Ofertantul va livra aparatul insotit de manualul de utilizare in limba romana.

Intocmit,

Sef laborator

Avram Mihaela

