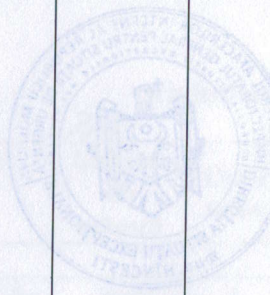


CAIET DE SARCINI
privind achiziționarea a compresorului de presiune înaltă pentru anul 2026

Nr. d/o	Cod CPV	Denumirea bunurilor	Unitatea de măsură	Cantitatea	Specificarea tehnică deplină solicitată, Standarde de referință	Valoarea estimată, fără TVA	Termen de livrare a mărfii
LOTUL							
1		Compresor de presiune înaltă	buc	1	<p>Specificații:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tip compresor: electric (trifazat) • Debit de încărcare: 100 l/min (6 m³/h) • Filtrare: ATL • Timp de umplere (10 L / 200 bar): 20 min • Trepte (stadii): 4 • Turație: 2100 rpm • Putere: 4,0 – 6,0 CP (3,0 - 4,2 kW) • Zgomot: 76 - 84 dB • Greutate: 39,5 – 42 kg (87-93 lbs) • Dimensiuni (L x l x H): 58 - 77 x 41 x 41 cm <p>CALITATEA BLOCULUI COMPRESORULUI Blocul compresorului (unitatea de pompare) este „inima” compresorului. Printre caracteristicile sale se numără utilizarea aliajelor ușoare cu eficiență termică ridicată, aliajul de aluminiu folosit pentru blocul compresorului și toate componentele sunt realizate din materiale anticorozive și cu disipare rapidă a căldurii. Răcirea aerului comprimat se realizează prin sistemul de serpentine de răcire intermediare din aluminiu și oțel inoxidabil. Acesta este un compresor de dimensiuni mici, cu 4 trepte de compresie, iar toți segmentii pistonului sunt din fontă, oferind performanțe ridicate în timp.</p>	66 666,67	până la 15 zile calendaristice de la înregistrarea contractului la Trezorerie



EFICIENȚA CADRULUI

Cadrul este proiectat pentru a reduce greutatea și dimensiunile, făcând compresorul ușor și portabil, având un cadru din aluminiu acoperit cu vopsea pulbere epoxidică. Acoperirea în pulbere și componentele din oțel inoxidabil protejează compresorul împotriva coroziunii, inclusiv în medii marine.

PURITATEA FILTRĂRII

Compresorul este echipat cu un filtru și un separator care garantează calitatea aerului respirabil în conformitate cu standardul UNI EN 12021:2014.

ECONOMIE

Totul în compresor este proiectat pentru a optimiza atât costurile de operare, cât și costurile de întreținere/manoperă. SYSTEM brevetat unic, se reduce cantitatea de gaz evacuată, obținându-se o economie de 80% la presurizarea întregului sistem.

SUPAPE DE UMLERE

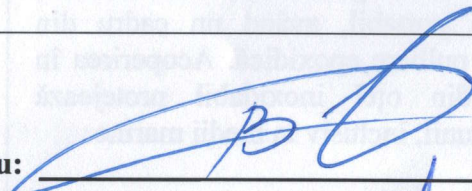
Compresorul este livrat cu supape de umplere de înaltă presiune, cu mai multe tipuri de conectori, atât pentru 200 bar, cât și pentru 300 bar. Aceste componente sunt foarte ușor de utilizat. Printr-o simplă rotire a butonului puteți închide trecerea aerului și depresuriza supapa pentru a putea deconecta butelia.

Componente:

1. Filtru de admisie
2. Bloc compresor
3. Capac protecție volantă
4. Separator intermediar
5. Filtru ATL
6. Supapă de menținere a presiunii
7. Conexiuni furtun de umplere (maxim 2), cu supapă de sens (anti-retur)
8. Supapă de umplere cu manometru
9. Evacuare automată a condensului (opțional)
10. Presostat final cu oprire automată (opțional)
11. Motor electric/benzină.

					12. Contor ore de funcționare		
					13. Cadru acoperit cu vopsea pulbere pe bază de aluminiu.		
Valoarea estimată						66 666,67	

Președintele grupului de lucru:

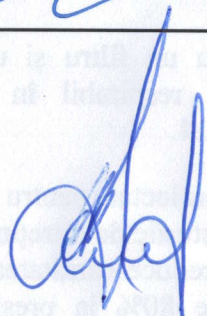


Octavian BUCSA L.S.



Coordonat:

Șef adjunct DSE mun. Hîncești
maior al s/intern



Mihail EREMIA

Șef al SL al DSE mun. Hîncești
locotenent al s/intern



Dumitrița SÎRBU