



RT 2020-2021 Kea. 1.2
pot 18

PROWATER-ECOSISTEM S.R.L.

Reg. Com. J29/679/2010

CUI 26972258

Cont ING Bank - RO 18 INGB 0000 9999 0197 3664

APROBAT:

Membru al Directoratului –Ing. Sef

D. Dănulescu

« 08 » 11 2019

TEMA TEHNICĂ

privind achizitie incubator pentru Laborator Ape uzate Prowater-Ecosistem

1. Beneficiar: PETROTEL-LUKOIL S.A. Ploiesti, Romania
2. Scop: Achizitia unui incubator de laborator în conformitate cu cerintele standardului SR EN 25813 ISO 5813 : 2000- Determinarea continutului de oxigen dizolvat.
De mentionat, ca analiza CBO₅ se efectueaza la intrarea in statia de epurare, la iesire din treapta fizico chimica, la iesire din staia de epurare si la evacuarea in raul Teleajen a Petrotel Lukoil, punct care este controlat lunar de ANAR ADB Buzau conform obligatiilor societatii prevazute in AGA a Petrotel-Lukoil cu nr:40 din 29.03.2017
3. Termenul de prezentare a ofertei teh.-comerciale: 30 zile calendaristice de la primirea cererii de ofertă
4. Descrierea situatiei actuale: La efectuarea analizelor de CBO₅ (consumul biochimic de oxigen) se impune respectarea cerintelor standardului SR EN 25813 ISO 5813 : 2000- Determinarea continutului de oxigen dizolvat.Metoda iodometrica.Acest standard prevede ca, pentru



Ploiești, Str. Mihai Bravu, Nr. 235, Clădirile C52, C53, C51, județul Prahova

Tel / Fax.: +4 (0) 244 504 247

E-mail: office@prowaterecosistem.ro



PROWATER-ECOSISTEM S.R.L.

Reg. Com. J29/679/2010

CUI 26972258

Cont ING Bank - RO 18 INGB 0000 9999 0197 3664

determinarea CBO₅ –ului este necesar sa se efectueze oxigenul dizolvat atunci cand se preleveaza proba si la 5 zile dupa insamantare. Proba se incubeaza la 20°C, in recipiente de sticla cu dop.

5. Principalele cerinte:

5.1. Furnizorul echipamentului va asigura punerea în funcțiune a acestuia.

5.2. Echipamentul achiziționat trebuie să fie în conformitate cu cerintele standardului SR EN 25813 ISO 5813 : 2000-
Determinarea continutului de oxigen dizolvat.

5.3. Echipamentul trebuie să îndeplinească următoarele cerinte tehnice :

- capacitate efectiva 126L
- controler temperatura : microprocesor, control PID (compresorul ON/OFF), afisaj digital
- senzor : termistor
- gama de control : -10°C ~ + 50 °C
- fluctuatia de temperatura : ± 1°C (ON-OFF control)
- uniformitatea temperaturii : ± 0,5°C
- temperatura de alarma joasa : gama -15 °C ~ +20 °C
- temperatura de alarma ridicata +15 °C ~ +55 °C

5.4. Asigurarea unei garantii de functionare de minim 2 ani.

5.5. Echipamentul (incubatorul) va fi etalonat la BRML Ploiesti si va avea certificate de etalonare cu siglă RENAR.

6. Conditii de amenajare:

6.1 Se vor respecta normele si legislatia de protectie a muncii si PSI în vigoare în UE.

6.2. Manualul de operare va fi predat în limba română si pe suport electronic.

Member of CISO Federation



CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM
ISO 9001 - ISO 14001
BS OHSAS 18001

Ploiești, Str. Mihai Bravu, Nr. 235, Clădirile C52, C53, C51, județul Prahova

Tel / Fax.: +4 (0) 244 504 247

E-mail: office@prowaterecosistem.ro



PROWATER-ECOSISTEM S.R.L.

Reg. Com. J29/679/2010

CUI 26972258

Cont ING Bank - RO 18 INGB 0000 9999 0197 3664

7. Alte cerinte privind oferta teh.-comercială

7.1. Ofertantul va asigura instruirea personalului, asistenta tehnică si punerea în functiune în perioada de garantie si postgarantie.

7.2. Se vor prevedea conditiile de furnizare a echipamentelor care vor fi însoțite de certificatele de calitate si certificatele de etalonare ale acestora;

7.3. Conditii si termene de livrare;

Director General Prowater-Ecosistem SRL

M.Z. Dunka

Sef Laborator Ape uzate

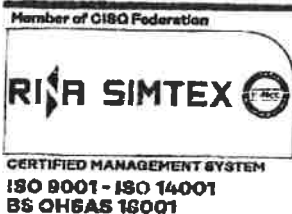
A. Ancu

Inginer Petrochimist

I. Badea



DRMU-0790-22.01.20



Ploiești, Str. Mihai Bravu, Nr. 235, Clădirile C52, C53, C51, județul Prahova

Tel / Fax.: +4 (0) 244 504 247

E-mail: office@prowaterecosistem.ro