



PROWATER-ECOSISTEM S.R.L.

Reg. Com. 129/679/2011

CUI 76972258

Cont. INF. Bank - RO 16 INGB 0000 9999 0197 1664

RT 2020-2021 Red. 1.2.
pob. 17

APROBAT:

Membru al Directoratului - Ing. Sef

D. Dănulescu
« 07 » 11 2019

TEMA TEHNICĂ

privind achiziție sonometru pentru Laborator Toxicologie Prowater-Ecosistem

1. Beneficiar: S.C. PETROTEL-LUKOIL S.A. Ploiesti, Romania
2. Scop: Achiziția unui sonometru în conformitate cu cerințele standardului SR ISO 1996-2:2018, pentru îndeplinirea obligațiilor Petrotel-Lukoil prevăzute în Autorizația Integrată de Mediu privind monitorizarea nivelului de zgomot ambiental pe perimetrul rafinării, precum și cea de monitorizare a zgomotului ocupational la locurile de muncă cu expunere la zgomot
3. Termenul de prezentare a ofertei teh.-comerciale: 30 zile calendaristice de la primirea cererii de ofertă
4. Descrierea situației actuale: În prezent măsurătorile de zgomot ambiental precum și cele de expunere la locurile de muncă se efectuează, de către Laboratorul Toxicologie din cadrul PROWATER ECOSISTEM SRL, cu sonometrul Cirrus CR:831A (seria B18346FF) din dotarea laboratorului.



DRMU-0789-22.01.20

Member of QISQ Federation



CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM
ISO 9001 - ISO 14001
BS OHSAS 18001

Prowater-Ecosistem S.R.L. - Calea București 129, Ploiești, România

Telefon: 0238 511011, 0238 511012

E-mail: office@prowaterecosistem.ro

Sonometrul a fost achizitionat de către Petrotel-Lukoil si pus în functiune în anul 2004.

Sonometrul îndeplinește cerintele unor standarde mai vechi IEC:60651:1979 si IEC 60804, care au fost abrogate.

5. **Principalele cerinte:**

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

5.2. Echipamentul achizitionat trebuie să fie în conformitate cu cerintele standardelor :

- SR ISO 1996-2 :2018 Acustică. Descrierea, măsurarea si evaluarea zgomotului ambiant. Partea 2 : Determinarea nivelurilor de zgomot ambiant
- SR EN ISO 9612 :2009 Acustică. Determinarea expunerii la zgomot în mediul de muncă. Metodă tehnică

5.3. Echipamentul trebuie să îndeplinească următoarele cerinte tehnice :

- Sonometru cu microfon si preamplificator, clasă 1 conform IEC 61672-1 :2013
- Filtre bandă octavă 1:1 si 1:3, clasă 1 conform IEC 61260
- Detectie tonală
- Inregistrare audio
- Calibrator acustic, clasă 1 cnform IEC 60942
- Ecran de vânt Ø90mm
- Cablu descărcare date
- Geantă transport
- Trepied
- Software cu licență pentru analiză si calcule înregistrări

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

Member of CIRS Federation

RINA SIMTEX

CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM
ISO 9001 - ISO 14001
BS OHSAS 18001

office@prowaterecosistem.ro



DRMU-0789-22.01.20



5.5. Echipamentul (sonometrul si calibratorul) va fi etalonat la INM Bucuresti si va avea certificate de etalonare cu siglă CIPM MRA.

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.

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 Toxicologie

D. Rădulescu

Inginer Petrochimist

I. Badea



DRML-0789-22.01.20

Member of CIRSQ Federation

RI&A SIMTEX

CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM
ISO 9001 - ISO 14001
BS OHSAS 18001

office@prowaterecosistem.ro