

Specificații tehnice

Procedura de achiziție: CPV-42100000-0 din 07.02.2024						
Obiectul achiziției: ”<u>Achiziționarea armaturii de secționare/reglare/siguranță, supape, filtre</u>”						
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						
1.1. Robinet sferic DN15, PN25 capete sudură	Robinet sferic DN15, PN25 capete sudură tip 1015007231-2101	Danemarca	Broen	Tip - sudură/sudură Pasajul – redus (reduced bore); Temperatura de lucru -40°C÷+220°C; Clasa de etanșeitate - EN 12266-1 clasa A.	Tip - sudură/sudură Pasajul – redus; Temperatura de lucru - 40°C÷ +220°C;	
1.2. Robinet sferic DN20, PN25 capete sudură	Robinet sferic DN20, PN25 capete sudură tip 1020007231-2101	Danemarca	Broen	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.	Clasa de etanșeitate - EN 12266-1 clasa A. Inel intermediar – oțel inoxidabil; Axul (tija) - oțel inoxidabil;	
1.3. Robinet sferic DN25, PN25 capete sudură	Robinet sferic DN25, PN25	Danemarca	Broen		Sferă – oțel inoxidabil	

capete sudură	capete sudură tip 2035				
1.12 Robinet sferic DN200, PN25 capete sudură, cu reductor	Robinet sferic DN200, PN25 capete sudură, cu reductor tip 61102200 010	Danemarca	Broen		
1.13 Robinet sferic DN250, PN25 capete sudură, cu reductor	Robinet sferic DN250, PN25 capete sudură, cu reductor tip 2035	Spania	Genebre		
1.14 Robinet sferic de gaz DN15, PN25 capete sudură	Robinet sferic de gaz DN15, PN25 capete sudură tip 7110240015	Danemarca	Broen		
1.15 Robinet sferic de gaz DN20, PN25 capete sudură	Robinet sferic de gaz DN20, PN25 capete sudură tip 7410240020	Danemarca	Broen		
1.16 Robinet sferic pentru gaz, cu flanșe (11c67π) DN80, PN16, , L=210mm	Robinet sferic pentru gaz, cu flanșe DN80, PN16, 8410325080	Danemarca	Broen	Tip de conexiune – prin flanșe, (conform SR EN 1092 sau 2ГОСТ 33259-2015) Pasajul – directă (full bore); Temperatura de lucru -40°C÷ +220°C; Clasa de etanșeitate - EN 12266-1 clasa A.	Tip de conexiune – prin flanșe, (conform SR EN 1092) Pasajul – directă (full bore); Temperatura de lucru -40°C÷ +220°C; Clasa de etanșeitate - EN 12266-1 clasa A.
1.17 Robinet sferic pentru gaz, cu flanșe (11c67π) DN200, PN16, full bore, L=330mm.	Robinet sferic pentru gaz, cu flanșe DN200, PN16, full bore, tip 8 110 316 200 480	Danemarca	Broen	Inel intermediar – oțel inoxidabil; Axul (tija) - oțel inoxidabil WNr. 1.4305 sau 20X13; Sferă – oțel inoxidabil marca AISI 304 (1.4301) echivalent cu X5	Inel intermediar – oțel inoxidabil; Axul (tija) - oțel inoxidabil;

1.18 Robinet sferic pentru gaz, cu flanșe (11c67п) DN200, PN25, full bore, L=400mm.	Robinet sferic pentru gaz, cu flanșe DN200, PN25, full bore, 8 110 325 200 480	Danemarca	Broen	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; Flanșa - ГOCT 33259-2015	Sferă – oțel inoxidabil conform EN. Corpul robinetului – oțel P235GH; Flanșa - ГOCT 33259-2015	
1.19 Robinet sferic DN15, PN10 cu filet FF (Fem/Fem)	Robinet sferic DN15, PN10 cu filet FF (Fem/Fem) 3037	Spania	Genebre	Tip de conexiune – filet Pasaj – direct (full bore); Temperatura de lucru -10°C÷ +120°C; Clasa de etanșeitate - EN 12266-1 clasa A. Axul (tija) - oțel inoxidabil WNr. 1.4305 sau 20x13; Sferă – alamă cromată CW614N sau JIC 58-3. Corpul robinetului – alamă nichelată;	Tip de conexiune – filet Pasaj – direct (full bore); Temperatura de lucru - 10°C÷ +120°C; Clasa de etanșeitate - EN 12266-1 clasa A. Axul (tija) - oțel inoxidabil Sferă – alamă cromată Corpul robinetului – alamă nichelată;	
1.20 Robinet sferic DN15, PN40 cu filet MM (Mas/Masc)	Robinet sferic DN15, PN40 cu filet MM (Mas/Masc) 3033	Spania	Genebre			
1.21 Robinet sferic DN15, PN40 cu filet MF	Robinet sferic DN15, PN40 cu filet MF 3038	Spania	Genebre			
1.22 Robinet sferic DN20, PN10 cu filet FF	Robinet sferic DN20, PN10 cu filet FF 3037	Spania	Genebre			
1.23 Robinet sferic DN20, PN25 cu filet MM	Robinet sferic DN20, PN25 cu filet MM 3033	Spania	Genebre			
1.24 Robinet sferic DN25, PN10 cu filet FF	Robinet sferic DN25, PN10 cu filet FF 3037	Spania	Genebre			
1.25 Robinet sferic DN32, PN10 cu filet FF	Robinet sferic DN32, PN10 cu filet FF 3028	Spania	Genebre			
1.26 Robinet sferic DN40, PN10 cu filet FF	Robinet sferic DN40, PN10 cu filet FF 3028	Spania	Genebre			

1.27 Robinet sferic DN50, PN10 cu filet FF	Robinet sferic DN50, PN10 cu filet FF 3028	Spania	Genebre			
Lot 4 Ventile						
4.1. ventil-mufă din alamă/bronz DN 15, PN 16(1563p sau echivalent)	Ventil-mufă din alamă/bronz DN 15, PN 16 tip 3220	Spania	Genebre	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	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	
4.2. ventil-mufă din alamă/bronz DN 20, PN 16(1563p sau echivalent)	Ventil-mufă din alamă/bronz DN 20, PN 16 tip 3220	Spania	Genebre	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.	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.	
4.3. ventil-mufă din alamă/bronz DN 25, PN 16(1563p sau echivalent)	Ventil-mufă din alamă/bronz DN 25, PN 16 3220	Spania	Genebre	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.	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.
4.4. Ventil fontă DN65, PN16, cu flanșe	Ventil fontă DN65, PN16, cu flanșe tip 2231	Spania	Genebre	Aționare – 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.	Aționare – 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.
4.5. Robinet hidrant de incendiu DN50, PN16, (filet 2" F partea inferioară, lateral - cuplaj la furtun de incendiu ГИ- 50 conform GOST)	Robinet hidrant de incendiu DN50, PN16	Spania	Genebre	Cuplaj conform ГОСТ 28352-89 Aționare – 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;	Cuplaj conform ГОСТ 28352-89 Aționare – 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;
4.6. Robinet alamă cu sertar DN15, PN16, filet FF	Robinet alamă cu sertar DN15, PN16, filet FF tip 3230	Spania	Genebre	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);	rozeta de acționare(manevră) din otel; corp din alama; Tip de conexiune filet/filet; Tip filet – interior (G 1/2");

				temperatura maxima de lucru: +100°C; Mediu de lucru – apă.	presiune nominala: 1,6 MPa (16 bar); temperatura maxima de lucru: +100°C; Mediu de lucru – apă.	
4.7. Robinet alamă cu sertar DN20, PN16, filet FF	Robinet alamă cu sertar DN20, PN16, filet FF tip 3230	Spania	Genebre	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.	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.	
4.8. Robinet alamă cu sertar DN25, PN16, filet FF	Robinet alamă cu sertar DN25, PN16, filet FF tip 3230	Spania	Genebre	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.	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.	
4.9. Robinet pentru manometre cu 3 căi Ø15, PN25	Robinet pentru manometre cu 3 căi Ø15, PN25 Tip 3, M20x1,5/G1/2, PN 25	Steclopribor	Ucraina	Filet interior 1/2" F – îmbinare conducte; Filet interior M20x1,5 F – îmbinare manometru ; Temperatura - până la +120°C Analog EN sau 11Б186к,	Filet interior 1/2" F – îmbinare conduite; Filet interior M20x1,5 F – îmbinare manometru ; Temperatura - până la +120°C Analog EN sau 11Б186к,	
4.10.	Evacuator de aer automat DN15,	Spania	Genebre	Corp: alamă sau alamă nichelată. Plutitor din polipropilena.	Corp: alamă nichelată. Plutitor din polipropilena.	

Evacuator de aer automat DN15, PN10, filet 1/2" F	PN10, filet 1/2" M tip 70037			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 +110°C. Mediu de lucru – apă. metoda de instalare - verticala	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 +110°C. Mediu de lucru – apă. metoda de instalare - verticala	
Lot 5 Supape, supape de siguranță						
5.1. Supapă siguranță verticală DN50, PN16 cu flanșe	Supapă siguranță verticală DN50, PN16 cu flanșe tip 2256	Spania	Genebre	Flanșe – GOST 12815-80 (DN50/50) Temperatura de lucru până la 90°C PN16, Diapazon reglare 6 – 10 bari; Material corp-alamă/oțel; Material ax/arc – oțel inox	Flanșe – GOST 12815-80 (DN50/50) Temperatura de lucru până la 90°C PN16, Diapazon reglare 6 – 10 bari; Material corp-alamă/oțel; Material ax/arc – oțel inox	
5.2. Supapă de sens DN15, PN16, filet FF (Fem/Fem)	Supapă de sens DN15, PN16, filet FF (Fem/Fem) tip 3121	Spania	Genebre	Tip de conexiune – filet/filet; Presiunea nominală - PN16 bar; Temperatura de lucru până la 90°C; Corpul supapei – alamă marca CuZn39Pb2 sau ASTM B724 cu arc din inox	Tip de conexiune – filet/filet; Presiunea nominală - PN16 bar; Temperatura de lucru până la 90°C; Corpul supapei – alamă marca CuZn39Pb2 sau ASTM B724 cu arc din inox	
5.3. Supapă de sens unic DN20, PN16, filet FF	Supapă de sens unic DN20, PN16, filet FF tip 3121	Spania	Genebre			
5.4. Supapă de sens unic DN25, PN16, filet FF	Supapă de sens unic DN25, PN16, filet FF tip 3121	Spania	Genebre			
5.5.	Supapă de sens unic cu flanșe DN	Franta	Tecofi	Tip de conexiune – flanșe/supapă/flanșe, GOST 33259-	Tip de conexiune – flanșe/supapă/flanșe,	

Supapă de sens unic cu flanșe DN 50, PN16	50, PN16 tip CS3240			2015 sau GOST 12815-80 sau EN1092-1:2018 Presiunea nominală - PN16 bar; Temperatura de lucru -10°C÷+100°C; Corpul supapei – fontă marca EN-GJL-250 sau ASTM A 48 35 B; Mediu de lucru – apă	GOST 33259-2015 sau GOST 12815-80 sau EN1092-1:2018 Presiunea nominală - PN16 bar; Temperatura de lucru - 10°C÷+100°C; Corpul supapei – fontă marca EN-GJL-250 sau ASTM A 48 35 B; Mediu de lucru – apă	
5.6. Supapă de sens unic cu flanșe DN 80, PN16	Supapă de sens unic cu flanșe DN 80, PN16 tip CS3240	Franta	Tecofi			
5.7. Supapă de sens unic cu flanșe DN100, PN16	Supapă de sens unic cu flanșe DN100, PN16 tip CS3240	Franta	Tecofi			
5.8. Supapă de sens unic cu flanșe DN150, PN16	Supapă de sens unic cu flanșe DN150, PN16 tip CS3240	Franta	Tecofi			
Lot 6 Filtre mecanice cu plasă din inox, tip "Y"						
6.1. Filtru apă alamă cu filet DN15, PN20, FF (Fem/Fem)	Filtru apă alamă cu filet DN15, PN20, FF (Fem/Fem) tip 3302	Spania	Genebre	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).	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).	
6.2. Filtru apă alamă cu filet DN20, PN20, FF	Filtru apă alamă cu filet DN20, PN20, FF tip 3302	Spania	Genebre			
6.3. Filtru apă alamă cu filet DN25, PN20, FF	Filtru apă alamă cu filet DN25, PN20, FF tip 3302	Spania	Genebre			
6.4. Filtru apă alamă cu filet DN32, PN20 FF	Filtru apă alamă cu filet DN32, PN20 FF tip 3302	Spania	Genebre			
6.5. Filtru apă alamă cu filet DN40, PN20 FF	Filtru apă alamă cu filet DN40, PN20 FF tip 3302	Spania	Genebre			

6.6. Filtru apă alamă cu filet, DN50, PN20 FF	Filtru apă alamă cu filet, DN50, PN20 FF tip 3302	Spania	Genebre		
6.7. Filtru apă din fontă cu flanșe DN65, PN16	Filtru apă din fontă cu flanșe DN65, PN16 tip F3240N	Franta	Tecofi	Tip de conexiune – flanșă conform GOST 33259-2015 sau GOST 12815-80 sau EN1092- 1:2018;	Tip de conexiune – flanșă conform GOST 33259- 2015 sau GOST 12815-80 sau EN1092-1:2018;
6.8. Filtru apă din fontă cu flanșe DN80, PN16	Filtru apă din fontă cu flanșe DN80, PN16 tip F3240N	Franta	Tecofi	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;	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;

Semnat: _____ Numele, Prenumele: Sergiu Cornievschi În calitate de: Director

Ofertantul: Torconst S.R.L. Adresa: str. Uzinelor 90, mun. Chisinau, Republica Moldova