

Aprobat:

Director SRL "Chișinău-gaz"  
Ruslan SACA \_\_\_\_\_

**Documentație de atribuire la  
anunțul de participare nr. 08 din 15.12.2022  
(CAIET DE SARCINI)**

Obiectul: *Achiziționarea vanelor, robinetilor și produselor similare din oțel.*

Numărul: **CG-10B/2023**;

Tip procedură: Licitație deschisă;

Autoritate contractantă: SRL "Chișinău-gaz", Republica Moldova, mun. Chișinău, str. Albișoara 38

**1. Descriere generală, Informații:**

Asigurarea cu vane, robinete și produse similare din oțel pentru exploatarea rețelelor de distribuție a gazelor naturale, pe întreg teritoriul Republicii Moldova:

Nr. d/o	Cod CPV	Denumirea bunurilor/serviciilor/lucrărilor solicitate	Marcă (GOST)	Unitatea de măsură	Cantitatea	Specificarea tehnică deplină solicitată, Standarde de referință
1	44111520-2	<b>Robinete</b>				
		Robinet cu bilă cu flanșă Ду 25	SM GOST 21345:2008, SM EN 1983:2014	buc	389	SM GOST 21345:2008, SM EN 1983:2014 1) Presiunea - 1,6MPa, temperatura - "- 30 oC до +60 oC" 2) Locul instalării - incaperi/in afara incaperii 3) Regiune macroclimatică temperată 4) Tipul trecerii - alezajul complet 5) Constructia - цельносварной 6) Distanța dintre flase - Dn25 - 127mm, Dn 50 - 180 mm, Dn 80 - 210 mm, Dn 100 - 230 mm 7) Mediu de lucru: gaze naturale neagresive
		Robinet cu bilă cu flanșă Ду 50	SM GOST 21345:2008, SM EN 1983:2014	buc	384	
		Robinet cu bilă cu flanșă Ду 80	SM GOST 21345:2008, SM EN 1983:2014	buc	18	
		Robinet cu bilă cu flanșă Ду 100	SM GOST 21345:2008, SM EN 1983:2014	buc	16	
		Robinet cu bilă cu flanșă Bray Ду 100	SM GOST 21345:2008, SM EN 1983:2014	buc	1	
		Robinet cu bilă cu mufe Ду 15	SM GOST 21345:2008, SM EN 1983:2014	buc	4 984	
		Robinet cu bilă cu mufe Ду 20	SM GOST 21345:2008, SM EN 1983:2014	buc	15 880	SM GOST 21345:2008, SM EN 1983:2014 1) Presiunea - 1,6MPa, temperatura - "- 30 oC до +60 oC" 2) Locul instalării - incaperi/in afara incaperii 3) Regiune macroclimatică temperată 4) Tipul trecerii - alezajul complet 5) Constructia - цельносварной 6) Mediu de lucru: gaze naturale neagresive
		Robinet cu bilă cu mufe Ду 25	SM GOST 21345:2008, SM EN 1983:2014	buc	1 484	
		Robinet cu bilă cu mufe Ду 32	SM GOST 21345:2008, SM EN 1983:2014	buc	376	
		Robinet cu bilă cu mufe Ду 40	SM GOST 21345:2008, SM EN 1983:2014	buc	206	
		Robinet cu bilă cu mufe Ду 50	SM GOST 21345:2008, SM EN 1983:2014	buc	63	
		Robinet cu bilă cu mufe Ду 65	SM GOST 21345:2008, SM EN 1983:2014	buc	6	
		Robinet cu bila cu mufe M/Π Ду 15	SM GOST 21345:2008, SM EN 1983:2014	buc	240	

Robinet cu bila cu mufe M/II Ду 20	SM GOST 21345:2008, SM EN 1983:2014	buc	750	
Robinet cu bila cu 3 cai pentru manometru Ду 15	SM GOST 21345:2008, SM EN 1983:2014	buc	1 385	SM GOST 21345:2008, SM EN 1983:2014 1) Presiunea - 1,6MPa, temperatura - "- 30 oC до +60 oC" 2) Locul instalarii - incapere/in afara incaperii 3) Regiune macroclimatică temperată 4) Tip filet - M20*1,5- G1 /2 5) Mediu de lucru: gaze naturale neagresive
Robinet cu bilă cu flanșă Ду 150	SM GOST 21345:2008, SM EN 1983:2014	buc	7	SM GOST 21345:2008, SM EN 1983:2014 1) Presiunea - 1,6MPa, temperatura - "- 30 oC до +60 oC" 2) Locul instalarii - incapere/in afara incaperii 3) Regiune macroclimatică temperată 4) Tipul trecerii - alezajul complet 5) Constructia - цельносварной
Robinet cu bilă cu flanșă Ду 40	SM GOST 21345:2008, SM EN 1983:2014	buc	49	6) Distanța dintre flase - Dn40 - 165mm, Dn 150 - 280mm, Dn300 - 500mm 7) Mediu de lucru: gaze naturale neagresive
Robinet cu bila cu 3 cai Ду 15	SM GOST 21345:2008, SM EN 1983:2014	buc	755	SM GOST 21345:2008, SM EN 1983:2014 1) Presiunea - 1,6MPa, temperatura - "- 30 oC до +60 oC" 2) Locul instalarii - incapere/in afara incaperii 3) Regiune macroclimatică temperată 4) Tip filet - M20*1,5- G1 /2 5) Mediu de lucru: gaze naturale neagresive
Robinet din bronz cu cep Ду 15	SM GOST 21345:2008, SM EN 1983:2014	buc	721	SM GOST 21345:2008, SM EN 1983:2014 1) Presiunea - 1,6MPa, temperatura - "- 30 oC до +60 oC" 2) Locul instalarii - incapere/in afara incaperii 3) Regiune macroclimatică temperată 4) Mediu de lucru: gaze naturale neagresive
Robinet din bronz cu cep Ду 20	SM GOST 21345:2008, SM EN 1983:2014	buc	67	
Robinet cu bilă izolat КШИ pentru sudura Ду 50	SM GOST 21345:2008, SM EN 1983:2014	buc	45	SM GOST 21345:2008, SM EN 1983:2014 1) Presiunea - 1,6MPa, temperatura - "- 30 oC до +60 oC" 2) Locul instalarii - incapere/in afara incaperii 3) Regiune macroclimatică temperată 4) Tipul trecerii - alezajul complet 5) Constructia - цельносварной 6) Pentru sudura 7) Mediu de lucru: gaze naturale neagresive
Robinet cu bilă cu flanșă Ду 32	SM GOST 21345:2008, SM EN 1983:2014	buc	124	SM GOST 21345:2008, SM EN 1983:2014 1) Presiunea - 1,6MPa, temperatura - "- 30 oC до +60 oC" 2) Locul instalarii - incapere/in afara incaperii 3) Regiune macroclimatică temperată 4) Tipul trecerii - alezajul complet 5) Constructia - цельносварной 6) Distanța dintre flase - Dn32 - 140mm 7) Mediu de lucru: gaze naturale neagresive
Robinet cu bila cu 3 cai cu miner de textolit pentru manometru Ду 15 (DN15xM20*1,5) (Кран 3-х ходовой точеный без фланца с ручкой из	SM GOST 21345:2008, SM EN 1983:2014	buc	21	SM GOST 21345:2008, SM EN 1983:2014 1) Presiunea - 1,6MPa, temperatura - "- 30 oC до +60 oC" 2) Locul instalarii - incapere/in afara incaperii 3) Regiune macroclimatică temperată

текстолита исп.3 -М 20*1,5/G1/2-2.5 МПа)				4) Mediu de lucru: gaze naturale neagresive
Robinet cu bilă cu flanșă Ду 15	SM GOST 21345:2008, SM EN 1983:2014	buc	245	SM GOST 21345:2008, SM EN 1983:2014 1) Presiunea - 1,6MPa, temperatura - "- 30 oC до +60 oC" 2) Locul instalării - incapere/in afara incaperii 3) Regiune macroclimatică temperată 4) Tipul trecerii - alezajul complet 5) Constructia - цельносварной 6) Distanța dintre flase - Dn20 - 117mm 7) Mediu de lucru: gaze naturale neagresive
Robinet cu bilă cu flanșă Ду 20	SM GOST 21345:2008, SM EN 1983:2014	buc	175	
Robinet cu bila cu 3 cai pentru manometru 11627пМ.01 (G1/2- M20x1.5) DN15 cu robinet maievski (Кран шар.3-х ходовой для манометра 11627пМ.01 (G1/2- M20x1.5) DN15,PN1.6 Мпа (газ) с краном маевского)	SM GOST 21345:2008, SM EN 1983:2014	buc	208	SM GOST 21345:2008, SM EN 1983:2014 1) Presiunea - 1,6MPa, temperatura - "- 30 oC до +60 oC" 2) Locul instalării - incapere/in afara incaperii 3) Regiune macroclimatică temperată 4) Mediu de lucru: gaze naturale neagresive
Robinet cu bila cu mufe cu 3 cai pentru manometru Д 15	SM GOST 21345:2008, SM EN 1983:2014	buc	60	
Robinet cu bila cu trecere totala pentru sudura Ду 20 Кран шаровый полнопроходной под приварку Ду 20	SM GOST 21345:2008, SM EN 1983:2014	buc	4	
Robinet cu bila cu trecere totala pentru sudura Ду 32 Кран шаровый полнопроходной под приварку Ду 32	SM GOST 21345:2008, SM EN 1983:2014	buc	35	SM GOST 21345:2008, SM EN 1983:2014 1) Presiunea - 1,6MPa, temperatura - "- 30 oC до +60 oC" 2) Locul instalării - incapere/in afara incaperii 3) Regiune macroclimatică temperată 4) Tipul trecerii - alezajul complet 5) Constructia - цельносварной 6) Mediu de lucru: gaze naturale neagresive
Robinet cu bila cu trecere totala pentru sudura Ду 40 Кран шаровый полнопроходной под приварку Ду 40	SM GOST 21345:2008, SM EN 1983:2014	buc	30	
Robinet cu bila cu trecere totala pentru sudura Ду 50 Кран шаровый полнопроходной под приварку Ду 50	SM GOST 21345:2008, SM EN 1983:2014	buc	35	
<b>Cot oțel de 90 grade</b>				
Cot oțel de 90 grade Д 20	SM GOST 21345:2008, SM EN 1983:2014	buc	3 061	
Cot oțel de 90 grade Д 25	SM GOST 21345:2008, SM EN 1983:2014	buc	619	
Cot oțel de 90 grade Д 100	SM GOST 21345:2008, SM EN 1983:2014	buc	21	
Cot oțel de 90 grade Д 15	SM GOST 21345:2008, SM EN 1983:2014	buc	40	SM GOST 21345:2008, SM EN 1983:2014 1) Marca otelului - cr20 2) Fără teșitură 3) Mediu de lucru: gaze naturale neagresive
Cot oțel de 90 grade Д 32	SM GOST 21345:2008, SM EN 1983:2014	buc	666	
Cot oțel de 90 grade Д 40	SM GOST 21345:2008, SM EN 1983:2014	buc	173	
Cot oțel de 90 grade Д 50	SM GOST 21345:2008, SM EN 1983:2014	buc	1 225	

Cot oțel de 90 grade Д 65	SM GOST 21345:2008, SM EN 1983:2014	buc	183	
<b>Flanse din oțel</b>				
Flanse din oțel Ду 32	SM GOST 21345:2008, SM EN 1983:2014	buc	69	SM GOST 21345:2008, SM EN 1983:2014 1) Marca otelului - cr20 2) Presiunea - 1,6 MPa 4) Tipul flansei - 01-plat 4) Execuție - "В-соединительный выступ" 5) Grupa de control - IV 6) Mediu de lucru: gaze naturale neagresive
Flanse din oțel Ду 50	SM GOST 21345:2008, SM EN 1983:2014	buc	771	
Flanse din oțel Ду 65	SM GOST 21345:2008, SM EN 1983:2014	buc	44	
Flanse din oțel Ду 80	SM GOST 21345:2008, SM EN 1983:2014	buc	79	
Flanse din oțel Ду 150	SM GOST 21345:2008, SM EN 1983:2014	buc	14	
Flanse din oțel Ду 40	SM GOST 21345:2008, SM EN 1983:2014	buc	46	
Flanse din oțel izolate Ду 100-16-Y1 (ИФС 100)	SM GOST 21345:2008, SM EN 1983:2014	buc	2	
Flanse din oțel Ду 25	SM GOST 21345:2008, SM EN 1983:2014	buc	250	SM GOST 21345:2008, SM EN 1983:2014 1) Marca otelului - cr20 2) Presiunea - 1,6 MPa 3) Tipul flansei - 01-plat 4) Execuție - "В-соединительный выступ"
Flanse din oțel Ду 100	SM GOST 21345:2008, SM EN 1983:2014	buc	86	5) Grupa de control - IV 6) Mediu de lucru: gaze naturale neagresive
Flanse din oțel Ду 15	SM GOST 21345:2008, SM EN 1983:2014	buc	2	SM GOST 21345:2008, SM EN 1983:2014 1) Marca otelului - cr20 2) Presiunea - 1,6 MPa 3) Tipul flansei - 01-plat 4) Execuție - "В-соединительный выступ"
Flanse din oțel Ду 20	SM GOST 21345:2008, SM EN 1983:2014	buc	29	5) Grupa de control - IV 6) Mediu de lucru: gaze naturale neagresive
<b>Trecere oțel (diametrul exterior)</b>				
Trecere oțel Д 89x57	SM GOST 21345:2008, SM EN 1983:2014	buc	31	SM GOST 21345:2008, SM EN 1983:2014 1) Marca otelului - cr20 2) Mediu de lucru: gaze naturale neagresive 3) Fără țesitură
Trecere oțel Д 108x57	SM GOST 21345:2008, SM EN 1983:2014	buc	12	
Trecere oțel Д 108x76	SM GOST 21345:2008, SM EN 1983:2014	buc	6	
Trecere oțel Д 108x89	SM GOST 21345:2008, SM EN 1983:2014	buc	4	
Trecere oțel Д 133x108	SM GOST 21345:2008, SM EN 1983:2014	buc	2	
Trecere oțel Д 57x32	SM GOST 21345:2008, SM EN 1983:2014	buc	17	

Trecere oțel Д 57x25	SM GOST 21345:2008, SM EN 1983:2014	buc	30	
Trecere oțel Д 76x57	SM GOST 21345:2008, SM EN 1983:2014	buc	72	
Trecere oțel Д 89x76	SM GOST 21345:2008, SM EN 1983:2014	buc	2	
<b>Filtre</b>				
Filtru cu senzor de preseune Dn25	SM GOST 21345:2008, SM EN 1983:2014	buc	2	SM GOST 21345:2008, SM EN 1983:2014 Filtru seria EGF-H 1025 1) Фильтры газовые серии ФГ (тип ФС) стальные 2) Materialul de fabricare - aluminiu 3) Tip conexiune - cu mufe 4) Рабочая среда - gaze naturale, temperatura - "de la -20 C pana la +60 C" 5) глазок сетки в мм - 50 микрон 6) Mediu de lucru: gaze naturale neagresive
Filtru cu senzor de preseune Dn50	SM GOST 21345:2008, SM EN 1983:2014	buc	1	
Filtru oțel Ду 100	SM GOST 21345:2008, SM EN 1983:2014	buc	4	SM GOST 21345:2008, SM EN 1983:2014 1) ФС ду100 2) Corp – fontă, plasa – oțel inoxidabil 3) Tip conexiune - flanse 4) Рабочая среда - gaze naturale, temperatura - "de la -5 C pana la +150 C" 5) сетчатый, (ячейка 1,4мм) 6) Mediu de lucru: gaze naturale neagresive
Filtru de gaz cu cartus cu material filtrant cu par de cal Dn 100	SM GOST 21345:2008, SM EN 1983:2014	buc	3	Filtru de gaz cu cartus cu material filtrant cu par de cal Dn 100
Filtru oțel Ду 25	SM GOST 21345:2008, SM EN 1983:2014	buc	2	SM GOST 21345:2008, SM EN 1983:2014 • ФС 46 ч 3фт ЛФ.00 • Чугунный корпус • Фланцевый • -40° - +400° • Глазок сетка – 18ч18Н9ТЛ Mediu de lucru: gaze naturale neagresive
Filtru oțel Ду 50	SM GOST 21345:2008, SM EN 1983:2014	buc	5	SM GOST 21345:2008, SM EN 1983:2014 • Чугунный корпус • Фланцевый • -30° - +300° • Глазок сетка – 46ч3фту1хл-1 Mediu de lucru: gaze naturale neagresive
<b>Clapete</b>				
Supapa de inchidere de siguranța (ПЗК) Ду 50 Клапан предохранительно- запорный (ПЗК) Ду 50	SM GOST 21345:2008, SM EN 1983:2014	buc	2	SM GOST 21345:2008, SM EN 1983:2014 1) КИЗ - 50 2) Presiunea - pana la 1,6 MPa, temperatura - "-30 oC до +60 oC" 3) Regiune macroclimatică temperată 4) Tip control - legătură spiralată 5) Mediu de lucru: gaze naturale neagresive
Clapeta anti-retur cu flansa Dn 80 Обратные клапана фланцевые Ду 80 Ру 16	SM GOST 21345:2008, SM EN 1983:2014	buc	1	SM GOST 21345:2008, SM EN 1983:2014 Mediu de lucru: gaze naturale neagresive
Clapeta anti-retur Dn 50 Обратные клапана Ду 50	SM GOST 21345:2008, SM EN 1983:2014	buc	2	SM GOST 21345:2008, SM EN 1983:2014 Mediu de lucru: gaze naturale neagresive

Supara de siguranta aruncare presiune КПЗ diapazonul de jos 0,003-0,03 sus 0,03-0,75 Клапан предохранительно-сбросной КПЗ нижн. пред. настр.0,003-0,03 верх. 0,03-0,75	SM GOST 21345:2008, SM EN 1983:2014	buc	1	SM GOST 21345:2008, SM EN 1983:2014 PSK-50V/1000, diapazon de lucru 125-700 кПа Mediu de lucru: gaze naturale neagresive
Supara de siguranta aruncare presiune PSK-50N/5, diapazon de lucru 1-5 кПа Клапан предохранительно-сбросной ПСК-50Н/5, диапазон настройки 1-5 кПа	SM GOST 21345:2008, SM EN 1983:2014	buc	3	SM GOST 21345:2008, SM EN 1983:2014 Mediu de lucru: gaze naturale neagresive
Supara de siguranta aruncare presiune PSK-50S/50, diapazon de lucru 20-50 кПа Клапан предохранительно-сбросной ПСК-50С/50, диапазон настройки 20-50 кПа	SM GOST 21345:2008, SM EN 1983:2014	buc	1	SM GOST 21345:2008, SM EN 1983:2014 Mediu de lucru: gaze naturale neagresive
Supara de siguranta aruncare presiune PSK-50S/125, diapazon de lucru 50-125 кПа Клапан предохранительно-сбросной ПСК-50С/125, диапазон настройки 50-125 кПа	SM GOST 21345:2008, SM EN 1983:2014	buc	1	SM GOST 21345:2008, SM EN 1983:2014 Mediu de lucru: gaze naturale neagresive
Supara de siguranta aruncare presiune PSK-50S/300, diapazon de lucru 120-300 кПа Клапан предохранительно-сбросной ПСК-50С/300, диапазон настройки 120-300 кПа	SM GOST 21345:2008, SM EN 1983:2014	buc	2	SM GOST 21345:2008, SM EN 1983:2014 Mediu de lucru: gaze naturale neagresive
Supara de siguranta aruncare presiune PSK-50V/1000, diapazon de lucru 125-1000 кПа Клапан предохранительно-сбросной ПСК-50В/1000, диапазон настройки 125-1000 Па	SM GOST 21345:2008, SM EN 1983:2014	buc	5	SM GOST 21345:2008, SM EN 1983:2014 Mediu de lucru: gaze naturale neagresive
Supara de siguranta aruncare presiune PSK-50V/400, diapazon de lucru 120-400 кПа Клапан предохранительно-сбросной ПСК-50В/400, диапазон настройки 120-400 кПа	SM GOST 21345:2008, SM EN 1983:2014	buc	4	SM GOST 21345:2008, SM EN 1983:2014 Mediu de lucru: gaze naturale neagresive
<b>Mufe oțel</b>				
Mufe oțel Ду 15	SM GOST 21345:2008, SM EN 1983:2014	buc	26	SM GOST 21345:2008, SM EN 1983:2014 1) Marca otelului - cr20 2) Mediu de lucru: gaze naturale neagresive
Mufe oțel Ду 25	SM GOST 21345:2008, SM EN 1983:2014	buc	65	
Mufe fontă Ду15	SM GOST 21345:2008, SM EN 1983:2014	buc	240	
Mufe fontă Ду20	SM GOST 21345:2008, SM EN 1983:2014	buc	1 200	
Mufe fontă Ду25	SM GOST 21345:2008, SM EN 1983:2014	buc	145	
Mufe fontă Ду32	SM GOST 21345:2008, SM EN 1983:2014	buc	75	

Mufe fontă Dy40	SM GOST 21345:2008, SM EN 1983:2014	buc	75	
Mufe fontă Dy50	SM GOST 21345:2008, SM EN 1983:2014	buc	170	
Mufe fontă Dy76	SM GOST 21345:2008, SM EN 1983:2014	buc	25	
Mufe oțel Dy 20	SM GOST 21345:2008, SM EN 1983:2014	buc	62	
Mufe oțel Dy 32	SM GOST 21345:2008, SM EN 1983:2014	buc	40	
Mufe oțel Dy 40	SM GOST 21345:2008, SM EN 1983:2014	buc	16	
Mufe oțel Dy 50	SM GOST 21345:2008, SM EN 1983:2014	buc	22	
<b>Contrapiulițe</b>				
Contrapiuliță din oțel Dy 15	SM GOST 21345:2008, SM EN 1983:2014	buc	274	
Contrapiuliță din oțel Dy 50	SM GOST 21345:2008, SM EN 1983:2014	buc	334	
Contrapiuliță din oțel Dy 76	SM GOST 21345:2008, SM EN 1983:2014	buc	5	
Contrapiuliță din oțel Dy 20	SM GOST 21345:2008, SM EN 1983:2014	buc	1 300	
Contrapiuliță din oțel Dy 25	SM GOST 21345:2008, SM EN 1983:2014	buc	343	
Contrapiuliță din oțel Dy 32	SM GOST 21345:2008, SM EN 1983:2014	buc	319	
Contrapiuliță din oțel Dy 40	SM GOST 21345:2008, SM EN 1983:2014	buc	249	
<b>Sgon oțel</b>		buc		
Sgon oțel Dy 15	SM GOST 21345:2008, SM EN 1983:2014	buc	288	
Sgon oțel Dy 20	SM GOST 21345:2008, SM EN 1983:2014	buc	1 286	
Sgon oțel Dy 25	SM GOST 21345:2008, SM EN 1983:2014	buc	188	
Sgon oțel Dy 50	SM GOST 21345:2008, SM EN 1983:2014	buc	36	
Sgon oțel Dy 76	SM GOST 21345:2008, SM EN 1983:2014	buc	15	
Sgon oțel Dy 32	SM GOST 21345:2008, SM EN 1983:2014	buc	99	
Sgon oțel Dy 40	SM GOST 21345:2008, SM EN 1983:2014	buc	43	
<b>Niplu, filet</b>				

SM GOST 21345:2008, SM EN 1983:2014  
1) Marca otelului - cr20  
2) Mediu de lucru: gaze naturale neagresive

SM GOST 21345:2008, SM EN 1983:2014  
1) Marca otelului - cr20  
2) Mediu de lucru: gaze naturale neagresive

Filet oțel Ду 25	SM GOST 21345:2008, SM EN 1983:2014	buc	313	SM GOST 21345:2008, SM EN 1983:2014 1) Marca otelului - cr20 2) Mediu de lucru: gaze naturale neagresive
Filet oțel Ду 32	SM GOST 21345:2008, SM EN 1983:2014	buc	181	
Filet oțel Ду 40	SM GOST 21345:2008, SM EN 1983:2014	buc	136	
Filet oțel Ду 50	SM GOST 21345:2008, SM EN 1983:2014	buc	100	
Filet bronz Ду 15	SM GOST 21345:2008, SM EN 1983:2014	buc	200	SM GOST 21345:2008, SM EN 1983:2014 1) Material - bronz 2) Mediu de lucru: gaze naturale neagresive
Filet bronz Ду 20	SM GOST 21345:2008, SM EN 1983:2014	buc	500	
Filet bronz Ду 25	SM GOST 21345:2008, SM EN 1983:2014	buc	45	
Niplu oțel Ду 15	SM GOST 21345:2008, SM EN 1983:2014	buc	16	SM GOST 21345:2008, SM EN 1983:2014 1) Marca otelului - cr20 2) Mediu de lucru: gaze naturale neagresive
Filet oțel Ду 76	SM GOST 21345:2008, SM EN 1983:2014	buc	10	
Filet oțel Ду 15	SM GOST 21345:2008, SM EN 1983:2014	buc	48	
Filet oțel Ду 20	SM GOST 21345:2008, SM EN 1983:2014	buc	4 877	
<b>Ventil</b>				
Ventil oțel cu flanșe Ду20 Вентили запорные фланцевые стальные Ду20	SM GOST 21345:2008, SM EN 1983:2014	buc	2	SM GOST 21345:2008, SM EN 1983:2014 1) Presiunea - 1,6MPa, temperatura - "- 30 oC до +60 oC" 2) Marca otelului - cr20 3) Clasa de etanșare - A 4) Mediu de lucru: gaze naturale neagresive
<b>Dopuri</b>				
Dop oțel cu filet Д 15	SM GOST 21345:2008, SM EN 1983:2014	buc	1 509	SM GOST 21345:2008, SM EN 1983:2014 1) Marca otelului - cr20 2) Mediu de lucru: gaze naturale neagresive 3) Fără teșitură
Dop oțel cu filet Д 20	SM GOST 21345:2008, SM EN 1983:2014	buc	1 447	
Dop oțel cu filet Д 25	SM GOST 21345:2008, SM EN 1983:2014	buc	350	
Dop oțel cu filet Д 40	SM GOST 21345:2008, SM EN 1983:2014	buc	26	
Dop oțel cu filet Д 45	SM GOST 21345:2008, SM EN 1983:2014	buc	24	
Dop oțel cu filet Д 159	SM GOST 21345:2008, SM EN 1983:2014	buc	4	
Dop bronz cu filet Д 20	SM GOST 21345:2008, SM EN 1983:2014	buc	167	



Dop oțel cu filet Д 32	SM GOST 21345:2008, SM EN 1983:2014	buc	87	SM GOST 21345:2008, SM EN 1983:2014 1) Marca otelului - cr20 2) Mediu de lucru: gaze naturale neagresive 3) Fără teșitură
Dop oțel cu filet Д 50	SM GOST 21345:2008, SM EN 1983:2014	buc	62	
Dop bronz cu filet Д 15	SM GOST 21345:2008, SM EN 1983:2014	buc	236	
Dop bronz cu filet Д 32	SM GOST 21345:2008, SM EN 1983:2014	buc	22	SM GOST 21345:2008, SM EN 1983:2014 1) Materialul - bronz 2) Mediu de lucru: gaze naturale neagresive 3) Fără teșitură
Dop bronz cu filet Д 40	SM GOST 21345:2008, SM EN 1983:2014	buc	3	
Dop bronz cu filet Д 25	SM GOST 21345:2008, SM EN 1983:2014	buc	60	
<b>Vana</b>				
Vană oțel cu flanșă cu pană și tija supapei fără glisare Ду 50	SM GOST 21345:2008, SM EN 1983:2014	buc	27	
Vană oțel cu flanșă cu pană și tija supapei fără glisare Ду 100	SM GOST 21345:2008, SM EN 1983:2014	buc	5	
Vană oțel cu flanșă cu pană și tija supapei fără glisare Ду 150	SM GOST 21345:2008, SM EN 1983:2014	buc	2	
Vană oțel cu flanșă cu pană și tija supapei fără glisare Ду 200	SM GOST 21345:2008, SM EN 1983:2014	buc	1	
Vană oțel cu flanșă Ду50	SM GOST 21345:2008, SM EN 1983:2014	buc	22	SM GOST 21345:2008, SM EN 1983:2014 1) Presiunea - 1,6MPa, temperatura - "- 30 oC до +60 oC" 2) Marca otelului - cr20 3) Clasa de etanșare - A 4) Mediu de lucru: gaze naturale neagresive
Vană oțel cu flanșă Ду100	SM GOST 21345:2008, SM EN 1983:2014	buc	20	
Vană oțel cu flanșă Ду80	SM GOST 21345:2008, SM EN 1983:2014	buc	16	
Vană oțel cu flanșă Ду65	SM GOST 21345:2008, SM EN 1983:2014	buc	2	
Vană oțel cu flanșă Ду150	SM GOST 21345:2008, SM EN 1983:2014	buc	3	
Vană oțel cu flanșă Ду32	SM GOST 21345:2008, SM EN 1983:2014	buc	1	
<b>Trecere oțel (diametru nominal)</b>				
Trecere oțel Ду 40x32	SM GOST 21345:2008, SM EN 1983:2014	buc	2	SM GOST 21345:2008, SM EN 1983:2014 1) Presiunea - 1,6MPa, temperatura - "- 30 oC до +60 oC" 2) Marca otelului - cr20 3) GOST 17378-83 4) Cu teșitură 5) Mediu de lucru: gaze naturale neagresive
Trecere oțel Ду 32x20	SM GOST 21345:2008, SM EN 1983:2014	buc	1	

## 2. Condiții de livrare:

- termen de livrare: până la 90 de zile din momentul semnării contractului;
- condiții de livrare: până la depozitul Beneficiarului în raza mun. Chișinău;

## 3. Utilizarea, păstrarea, protecția, calitatea bunurilor

- noi (fără exploatare) și fără elemente reconstituite, să corespundă cerințelor în vigoare ce țin de exploatarea în domeniul distribuției gazelor naturale;

#### 4. Materiale, compatibilități, reglementări tehnice și standarde utilizate

- Conform prevederilor Legislației în vigoare;
- Calitatea bunurilor livrate trebuie să corespundă normelor și standardelor în vigoare;

#### 5. Cerințe privind calculul costului/prețului:

- Prețurile vor fi finale și vor cuprinde toate taxele, cheltuielile de transport, cheltuielile de depozitare sau alte taxe ocazionale de livrare sau furnizare a acestora la depozitele Beneficiarului;

#### 6. Cerințe față de operatorii economici:

- să nu fie în proces de insolabilitate și incapacitate de plată;
- să nu se afle în proces de lichidare;
- să nu fie aplicat sechestru asupra proprietăților;
- să nu-i fie stopată activitatea;
- să-și execute obligațiile de achitare a impozitelor de toate nivelele în bugetul de Stat și toate obligațiile financiare față de fondurile de stat;
- să dispună de toate documentele de permisie necesare (licențe, acreditări, atestări, ș.a.) pentru practicarea acestui tip de activitate;
- să dispună de o bună reputație și o experiență de subscriere unor asemenea riscuri;
- să garanteze păstrarea secretului profesional privitor la datele legate de activitatea beneficiarului;

#### 7. Documente obligatorii la depunerea ofertei:

Nr. d/o	Criteriile de calificare și de selecție (Descrierea criteriului/cerinței)	Mod de demonstrare a îndeplinirii criteriului/cerinței:	Nivelul minim/Obligativitatea
1	Oferta:	Cerere de participare conform - Anexa nr. 1 la anunțul de participare, semnat și stampilat de către operatorul economic, confirmat prin semnătură electronică.	Obligativiu
		Oferta - Anexa nr. 2 la anunțul de participare, semnat și stampilat de către operatorul economic, confirmat prin semnătură electronică.	Obligativiu
		Specificații de preț: conform documentația de atribuire (caietului de sarcini);	Obligativiu
		Specificații tehnice: conform documentația de atribuire (caietului de sarcini);	Obligativiu
2	Garanția pentru oferta:	Garanție pentru ofertă 2% din valoarea ofertei: Garanție bancară emisă de către instituția financiară unde se deservește ofertantul în valoare de 2,0% din suma ofertei fără TVA, cu termen de valabilitate nu mai mic decât valabilitatea ofertei sau prin transfer la contul autorității contractante confirmat prin dispoziție de plată, șampilată și semnată, confirmate prin aplicarea semnăturii electronice a participantului; Garanția pentru ofertă se reține: a) operatorul economic reține sau modifică oferta după expirarea termenului de depunere a ofertelor; b) ofertantul câștigător nu semnează contractul de achiziții publice; nu se depune garanția de bună execuție a contractului după acceptarea ofertei sau nu se execută vreo condiție, specificată în documentația de atribuire, înainte de semnarea contractului de achiziții publice.	Obligativiu
		Rechizitele bancare pentru efectuarea transferului: cod fiscal: 1003600066037, cod TVA 0600427, cod IBAN MD87ML00000002251109578, deschis la B.C. „MOLDINDCONBANK” S.A, codul băncii MOLDMD2X, Beneficiar SRL ”Chișinău-gaz”;	Obligativiu

3	Demonstrarea eligibilității de către ofertant/candidat:	Declarație privind eligibilitatea, semnată și ștampilată de către operatorul economic, confirmată prin semnătură electronică (conform modelului Anexa nr. 3 la Anunțul de participare);	Obligatori
		Declarație privind confirmarea identității beneficiarilor efectivi și neîncadrarea acestora în situația condamnării pentru participarea la activități ale unei organizații sau grupări criminale, pentru corupție, fraudă și/sau spălare de bani, semnată și ștampilată de către operatorul economic, confirmată prin semnătură electronică (conform modelului Anexa nr. 4 la Anunțul de participare);	Obligatori
4	Demonstrarea capacității de exercitare a activității profesionale:	Dovada înregistrării persoanei juridice, în conformitate cu prevederile legale: Certificat sau Decizie de înregistrare a întreprinderii sau Extras din registrul de stat al persoanelor juridice - copii confirmate prin semnătură electronică;	Obligatori
		Certificat de atribuire a contului bancar - copie, confirmat prin aplicarea semnăturii electronice a Participantului, valabil la data deschiderii;	Obligatori
		Informație generală: semnat și ștampilat de către operatorul economic, confirmat prin semnătură electronică (conform anexei nr. 5 la Anunțul de participare)	Obligatori
		Rechizite: semnat și ștampilat de către operatorul economic, confirmat prin semnătură electronică (conform anexei nr. 6 la Anunțul de participare)	Obligatori
5	Demonstrarea capacității economice financiare:	Certificatul privind lipsa sau existența restanțelor la bugetul public național, eliberat de către Serviciul Fiscal de Stat, valabil la data deschiderii - copie, confirmat prin aplicarea semnăturii electronice; (Efectuare sistematică a plății impozitelor, taxelor și contribuțiilor de asigurări sociale și lipsa datoriilor la data petrecerii procedurii de achiziție (data deschiderii ofertelor) - informația dată se verifică de către autoritatea contractantă pe site-ul Fisc.md);	Obligatori
		Bilanțul contabil/ultimul raport financiar anul 2020 sau 2021, înregistrat la Biroul Național de Statistică - copie, confirmat prin aplicarea semnăturii electronice;	Obligatori
		Experiența similară în ultimii trei ani, (conform anexei nr. 7 la Anunțul de participare), operatorul economic va demonstra experiența în domeniul de activitate;	Obligatori
		Declarație privind lista principalelor livrări/prestări efectuate în ultimii 3 ani de activitate, (conform anexei nr. 8 la Anunțul de participare), care atestă experiența similară, semnată și ștampilată și confirmată cu aplicarea semnăturii electronice;	Obligatori
		Ofertantul (operator economic sau membrii asocierii împreună) trebuie să demonstreze că a livrat bunuri în ultimii 3 ani: - un contract ce au avut ca obiect execuția unor livrări similare cu cele ce fac obiectul achiziției contractului ce urmează a fi atribuit, cel puțin egal cu 75 % din valoarea viitorului contract sau valoarea cumulată a tuturor contractelor executate în ultimul an de activitate să fie egală sau mai mare decât valoarea viitorului contract sau cifră de afaceri medie anuală, perioada ultimii trei ani - nu mai mică decât valoarea estimativă a obiectului achiziției propuse - va demonstra conform datelor din rapoartele financiare prezentate;	Obligatori
7	Demonstrarea capacității tehnice și /sau profesională:	Coresponderea bunurilor oferite cerințelor din caietul de sarcini;	Obligatori
		Grafic de livrare a bunurilor - formă liberă - semnat și ștampilat, și confirmat prin semnătură electronică;	Obligatori
		Document care atestă relația ofertantului cu producătorul bunurilor - copie confirmată prin semnătură electronică;	Obligatori
8	Asigurarea standardelor calității:	Certificate de calitate / conformitate a principalelor grupuri de bunuri;	Obligatori

		Declarație, referitor perioada de garanție a bunurilor - termen minim 24 de luni;	Obligativ
9	Condiții de plată:	Achitarea va fi efectuată: Avans 0%; Restul achitărilor în termen de 90 de zile din momentul semnării Actelor de primire predare și facturilor fiscale, care vor fi primite nu mai des de o dată în lună;	Obligativ
10	Garanția de bună execuție 5% din valoarea contractului:	Se prezintă în formă: Garanție bancară emisă de către instituția financiară unde se deservește ofertantul în valoare de 5,0% din suma contractului cu TVA, cu termen de valabilitate nu mai mic decât valabilitatea contractului sau prin transfer la contul autorității contractante confirmat prin dispoziție de plată, ștampilată și semnată, confirmate prin aplicarea semnăturii electronice a participantului (se prezintă odată cu semnarea contractului).	Obligativ
		Rechizitele bancare pentru efectuarea transferului: cod fiscal: 1003600066037, cod TVA 0600427, cod IBAN MD87ML000000002251109578, deschis la B.C. „MOLDINDCONBANK” S.A, codul băncii MOLDMD2X, Beneficiar SRL ”Chișinău-gaz”	Obligativ
11	Ofertantul este obligat să facă cunoștință cu obiectul și să elaboreze oferta în modul stabilit;		
12	Oferta, documentele legate de licitație vor fi întocmite în limba română;		
13	Pentru eficientizarea examinării, evaluării și comparării ofertelor, autoritatea contractantă recomandă ofertanților să poseze și să depună în sistemul electronic SIA „RSAP” (MTender), toate documentele solicitate în documentele de atribuire, la momentul depunerii ofertei;		
14	Documentele ofertei depuse prin intermediul sistemului SIA „RSAP” se solicită obligativ să fie completate și semnate de către ofertant, inclusiv prin semnătură electronică;		
15	Toate documentele vor fi completate fără nici o modificare sau abatere de la original, spațiile goale fiind completate cu informația solicitată; Completarea defectuoasă a formularelor poate atrage respingerea ofertei ca fiind necorespunzătoare.		

### **8. Condiții referitoare la contract:**

- Termenul de semnare a contractului – în termen de 20 zile de la data transmiterii comunicării privind rezultatul aplicării procedurii de atribuire;
- Achitarea – Achitarea va fi efectuată: Avans 0%; Restul achitărilor în termen de 90 de zile din momentul semnării Actelor de primire predare și facturilor fiscale, care vor fi primite nu mai des de o dată în lună;
- **Penalități:** În cazul neexecutării, executării necorespunzătoare sau tardive a obligațiilor contractuale, Executantul: compensează Autorității contractante toate prejudiciile cauzate, și achită Autorității contractante o penalitate în mărime de – 0,1 % din valoarea serviciilor nelivrate, pentru fiecare zi de întârziere.

**Președintele Grupului de lucru**

**Secretarul Grupului**

**Membrii Grupului**

**Roșca M.**

**Mutruc R.**

**Cherpec S.**

**Borta M.**

**Răsoi V.**

**Calașnic N.**

**Lisa I.**

**Specificații de preț:**Obiectul: *Achiziționarea vanelor, robineților și produselor similare din oțel.*Numărul: **CG-10B/2023;**

Acest tabel va fi completat de către ofertant în coloanele 6, 7, 8, 9, 10:

Nr. d/o	Denumirea bunurilor solicitate	Unitatea de măsură	Cantitatea	Specificarea tehnică deplină solicitată, Standarde de referință	Preț unitar fără TVA	Preț unitar cu TVA	Suma fără TVA	Suma cu TVA	Termen de livrare
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<b>Robinete</b>								
1	Robinet cu bilă cu flanșă Dy 25	buc	389	Conform caietului de sarcini					
2	Robinet cu bilă cu flanșă Dy 50	buc	384	Conform caietului de sarcini					
3	Robinet cu bilă cu flanșă Dy 80	buc	18	Conform caietului de sarcini					
4	Robinet cu bilă cu flanșă Dy 100	buc	16	Conform caietului de sarcini					
5	Robinet cu bilă cu flanșă Bray Dy 100	buc	1	Conform caietului de sarcini					
6	Robinet cu bilă cu mufe Dy 15	buc	4 984	Conform caietului de sarcini					
7	Robinet cu bilă cu mufe Dy 20	buc	15 880	Conform caietului de sarcini					
8	Robinet cu bilă cu mufe Dy 25	buc	1 484	Conform caietului de sarcini					
9	Robinet cu bilă cu mufe Dy 32	buc	376	Conform caietului de sarcini					
10	Robinet cu bilă cu mufe Dy 40	buc	206	Conform caietului de sarcini					
11	Robinet cu bilă cu mufe Dy 50	buc	63	Conform caietului de sarcini					
12	Robinet cu bilă cu mufe Dy 65	buc	6	Conform caietului de sarcini					
13	Robinet cu bila cu mufe M/Π Dy 15	buc	240	Conform caietului de sarcini					
14	Robinet cu bila cu mufe M/Π Dy 20	buc	750	Conform caietului de sarcini					
15	Robinet cu bila cu 3 cai pentru manometru Д 15	buc	1 385	Conform caietului de sarcini					
16	Robinet cu bilă cu flanșă Dy 150	buc	7	Conform caietului de sarcini					
17	Robinet cu bilă cu flanșă Dy 40	buc	49	Conform caietului de sarcini					

18	Robinet cu bila cu 3 cai Д 15	buc	755	Conform caietului de sarcini					
19	Robinet din bronz cu cep Ду 15	buc	721	Conform caietului de sarcini					
20	Robinet din bronz cu cep Ду 20	buc	67	Conform caietului de sarcini					
21	Robinet cu bilă izolat КШИИ pentru sudura Ду 50	buc	45	Conform caietului de sarcini					
22	Robinet cu bilă cu flanșă Ду 32	buc	124	Conform caietului de sarcini					
23	Robinet cu bila cu 3 cai cu miner de textolit pentru manometru Ду 15 (DN15xM20*1,5) (Кран 3-х ходовой точеный без фланца с ручкой из текстолита исп.3 -М 20*1,5/Г1/2-2.5 МПа)	buc	21	Conform caietului de sarcini					
24	Robinet cu bilă cu flanșă Ду 15	buc	245	Conform caietului de sarcini					
25	Robinet cu bilă cu flanșă Ду 20	buc	175	Conform caietului de sarcini					
26	Robinet cu bila cu 3 cai pentru manometru 11627пМ.01 (G1/2-M20x1.5) DN15 cu robinet maievschi (Кран шар.3-х ходовой для манометра 11627пМ.01 (G1/2-M20x1.5) DN15,PN1.6 Мпа (газ) с краном маевского)	buc	208	Conform caietului de sarcini					
27	Robinet cu bila cu mufe cu 3 cai pentru manometru Д 15	buc	60	Conform caietului de sarcini					
28	Robinet cu bila cu trecere totala pentru sudura Ду 20 Кран шаровый полнопроходной под приварку Ду 20	buc	4	Conform caietului de sarcini					
29	Robinet cu bila cu trecere totala pentru sudura Ду 32 Кран шаровый полнопроходной под приварку Ду 32	buc	35	Conform caietului de sarcini					
30	Robinet cu bila cu trecere totala pentru sudura Ду 40 Кран шаровый полнопроходной под приварку Ду 40	buc	30	Conform caietului de sarcini					
31	Robinet cu bila cu trecere totala pentru sudura Ду 50 Кран шаровый полнопроходной под приварку Ду 50	buc	35	Conform caietului de sarcini					
	<b>Cot oțel de 90 grade</b>			Conform caietului de sarcini					

1	Cot oțel de 90 grade Д 20	buc	3 061	Conform caietului de sarcini					
2	Cot oțel de 90 grade Д 25	buc	619	Conform caietului de sarcini					
3	Cot oțel de 90 grade Д 100	buc	21	Conform caietului de sarcini					
4	Cot oțel de 90 grade Д 15	buc	40	Conform caietului de sarcini					
5	Cot oțel de 90 grade Д 32	buc	666	Conform caietului de sarcini					
6	Cot oțel de 90 grade Д 40	buc	173	Conform caietului de sarcini					
7	Cot oțel de 90 grade Д 50	buc	1 225	Conform caietului de sarcini					
8	Cot oțel de 90 grade Д 65	buc	183	Conform caietului de sarcini					
	<b>Flanse din oțel</b>			Conform caietului de sarcini					
1	Flanse din oțel Ду 32	buc	69	Conform caietului de sarcini					
2	Flanse din oțel Ду 50	buc	771	Conform caietului de sarcini					
3	Flanse din oțel Ду 65	buc	44	Conform caietului de sarcini					
4	Flanse din oțel Ду 80	buc	79	Conform caietului de sarcini					
5	Flanse din oțel Ду 150	buc	14	Conform caietului de sarcini					
6	Flanse din oțel Ду 40	buc	46	Conform caietului de sarcini					
7	Flanse din oțel izolate Ду 100-16-У1 (ИФС 100)	buc	2	Conform caietului de sarcini					
8	Flanse din oțel Ду 25	buc	250	Conform caietului de sarcini					
9	Flanse din oțel Ду 100	buc	86	Conform caietului de sarcini					
10	Flanse din oțel Ду 15	buc	2	Conform caietului de sarcini					
11	Flanse din oțel Ду 20	buc	29	Conform caietului de sarcini					
	<b>Trecere oțel (diamentrul exterior)</b>			Conform caietului de sarcini					
1	Trecere oțel Д 89x57	buc	31	Conform caietului de sarcini					

2	Trecere oțel Д 108x57	buc	12	Conform caietului de sarcini					
3	Trecere oțel Д 108x76	buc	6	Conform caietului de sarcini					
4	Trecere oțel Д 108x89	buc	4	Conform caietului de sarcini					
5	Trecere oțel Д 133x108	buc	2	Conform caietului de sarcini					
6	Trecere oțel Д 57x32	buc	17	Conform caietului de sarcini					
7	Trecere oțel Д 57x25	buc	30	Conform caietului de sarcini					
8	Trecere oțel Д 76x57	buc	72	Conform caietului de sarcini					
9	Trecere oțel Д 89x76	buc	2	Conform caietului de sarcini					
	<b>Filtre</b>			Conform caietului de sarcini					
1	Filtru cu senzor de preseune Dn25	buc	2	Conform caietului de sarcini					
2	Filtru cu senzor de preseune Dn50	buc	1	Conform caietului de sarcini					
3	Filtru oțel Ду 100	buc	4	Conform caietului de sarcini					
4	Filtru de gaz cu cartus cu material filtrant cu par de cal Dn 100	buc	3	Conform caietului de sarcini					
5	Filtru oțel Ду 25	buc	2	Conform caietului de sarcini					
6	Filtru oțel Ду 50	buc	5	Conform caietului de sarcini					
	<b>Clapete</b>			Conform caietului de sarcini					
1	Supapa de inchidere de siguranța (ПЗК) Ду 50 Клапан предохранительно-запорный (ПЗК) Ду 50	buc	2	Conform caietului de sarcini					
2	Clapeta anti-retur cu flansa Dn 80 Обратные клапана фланцевые Ду 80 Ру 16	buc	1	Conform caietului de sarcini					
3	Clapeta anti-retur Dn 50 Обратные клапана Ду 50	buc	2	Conform caietului de sarcini					
4	Supapa de siguranta aruncare presiune КПЗ diaazonul de jos 0,003-0,03 sus 0,03-0,75 Клапан предохранительно-сбросной КПЗ нижн. пред. настр.0,003-0,03 верх. 0,03-0,75	buc	1	Conform caietului de sarcini					



5	Supara de siguranta aruncare presiune PSK-50N/5, diapazon de lucru 1-5 кПа Клапан предохранительно-сбросной ПСК-50Н/5, диапазон настройки 1-5 кПа	buc	3	Conform caietului de sarcini					
6	Supara de siguranta aruncare presiune PSK-50S/50, diapazon de lucru 20-50 кПа Клапан предохранительно-сбросной ПСК-50С/50, диапазон настройки 20-50 кПа	buc	1	Conform caietului de sarcini					
7	Supara de siguranta aruncare presiune PSK-50S/125, diapazon de lucru 50-125 кПа Клапан предохранительно-сбросной ПСК-50С/125, диапазон настройки 50-125 кПа	buc	1	Conform caietului de sarcini					
8	Supara de siguranta aruncare presiune PSK-50S/300, diapazon de lucru 120-300 кПа Клапан предохранительно-сбросной ПСК-50С/300, диапазон настройки 120-300 кПа	buc	2	Conform caietului de sarcini					
9	Supara de siguranta aruncare presiune PSK-50V/1000, diapazon de lucru 125-1000 кПа Клапан предохранительно-сбросной ПСК-50В/1000, диапазон настройки 125-1000 Па	buc	5	Conform caietului de sarcini					
10	Supara de siguranta aruncare presiune PSK-50V/400, diapazon de lucru 120-400 кПа Клапан предохранительно-сбросной ПСК-50В/400, диапазон настройки 120-400 кПа	buc	4	Conform caietului de sarcini					
	<b>Mufe oțel</b>			Conform caietului de sarcini					
1	Mufe oțel Ду 15	buc	26	Conform caietului de sarcini					
2	Mufe oțel Ду 25	buc	65	Conform caietului de sarcini					
3	Mufe fontă Ду15	buc	240	Conform caietului de sarcini					
4	Mufe fontă Ду20	buc	1 200	Conform caietului de sarcini					

5	Mufe fontă Dy25	buc	145	Conform caietului de sarcini					
6	Mufe fontă Dy32	buc	75	Conform caietului de sarcini					
7	Mufe fontă Dy40	buc	75	Conform caietului de sarcini					
8	Mufe fontă Dy50	buc	170	Conform caietului de sarcini					
9	Mufe fontă Dy76	buc	25	Conform caietului de sarcini					
10	Mufe oțel Dy 20	buc	62	Conform caietului de sarcini					
11	Mufe oțel Dy 32	buc	40	Conform caietului de sarcini					
12	Mufe oțel Dy 40	buc	16	Conform caietului de sarcini					
13	Mufe oțel Dy 50	buc	22	Conform caietului de sarcini					
	<b>Contrapiulițe</b>			Conform caietului de sarcini					
1	Contrapiuliță din oțel Dy 15	buc	274	Conform caietului de sarcini					
2	Contrapiuliță din oțel Dy 50	buc	334	Conform caietului de sarcini					
3	Contrapiuliță din oțel Dy 76	buc	5	Conform caietului de sarcini					
4	Contrapiuliță din oțel Dy 20	buc	1 300	Conform caietului de sarcini					
5	Contrapiuliță din oțel Dy 25	buc	343	Conform caietului de sarcini					
6	Contrapiuliță din oțel Dy 32	buc	319	Conform caietului de sarcini					
7	Contrapiuliță din oțel Dy 40	buc	249	Conform caietului de sarcini					
	<b>Sgon oțel</b>	buc		Conform caietului de sarcini					
1	Sgon oțel Dy 15	buc	288	Conform caietului de sarcini					
2	Sgon oțel Dy 20	buc	1 286	Conform caietului de sarcini					
3	Sgon oțel Dy 25	buc	188	Conform caietului de sarcini					
4	Sgon oțel Dy 50	buc	36	Conform caietului de sarcini					

5	Sgon oțel Ду 76	buc	15	Conform caietului de sarcini					
6	Sgon oțel Ду 32	buc	99	Conform caietului de sarcini					
7	Sgon oțel Ду 40	buc	43	Conform caietului de sarcini					
	<b>Niplu, filet</b>			Conform caietului de sarcini					
1	Filet otel Ду 25	buc	313	Conform caietului de sarcini					
2	Filet otel Ду 32	buc	181	Conform caietului de sarcini					
3	Filet otel Ду 40	buc	136	Conform caietului de sarcini					
4	Filet otel Ду 50	buc	100	Conform caietului de sarcini					
5	Filet bronz Ду 15	buc	200	Conform caietului de sarcini					
6	Filet bronz Ду 20	buc	500	Conform caietului de sarcini					
7	Filet bronz Ду 25	buc	45	Conform caietului de sarcini					
8	Niplu otel Ду 15	buc	16	Conform caietului de sarcini					
9	Filet otel Ду 76	buc	10	Conform caietului de sarcini					
10	Filet otel Ду 15	buc	48	Conform caietului de sarcini					
11	Filet otel Ду 20	buc	4 877	Conform caietului de sarcini					
	<b>Ventil</b>			Conform caietului de sarcini					
1	Ventil oțel cu flanșe Ду20 Вентили запорные фланцевые стальные Ду20	buc	2	Conform caietului de sarcini					
	<b>Dopuri</b>			Conform caietului de sarcini					
1	Dop oțel cu filet Д 15	buc	1 509	Conform caietului de sarcini					
2	Dop oțel cu filet Д 20	buc	1 447	Conform caietului de sarcini					
3	Dop oțel cu filet Д 25	buc	350	Conform caietului de sarcini					
4	Dop oțel cu filet Д 40	buc	26	Conform caietului de sarcini					

5	Dop oțel cu filet Д 45	buc	24	Conform caietului de sarcini					
6	Dop oțel cu filet Д 159	buc	4	Conform caietului de sarcini					
7	Dop bronz cu filet Д 20	buc	167	Conform caietului de sarcini					
8	Dop oțel cu filet Д 32	buc	87	Conform caietului de sarcini					
9	Dop oțel cu filet Д 50	buc	62	Conform caietului de sarcini					
10	Dop bronz cu filet Д 15	buc	236	Conform caietului de sarcini					
11	Dop bronz cu filet Д 32	buc	22	Conform caietului de sarcini					
12	Dop bronz cu filet Д 40	buc	3	Conform caietului de sarcini					
13	Dop bronz cu filet Д 25	buc	60	Conform caietului de sarcini					
	<b>Vana</b>			Conform caietului de sarcini					
1	Vană oțel cu flanșă cu pană și tija supapei fără glisare Дy 50	buc	27	Conform caietului de sarcini					
2	Vană oțel cu flanșă cu pană și tija supapei fără glisare Дy 100	buc	5	Conform caietului de sarcini					
3	Vană oțel cu flanșă cu pană și tija supapei fără glisare Дy 150	buc	2	Conform caietului de sarcini					
4	Vană oțel cu flanșă cu pană și tija supapei fără glisare Дy 200	buc	1	Conform caietului de sarcini					
5	Vană oțel cu flanșă Дy50	buc	22	Conform caietului de sarcini					
6	Vană oțel cu flanșă Дy100	buc	20	Conform caietului de sarcini					
7	Vană oțel cu flanșă Дy80	buc	16	Conform caietului de sarcini					
8	Vană oțel cu flanșă Дy65	buc	2	Conform caietului de sarcini					
9	Vană oțel cu flanșă Дy150	buc	3	Conform caietului de sarcini					
10	Vană oțel cu flanșă Дy32	buc	1	Conform caietului de sarcini					
	<b>Trecere oțel (diametru nominal)</b>			Conform caietului de sarcini					
1	Trecere oțel Дy 40x32	buc	2	Conform caietului de sarcini					

2	Trecere oțel Ду 32x20	buc	1	Conform caietului de sarcini					
<b>Valoarea estimativă totală (lei fără TVA):</b>									

**Președintele Grupului de lucru**

**Secretarul Grupului**

**Membrii Grupului**

**Roșca M.**

**Mutruc R.**

**Cherpec S.**

**Borta M.**

**Răsoi V.**

**Calașnic N.**

**Lisa I.**

**Specificații tehnice:**Obiectul: *Achiziționarea vanelor, robinetilor și produselor similare din oțel.*Numărul: **CG-10B/2023;**

Acest tabel va fi completat de către ofertant în coloanele 5, 6, 7, 8:

Nr. d/o	Denumirea bunurilor solicitate	Unitatea de măsură	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință	Țara de origine	Producătorul
1	2	3	4	5	6	7	8
	<b>Robinete</b>						
1	Robinet cu bilă cu flanșă Ду 25	buc	Conform caietului de sarcini				
2	Robinet cu bilă cu flanșă Ду 50	buc	Conform caietului de sarcini				
3	Robinet cu bilă cu flanșă Ду 80	buc	Conform caietului de sarcini				
4	Robinet cu bilă cu flanșă Ду 100	buc	Conform caietului de sarcini				
5	Robinet cu bilă cu flanșă Bray Ду 100	buc	Conform caietului de sarcini				
6	Robinet cu bilă cu mufe Ду 15	buc	Conform caietului de sarcini				
7	Robinet cu bilă cu mufe Ду 20	buc	Conform caietului de sarcini				
8	Robinet cu bilă cu mufe Ду 25	buc	Conform caietului de sarcini				
9	Robinet cu bilă cu mufe Ду 32	buc	Conform caietului de sarcini				
10	Robinet cu bilă cu mufe Ду 40	buc	Conform caietului de sarcini				
11	Robinet cu bilă cu mufe Ду 50	buc	Conform caietului de sarcini				
12	Robinet cu bilă cu mufe Ду 65	buc	Conform caietului de sarcini				
13	Robinet cu bila cu mufe M/Π Ду 15	buc	Conform caietului de sarcini				
14	Robinet cu bila cu mufe M/Π Ду 20	buc	Conform caietului de sarcini				

15	Robinet cu bila cu 3 cai pentru manometru Д 15	buc	Conform caietului de sarcini				
16	Robinet cu bilă cu flanșă Ду 150	buc	Conform caietului de sarcini				
17	Robinet cu bilă cu flanșă Ду 40	buc	Conform caietului de sarcini				
18	Robinet cu bila cu 3 cai Д 15	buc	Conform caietului de sarcini				
19	Robinet din bronz cu ser Ду 15	buc	Conform caietului de sarcini				
20	Robinet din bronz cu ser Ду 20	buc	Conform caietului de sarcini				
21	Robinet cu bilă izolat КШИ pentru sudura Ду 50	buc	Conform caietului de sarcini				
22	Robinet cu bilă cu flanșă Ду 32	buc	Conform caietului de sarcini				
23	Robinet cu bila cu 3 cai cu miner de textolit pentru manometru Ду 15 (DN15xM20*1,5) (Кран 3-х ходовой точеный без фланца с ручкой из текстолита исп.3 -М 20*1,5/G1/2-2.5 МПа)	buc	Conform caietului de sarcini				
24	Robinet cu bilă cu flanșă Ду 15	buc	Conform caietului de sarcini				
25	Robinet cu bilă cu flanșă Ду 20	buc	Conform caietului de sarcini				
26	Robinet cu bila cu 3 cai pentru manometru 11627пМ.01 (G1/2-M20x1.5) DN15 cu robinet maievski (Кран шар.3-х ходовой для манометра 11627пМ.01 (G1/2-M20x1.5) DN15,PN1.6 Мпа (газ) с краном маевского)	buc	Conform caietului de sarcini				
27	Robinet cu bila cu mufe cu 3 cai pentru manometru Д 15	buc	Conform caietului de sarcini				
28	Robinet cu bila cu trecere totala pentru sudura Ду 20 Кран шаровый полнопроходной под приварку Ду 20	buc	Conform caietului de sarcini				
29	Robinet cu bila cu trecere totala pentru sudura Ду 32 Кран шаровый полнопроходной под приварку Ду 32	buc	Conform caietului de sarcini				
30	Robinet cu bila cu trecere totala pentru sudura Ду 40 Кран шаровый полнопроходной под приварку Ду 40	buc	Conform caietului de sarcini				

31	Robinet cu bila cu trecere totala pentru sudura Ду 50 Кран шаровый полнопроходной под приварку Ду 50	buc	Conform caietului de sarcini				
	<b>Cot oțel de 90 grade</b>		Conform caietului de sarcini				
1	Cot oțel de 90 grade Д 20	buc	Conform caietului de sarcini				
2	Cot oțel de 90 grade Д 25	buc	Conform caietului de sarcini				
3	Cot oțel de 90 grade Д 100	buc	Conform caietului de sarcini				
4	Cot oțel de 90 grade Д 15	buc	Conform caietului de sarcini				
5	Cot oțel de 90 grade Д 32	buc	Conform caietului de sarcini				
6	Cot oțel de 90 grade Д 40	buc	Conform caietului de sarcini				
7	Cot oțel de 90 grade Д 50	buc	Conform caietului de sarcini				
8	Cot oțel de 90 grade Д 65	buc	Conform caietului de sarcini				
	<b>Flanse din oțel</b>		Conform caietului de sarcini				
1	Flanse din oțel Ду 32	buc	Conform caietului de sarcini				
2	Flanse din oțel Ду 50	buc	Conform caietului de sarcini				
3	Flanse din oțel Ду 65	buc	Conform caietului de sarcini				
4	Flanse din oțel Ду 80	buc	Conform caietului de sarcini				
5	Flanse din oțel Ду 150	buc	Conform caietului de sarcini				
6	Flanse din oțel Ду 40	buc	Conform caietului de sarcini				
7	Flanse din oțel izolate Ду 100-16-У1 (ИФС 100)	buc	Conform caietului de sarcini				
8	Flanse din oțel Ду 25	buc	Conform caietului de sarcini				



9	Flanse din oțel Dy 100	buc	Conform caietului de sarcini				
10	Flanse din oțel Dy 15	buc	Conform caietului de sarcini				
11	Flanse din oțel Dy 20	buc	Conform caietului de sarcini				
	<b>Trecere oțel (diametrul exterior)</b>		Conform caietului de sarcini				
1	Trecere oțel Д 89x57	buc	Conform caietului de sarcini				
2	Trecere oțel Д 108x57	buc	Conform caietului de sarcini				
3	Trecere oțel Д 108x76	buc	Conform caietului de sarcini				
4	Trecere oțel Д 108x89	buc	Conform caietului de sarcini				
5	Trecere oțel Д 133x108	buc	Conform caietului de sarcini				
6	Trecere oțel Д 57x32	buc	Conform caietului de sarcini				
7	Trecere oțel Д 57x25	buc	Conform caietului de sarcini				
8	Trecere oțel Д 76x57	buc	Conform caietului de sarcini				
9	Trecere oțel Д 89x76	buc	Conform caietului de sarcini				
	<b>Filtre</b>		Conform caietului de sarcini				
1	Filtru cu senzor de preseune Dn25	buc	Conform caietului de sarcini				
2	Filtru cu senzor de preseune Dn50	buc	Conform caietului de sarcini				
3	Filtru oțel Dy 100	buc	Conform caietului de sarcini				
4	Filtru de gaz cu cartus cu material filtrant cu par de cal Dn 100	buc	Conform caietului de sarcini				
5	Filtru oțel Dy 25	buc	Conform caietului de sarcini				

6	Filtru oțel Ду 50	buc	Conform caietului de sarcini				
	<b>Clapete</b>		Conform caietului de sarcini				
1	Supara de inchidere de siguranța (ПЗК) Ду 50 Клапан предохранительно-запорный (ПЗК) Ду 50	buc	Conform caietului de sarcini				
2	Clapeta anti-retur cu flansa Dn 80 Обратные клапана фланцевые Ду 80 Ру 16	buc	Conform caietului de sarcini				
3	Clapeta anti-retur Dn 50 Обратные клапана Ду 50	buc	Conform caietului de sarcini				
4	Supara de siguranta aruncare presiune КПЗ diapazonul de jos 0,003-0,03 sus 0,03-0,75 Клапан предохранительно-сбросной КПЗ нижн. пред. настр.0,003-0,03 верх. 0,03-0,75	buc	Conform caietului de sarcini				
5	Supara de siguranta aruncare presiune PSK-50N/5, diapazon de lucru 1-5 кПа Клапан предохранительно-сбросной ПСК-50Н/5, диапазон настройки 1-5 кПа	buc	Conform caietului de sarcini				
6	Supara de siguranta aruncare presiune PSK-50S/50, diapazon de lucru 20-50 кПа Клапан предохранительно-сбросной ПСК-50С/50, диапазон настройки 20-50 кПа	buc	Conform caietului de sarcini				
7	Supara de siguranta aruncare presiune PSK-50S/125, diapazon de lucru 50-125 кПа Клапан предохранительно-сбросной ПСК-50С/125, диапазон настройки 50-125 кПа	buc	Conform caietului de sarcini				
8	Supara de siguranta aruncare presiune PSK-50S/300, diapazon de lucru 120-300 кПа Клапан предохранительно-сбросной ПСК-50С/300, диапазон настройки 120-300 кПа	buc	Conform caietului de sarcini				
9	Supara de siguranta aruncare presiune PSK-50V/1000, diapazon de lucru 125-1000 кПа Клапан предохранительно-сбросной ПСК-50В/1000, диапазон настройки 125-1000 Па	buc	Conform caietului de sarcini				
10	Supara de siguranta aruncare presiune PSK-50V/400, diapazon de lucru 120-400 кПа Клапан предохранительно-сбросной ПСК-50В/400, диапазон настройки 120-400 кПа	buc	Conform caietului de sarcini				

	<b>Mufe oțel</b>		Conform caietului de sarcini				
1	Mufe oțel Dy 15	buc	Conform caietului de sarcini				
2	Mufe oțel Dy 25	buc	Conform caietului de sarcini				
3	Mufe fontă Dy15	buc	Conform caietului de sarcini				
4	Mufe fontă Dy20	buc	Conform caietului de sarcini				
5	Mufe fontă Dy25	buc	Conform caietului de sarcini				
6	Mufe fontă Dy32	buc	Conform caietului de sarcini				
7	Mufe fontă Dy40	buc	Conform caietului de sarcini				
8	Mufe fontă Dy50	buc	Conform caietului de sarcini				
9	Mufe fontă Dy76	buc	Conform caietului de sarcini				
10	Mufe oțel Dy 20	buc	Conform caietului de sarcini				
11	Mufe oțel Dy 32	buc	Conform caietului de sarcini				
12	Mufe oțel Dy 40	buc	Conform caietului de sarcini				
13	Mufe oțel Dy 50	buc	Conform caietului de sarcini				
	<b>Contrapiulițe</b>		Conform caietului de sarcini				
1	Contrapiuliță din oțel Dy 15	buc	Conform caietului de sarcini				
2	Contrapiuliță din oțel Dy 50	buc	Conform caietului de sarcini				
3	Contrapiuliță din oțel Dy 76	buc	Conform caietului de sarcini				
4	Contrapiuliță din oțel Dy 20	buc	Conform caietului de sarcini				

5	Contrapiuliță din oțel Dy 25	buc	Conform caietului de sarcini				
6	Contrapiuliță din oțel Dy 32	buc	Conform caietului de sarcini				
7	Contrapiuliță din oțel Dy 40	buc	Conform caietului de sarcini				
	<b>Sgon oțel</b>	buc	Conform caietului de sarcini				
1	Sgon oțel Dy 15	buc	Conform caietului de sarcini				
2	Sgon oțel Dy 20	buc	Conform caietului de sarcini				
3	Sgon oțel Dy 25	buc	Conform caietului de sarcini				
4	Sgon oțel Dy 50	buc	Conform caietului de sarcini				
5	Sgon oțel Dy 76	buc	Conform caietului de sarcini				
6	Sgon oțel Dy 32	buc	Conform caietului de sarcini				
7	Sgon oțel Dy 40	buc	Conform caietului de sarcini				
	<b>Niplu, filet</b>		Conform caietului de sarcini				
1	Filet otel Dy 25	buc	Conform caietului de sarcini				
2	Filet otel Dy 32	buc	Conform caietului de sarcini				
3	Filet otel Dy 40	buc	Conform caietului de sarcini				
4	Filet otel Dy 50	buc	Conform caietului de sarcini				
5	Filet bronz Dy 15	buc	Conform caietului de sarcini				
6	Filet bronz Dy 20	buc	Conform caietului de sarcini				
7	Filet bronz Dy 25	buc	Conform caietului de sarcini				

8	Niplu otel Ду 15	buc	Conform caietului de sarcini				
9	Filet otel Ду 76	buc	Conform caietului de sarcini				
10	Filet otel Ду 15	buc	Conform caietului de sarcini				
11	Filet otel Ду 20	buc	Conform caietului de sarcini				
	<b>Ventil</b>		Conform caietului de sarcini				
1	Ventil oțel cu flanșe Ду20 Вентили запорные фланцевые стальные Ду20	buc	Conform caietului de sarcini				
	<b>Dopuri</b>		Conform caietului de sarcini				
1	Dop oțel cu filet Д 15	buc	Conform caietului de sarcini				
2	Dop oțel cu filet Д 20	buc	Conform caietului de sarcini				
3	Dop oțel cu filet Д 25	buc	Conform caietului de sarcini				
4	Dop oțel cu filet Д 40	buc	Conform caietului de sarcini				
5	Dop oțel cu filet Д 45	buc	Conform caietului de sarcini				
6	Dop oțel cu filet Д 159	buc	Conform caietului de sarcini				
7	Dop bronz cu filet Д 20	buc	Conform caietului de sarcini				
8	Dop oțel cu filet Д 32	buc	Conform caietului de sarcini				
9	Dop oțel cu filet Д 50	buc	Conform caietului de sarcini				
10	Dop bronz cu filet Д 15	buc	Conform caietului de sarcini				
11	Dop bronz cu filet Д 32	buc	Conform caietului de sarcini				
12	Dop bronz cu filet Д 40	buc	Conform caietului de sarcini				

13	Dop bronz cu filet D 25	buc	Conform caietului de sarcini				
	<b>Vana</b>		Conform caietului de sarcini				
1	Vană oțel cu flanșă cu pană și tija supapei fără glisare Dy 50	buc	Conform caietului de sarcini				
2	Vană oțel cu flanșă cu pană și tija supapei fără glisare Dy 100	buc	Conform caietului de sarcini				
3	Vană oțel cu flanșă cu pană și tija supapei fără glisare Dy 150	buc	Conform caietului de sarcini				
4	Vană oțel cu flanșă cu pană și tija supapei fără glisare Dy 200	buc	Conform caietului de sarcini				
5	Vană oțel cu flanșă Dy50	buc	Conform caietului de sarcini				
6	Vană oțel cu flanșă Dy100	buc	Conform caietului de sarcini				
7	Vană oțel cu flanșă Dy80	buc	Conform caietului de sarcini				
8	Vană oțel cu flanșă Dy65	buc	Conform caietului de sarcini				
9	Vană oțel cu flanșă Dy150	buc	Conform caietului de sarcini				
10	Vană oțel cu flanșă Dy32	buc	Conform caietului de sarcini				
	<b>Trecere oțel (diametru nominal)</b>		Conform caietului de sarcini				
1	Trecere oțel Dy 40x32	buc	Conform caietului de sarcini				
2	Trecere oțel Dy 32x20	buc	Conform caietului de sarcini				

**Președintele Grupului de lucru**

**Secretarul Grupului**

**Membrii Grupului**

**Roșca M.**

**Mutruc R.**

**Cherpec S.**

**Borta M.**

**Răsoi V.**

**Calașnic N.**

**Lisa I.**