

SPECIFICAȚIE TEHNICĂ

Nr.	Cerințe minime obligatorii	Descriere, detalii, cerințe tehnice în conformitate cu actele de reglementare
1	Descrierea bunurilor (caracteristici funcționale):	Garnitură spirometalică tip CS (oțel carbon) cu inel interior și exterior din oțel inoxidabil AISI 304 + umplutură grafit expandat (EG). Construcție și execuție conform ASME B 16.20 pentru flanșe ASME B16.20.
2	Cantitatea necesară pentru achiziție:	25 unit.
3	Destinația bunurilor și scopul utilizării:	Garniturile spirale SWG tip 304/EG + inel interior 304 + inel exterior CS sunt destinate etanșării etanșe și sigure a flanșelor în instalații și echipamente care funcționează în condiții severe de presiune, temperatură și mediu chimic agresiv. Garniturile spirometalice sunt elemente de etanșare folosite la îmbinările cu flanșe între reperele aflate în componența unui panou de măsurare gaze naturale sau între diferite fittinguri.
4	Parametrii tehnici și funcționali:	Cod material spirală: AISI 304 (1.4301); Cod material umplutură: Grafit expandat puritate $\geq 99\%$ (EG – Expanded Graphite); Densitate umplutură grafit: 1,00 – 1,10 g/cm ³ ; Inel interior (Inner Ring): AISI 304 (W 1.4301); Inel exterior (Outer Ring): Oțel carbon protejat împotriva coroziei (CS); Temperatură minimă: – 60 °C; Temperatură maximă (continuă): +60 °C (în mediu oxidant); Temperatură maximă (scurtă durată): +550 °C (max. 1–2 ore, fără oxidare puternică); Clasă presiune: ASME Class 600; Etanșare: RF (conform ASME CODE); Grosime nominală: 4.5 mm; Medii compatibile: gaze naturale, hidrocarburi.
5	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare: Condiții privind conformitatea cu standardele relevante:	Bunurile vor respecta prevederile normelor și standardelor în vigoare, fără a se limita la: - ASME B16.20 (pentru flanșe ASME B16.5 și B16.47); - SM EN 1514-2:2014+A1:2021 Flanșe și îmbinările acestora. Garnituri pentru flanșe desemnate prin PN. Partea 2: Garnituri spirale pentru utilizări cu flanșe de oțel; - SM EN 12560-2:2015 Flanșe și îmbinările lor. Garnituri pentru flanșe desemnate prin Class. Partea 2: Garnituri spirale pentru flanșe de oțel; - API 6A (pentru aplicații oil & gas); - Fire-Safe conform API 607 / SM EN ISO 10497:2023 Încercări ale aparatelor de robinetărie. Cerințe ale încercării la foc (după caz).
6	Garanție/ Termen de valabilitate:	- Bunurile trebuie să fie acoperite de garanție pentru o perioadă de minim 12 luni sau în conformitate cu specificațiile Producătorului. - Bunurile vor corespunde normelor tehnice și standardelor în vigoare. - Perioada de garanție începe de la data semnării Procesului verbal de recepție.

7	Livrare, ambalare, etichetare, transport:		• Transportul și toate costurile asociate sunt în sarcina exclusivă a Contractantului. • Termenul de livrare al bunurilor este de 30 zile calendaristice de la semnarea Contractului de achiziție bunuri. • Bunurile vor fi noi, în ambalajele originale, fără zgârâieturi, ferite de loviri și umezeală. • Depozitarea se face în încăperi închise, curate, uscate, ferite de apă, agenți corozivi și surse directe de căldură. • Bunurile vor fi livrate la sediul „Vestmoldtransgaz” S.R.L. MD-2088, Republica Moldova mun. Chișinău, Șoseaua Balcani, nr.7/E.
8	Documentații ce trebuie furnizate Entității contractante în legătură cu bunurile:	Documente furnizate la ofertare:	• Propunerea tehnică; • Fișele tehnice ale bunurilor/Specificații tehnice
		Documente furnizate la livrare:	• Declarație de conformitate privind îndeplinirea de către bunuri a cerințelor de performanță, de siguranță în exploatare și de protecție a mediului; • Instrucțiuni de utilizare în limba română sau engleză în format letric sau electronic; • Certificate de calitate/garanție; • E-factură/Factură fiscală.
9	Recepția bunurilor:		• Recepția cantitativă și calitativă se va realiza după livrarea bunurilor în cantitatea și calitatea solicitată la locația indicată de Achizitor. • Dacă în cadrul recepției se constată că bunurile nu respectă în totalitate cerințele din Specificația Tehnică, atunci Furnizorul va fi obligat să remedieze neconformitățile cu contractul în decurs de 10 zile lucrătoare de la constatarea lor.
10	Alte cerințe:		Nu vor fi luate în considerație decât ofertele însoțite de documentație completă în limba română.