SOLICITARE DE EXPRESIE DE INTERES

Denumire Contract: "Furnizare Sistem de Monitorizare a Stării de Funcționare a Unităților de Pompare"

Nr. de referință OMV Petrom: **WS3411592330**

OMV Petrom S.A. este interesată de încheierea unui contract cadru pentru **" Furnizare Sistem de Monitorizare a Stării de Funcționare a Unităților de Pompare",** inclusiv supervizare montaj, conectari electrice si instalare, punere in functiune, testare si instruire beneficiar**.**

Senzorii vor avea urmatoarele caracteristii tehnice si este necesar a avea certificare ATEX acolo unde este specificat:

1. KIT INSTALARE; TIP MONITORIZARE; APLICARE UNITATE POMPARE CU BALANSIER; CONTINE:

A. MODUL CENTRAL DE MONITORIZARE MODBUS TCP/IP (comunicatie cu senzorii wireless sau cablati; comunicatie Ethernet cu modemul OMV Petrom existent; minim 4 intrari analogice curent unificat 4-20mA; 1 intrare analogica de temperatura pt. PT100; 2 intrari NAMUR conform IEC 60947-5-6; 4 intrari/iesiri digitale 24Vdc (rezerve dezvoltare); temp. de funcţionare modul –20/+70 ºC (temperatura de depozitare -29 ºC));

B. SENZORI VIBRATIE (asigura monitorizarea vibratiilor in urmatoarele puncte: motor electric, reductor, lagăr central; domeniul de masura 0-25mm/s; iesire analogica curent unificat 4-20mA; temp. de funcţionare modul –20/+70 ºC (temperatura de depozitare -29 ºC); prindere magnetica);

C. SENZOR TEMPERATURA (asigura monitorizarea temperaturii lagarului motor la capătul de antrenare; gama de masura -29/+90 ºC; iesire analogica - PT100; protectie IP67; prindere magnetica);

D. SENZOR NIVEL ULEI REDUCTOR (gama de masura 200-1000mm; iesire analogica curent unificat 4-20mA; temp. de funcţionare –20/+70 ºC (temperatura de depozitare -29 ºC); protectie IP67);

E. SENZOR CURENT (asigura monitorizarea curentului absorbit de motorul electric; miez de tip split core; raport de transformare 30(40)(60)(100)A/20mA 0.5%; temp. de funcţionare –25/+60 ºC (temperatura de depozitare -29 ºC); protectie IP65);

F. SENZORI RIDICARE SASIU/TALPA (asigura monitorizarea miscarii structurii UP fata de fundatia de beton pe ambele laturi; certificare ATEX zona 2; gama de masura 0-4mm; iesire Namur; temp. de funcţionare –20/+70 ºC (temperatura de depozitare -29 ºC); protectie IP67; sistem de montare cu prindere magnetica);

G. SENZORI DESURUBARE (asigura monitorizarea desurubarii piulitelor manivelelor; comunicatie wireless cu modulul central de monitorizare; temp. de funcţionare modul –20/+70 ºC (temperatura de depozitare -29 ºC); alimentare acumulatori reincarcabili; prindere magnetica);

H. SENZOR NIVEL BECI SONDA (rezistent la produse petroliere si apa sarata; certificare ATEX zona 1; tip plutitor; iesire contact; temp. de funcţionare –20/+70 ºC (temperatura de depozitare -29 ºC); prindere mecanica);

I. MODUL ANALIZOR ENERGETIC (asigura calcularea puterii electrice cursa ascendenta/cursa descendenta a unitatii de pompare cu balansier; comunicatie cu modulul central de Monitorizare (wireless sau cablu conform standard furnizor); 3P intrari de tensiune 0-600Vac; 3P intrari de curent; temp. de funcţionare modul –20/+70 ºC (temperatura de depozitare -29 ºC); montare pe sina DIN; fara componente interne conectate între oricare dintre faze și GND, care să altereze caracterul IT al rețelelor OMV Petrom)

J. CABLURI (Sistemele de cabluri și conductoare trebuie sa fie in conformitate cu cerințele relevante din standardul EN 60079-14; trebuie sa aibă caracteristici de rezistență la propagarea flăcărilor care să le permită sa treacă încercările conform cu EN 60332-1-2 sau EN 60332-3-22 (CategoriaA));

DETALII SUPLIMENTARE 230VAC LA 24VDC/2A;

2. KIT INSTALARE; TIP MONITORIZARE; APLICARE UNITATE DE ANTRENARE CU REDUCTOR SI CURELE (UARC); CONTINE:

A. MODUL CENTRAL DE MONITORIZARE (comunicatie Ethernet cu modemul OMV Petrom existent; gestionare si transmitere valori (semnalelor de temperatura, vibratii si nivel fluid in beciul sondei) prin Modbus TCP/IP; minim 3 intrari analogice curent unificat 4-20mA (senzori montati in zona clasificata); 1 intrare analogica de temperatura pt. PT100 (senzor montat in zona clasificata); minim 2 intrari digitale 24Vdc (senzori montati in zona clasificata); 2 intrari/iesiri digitale (rezerve dezvoltari ulterioare); temp. de funcţionare modul –20/+70 ºC (temperatura de depozitare -29 ºC); fara componente interne conectate între oricare dintre faze și GND, care să altereze caracterul IT al rețelelor OMV Petrom)
B. SENZORI VIBRATII (asigura monitorizarea vibratiilor la motor electric si reductor; domeniu de masura 0-20mm/s; iesire analogica curent unificat 4-20mA; temp. de funcţionare modul –29/+110 ºC; certificare ATEX zona 2; prindere magnetica)
C. SENZOR TEMPERATURA (asigura monitorizarea temperaturii lagar motor la capătul de antrenare; gama de masura -29/+90 ºC; iesire analogica - PT100; protectie IP67; certificare ATEX zona 2; prindere magnetica)
D. SENZOR NIVEL BECI SONDA (rezistent la produse petroliere si apa sarata; certificare ATEX zona 1; tip plutitor; iesire contact; temp. de funcţionare –20/+70 ºC (temperatura de depozitare -29 ºC); prindere mecanica);
E. CABLURI (Sistemele de cabluri și conductoare trebuie sa fie in conformitate cu cerințele relevante din standardul EN 60079-14; trebuie sa aibă caracteristici de rezistență la propagarea flăcărilor care să le permită sa treacă încercările conform cu EN 60332-1-2 sau EN 60332-3-22 (CategoriaA)).

Obiectul Caietului de Sarcini este de a achiziționa serviciile si produsele menționate mai sus, ce vor fi folosite în zone de activitate ale OMV Petrom – Divizia Explorare & Producție

Durata contractului: maxim 3 ani.

OMV Petrom S.A. invită companii eligibile să-și exprime interesul în livrarea Serviciilor mai sus menționate. Companiile interesate vor furniza informații care demonstrează că au calificările și experiența relevante în executarea contractului (descrierea unor contracte similare, experiență în condiții similare, certificări).

Companiile interesate vor demonstra ca detine toate autorizatiile, certificarile si competentele necesare pentru executarea activitatilor ce fac obiectul contractului, inclusiv, dar fara a se limita la:

- Certificare SR EN ISO 9001:2015 aferenta activitatii principale a contractului sau document echivalent;
- Autorizatie ANRE gradul II B, prin existenta a cel putin unei persoane de executie autorizate;
- Certificat INSEMEX NEx01-06/2007, prin existenta a cel puțin unei persoane de executie autorizate.

În cazul unei asocieri, informațiile menționate mai sus se vor furniza pentru toți membrii asocierii (după cum este aplicabil).

Toate companiile care își vor exprima interesul de a participa la procedura organizată de OMV Petrom vor fi invitate să depună oferta.
Evaluarea ofertelor se va efectua doar pentru companiile care au îndeplinit cerințele de calificare și selecție.
Informații suplimentare se pot obține de la adresa de email de mai jos, în timpul orelor de program (luni – joi, între 08:00 și 16:30 sau vineri, între orele 08:00 și 14:00).

Expresiile de interes trebuie transmise în formă scrisă la adresa de mai jos (e-mail) până la data de 02.12.2026; ora 14:00.

Prezenta Solicitare de Expresie de Interes va expira după data susmenționată.

OMV PETROM SA, Departamentul Achiziții
În atenția: Alexandra Ciuca – Expert Achiziții
E-mail: alexandracrenguta.ciuca@petrom.com