

Specificații tehnice

Procedura de achiziție: **nr. ocds-b3wdp1-MD-1738047632717** din **28.01.2025**

Obiectul achiziției: ”Achiziționarea armaturii de secționare/reglare/siguranță, filtre ”

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	Standarde de referință
1	2	3	4	5	6	7
Bunuri/servicii						
Lotul 1						
Robinete sferice „capete sudură”						
Robinet sferic DN15, PN25 capete sudură	Robinet sferic DN15, PN25 capete sudură	Polonia	BROEN POLAND sp. z o.o.	Tip - sudură/sudură Temperatura de lucru -40°C÷ +200°C; Clasa de etanșeitate - EN12266-1 clasa A.	Supapă cu bilă DN15, PN25 pentru sudare; reduced bore cu mâner	Supapele sunt livrate împreună cu certificatul EN10204/3.1. Testat conform standardului EN12266.
Robinet sferic DN20, PN25 capete sudură	Robinet sferic DN20, PN40 capete sudură	Polonia	BROEN POLAND sp. z o.o.	Inel intermediar – oțel inoxidabil; Axul (tija) - oțel inoxidabil WNr. 1.4305 sau 20X13; Sferă – oțel inoxidabil marca AISI 304 (1.4301) echivalent cu X5 Cr Ni 18-10 sau oțel cu placaj de inox de tip ASTM A350 LF2+Ni, conform SR EN10088 1:2015.	Supapă cu bilă DN20, PN40 pentru sudare; reduced bore cu mâner	Supapele sunt livrate împreună cu certificatul EN10204/3.1. Testat conform standardului EN12266.
Robinet sferic DN25, PN25 capete sudură	Robinet sferic DN25, PN25 capete sudură	Polonia	BROEN POLAND sp. z o.o.	Corpul robinetului – oțel 20 (09Г2С) sau P235GH; Presgarnitura – teflon + 20%С. Certificat conformitate CE (obligatoriu)	Supapă cu bilă DN25, PN25 pentru sudare; reduced bore cu mâner	Supapele sunt livrate împreună cu certificatul EN10204/3.1. Testat conform standardului EN12266.
Robinet sferic DN32, PN25 capete sudură	Robinet sferic DN32, PN25 capete sudură	Polonia	BROEN POLAND sp. z o.o.		Supapă cu bilă DN32, PN25 pentru sudare; reduced bore cu mâner	Supapele sunt livrate împreună cu certificatul EN10204/3.1. Testat conform standardului EN12266.
Robinet sferic DN40, PN25 capete sudură	Robinet sferic DN40, PN25 capete sudură	Polonia	BROEN POLAND sp. z o.o.		Supapă cu bilă DN40, PN25 pentru sudare; reduced bore cu mâner	Supapele sunt livrate împreună cu certificatul EN10204/3.1. Testat conform standardului EN12266.
Robinet sferic DN50, PN25 capete sudură	Robinet sferic DN50, PN25 capete sudură	Polonia	BROEN POLAND sp. z o.o.		Supapă cu bilă DN50, PN25 pentru sudare; reduced bore cu mâner	Supapele sunt livrate împreună cu certificatul

							EN10204/3.1. Testat conform standardului EN12266.
Robinet sferic DN65, PN25 capete sudură	Robinet sferic DN65, PN25 capete sudură	Polonia	BROEN POLAND sp. z o.o.			Supapă cu bilă DN65, PN25 pentru sudare; reduced bore cu mâner	Supapele sunt livrate împreună cu certificatul EN10204/3.1. Testat conform standardului EN12266.
Robinet sferic DN80, PN25 capete sudură	Robinet sferic DN80, PN25 capete sudură	Polonia	BROEN POLAND sp. z o.o.			Supapă cu bilă DN80, PN25 pentru sudare; reduced bore cu mâner	Supapele sunt livrate împreună cu certificatul EN10204/3.1. Testat conform standardului EN12266.
Robinet sferic DN100, PN25 capete sudură	Robinet sferic DN100, PN25 capete sudură	Polonia	BROEN POLAND sp. z o.o.			Supapă cu bilă DN100, PN25 pentru sudare; reduced bore cu mâner	Supapele sunt livrate împreună cu certificatul EN10204/3.1. Testat conform standardului EN12266.
Robinet sferic DN125, PN25 capete sudură	Robinet sferic DN125, PN25 capete sudură	Polonia	BROEN POLAND sp. z o.o.			Supapă cu bilă DN125, PN25 pentru sudare; reduced bore cu mâner	Supapele sunt livrate împreună cu certificatul EN10204/3.1. Testat conform standardului EN12266.
Robinet sferic DN150, PN25 capete sudură	Robinet sferic DN150, PN25 capete sudură	Polonia	BROEN POLAND sp. z o.o.			Supapă cu bilă DN150, PN25 pentru sudare; reduced bore cu mâner	Supapele sunt livrate împreună cu certificatul EN10204/3.1. Testat conform standardului EN12266.
Robinet sferic DN200, PN25 capete sudură, cu reductor	Robinet sferic DN200, PN25 capete sudură, cu reductor	Polonia	BROEN POLAND sp. z o.o.			Ball valve DN200, PN25 under welding;reduced bore with reducer	Supapele sunt livrate împreună cu certificatul EN10204/3.1. Testat conform standardului EN12266.
Robinet sferic DN250, PN25 capete sudură, cu reductor	Robinet sferic DN250, PN25 capete sudură, cu reductor	Polonia	BROEN POLAND sp. z o.o.			Ball valve DN250, PN25 under welding;reduced bore with reducer	Supapele sunt livrate împreună cu certificatul EN10204/3.1. Testat conform standardului EN12266.
Robinet sferic DN300, PN25 full bore capete sudură, cu acționare electrică	Robinet sferic DN300, PN25 full bore capete sudură, cu acționare electrică	Polonia	BROEN POLAND sp. z o.o.			Ball valve DN300, PN25 full bore under welding with gearbox FULL bore	Supapele sunt livrate împreună cu certificatul EN10204/3.1. Testat conform standardului EN12266.
Lotul 2							
Robinete sferice cu filet							
Robinet sferic DN15, PN16 cu filet MF, full bore					Tip de conexiune – filet		
Robinet sferic DN15, PN25 cu filet FF, full bore					Temperatura de lucru -5°C÷ +100°C;		
Robinet sferic DN15, PN40 cu filet MM, full bore					Clasa de etanșeitate - EN 12266-1 clasa A		
Robinet sferic DN15, PN40 cu filet MF, full bore					Axul (tija) - oțel inoxidabil WNr. 1.4305 sau 20x13;		
					Sferă – alamă cromată CW614N sau JIC58-3.		

Robinet sferic DN20, PN16 cu filet MF, full bore				Corpul robinetului – alamă nichelată; <u>Certificat conformitate CE (obligatoriu)</u>		
Robinet sferic DN20, PN25 cu filet FF, full bore						
Robinet sferic DN25, PN25 cu filet FF, full bore						
Robinet sferic DN32, PN25 cu filet FF, full bore						
Robinet sferic DN40, PN25 cu filet FF, full bore						
Robinet sferic DN50, PN25 cu filet FF, full bore						
Lot 3 Robinete sferice pentru gaz						
Robinet sferic de gaz DN15, PN25 cu filet FF (Fem/Fem), full bore				Tip de conexiune filet/filet; PN 2,5 MPa (25 bar, 25 kgf/cm ²); Pasaj – direct (full bore); Temperatura de lucru -40°C÷ +70°C; Corpul ventilului - alamă Mediu de lucru – gaz natural. <u>Certificat conformitate CE (obligatoriu)</u>		
Robinet sferic de gaz DN15, PN25 cu filet MF (Masc/Fem), full bore						
Robinet sferic de gaz DN20, PN25 cu filet FF, full bore						
Robinet sferic pentru gaz, cu flanșe (11c67п) DN80, PN16, full bore , L=210mm				Tip de conexiune – prin flanșe , (conform SR EN 1092 sau 2ГОСТ 33259-2015) Temperatura de lucru -40°C÷ +70°C; Clasa de etanșeitate - EN 12266-1 clasa A		
Robinet sferic pentru gaz, cu flanșe (11c67п) DN200, PN16, full bore , L=330mm.						
Robinet sferic pentru gaz, cu flanșe (11c67п) DN200, PN25, full bore , L=400mm.				Inel intermediar – oțel inoxidabil; Axul (tija) - oțel inoxidabil WNr. 1.4305 sau 20X13; Sferă – oțel inoxidabil marca AISI 304 (1.4301) echivalent cu X5Cr Ni 18-10 sau oțel cu placaj de inox de tip ASTM A350 LF2+Ni, conform SR EN 10088-1:2015. Corpul robinetului – oțel 20 (09Г2С) sau P235GH. <u>Certificat conformitate CE (obligatoriu)</u>		
Lot 4 Vane din oțel / fontă						
Vana din oțel cu flanșe DN100, PN25 3КJ12-100-25 (30c15HЖ)				Acționare – manual (roată de manevră); tija clapetei cu glisare; PN 2,5 MPa (25 bar, 25 kgf/cm ²);		

Vana din oțel cu flanșe DN80, PN25				Temperatura maxima de lucru +425°C; Tip de conexiune flanșe conform GOST 33259-2015 sau GOST 12815-80 sau EN1092-1:2018; Mediu de lucru – apă; Materialul corpului - oțel (20Л, 25Л sau echivalent); suprafața etanșare (inel) – oțel inoxidabil		
Vana din fontă cu flanșe DN50, PN16 30ч66р				Acționare – manual (roată de manevră); tija clapetei cu glisare; PN 1,6 MPa (16 bar, 16 kgf/cm ²); Temperatura maxima de lucru + 225°C; Tip de conexiune flanșe conform GOST 33259-2015 sau GOST 12815-80 sau EN1092-1:2018; Mediu de lucru – apă; Materialul corpului- Fontă cenușie (CЧ20 sau echivalent); suprafața etanș (inele) – alama sau bronz.		
Vana din fontă cu flanșe DN80, PN16 30ч66р						
Vana din fontă cu flanșe DN100, PN16 30ч66р						
Vana din fontă cu flanșe DN125, PN16 30ч66р						
Vana din fontă cu flanșe DN150, PN16 (30ч66р)						
Vana din fontă cu flanșe DN200, PN16 (30ч66р)						
Vana din fontă cu flanșe DN100, PN16 (30ч39р), L=190 mm.				Acționare – manual (roată de manevră); PN 1,6 MPa (16 bar, 16 kgf/cm ²); Temperatura maxima de lucru + 150°C; Tip de conexiune flanșe conform GOST 33259-2015 sau GOST 12815-80 sau EN1092-1:2018; Mediu de lucru – apă; Materialul corpului- Fontă cenușie (CЧ20 sau echivalent); Clasa de etanșeitate - ГОСТ 9544-2015 sau EN 12266-1 clasa A.		
Lot 5 Vane triplu excentrice						
Vana triplu excentrică DN1000, PN25 (manuală, roată de manevră)				Tip conexiune – sudură/sudură; Poziționare disc – asimetric 3 x dimensional; Etanșare disc – metal/metal; Pasajul - Full-bore; Temperatura de lucru – 40°C ÷ +200°C; Presiune nominală – 25 bar; Diferența de presiuni disc – ΔP 25 bar;		
Vana triplu excentrică cu acționare electrică DN800, PN25						

				Grad etanșeitate EN12266 clasa "A" (bidirecțională); Întreținere/reparație – fără necesitate de mentenanță; Mediul fluidului – apă;		
Vana triplu excentrică DN500, PN25 (manuală, roată de manevră)				Perioada de viață a vanelor propuse ≥ de 20 ani. <u>Cerințe tehnice către</u> <u>materialele din care sunt produse</u> <u>vanele triplu-excentrice:</u> Roata manevră – oțel carbon; Corp vană – oțel carbon, P355NL1; Disc–oțel inoxidabil GX5CrNiMo19-11- 2; Ax (tijă) – oțel inoxidabil X3CrNiMoN27-5-2. <u>Cerințe tehnice către</u> <u>acționările electrice ale vanei triplu-</u> <u>excentrice DN800(pct.4.2):</u> Experiența – minim 25 ani; Certificat conformitate CE; Temperatura lucru -40 ÷ +80 °C; Clasa protecție - IP-68, Tensiune (circuit forță) – 380V; Tensiune (circuit comandă) – 24V.		
Vana triplu excentrică DN400, PN25 (manuală, roată de manevră)						
Vana triplu excentrică DN300, PN25 (manuală, roată de manevră)						
Lot 6 Ventile din oțel „capete sudură”						
ventil din oțel DN 10, PN250 capete sudură				Acționare – manual; Tija- oțel inoxidabil PN 25,0 MPa (250 bar, 250 kgf/cm ²); Tip de conexiune sudură/sudură; Temperatura maxima de lucru +350°C; Corpul ventilului - Oțel carbon Mediu de lucru – apă/abur.		
ventil din oțel DN 15, PN40 capete sudură				Acționare – manual; Tija- oțel inoxidabil;		
ventil din oțel DN 20, PN40 capete sudură				PN 4,0 MPa (40 bar, 40 kgf/cm ²); Tip de conexiune sudură/sudură; Temperatura maxima de lucru +400°C;		
ventil din oțel DN 50, PN40 capete sudură				Corpul ventilului - Oțel – (20JI, 25JI sau echivalent); Mediu de lucru – apă/abur.		
Lot 7 Ventile din alamă						

ventil-mufa din alamă/bronz DN 15, PN 16 (1563p sau echivalent)				Acționare – manual; PN 1,6 MPa (16 bar, 16 kgf/cm ²); Tip de conexiune filet/filet; Tip filet – interior (G1/2")-interior (G1/2") Temperatura maxima de lucru +95°C; Corpul ventilului - alamă/bronz; Mediu de lucru – apă.		
ventil-mufa din alamă/bronz DN 15, PN 25 (1563p sau echivalent)				Acționare – manual; PN 2,5 MPa (25 bar, 25 kgf/cm ²); Tip de conexiune filet/filet; Tip filet – interior (G1/2")-interior (G1/2") Temperatura maxima de lucru +95°C; Corpul ventilului - alamă/bronz; Mediu de lucru – apă.		
ventil-mufa din alamă/bronz DN 20, PN 16 (1563p sau echivalent)				Acționare – manual; PN 1,6 MPa (16 bar, 16 kgf/cm ²); Tip de conexiune filet/filet; Tip filet – interior (G3/4")-interior (G3/4") Temperatura maxima de lucru +95°C; Corpul ventilului - alamă/bronz; Mediu de lucru – apă.		
ventil-mufa din alamă/bronz DN 20, PN 25 (1563p sau echivalent)				Acționare – manual; PN 2,5 MPa (25 bar, 25 kgf/cm ²); Tip de conexiune filet/filet; Tip filet – interior (G3/4")-interior (G3/4") Temperatura maxima de lucru +95°C; Corpul ventilului - alamă/bronz; Mediu de lucru – apă.		
ventil-mufa din alamă/bronz DN 25, PN 16(1563p sau echivalent)				Acționare – manual; PN 1,6 MPa (16 bar, 16 kgf/cm ²); Tip de conexiune filet/filet; Tip filet – interior (G 1") – interior (G 1"); Temperatura maxima de lucru +95°C; Corpul ventilului - alamă/bronz; Mediu de lucru – apă.		
ventil-mufa din alamă/bronz DN 25, PN25 (1563p sau echivalent)				Acționare – manual; PN 2,5 MPa (25 bar, 25 kgf/cm ²); Tip de conexiune filet/filet; Tip filet – interior (G 1") – interior (G 1"); Temperatura maxima de lucru +95°C; Corpul ventilului - alamă/bronz; Mediu de lucru – apă.		

ventil-mufă din alamă/bronz DN 32, PN 16 (1563p sau echivalent)				Acționare – manual; PN 1,6 MPa (16 bar, 16 kgf/cm ²); Tip de conexiune filet/filet; Tip filet – interior (G 1 1/4") – interior (G 1 1/4"); Temperatura maxima de lucru +95°C; Corpul ventilului - alamă/bronz; Mediu de lucru – apă		
Robinet hidrant de incendiu DN50, PN16, (filet 2" F partea inferioară, lateral - cuplaj la furtun de incendiu ГII-50 conform GOST)				Cuplaj conform ГОСТ 28352-89 Acționare – manual; PN 1,6 MPa (16 bar, 16 kgf/cm ²); Temperatura maxima de lucru +50°C Tip de conexiune filet /filet; Tip filet – interior (G2") – (G2") Mediu de lucru – apă; Material corp – aluminiu/ alamă/ fontă;		
Robinet alamă cu sertar DN15, PN25, filet FF				rozeta de acționare(manevră) din oțel; corp din alama; Tip de conexiune filet/filet; Tip filet – interior (G 1/2"); presiune nominala: 2,5 MPa (25 bar); temperatura maxima de lucru: +100°C; Mediu de lucru – apă.		
Robinet alamă cu sertar DN20, PN25, filet FF				rozeta de acționare(manevră) din oțel; corp din alama; Tip de conexiune filet/filet; Tip filet – interior (G 3/4"); Presiune nominala: 2,5 MPa (25 bar); temperatura maxima de lucru: +100°C; Mediu de lucru – apă.		
Robinet alamă cu sertar DN25, PN25, filet FF				rozeta de acționare(manevră) din oțel; corp din alama; Tip de conexiune filet/filet; Tip filet – interior (G 1"); presiune nominala: 2,5 MPa (25 bar); temperatura maxima de lucru: +100°C; Mediu de lucru – apă.		
Robinet pentru manometre cu 3 căi Ø15, PN25				Filet interior 1/2" F – îmbinare conducte; Filet interior M20x1,5 F – îmbinare manometru; Temperatura - până la +100°C Material corp – alamă		
Evacuator de aer automat DN15, PN10, filet 1/2" F				Corp: alamă sau alamă nichelată. Plutitor din polipropilenă.		

				Arc INOX AISI 302. Garnituri din elastomer de etilenă propilenă și elastomer de nitril. Filet exterior G 1/2" UNI-EN-ISO 228. PN 1,0 MPa (10 bar, 10 kgf/cm ²); Temperatura maxima +95°C. Mediu de lucru – apă. metoda de instalare - verticală		
Lot 8 Filtre mecanice cu plasă din inox, tip "Y"						
Filtru apă alamă cu filet DN15, PN20, FF (Fem/Fem)				Tip de conexiune – filet/filet; Presiunea nominală – PN 20 bar; Temperatura de lucru până la +90°C; Corpul filtrului – alamă/bronz Sita filtrantă din oțel inoxidabil, cu ochiuri de 0,5 mm Etanșare la dop cu garnitura din cauciuc (EPDM).		
Filtru apă alamă cu filet DN20, PN20, FF						
Filtru apă alamă cu filet DN25, PN20, FF						
Filtru apă alamă cu filet DN32, PN20, FF						
Filtru apă alamă cu filet DN40, PN20, FF						
Filtru apă din fontă cu flanșe DN50, PN16				Tip de conexiune – flanșă conform GOST 33259-2015 sau GOST 12815-80 sau EN1092-1:2018; Presiunea nominală - PN16 bar; Temperatura de lucru +150°C; Corpul filtrului – fontă marca EN-GJL-250 sau ASTM A 48 35 B; Sita filtrantă din oțel inoxidabil, cu ochiuri de 0,5 mm;		
Filtru apă din fontă cu flanșe DN65, PN16						
Filtru apă din fontă cu flanșe DN80, PN16						
Lot 9 Filtre pentru apă din oțel						
Filtru pentru apă din oțel (Separator de nămol) DN100, PN25 capete sudură				Tip de conexiune – sudură Material carcasă – oțel 20 Material element filtrant- oțel inoxidabil Presiunea nominală – PN25 bar; Temperatura de lucru -20°C÷ +150°C; Mod de instalare: vertical; Cu flanșă de revizie; Mediu de lucru – apă.		
Filtru pentru apă din oțel (Separator de nămol) DN125, PN25 capete sudură						
Filtru pentru apă din oțel (Separator de nămol) DN150, PN25 capete sudură						

Filtru pentru apă din oțel (Separator de nămol) DN200, PN25 capete sudură						
--	--	--	--	--	--	--

Semnat:  Numele, Prenumele: MirzaghitoV Victor În calitate de: director firma

Ofertantul: „MIRZAGHITOV & Co” SRL Adresa: R.M., or.Chîșinău, str. Nicolae Milescu-Spatarul 9, ap.56.

telefon (fix și mobil): (+373) 69-149-480, e-mail: victormir@mail.ru

