



**VESTMOLDTRANSGAZ S.R.L.**

**IDNO 1014600024244**

MD 2088, Republica Moldova, mun. Chișinău

Șoseaua Balcani, nr.7/E

IBAN: MD42AG000000022512333387

TVA: 0508288 din 01.11.2018

tel: +373 22 66 72 91, fax: +373 22 29 10 40

e-mail: [office@vmtg.md](mailto:office@vmtg.md)

web: [www.vmtg.md](http://www.vmtg.md)

### **SPECIFICAȚIA TEHNICĂ:**

#### **OBIECTUL: COMPRESOR 10 BAR**

| <b>Nr. crt.</b> | <b>Cerințe pentru bunurile achiziționate</b>      | <b>Descriere, detalii, parametrii tehnici conform documentelor de reglementare</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.              | Descrierea bunului:                               | Compresor diesel mobil                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 2.              | Cerințe privind cantitatea:                       | 3 unități                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 3.              | Destinația bunului și scopul utilizării acestuia: | Compresor utilizat pentru generarea aerului comprimat și alimentarea sculelor pneumatice, mecanismelor și dispozitivelor, contribuind la mecanizarea proceselor de lucru grele și consumatoare de resurse. Sursă de aer comprimat pentru lucrările de construcție și reparație la conductele magistrale de gaz și obiectivele aferente acestora                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 4.              | Caracteristicile tehnice a bunului:               | <b>Debit de aer refulat :</b> 10,0-10,5 m <sup>3</sup> /min<br><b>Presiune de lucru:</b> 9,5-11 bar<br><b>Tip compresor:</b> cu șurub<br><b>Tip transmisie:</b> curea<br><b>Putere:</b> 76-86 kW<br><b>Capacitate rezervor combustibil:</b> minim 100 l<br><b>Sistem răcire:</b> cu lichid<br><b>Nivel zgomot:</b> 78-85 dB<br><b>Emisii de poluare:</b> conform normelor UE pentru protecția mediului<br><b>Consum de combustibil:</b> 9.0-17.5 kg/h<br><b>Greutate:</b> 1700-1900 kg<br><b>Racoruri de ieșire:</b> 2 x 3/4" + 1 1/2".<br><b>Motor:</b> motoare diesel Perkins sau Kubota, cu rezervă optimă de putere, consum minim de combustibil și durată mare de viață pentru întreaga unitate<br><b>Pornire la rece:</b> minim la -20° C<br><b>Bloc cu șurub:</b> Asigură funcționarea fără probleme pentru întreaga durată de exploatare, până la 80.000 de ore<br><b>Sistem de siguranță:</b> Monitorizarea temperaturii lichidului de răcire, presiunii uleiului motorului și temperaturii uleiului din blocul cu șurub<br><b>Separare apă:</b> Răcitoare de aer și separatori de tip ciclon pentru condensat pentru obținerea unui aer ultra-uscat<br><b>Generator integrat</b><br><b>Dispozitiv de stingere a scânteilor</b><br><b>Protecție suplimentară la suprasarcină</b><br><b>Filtru de particule diesel (DPF)</b> |
| 5.              | Caracteristicile tehnice ale motorului diesel:    | <b>Interval de întreținere extins:</b><br>500 ore de funcționare (schimb de ulei filtre)<br><b>Garanție:</b> minim 24 luni<br><b>Durată până la reparația capitală:</b> minim 15.000 ore<br><b>Accesibilitate pentru întreținere:</b> toate punctele de întreținere trebuie să fie amplasate pe o singură parte                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

| Nr. crt. | Cerințe pentru bunurile achiziționate                                             | Descriere, detalii, parametrii tehnici conform documentelor de reglementare                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6.       | Caracteristicile tehnice ale caroseriei și șasiului:                              | <p><b>Accesibilitate pentru întreținere:</b> toate componentele trebuie să fie amplasate astfel încât să fie ușor accesibile pentru întreținere și reparații;</p> <p><b>Sistem de alimentare combustibil:</b> sistem convenabil de alimentare cu combustibil cu indicator vizibil pentru nivelul combustibilului;</p> <p><b>Capacitate rezervor combustibil:</b> minim 8 ore de funcționare;</p> <p><b>Șasiu:</b> cu cârlig reglabil pe înălțime, pe un singur ax AL-KO Kober sau Knot.</p> <p><b>Caroserie:</b> Fonoabsorbantă, conformă standardelor UE privind protecția mediului, protejată cu strat anticoroziv pe bază de aluminiu.</p> <p><b>Tambur pentru furtun:</b> diametrul furtunului 25 x 35 mm, lungimea furtunului – minim 20 m (furtun sablator).</p>                                       |
| 7.       | Caracteristicile tehnice ale sistemului de control:                               | <p><b>Sistem de control:</b> monitorizarea consumului de aer comprimat și optimizarea funcționării motorului;</p> <p><b>Microprocesor:</b> echipat cu afișaj LCD și LED-uri;</p> <p><b>Monitorizare funcționare:</b> afișarea modurilor de funcționare, orele de lucru, starea bateriei;</p> <p><b>Protecție și oprire de urgență:</b> cu indicarea cauzei defecțiunii, inclusiv:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Defecțiune generator (ruperea curelei);</li> <li>• Contaminarea filtrului de aer;</li> <li>• Presiunea uleiului din motor sub limita admisă;</li> <li>• Temperatura ridicată a uleiului motorului;</li> <li>• Temperatura ridicată a uleiului din compresor;</li> <li>• Contaminarea filtrului de combustibil;</li> <li>• Nivel scăzut de combustibil în rezervor.</li> </ul> |
| 8.       | Cerințe privind starea bunului livrat:                                            | Bunul și toate componentele acestuia trebuie să fie noi (neutilizate anterior, să nu fie recondiționat sau asamblat din componente recondiționate).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 9.       | Cerințe privind livrarea și punerea în funcțiune:                                 | Echipamentul să fie livrat și pus în funcțiune de către Furnizor la locația specificată de către Beneficiar.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 10.      | Cerințe privind actele de însoțire a bunului:                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Manual de utilizare,</li> <li>• Carte de întreținere,</li> <li>• Certificat de conformitate,</li> <li>• Certificat de garanție.</li> </ul> <p>Toate actele de însoțire vor fi prezentate în limba română.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 11.      | Cerințe de mentenanță pentru produse:                                             | Conform cerințelor de garanție stabilite de Producător.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 12.      | Cerințe pentru costurile de exploatare:                                           | Disponibilitatea unui centru de service autorizat sau a unui acord de cooperare cu un service autorizat pe teritoriul Republicii Moldova                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 13.      | Cerințe privind termenul de exploatare, termenul de păstrare, garanția calității: | Se va garanta calitatea și buna funcționare a bunului timp de 18 luni de la data punerii în funcțiune.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 14.      | Cerințe privind termenul de livrare și adresa livrării:                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 90 zile calendaristice din momentul semnării contractului;</li> <li>• mun. Chișinău, str. Vadul lui Vodă, 155</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |