

din “ ____ ” _____ 20 ____

Specificații tehnice

Procedura de achiziție: ocds-b3wdp1-MD-1715172378260 din 08.05.2024						
Obiectul achiziției: ”Achizitionarea armaturii de sectionare” 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	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	China	Zhejiang Liangyi Valve CO LTD	Tip - sudură/sudură Pasajul – redus (reduced bore); Temperatura de lucru -40°C÷ +200°C; Clasa de etanșeitate - EN 12266-1 clasa A. 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 EN 10088-1:2015. Corpul robinetului – oțel 09Г2С/20 sau P235GH; Presgarnitura – teflon + 20%C. <u>Certificat conformitate CE</u>	Tip - sudură/sudură Pasajul – redus (reduced bore); Temperatura de lucru -40°C÷ +200°C; Clasa de etanșeitate - EN 12266-1 clasa A. Inel intermediar – oțel inoxidabil; Axul (tija) - oțel inoxidabil WNr. 1.4305 sau 20X13; Sferă – oțel inoxidabil marca AISI 304 (1.4301) echivalent cu X5	2014/68/EU 0343/PED/SHA/BJG00001943/A

				(obligatoriu)	Cr Ni 18-10 sau oțel cu placaj de inox de tip ASTM A350 LF2+Ni, conform SR EN 10088-1:2015. Corpul robinetului – oțel 09Γ2C/20 sau P235GH; Presgarnitura – teflon + 20%C.	
Robinet sferic DN20, PN25 capete sudură	Robinet sferic DN20, PN25 capete sudură	China	Zhejiang Liangyi Valve CO LTD		Tip - sudură/sudură Pasajul – redus (reduced bore); Temperatura de lucru -40°C÷+200°C; Clasa de etanșeitate - EN 12266-1 clasa A. 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 EN 10088-1:2015. Corpul robinetului – oțel 09Γ2C/20 sau P235GH; Presgarnitura – teflon + 20%C.	2014/68/EU 0343/PED/SHA/BJG00001943/A

Robinet sferic DN25, PN25 capete sudură	Robinet sferic DN25, PN25 capete sudură	China	Zhejiang Liangyi Valve CO LTD
Robinet sferic DN32, PN25 capete sudură	Robinet sferic DN32, PN25 capete sudură	China	Zhejiang Liangyi Valve CO LTD

Tip - sudură/sudură Pasajul – redus (reduced bore); Temperatura de lucru -40°C÷ +200°C; Clasa de etanșeitate - EN 12266- 1 clasa A. 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 otel cu placaj de inox de tip ASTM A350 LF2+Ni, conform SR EN 10088- 1:2015. Corpul robinetului – oțel 09Γ2C/20 sau P235GH; Presgarnitura – teflon + 20%C.	2014/68/EU 0343/PED/SHA/BJG00001943/A
Tip - sudură/sudură Pasajul – redus (reduced bore); Temperatura de lucru -40°C÷ +200°C; Clasa de etanșeitate - EN 12266- 1 clasa A. Inel intermediar – oțel inoxidabil; Axul (tija) - oțel	2014/68/EU 0343/PED/SHA/BJG00001943/A

Robinet sferic DN40, PN25 capete sudură	Robinet sferic DN40, PN25 capete sudură	China	Zhejiang Liangyi Valve CO LTD

inoxidabil WNr. 1.4305 sau 20X13; Sferă – oțel inoxidabil marca AISI 304 (1.4301) echivalent cu X5 Cr Ni 18-10 sau otel cu placaj de inox de tip ASTM A350 LF2+Ni, conform SR EN 10088-1:2015. Corpul robinetului – oțel 09Γ2C/20 sau P235GH; Presgarnitura – teflon + 20%C.	
Tip - sudură/sudură Pasajul – redus (reduced bore); Temperatura de lucru -40°C÷+200°C;Clasa de etanșeitate - EN 12266-1 clasa A.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 otel cu placaj de inox de tip ASTM A350 LF2+Ni, conform SR EN 10088-1:2015.	2014/68/EU 0343/PED/SHA/BJG00001943/A

Robinet sferic DN50, PN25 capete sudură	Robinet sferic DN50, PN25 capete sudură	China	Zhejiang Liangyi Valve CO LTD
Robinet sferic DN65, PN25 capete sudură	Robinet sferic DN65, PN25 capete sudură	China	Zhejiang Liangyi Valve CO LTD

Corpul robinetului – oțel 09Г2С/20 sau P235GH; Presgarnitura – teflon + 20%C.	
Tip - sudură/sudură Pasajul – redus (reduced bore); Temperatura de lucru -40°C÷ +200°C; Clasa de etanșeitate - EN 12266- 1 clasa A. 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 otel cu placaj de inox de tip ASTM A350 LF2+Ni, conform SR EN 10088- 1:2015. Corpul robinetului – oțel 09Г2С/20 sau P235GH; Presgarnitura – teflon + 20%C.	2014/68/EU 0343/PED/SHA/BJG00001943/A
Tip - sudură/sudură Pasajul – redus (reduced bore); Temperatura de lucru -40°C÷	2014/68/EU 0343/PED/SHA/BJG00001943/A

Robinet sferic DN80, PN25 capete sudură	Robinet sferic DN80, PN25 capete sudură	China	Zhejiang Liangyi Valve CO LTD

+200°C;Clasa de etanșeitate - EN 12266-1 clasa A.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 EN 10088-1:2015. Corpul robinetului – oțel 09Γ2C/20 sau P235GH; Presgarnitura – teflon + 20%C.	
Tip - sudură/sudură Pasajul – redus (reduced bore);Temperatura de lucru -40°C÷ +200°C;Clasa de etanșeitate - EN 12266-1 clasa A.Inel intermediar – oțel inoxidabil; Axul (tija) - oțel inoxidabil WNr. 1.4305 sau 20X13; Sferă – oțel inoxidabil marca AISI 304 (1.4301) echivalent cu	2014/68/EU 0343/PED/SHA/BJG00001943/A

Robinet sferic DN100, PN25 capete sudură	Robinet sferic DN100, PN25 capete sudură	China	Zhejiang Liangyi Valve CO LTD

X5 Cr Ni 18-10 sau otel cu placaj de inox de tip ASTM A350 LF2+Ni, conform SR EN 10088-1:2015. Corpul robinetului – otel 09Γ2C/20 sau P235GH; Presgarnitura – teflon + 20%C.	
Tip - sudură/sudură Pasajul – redus (reduced bore); Temperatura de lucru -40°C÷+200°C; Clasa de etanșeitate - EN 12266-1 clasa A. Inel intermediar – otel inoxidabil; Axul (tija) - otel inoxidabil WNr. 1.4305 sau 20X13; Sferă – otel inoxidabil marca AISI 304 (1.4301) echivalent cu X5 Cr Ni 18-10 sau otel cu placaj de inox de tip ASTM A350 LF2+Ni, conform SR EN 10088-1:2015. Corpul robinetului – otel 09Γ2C/20 sau P235GH; Presgarnitura – teflon + 20%C.	2014/68/EU 0343/PED/SHA/BJG00001943/A

Robinet sferic DN125, PN25 capete sudură	Robinet sferic DN125, PN25 capete sudură	China	Zhejiang Liangyi Valve CO LTD
Robinet sferic DN150, PN25 capete sudură	Robinet sferic DN150, PN25 capete sudură	China	Zhejiang Liangyi Valve CO LTD

Tip - sudură/sudură Pasajul – redus (reduced bore); Temperatura de lucru -40°C÷+200°C; Clasa de etanșeitate - EN 12266-1 clasa A. 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 EN 10088-1:2015. Corpul robinetului – oțel 09Γ2C/20 sau P235GH; Presgarnitura – teflon + 20%C.	2014/68/EU 0343/PED/SHA/BJG00001943/A
Tip - sudură/sudură Pasajul – redus (reduced bore); Temperatura de lucru -40°C÷+200°C; Clasa de etanșeitate - EN 12266-1 clasa A. Inel intermediar – oțel	2014/68/EU 0343/PED/SHA/BJG00001943/A

Robinet sferic DN200, PN25 capete sudură, cu reductor	Robinet sferic DN200, PN25 capete sudură, cu reductor	China	Zhejiang Liangyi Valve CO LTD

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 otel cu placaj de inox de tip ASTM A350 LF2+Ni, conform SR EN 10088-1:2015. Corpul robinetului – oțel 09Γ2C/20 sau P235GH; Presgarnitura – teflon + 20%C.	
Tip - sudură/sudură Pasajul – redus (reduced bore); Temperatura de lucru -40°C÷ +200°C; Clasa de etanșeitate - EN 12266-1 clasa A. 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 otel cu placaj de inox de tip ASTM A350 LF2+Ni,	2014/68/EU 0343/PED/SHA/BJG00001943/A

					conform SR EN 10088-1:2015. Corpul robinetului – oțel 09Γ2C/20 sau P235GH; Presgarnitura – teflon + 20%C. Reductor	
Robinet sferic DN250, PN25 capete sudură, cu reductor	Robinet sferic DN250, PN25 capete sudură, cu reductor	China	Zhejiang Liangyi Valve CO LTD		Tip - sudură/sudură Pasajul – redus (reduced bore); Temperatura de lucru -40°C÷+200°C; Clasa de etanșeitate - EN 12266-1 clasa A. 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 otel cu placaj de inox de tip ASTM A350 LF2+Ni, conform SR EN 10088-1:2015. Corpul robinetului – oțel 09Γ2C/20 sau P235GH; Presgarnitura – teflon + 20%C. Reductor	2014/68/EU 0343/PED/SHA/BJG00001943/A
Lotul 2 Robinete sferice pentru gaz						

Robinet sferic de gaz DN15, PN25 capete <u>sudură</u> . (Reduced bore)				Tip de conexiune – sudură (2.1 și 2.2)		
Robinet sferic de gaz DN20, PN25 capete <u>sudură</u> . (Reduced bore)				Tip de conexiune – prin flanșe, conform SR EN 1092 sau 2ГОСТ 33259-2015 (pct. 2.3, 2.4, 2,5)		
Robinet sferic pentru gaz, cu flanșe (11c67n) DN80, PN16, , L=210mm Pasajul – direct (full bore);				Temperatura de lucru -40°C ÷ +70°C; Clasa de etanșeitate - EN 12266-1 clasa A.		
Robinet sferic pentru gaz, cu flanșe (11c67n) DN200, PN16, L=330mm.Pasajul – direct (full bore);				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 otel cu placaj de inox de tip ASTM A350 LF2+Ni, conform SR EN 10088-1:2015.		
Robinet sferic pentru gaz, cu flanșe (11c67n) DN200, PN25, full bore, L=400mm.				Corpul robinetului – oțel 09Г2С/20 sau P235GH; <u>Certificat conformitate CE (obligatoriu)</u>		
Lot 3 Robinete sferice cu filet						
Robinet sferic DN15, PN10 cu filet FF (Fem/Fem)				Tip de conexiune – filet Pasaj – direct (full bore); Temperatura de lucru -5°C÷+100°C;		
Robinet sferic DN15, PN40 cu filet MM (Mas/Masc)				Clasa de etanșeitate - EN 12266-1 clasa A.		
Robinet sferic DN15, PN40 cu filet MF				Axul (tija) - oțel inoxidabil WNr. 1.4305 sau 20x13;		
Robinet sferic DN20, PN10 cu filet FF				Sferă – alamă cromată CW614N sau JIC 58-3.		
Robinet sferic DN20, PN25 cu filet MM				Corpul robinetului – alamă nichelată;		
Robinet sferic DN25, PN10 cu filet FF						

Robinet sferic DN32, PN10 cu filet FF				<u>Certificat conformitate CE</u> <u>(obligatoriu)</u>		
Robinet sferic DN40, PN10 cu filet FF						
Robinet sferic DN50, PN10 cu filet FF						
Lot 4 Vane din oțel / fontă / inox						
Vana inox DN50, PN25				Acționare – manual (roată de manervă); tija clapetei cu glisare; PN 1,6 MPa (16 bar, 16 kgf/cm2); 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 - soluție salină; Materialul corpului- oțel inoxidabil (12X18H9T sau echivalent); suprafața de etanșare (inele) - oțel inoxidabil (rezistent la coroziune) Certificat conformitate – CE, sau ДСТУ, ГОСТ		
Vana din oțel cu flanșe DN100, PN25 3KJI2-100-25 (30c15HЖ)				Acționare – manual (roată de manevră); tija clapetei cu glisare; PN 2,5 MPa (25 bar, 25 kgf/cm2); 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 – gaz natural; Materialul corpului- oțel (20JI, 25JI sau echivalent); suprafața etanșare (inel) – oțel inoxidabil Certificat conformitate - CE sau ДСТУ, ГОСТ		
Vana din oțel DN80,				Acționare – manual (roată de		

PN25				manevră); tija clapetei cu glisare; PN 1,6 MPa (16 bar, 16 kgf/cm2); 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 (C420 sau echivalent); suprafața etanș (inel) – alama sau bronz. Certificat conformitate – CE sau ДСТУ, ГОСТ		
Vana din fontă cu flanșe DN50, PN16 30ч66p						
Vana din fontă cu flanșe DN100, PN16 30ч66p						
Vana din fontă cu flanșă DN125, PN16 30ч66p						
Vana din fontă DN80, PN10						
Vana din fontă DN150, PN16 (30ч66p)						
Vana din fontă DN200, PN16 (30ч66p)						
Vana din fontă DN250, PN16						
Lot 5 Ventile						
ventil-mufă din alamă/bronz DN 15, PN 16(1563p sau echivalent)				Aționare – manual (roată de manevră); tija clapetei cu glisare; PN 1,6 MPa (16 bar, 16 kgf/cm2); 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 (C420 sau echivalent); suprafața etanș (inel) – alama sau bronz. Certificat conformitate – CE sau ДСТУ, ГОСТ		
ventil-mufă din alamă/bronz DN 20, PN 16(1563p sau echivalent)				Aționare – manual; PN 1,6 MPa (16 bar, 16 kgf/cm2); Tip de conexiune filet/filet; Tip filet – interior (G 1/2") – interior (G 1/2"); Temperatura maxima de lucru +95°C; Corpul ventilului - alamă/bronz; Mediu de lucru – apă.		

				Certificat conformitate – CE sau NE, ДСТУ, ГОСТ		
ventil-mufă din alamă/bronz DN 25, PN 16(1563p sau echivalent)				Acționare – manual; PN 1,6 MPa (16 bar, 16 kgf/cm2); Tip de conexiune filet/filet; Tip filet – interior (G 1/2") – interior (G 1/2"); Temperatura maxima de lucru +95°C; Corpul ventilului - alamă/bronz; Mediu de lucru – apă. Certificat conformitate – CE sau ДСТУ, ГОСТ		
Ventil fontă DN65, PN16, cu flanșe				Acționare – manual (roată manevră); PN 1,6 MPa (16 bar, 16 kgf/cm2); 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; Suprafața etanșare: paronit/cauciuc/bronz. Certificat conformitate – CE, sau ДСТУ, ГОСТ		
Robinet hidrant de incendiu DN50, PN16, (filet 2" F partea inferioară, lateral - cuplaj la furtun de incendiu ГП- 50 conform GOST)				Cuplaj conform ГОСТ 28352-89 Acționare – manual; PN 1,6 MPa (16 bar, 16 kgf/cm2); 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, PN16, filet FF				rozeta de acționare(manevră) din otel; corp din alama; Tip de conexiune filet/filet; Tip filet – interior (G 1/2"); presiune nominala: 1,6 MPa (16 bar); temperatura maxima de lucru:		

				+100°C; Mediu de lucru – apă. Certificat conformitate – CE sau ДСТУ, ГОСТ		
Robinet alamă cu sertar DN20, PN16, filet FF				rozeta de acționare(manevră) din otel; corp din alama; Tip de conexiune filet/filet; Tip filet – interior (G 1/2"); Presiune nominala: 1,6 MPa (16 bar); temperatura maxima de lucru: +100°C; Mediu de lucru – apă. Certificat conformitate – CE sau ДСТУ, ГОСТ		
Robinet alamă cu sertar DN25, PN16, filet FF				rozeta de acționare(manevră) din otel; corp din alama; Tip de conexiune filet/filet; Tip filet – interior (G 1/2"); presiune nominala: 1,6 MPa (16 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 conducente; Filet interior M20x1,5 F – îmbinare manometru ; Temperatura - până la +100°C Analog EN sau 11Б186к, Certificat conformitate – CE sau ДСТУ, ГОСТ		
Evacuator de aer automat DN15, PN10, filet 1/2" F				Corp: alamă sau alamă nichelată. Plutitor din polipropilena. 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/cm2); Temperatura maxima +95°C. Mediu de lucru – apă. metoda de instalare – verticala Certificat conformitate – CE sau		

				ДСТУ, ГОСТ		
--	--	--	--	------------	--	--

Semnat: _____ Numele, Prenumele: Rotaru Vadim În calitate de: director

Ofertantul: Srl Stamdard Impex Adresa: or.Chisinau Ion Creanga 9 ap.1