


Specificații tehnice

[Acest tabel va fi completat de către ofertant în coloanele 2, 3, 4, 6, 7, iar de către autoritatea contractantă – în coloanele 1, 5,]

Numărul procedurii de achiziție: **ocds-b3wdp1-MD-1779979620006** din: **12 iunie 2026**

Obiectul achiziției: **Compresor de aer de înaltă presiune (repetat)**

Denumirea bunurilor/serviciilor	Denumirea modelului bunului/serviciului	Țara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	
1	2	3	4	5	6	7
Bunuri/s						
Lotul 1						
1. Compresor de presiune înaltă	<p>NARDI PACIFIC E 35 AP 400/50T 2x300DIN TR</p> 	ITALIA	NARDI Compresso ru S.r.l.	<p>1. Denumirea achiziției</p> <p>Achiziționarea unui compresor de aer de înaltă presiune destinat alimentării buteliilor cu aer comprimat.</p> <p>2. Obiectul achiziției</p> <p>Furnizarea, livrarea și punerea în funcțiune a unui compresor de aer de înaltă presiune pentru alimentarea buteliilor cu aer comprimat.</p> <p>Echipamentul trebuie să fie în stare nouă, neutilizat anterior, nefiind recondiționat, reconfigurat, revândut sau rezultat din repunere pe stoc, fabricat cu cel mult 12 luni înainte de data limită de depunere a ofertelor, în conformitate cu standardele europene de siguranță și să includă accesorii necesare pentru operare imediată conform cerințelor prezentului caiet de sarcini.</p>	<p>Caracteristica tehnică a compresorului NARDI Pacific E35</p> <p>Denumirea echipamentului: Compresor de aer de înaltă presiune NARDI Pacific E35, destinat alimentării buteliilor cu aer comprimat respirabil.</p> <p>Producător: NARDI Compressori S.r.l., Italia.</p> <p>Tip echipament: Compresor electric portabil de înaltă presiune pentru aer respirabil, utilizabil pentru scufundări, aplicații de pompieri, siguranță și alimentarea buteliilor SCBA/SCUBA. Modelul Pacific E este prezentat de producător ca un compresor portabil, robust și fiabil, cu capacități până la 350 l/min.</p> <p>1. Motor și alimentare electrică</p> <p>Compresorul este echipat cu motor electric trifazic.</p>	



3. Cerințe tehnice

Compresorul trebuie să îndeplinească următoarele cerințe tehnice minime:

Tip motor și alimentare: Motor electric trifazic, putere maximă 5,5 kW (7,5 CP), alimentare la 400V/50Hz, cu consum de curent maxim 12,6 A.

Presiune de operare: Reglabilă între 232 – 330 bar, cu opțiuni de 232, 300 sau 330 bar, presiune maximă de lucru de 330 bar.

Debit de aer / capacitate de umplere: Minim 315 l/min.

Timp de umplere: Capacitate de a umple o butelie cu aer comprimat de 10 litri de la 0 la 200 bar în maxim 7 minute.

Sistem de filtrare și purificare: Filtru de aspirație cu eficiență minimă de 10 μm; sistem de purificare a aerului conform standardelor EN 12021 pentru aer respirabil; țevi, fittinguri și piulițe din oțel inoxidabil.

Sistem de lubrifiere: Bloc monolit din aluminiu cu lubrifiere prin pulverizare și tangă imersată în ulei.

Sistem de control și monitorizare: Panou de monitorizare cu manometre pentru presiuni intermediare, oprire automată cu presostat reglabil, sistem automat de drenaj al condensului și control al direcției de rotație.

Nivel de zgomot: Maxim 72 dB la 1 metru distanță.

Răcire: Debit minim de aer de răcire de 2.400 m³/h, cu ventilator eficient pentru operare continuă.

Dimensiuni și greutate: Dimensiuni maxime: Lungime 1130 mm x Lățime 650 mm x Înălțime 780 mm. Greutatea maximă, cu accesorii incluse: 190 kg.

Accesorii incluse: 2 racorduri umplere DIN 232 /

Puterea motorului pentru versiunea Pacific E35 este de 7,5 kW / 10 CP, cu turație de aproximativ 1550 rpm. Alimentarea este trifazică, 400–415 V, 50 Hz, în funcție de configurația livrată.

2. Presiune de lucru

Presiunea de lucru este configurabilă pentru 225 bar / 330 bar sau pentru sistem cu presiune dublă. Producătorul menționează pentru gama Pacific E posibilitatea umplerii buteliilor la presiuni maxime de 200 bar sau 300 bar, cu versiune dublă presiune disponibilă.

Presiunea maximă constructivă pentru gama Pacific E poate ajunge până la 420 bar, conform paginii oficiale Nardi.

3. Debit de aer / capacitate de umplere

Debit nominal aer liber: 350 l/min, echivalent cu 21 m³/h sau aproximativ 12,3–12,4 cfm.

4. Timp de umplere

Timp de umplere pentru o butelie de 10 litri la 200 bar: aproximativ 5 minute și 47 secunde, conform datelor comerciale disponibile pentru modelul Pacific E35.

5. Sistem de filtrare și purificare

Compresorul este prevăzut cu sistem de filtrare pentru aer respirabil. Unitățile Pacific E respectă standardul DIN EN 12021 pentru aer respirabil și Directiva PED, conform producătorului.

Filtrare standard indicată pentru versiunea E35: PAC1 sau, în unele configurații, upgrade disponibil la PAC2 / PAC3. Pentru E35, producătorul menționează posibilitatea upgrade-ului de la PAC2 la PAC3 pentru o capacitate mai mare de filtrare și durată extinsă de utilizare a cartușului.

6. Sistem de compresie

Număr trepte de compresie: 4 trepte.

			<p>DIN 300 / YOKE INT, 232–330 bar; 2 furtunuri umplere cu lungime de minim 1,2 m; supapă de menținere presiune; Maxifilter sau echivalent; cadru deschis pentru transport și manevrare ușoară; placă motor basculantă pentru tensiune curea constantă; carcasă protectoare termoformată pentru canalizare aer răcire.</p> <p>Siguranță și standarde: Echipament certificat CE, cu protecții împotriva suprapresiunii, supraîncălzirii și rotației inverse. Panou de monitorizare: manometre inter-etape, indicator temperatură internă, alarmă lipsă ulei, oprire automată la lipsă ulei, alarmă succesiune greșită fază, autostop cu presostat electronic reglabil și oprire la presiune finală, drenaj condens automat cu timer, colector și control direcție rotație.</p> <p>4. Condiții de livrare și instalare</p> <p>Termen de livrare: maxim 60 de zile calendaristice de la data înregistrării contractului la Trezoreria de Stat a Ministerului Finanțelor.</p> <p>Loc de livrare: str. Maria Drăgan 7, mun. Chișinău.</p> <p>Punere în funcțiune și instruire: inclusă în preț, cu instruire a personalului beneficiarului, minim 4 ore de training.</p> <p>Garanție: minim 12 luni de la data punerii în funcțiune.</p> <p>Prestarea serviciilor post-garanție: de minim 10 ani disponibilă în Republica Moldova, confirmată documentar.</p> <p>5. Documentație necesară</p> <p>Fișă tehnică detaliată a echipamentului propus cu indicarea tuturor cerințelor tehnice din prezentul caiet de sarcini.</p> <p>Certificat de conformitate și garanție.</p>	<p>Număr cilindri: 3 cilindri.</p> <p>Compresorul este proiectat pentru aplicații de aer respirabil de înaltă presiune, inclusiv scufundări, pompieri și aplicații profesionale de siguranță.</p> <p>7. Sistem de lubrifiere</p> <p>Compresorul utilizează lubrifiere cu ulei. Pentru versiunea E35, datele comerciale indică o capacitate de ulei de aproximativ 3,5 litri, tip ulei recomandat: mineral, vâscozitate 150.</p> <p>8. Sistem de control și monitorizare</p> <p>Modelul Pacific E poate fi echipat cu panou automat de control Nardi, care permite monitorizarea continuă a parametrilor de funcționare, semnalizarea înlocuirii cartușului filtrant și a intervalelor de service.</p> <p>Opțional sunt disponibile: sistem electronic de control, drenaj automat al condensului, monitorizare nivel ulei, soft-start, contoare orare, senzori suplimentari de presiune și temperatură.</p> <p>9. Sistem de drenaj condens</p> <p>Sistem de drenaj manual sau automat, în funcție de configurație. Producătorul indică disponibilitatea opțională a sistemului automat cu drenaj al condensului.</p> <p>10. Nivel de zgomot</p> <p>Nivel de zgomot: aproximativ 78 dB, conform fișelor comerciale disponibile pentru versiunea E35.</p> <p>11. Dimensiuni și greutate</p> <p>Dimensiuni aproximative: 970 mm lungime x 530 mm lățime x 650 mm înălțime. Greutate aproximativă: 123 kg.</p> <p>12. Cadru și construcție</p> <p>Compresorul este prevăzut cu cadru deschis, ușor, destinat</p>
--	--	--	---	--

				<p>Manual de utilizare și întreținere.</p> <p>6. Criterii de evaluare a ofertelor</p> <p>Preț, pondere 70%: cel mai mic preț total, inclusiv toate costurile.</p> <p>Calitate tehnică, pondere 20%: pentru parametrii tehnici măsurabili.</p> <p>Termen de garanție, pondere 10%: garanție extinsă.</p> <p>7. Clauze generale</p> <p>Achiziția se va realiza conform legislației în vigoare privind achizițiile publice.</p> <p>Beneficiarul își rezervă dreptul de a respinge orice ofertă neconformă.</p>	<p>utilizării mobile și în exterior. Cadrul poate fi echipat opțional cu mânere și cărucior cu roți pentru transport facil.</p> <p>Construcția include cadru din aluminiu și componente rezistente la coroziune, inclusiv elemente din oțel inoxidabil, conform descrierilor comerciale ale produsului.</p> <p>13. Racorduri și furtunuri de umplere</p> <p>Configurația poate include sistem de umplere cu presiune dublă, cu ieșiri pentru 200/225 bar și 300/330 bar. O configurație comercială indică 4 furtunuri de umplere de 1,0 m, cu conexiuni DIN, iar conexiunea YOKE este disponibilă opțional.</p> <p>Producătorul indică și opțiuni pentru sistem de umplere cu 4 ieșiri, conexiuni suplimentare și adaptor DIN-YOKE.</p> <p>14. Siguranță și standarde</p> <p>Compresorul este destinat producerii aerului respirabil conform DIN EN 12021. Unitățile Pacific E respectă și cerințele Directivei PED, conform producătorului.</p> <p>Opțional, compresorul poate fi dotat cu sisteme de protecție și monitorizare, inclusiv control electronic, oprire automată, sistem de drenaj automat, monitorizare nivel ulei și senzori suplimentari.</p>	

Semnat: _____ Numele, Prenumele: **Igor Pojar** În calitate de: **Administrator**

Ofertantul: **SRL TechPlanet** Adresa: sat. Piatra, MD-3542, rl. Orhei, Republica Moldova. oficiu: mun. Orhei, str. Vasile Lupu, nr. 50, MD-3500