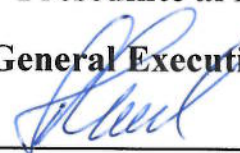


Aprobat:**Presedinte al Directoratului****Director General Executiv – Inginer Sef**
_____**D.Danulescu**« 29 » 01 2024**Cerinte Tehnice****Pentru achizitie compresor de aer instrumental**

1. **Scop:** Achizitia si montarea unui compresor pentru furnizarea de aer instrumental pentru aparatura de laborator din Petrotel Lukoil S.A.
2. **Cerinte generale ale ofertei**
 - 2.1. Furnizarea si montare compresor aer instrumental
 - 2.2. Tip proiect: “**La cheie**”
 - 2.3. Garantia de buna executie trebuie sa fie de min. 24 luni de la punerea in functiune si receptia lucrarii
 - 2.4. Oferta va include activitatea de mentenanta, asistenta tehnica inclusiv consumabilele si piesele de schimb pentru o perioada de 36 luni de la punerea in functiune si receptia lucrarii
 - 2.5. Valabilate oferta min. 90 zile de la primire
3. **Parametrii de process si caracteristicile fluxului**
 - 3.1. Fluid vehiculat – Aer atmosferic
 - 3.2. Temperature ambientala: -30 °C ÷ + 40 °C
4. **Cerinte tehnice**
 - 4.1. Tip echipament - Compresor de tip oil-free (nu se permite contaminarea aerului cu ulei sau alte fluide). Continut de ulei remanent in aerul comprimat: 0 mg/m³ -Clasa 0
 - 4.2. Functionare 24/7 (sau 8760 h/an)
 - 4.3. Debit aer nominal / maxim - 200 l/h / 1000 l/h



DRMU7-1867-21.03.24

- 4.4. Presiune refulare nominal / maxim – 6.5 barg / 9 barg
- 4.5. Sistem de conditionare aer pentru a obtine dew point max. -35°C
- 4.6. Presiune constanta de livrare in retea – 6.0 barg ±0.1 barg
- 4.7. Temperatura aer refulat – max. 40°C
- 4.8. Racirea exclusiv cu aer ambiental.
- 4.9. Actionare motor electric (tensiune 220/380 V), IP55
- 4.10. Conexiuni aspiratie / refulare – 1" NPT
- 4.11. Arie de functionare Ex – Zona neclasificata (normala)
- 4.12. Nivel zgomot la > 1 m distanta – nu mai mult de 70dB (in caz contrar va fi prevazut cu carcasa insonorizanta)
- 4.13. Ansamblu trebuie sa includa toate elementele de necesare asigurarii protectiei la suprasarcina, presiune si temperatura precum si de automatizarea necesara asigurarii functionarii optime si constanta;
- 4.14. Preferabil montaj tip skid;
- 4.15. Ansamblul va fi prevazut cu vas tampon pentru asigurarea presiunii constante la intrarea in consum suplimentar;
- 4.16. Ansamblul va fi vopsit in camp electrostatic cu vopsea rezistenta la coroziune si conditiile de mediu exterioare.
- 4.17. Documente necesare pentru autorizare ISCIR
- 4.18. Echipamentul trebuie sa fie asigure consum minim de energie.
- 4.19. Sistem electronic de comanda (controller), cu afisaj in limba romana
 - Display grafic
 - Algoritmi de economisire a energiei
 - Indicatori clari de service
 - Sistem de navigare user friendly
 - Posibilitate de supraveghere on line : RS232, RS485 Modbus

5. Cerinte comerciale si de livrare

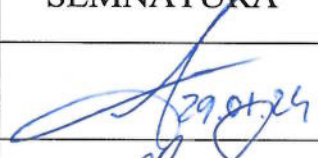
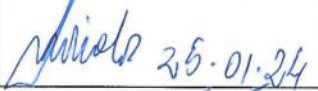
- 5.1 Conditia de livrare DDP Petrotel – Lukoil S.A. (proiect la cheie)
- 5.2 Valabilitate oferta comerciala min. 90 de zile de la primire
- 5.3 Data emiterii facturii – numai dupa receptia echipamentului (min. 72 h de la PIF)
- 5.4 Scadenta la plata – 90 zile de la data emiterii facturii



5.5 Oferta comerciala trebuie sa includa costurile de achizitie ale echipamentelor, transport, montaj, asistenta tehnica pe durata punerii in functiune si la test de functionare.

5.6 Daca in timpul derularii Contractului se constata neconformitati intre Cerintele Tehnice ale Beneficiarului si oferta Executantului, conditiile determinante pentru executarea Contractului vor fi conform Cerintelor Tehnice ale Beneficiarului.

6. LISTA AVIZARE:

FUNCTIA	NUMELE SI PRENUMELE	SEMNATURA
INGINER SEF MECANIC	/ DENYS MAKUSHEV	 29.01.24
TEHNOLOG SEF	CATALIN NICULESCU	 25.01.2024
SPECIALIST CALITATE	ALINA NICOLAE	 25.01.24
ING. APC	C-TIN DUMITRACHE	



DRMU7-1867-21.03.24