



MD – 2064tel: +373 69 29 34 34
Str. Ion Creangă nr.9 of.1
Chisinau, Republica Moldova

email: standart.trading@gmail.com

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	Unitate a de măsură	Cantitate a	Specificare a 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
	Robinete								
1	Robinet cu bilă cu flanșă Дy 25	buc	389	Conform caietului de sarcini	1100	1320	427900	513480	90 zile
2	Robinet cu bilă cu flanșă Дy 50	buc	384	Conform caietului de sarcini	1500	1800	576000	691200	90 zile
3	Robinet cu bilă cu flanșă Дy 80	buc	18	Conform caietului de sarcini	2060	2472	37080	44496	90 zile
4	Robinet cu bilă cu flanșă Дy 100	buc	16	Conform caietului de sarcini	3289	3946.8	52624	63148.8	90 zile
5	Robinet cu bilă cu flanșă Bray Дy 100	buc	1	Conform caietului de sarcini	22166	26599.2	22166	26599.2	90 zile
6	Robinet cu bilă cu mufe Дy 15	buc	4 984	Conform caietului de sarcini	68	81.6	338912	406694.4	90 zile
7	Robinet cu bilă cu mufe Дy 20	buc	15 880	Conform caietului de sarcini	85	102	1349800	1619760	90 zile
8	Robinet cu bilă cu mufe Дy 25	buc	1 484	Conform caietului de sarcini	137.5	165	204050	244860	90 zile
9	Robinet cu bilă cu mufe Дy 32	buc	376	Conform caietului de sarcini	204	244.8	76704	92044.8	90 zile
10	Robinet cu bilă cu mufe Дy 40	buc	206	Conform caietului de sarcini	410	492	84460	101352	90 zile
11	Robinet cu bilă cu mufe Дy 50	buc	63	Conform caietului de sarcini	505	606	31815	38178	90 zile

12	Robinet cu bilă cu mufe Ду 65	buc	6	Conform caietului de sarcini	1605	1926	9630	11556	90 zile
13	Robinet cu bila cu mufe M/ПДу 15	buc	240	Conform caietului de sarcini	58	69.6	13920	16704	90 zile
14	Robinet cu bila cu mufe M/ПДу 20	buc	750	Conform caietului de sarcini	79	94.8	59250	71100	90 zile
15	Robinet cu bila cu 3 cai pentru manometru Д 15	buc	1 385	Conform caietului de sarcini	137.5	165	190437.5	228525	90 zile
16	Robinet cu bilă cu flanșă Ду 150	buc	7	Conform caietului de sarcini	5670	6804	39690	47628	90 zile
17	Robinet cu bilă cu flanșă Ду 40	buc	49	Conform caietului de sarcini	1226	1471.2	60074	72088.8	90 zile
18	Robinet cu bila cu 3 cai Д 15	buc	755	Conform caietului de sarcini	137.5	165	103812.5	124575	90 zile
19	Robinet din bronz cu cep Ду 15	buc	721	Conform caietului de sarcini	75	90	54075	64890	90 zile
20	Robinet din bronz cu cep Ду 20	buc	67	Conform caietului de sarcini	100	120	6700	8040	90 zile
21	Robinet cu bilă izolat КШИ pentru sudura Ду 50	buc	45	Conform caietului de sarcini	1930	2316	86850	104220	90 zile
22	Robinet cu bilă cu flanșă Ду 32	buc	124	Conform caietului de sarcini	1055	1266	130820	156984	90 zile
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	21	Conform caietului de sarcini	179	214	3759	4510.8	90 zile
24	Robinet cu bilă cu flanșă Ду 15	buc	245	Conform caietului de sarcini	516	619.2	126420	151704	90 zile
25	Robinet cu bilă cu flanșă Ду 20	buc	175	Conform caietului de sarcini	650	780	113750	136500	90 zile
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	137.5	165	28600	34320	90 zile
27	Robinet cu bila cu mufe cu 3 cai	buc	60	Conform caietului de	137.5	165	8250	9900	90 zile

	pentru manometru Д 15			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	535	642	2140	2568	90 zile
29	Robinet cu bila cu trecere totala pentru sudura Ду 32 Кран шаровый полнопроходной под приварку Ду 32	buc	35	Conform caietului de sarcini	666	799.2	23310	27972	90 zile
30	Robinet cu bila cu trecere totala pentru sudura Ду 40 Кран шаровый полнопроходной под приварку Ду 40	buc	30	Conform caietului de sarcini	792	950.4	23760	28512	90 zile
31	Robinet cu bila cu trecere totala pentru sudura Ду 50 Кран шаровый полнопроходной под приварку Ду 50	buc	35	Conform caietului de sarcini	980	1176	34300	41160	90 zile
	Cot oțel de 90 grade			Conform caietului de sarcini					
1	Cot oțel de 90 grade Д 20	buc	3 061	Conform caietului de sarcini	11.25	13.5	34436.25	41323.5	90 zile
2	Cot oțel de 90 grade Д 25	buc	619	Conform caietului de sarcini	12.1	14.52	7489.9	8987.88	90 zile
3	Cot oțel de 90 grade Д 100	buc	21	Conform caietului de sarcini	170	204	3570	4284	90 zile
4	Cot oțel de 90 grade Д 15	buc	40	Conform caietului de sarcini	10	12	400	480	90 zile
5	Cot oțel de 90 grade Д 32	buc	666	Conform caietului de sarcini	21.6	25.92	14385.6	17262.72	90 zile
6	Cot oțel de 90 grade Д 40	buc	173	Conform caietului de sarcini	28.5	34.2	4930.5	5916.60	90 zile
7	Cot oțel de 90 grade Д 50	buc	1 225	Conform caietului de sarcini	42	50.4	51450	61740	90 zile
8	Cot oțel de 90 grade Д 65	buc	183	Conform caietului de sarcini	62.5	75	11437.5	13725	90 zile
	Flanse din oțel			Conform caietului de sarcini					
1	Flanse din oțel Ду 32	buc	69	Conform caietului de sarcini	125	150	8625	10350	90 zile
2	Flanse din oțel Ду 50	buc	771	Conform caietului de sarcini	196	235.2	151116	181339.2	90 zile
3	Flanse din oțel Ду 65	buc	44	Conform caietului de	225	270	9900	11880	90 zile

				sarcini					
4	Flanse din oțel Дy 80	buc	79	Conform caietului de sarcini	266	319.2	21014	25216.8	90 zile
5	Flanse din oțel Дy 150	buc	14	Conform caietului de sarcini	625	750	8750	10500	90 zile
6	Flanse din oțel Дy 40	buc	46	Conform caietului de sarcini	160	192	7360	8832	90 zile
7	Flanse din oțel izolate Дy 100-16-Y1 (ИФС 100)	buc	2	Conform caietului de sarcini	1250	1500	2500	3000	90 zile
8	Flanse din oțel Дy 25	buc	250	Conform caietului de sarcini	97	116.4	24250	29100	90 zile
9	Flanse din oțel Дy 100	buc	86	Conform caietului de sarcini	370	444	31820	38184	90 zile
10	Flanse din oțel Дy 15	buc	2	Conform caietului de sarcini	55	66	110	132	90 zile
11	Flanse din oțel Дy 20	buc	29	Conform caietului de sarcini	87.5	105	2537.5	3045	90 zile
	Trecere oțel (diametrul exterior)			Conform caietului de sarcini					
1	Trecere oțel Д 89x57	buc	31	Conform caietului de sarcini	52	62.4	1612	1934.4	90 zile
2	Trecere oțel Д 108x57	buc	12	Conform caietului de sarcini	63	75.6	756	907.2	90 zile
3	Trecere oțel Д 108x76	buc	6	Conform caietului de sarcini	63	75.6	378	453.6	90 zile
4	Trecere oțel Д 108x89	buc	4	Conform caietului de sarcini	63	75.6	252	302.4	90 zile
5	Trecere oțel Д 133x108	buc	2	Conform caietului de sarcini	155	186	310	372	90 zile
6	Trecere oțel Д 57x32	buc	17	Conform caietului de sarcini	35	42	595	714	90 zile
7	Trecere oțel Д 57x25	buc	30	Conform caietului de sarcini	35	42	1050	1260	90 zile
8	Trecere oțel Д 76x57	buc	72	Conform caietului de sarcini	55	66	3960	4752	90 zile
9	Trecere oțel Д 89x76	buc	2	Conform caietului de sarcini	60	72	120	144	90 zile
	Filtre			Conform caietului de sarcini					
1	Filtru cu senzor de preseune Dn25	buc	2	Conform caietului de sarcini	1875	2250	3750	4500	90 zile
2	Filtru cu senzor de preseune Dn50	buc	1	Conform caietului de sarcini	2710	3252	2710	3252	90 zile
3	Filtru oțel Дy 100	buc	4	Conform caietului de sarcini	2835	3402	11340	13608	90 zile

4	Filtru de gaz cu cartus cu material filtrant cu par de cal Dn 100	buc	3	Conform caietului de sarcini	2835	3402	8505	10206	90 zile
5	Filtru oțel Ду 25	buc	2	Conform caietului de sarcini	605	726	1210	1452	90 zile
6	Filtru oțel Ду 50	buc	5	Conform caietului de sarcini	1220	1464	6100	7320	90 zile
	Clapete			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	12500	15000	25000	30000	90 zile
2	Clapeta anti-retur cu flansa Dn 80 Обратные клапана фланцевые Ду 80 Ру 16	buc	1	Conform caietului de sarcini	4000	4800	4000	4800	90 zile
3	Clapeta anti-retur Dn 50 Обратные клапана Ду 50	buc	2	Conform caietului de sarcini	3500	4200	7000	8400	90 zile
4	Supapa 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	1	Conform caietului de sarcini	12500	15000	12500	15000	90 zile
5	Supapa 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	4250	5100	12750	15300	90 zile
6	Supapa 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	4250	5100	4250	5100	90 zile
7	Supapa de siguranta aruncare presiune PSK-50S/125, diapazon de lucru 50-125 кПа Клапан предохранительно	buc	1	Conform caietului de sarcini	4250	5100	4250	5100	90 zile

	-сбросной ПСК-50С/125, диапазон настройки 50-125 кПа								
8	Supapa 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	4250	5100	8500	10200	90 zile
9	Supapa 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	4250	5100	21250	25500	90 zile
10	Supapa 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	4250	5100	17000	20400	90 zile
	Mufe oțel			Conform caietului de sarcini					
1	Mufe oțel Ду 15	buc	26	Conform caietului de sarcini	7.85	9.42	204.10	244.92	90 zile
2	Mufe oțel Ду 25	buc	65	Conform caietului de sarcini	13.92	16.70	904.80	1085.76	90 zile
3	Mufe fontă Ду15	buc	240	Conform caietului de sarcini	6.70	8.04	1608	1929.60	90 zile
4	Mufe fontă Ду20	buc	1 200	Conform caietului de sarcini	20	24	24000	28800	90 zile
5	Mufe fontă Ду25	buc	145	Conform caietului de sarcini	24.6	29.52	3567	4280.40	90 zile
6	Mufe fontă Ду32	buc	75	Conform caietului de sarcini	27.10	32.52	2032.50	2439	90 zile
7	Mufe fontă Ду40	buc	75	Conform caietului de sarcini	35	42	2625	3150	90 zile
8	Mufe fontă Ду50	buc	170	Conform caietului de sarcini	87.5	105	14875	17850	90 zile

9	Mufe fontă Dy76	buc	25	Conform caietului de sarcini	96	115.2	2400	2880	90 zile
10	Mufe oțel Dy 20	buc	62	Conform caietului de sarcini	10	12	620	744	90 zile
11	Mufe oțel Dy 32	buc	40	Conform caietului de sarcini	15.90	19.08	636	763.20	90 zile
12	Mufe oțel Dy 40	buc	16	Conform caietului de sarcini	24	28.8	384	460.80	90 zile
13	Mufe oțel Dy 50	buc	22	Conform caietului de sarcini	41	49.2	902	1082.40	90 zile
	Contrapiulițe			Conform caietului de sarcini					
1	Contrapiuliță din oțel Dy 15	buc	274	Conform caietului de sarcini	6	7.2	1644	1972.8	90 zile
2	Contrapiuliță din oțel Dy 50	buc	334	Conform caietului de sarcini	26	31.2	8684	10420.8	90 zile
3	Contrapiuliță din oțel Dy 76	buc	5	Conform caietului de sarcini	30	36	150	180	90 zile
4	Contrapiuliță din oțel Dy 20	buc	1 300	Conform caietului de sarcini	7.5	9	9750	11700	90 zile
5	Contrapiuliță din oțel Dy 25	buc	343	Conform caietului de sarcini	11	13.2	3773	4527.6	90 zile
6	Contrapiuliță din oțel Dy 32	buc	319	Conform caietului de sarcini	15.5	18.6	4944.5	5933.4	90 zile
7	Contrapiuliță din oțel Dy 40	buc	249	Conform caietului de sarcini	17.5	21	4357.5	5229	90 zile
	Sgon oțel	buc		Conform caietului de sarcini					
1	Sgon oțel Dy 15	buc	288	Conform caietului de sarcini	8.5	10.2	2448	2937.6	90 zile
2	Sgon oțel Dy 20	buc	1 286	Conform caietului de sarcini	11	13.2	14146	16975.2	90 zile
3	Sgon oțel Dy 25	buc	188	Conform caietului de sarcini	17.5	21	3290	3948	90 zile
4	Sgon oțel Dy 50	buc	36	Conform caietului de sarcini	42.5	51	1530	1836	90 zile
5	Sgon oțel Dy 76	buc	15	Conform caietului de sarcini	50	60	750	900	90 zile
6	Sgon oțel Dy 32	buc	99	Conform caietului de sarcini	26	31.2	2574	3088.8	90 zile
7	Sgon oțel Dy 40	buc	43	Conform caietului de sarcini	35	42	1505	1806	90 zile
	Niplu, filet			Conform caietului de sarcini					
1	Filet otel Dy 25	buc	313	Conform caietului de	8	9.6	2504	3004.8	90 zile

				sarcini					
2	Filet otel Dy 32	buc	181	Conform caietului de sarcini	11	13.2	1991	2389.2	90 zile
3	Filet otel Dy 40	buc	136	Conform caietului de sarcini	12	14.4	1632	1958.4	90 zile
4	Filet otel Dy 50	buc	100	Conform caietului de sarcini	15	18	1500	1800	90 zile
5	Filet bronz Dy 15	buc	200	Conform caietului de sarcini	6	7.2	1200	1440	90 zile
6	Filet bronz Dy 20	buc	500	Conform caietului de sarcini	7	8.4	3500	4200	90 zile
7	Filet bronz Dy 25	buc	45	Conform caietului de sarcini	8.5	10.2	382.5	459	90 zile
8	Niplu otel Dy 15	buc	16	Conform caietului de sarcini	4	4.8	64	76.8	90 zile
9	Filet otel Dy 76	buc	10	Conform caietului de sarcini	50.5	60.6	505	606	90 zile
10	Filet otel Dy 15	buc	48	Conform caietului de sarcini	4	4.8	192	230.4	90 zile
11	Filet otel Dy 20	buc	4 877	Conform caietului de sarcini	5.70	6.84	27798.90	33358.68	90 zile
	Ventil			Conform caietului de sarcini					
1	Ventil oțel cu flanșe Dy20 Вентили запорные фланцевые стальные Dy20	buc	2	Conform caietului de sarcini	2090	2508	4180	5016	90 zile
	Dopuri			Conform caietului de sarcini					
1	Dop oțel cu filet Д 15	buc	1 509	Conform caietului de sarcini	42	50.4	63378	76053.6	90 zile
2	Dop oțel cu filet Д 20	buc	1 447	Conform caietului de sarcini	46	55.2	66562	79874.4	90 zile
3	Dop oțel cu filetД 25	buc	350	Conform caietului de sarcini	50	60	17500	21000	90 zile
4	Dop oțel cu filet Д 40	buc	26	Conform caietului de sarcini	67	80.4	1742	2090.4	90 zile
5	Dop oțel cu filet Д 45	buc	24	Conform caietului de sarcini	67	80.4	1608	1929.6	90 zile
6	Dop oțel cu filet Д 159	buc	4	Conform caietului de sarcini	350	420	1400	1680	90 zile
7	Dop bronz cu filet Д 20	buc	167	Conform caietului de sarcini	18.5	22.2	3089.5	3707.4	90 zile
8	Dop oțel cu filet Д 32	buc	87	Conform caietului de sarcini	62.5	75	5437.5	6525	90 zile

9	Dop oțel cu filet Д 50	buc	62	Conform caietului de sarcini	67	80.4	4154	4984.8	90 zile
10	Dop bronz cu filet Д 15	buc	236	Conform caietului de sarcini	15	18	3540	4248	90 zile
11	Dop bronz cu filet Д 32	buc	22	Conform caietului de sarcini	71	85.2	1562	1874.4	90 zile
12	Dop bronz cu filet Д 40	buc	3	Conform caietului de sarcini	85	102	255	306	90 zile
13	Dop bronz cu filet Д 25	buc	60	Conform caietului de sarcini	50	60	3000	3600	90 zile
	Vana			Conform caietului de sarcini					
1	Vană oțel cu flanșă cu pană și tija supapei fără glisare Дy 50	buc	27	Conform caietului de sarcini	1916	2299.2	51732	62078.4	90 zile
2	Vană oțel cu flanșă cu pană și tija supapei fără glisare Дy 100	buc	5	Conform caietului de sarcini	3250	3900	16250	19500	90 zile
3	Vană oțel cu flanșă cu pană și tija supapei fără glisare Дy 150	buc	2	Conform caietului de sarcini	4000	4800	8000	9600	90 zile
4	Vană oțel cu flanșă cu pană și tija supapei fără glisare Дy 200	buc	1	Conform caietului de sarcini	10600	12720	10600	12720	90 zile
5	Vană oțel cu flanșă Дy50	buc	22	Conform caietului de sarcini	1750	2100	38500	46200	90 zile
6	Vană oțel cu flanșă Дy100	buc	20	Conform caietului de sarcini	3400	4080	68000	81600	90 zile
7	Vană oțel cu flanșă Дy80	buc	16	Conform caietului de sarcini	3000	3600	48000	57600	90 zile
8	Vană oțel cu flanșă Дy65	buc	2	Conform caietului de sarcini	3000	3600	6000	7200	90 zile
9	Vană oțel cu flanșă Дy150	buc	3	Conform caietului de sarcini	5350	6420	16050	19260	90 zile
10	Vană oțel cu flanșă Дy32	buc	1	Conform caietului de sarcini	1125	1350	1125	1350	90 zile
	Trecere oțel (diametru nominal)			Conform caietului de sarcini					
1	Trecere oțel Дy 40x32	buc	2	Conform caietului de sarcini	55	66	110	132	90 zile
2	Trecere oțel Дy 32x20	buc	1	Conform caietului de sarcini	50	60	50	60	90 zile
	Valoarea estimativă totală (lei fără TVA):						5473688.05	6 568 425.66	



Specificații tehnice:

Obiectul: **Achiziționarea vanelor, robineților 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
	Robinete						
1	Robinet cu bilă cu flanșă Дy 25	buc	Conform caietului de sarcini	1) Presiunea - 1,6MPa, temperatura - "-30 oC до +60 oC" 2) Locul instalării - incăpere/in afara incăperii 3) Regiune macroclimatică temperată 4) Tipul trecerii - alezajul complet 5) Construcția - 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	EN 1092-2	Turcia	FAF VALVE
2	Robinet cu bilă cu flanșă Дy 50	buc	Conform caietului de sarcini	1) Presiunea - 1,6MPa, temperatura - "-30 oC до +60 oC" 2) Locul instalării - incăpere/in afara incăperii 3) Regiune macroclimatică temperată 4) Tipul trecerii - alezajul complet 5) Construcția - 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	EN 1092-2	Turcia	FAF VALVE
3	Robinet cu bilă cu flanșă Дy 80	buc	Conform caietului de sarcini	1) Presiunea - 1,6MPa, temperatura - "-30 oC до +60 oC" 2) Locul instalării - incăpere/in afara incăperii 3) Regiune macroclimatică temperată 4) Tipul trecerii - alezajul complet 5) Construcția - цельносварной 6) Distanța dintre flase -	EN 1092-2	Turcia	FAF VALVE

				Dn25 - 127mm, Dn 50 - 180 mm, Dn 80 - 210 mm, Dn 100 - 230 mm 7) Mediu de lucru: gaze naturale neagresive			
4	Robinet cu bilă cu flanșă Дy 100	buc	Conform caietului de sarcini	1) Presiunea - 1,6MPa, temperatura - "-30 oC до +60 oC" 2) Locul instalării - incăpere/in afara incăperii 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	EN 1092-2	Turcia	FAF VALVE
5	Robinet cu bilă cu flanșă Bray Дy 100	buc	Conform caietului de sarcini	1) Presiunea - 1,6MPa, temperatura - "-30 oC до +60 oC" 2) Locul instalării - incăpere/in afara incăperii 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	SM EN 1983:2015	România	String
6	Robinet cu bilă cu mufe Дy 15	buc	Conform caietului de sarcini	1) Presiunea - 1,6MPa, temperatura - "-30 oC до +60 oC" 2) Locul instalării - incăpere/in afara incăperii 3) Regiune macroclimatică temperată 4) Tipul trecerii - alezajul complet 5) Constructia - цельносварной 6) Mediu de lucru: gaze naturale neagresive	EN 331	Turcia	FAF VALVE
7	Robinet cu bilă cu mufe Дy 20	buc	Conform caietului de sarcini	1) Presiunea - 1,6MPa, temperatura - "-30 oC до +60 oC" 2) Locul instalării - incăpere/in afara incăperii 3) Regiune macroclimatică temperată 4) Tipul trecerii - alezajul complet 5) Constructia - цельносварной 6) Mediu de lucru: gaze naturale neagresive	EN 331	Turcia	FAF VALVE
8	Robinet cu bilă cu mufe Дy 25	buc	Conform caietului de sarcini	1) Presiunea - 1,6MPa, temperatura - "-30 oC до +60 oC" 2) Locul instalării - incăpere/in afara incăperii 3) Regiune macroclimatică temperată 4) Tipul trecerii - alezajul complet 5) Constructia - цельносварной 6) Mediu de lucru: gaze	EN 331	Turcia	FAF VALVE

				naturale neagresive			
9	Robinet cu bilă cu mufe Ду 32	buc	Conform caietului de sarcini	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) Mediu de lucru: gaze naturale neagresive	EN 331	Turcia	FAF VALVE
10	Robinet cu bilă cu mufe Ду 40	buc	Conform caietului de sarcini	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) Mediu de lucru: gaze naturale neagresive	EN 331	Turcia	FAF VALVE
11	Robinet cu bilă cu mufe Ду 50	buc	Conform caietului de sarcini	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) Mediu de lucru: gaze naturale neagresive	EN 331	Turcia	FAF VALVE
12	Robinet cu bilă cu mufe Ду 65	buc	Conform caietului de sarcini	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) Mediu de lucru: gaze naturale neagresive	EN 331	Turcia	FAF VALVE
13	Robinet cu bila cu mufe M/ПДу 15	buc	Conform caietului de sarcini	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) Mediu de lucru: gaze naturale neagresive	EN 331	Turcia	FAF VALVE
14	Robinet cu bila cu mufe M/ПДу 20	buc	Conform caietului de sarcini	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	EN 331	Turcia	FAF VALVE

				complet 5) Constructia - цельносварной 6) Mediu de lucru: gaze naturale neagresive			
15	Robinet cu bila cu 3 cai pentru manometru Д 15	buc	Conform caietului de sarcini	1) Presiunea - 1,6MPa, temperatura - "-30 oCдо +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	ГОСТ 12.2.063- 2015	Rusia	ЧелябинскСпецГражданСтрой
16	Robinet cu bilă cu flanșă Ду 150	buc	Conform caietului de sarcini	1) Presiunea - 1,6MPa, temperatura - "-30 oCдо +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 - Dn40 - 165mm, Dn 150 - 280mm, Dn300 - 500mm 7) Mediu de lucru: gaze naturale neagresive	EN 1092-2	Turcia	FAF VALVE
17	Robinet cu bilă cu flanșă Ду 40	buc	Conform caietului de sarcini	1) Presiunea - 1,6MPa, temperatura - "-30 oCдо +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 - Dn40 - 165mm, Dn 150 - 280mm, Dn300 - 500mm 7) Mediu de lucru: gaze naturale neagresive	EN 1092-2	Turcia	FAF VALVE
18	Robinet cu bila cu 3 cai Д 15	buc	Conform caietului de sarcini	1) Presiunea - 1,6MPa, temperatura - "-30 oCдо +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	ГОСТ 12.2.063- 2015	Rusia	ЧелябинскСпецГражданСтрой
19	Robinet din bronz cu cep Ду 15	buc	Conform caietului de sarcini	1) Presiunea - 1,6MPa, temperatura - "-30 oCдо +60 oC" 2) Locul instalarii - incapere/in afara incaperii 3) Regiune macroclimatică temperată 4) Mediu de lucru: gaze naturale neagresive	ГОСТ 12.2.063- 2015	Rusia	ЧелябинскСпецГражданСтрой
20	Robinet din bronz cu cep Ду 20	buc	Conform caietului de sarcini	1) Presiunea - 1,6MPa, temperatura - "-30 oCдо +60 oC" 2) Locul instalarii - incapere/in afara incaperii 3) Regiune macroclimatică temperată 4) Mediu de lucru: gaze naturale neagresive	ГОСТ 12.2.063- 2015	Rusia	ЧелябинскСпецГражданСтрой

21	Robinet cu bilă izolat КШИ pentru sudura Ду 50	buc	Conform caietului de sarcini	1) Presiunea - 1,6MPa, temperatura - "-30 oC до +60 oC" 2) Locul instalării - încăperea/in afara încăperii 3) Regiune macroclimatică temperată 4) Tipul trecerii - alezajul complet 5) Construcția - цельносварной 6) Pentru sudura 7) Mediu de lucru: gaze naturale neagresive	ГОСТ 12.2.063-2015	Rusia	ЧелябинскСпецГражданСтрой
22	Robinet cu bilă cu flanșă Ду 32	buc	Conform caietului de sarcini	1) Presiunea - 1,6MPa, temperatura - "-30 oC до +60 oC" 2) Locul instalării - încăperea/in afara încăperii 3) Regiune macroclimatică temperată 4) Tipul trecerii - alezajul complet 5) Construcția - цельносварной 6) Distanța dintre flase - Dn40 - 165mm, Dn 150 - 280mm, Dn300 - 500mm 7) Mediu de lucru: gaze naturale neagresive	EN 1092-2	Turcia	FAF VALVE
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	1) Presiunea - 1,6MPa, temperatura - "-30 oC до +60 oC" 2) Locul instalării - încăperea/in afara încăperii 3) Regiune macroclimatică temperată 4) Mediu de lucru: gaze naturale neagresive	ГОСТ 12.2.063-2015	Rusia	ЧелябинскСпецГражданСтрой
24	Robinet cu bilă cu flanșă Ду 15	buc	Conform caietului de sarcini	1) Presiunea - 1,6MPa, temperatura - "-30 oC до +60 oC" 2) Locul instalării - încăperea/in afara încăperii 3) Regiune macroclimatică temperată 4) Mediu de lucru: gaze naturale neagresive	EN 1092-2	Turcia	FAF VALVE
25	Robinet cu bilă cu flanșă Ду 20	buc	Conform caietului de sarcini	1) Presiunea - 1,6MPa, temperatura - "-30 oC до +60 oC" 2) Locul instalării - încăperea/in afara încăperii 3) Regiune macroclimatică temperată 4) Tipul trecerii - alezajul complet 5) Construcția - цельносварной 6) Distanța dintre flase - Dn40 - 165mm, Dn 150 - 280mm, Dn300 - 500mm 7) Mediu de lucru: gaze naturale neagresive	EN 1092-2	Turcia	FAF VALVE

26	Robinet cu bila cu 3 cai pentru manometru 11627пM.01 (G1/2-M20x1.5) DN15 cu robinet maievski (Кран шар.3-х ходовой для манометра 11627пM.01 (G1/2-M20x1.5) DN15,PN1.6 Мпа (газ) с краном маевского)	buc	Conform caietului de sarcini	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	ГОСТ 12.2.063-2015	Rusia	ЧелябинскСпецГражданСтрой
27	Robinet cu bila cu mufe cu 3 cai pentru manometru Д 15	buc	Conform caietului de sarcini	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	ГОСТ 12.2.063-2015	Rusia	ЧелябинскСпецГражданСтрой
28	Robinet cu bila cu trecere totala pentru sudura Ду 20 Кран шаровый полнопроходной под приварку Ду 20	buc	Conform caietului de sarcini	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) Mediu de lucru: gaze naturale neagresive	ГОСТ 12.2.063-2015	Rusia	ЧелябинскСпецГражданСтрой
29	Robinet cu bila cu trecere totala pentru sudura Ду 32 Кран шаровый полнопроходной под приварку Ду 32	buc	Conform caietului de sarcini	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) Mediu de lucru: gaze naturale neagresive	ГОСТ 12.2.063-2015	Rusia	ЧелябинскСпецГражданСтрой
30	Robinet cu bila cu trecere totala pentru sudura Ду 40 Кран шаровый полнопроходной под приварку Ду 40	buc	Conform caietului de sarcini	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) Mediu de lucru: gaze naturale neagresive	ГОСТ 12.2.063-2015	Rusia	ЧелябинскСпецГражданСтрой
31	Robinet cu bila cu trecere totala pentru sudura Ду 50 Кран шаровый полнопроходной под приварку Ду 50	buc	Conform caietului de sarcini	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) Mediu de lucru: gaze naturale neagresive	ГОСТ 12.2.063-2015	Rusia	ЧелябинскСпецГражданСтрой

	Cot oțel de 90 grade		Conform caietului de sarcini				
1	Cot oțel de 90 grade Д 20	buc	Conform caietului de sarcini	1) Marca otelului - cr20 2) Fără teșitură 3) Mediu de lucru: gaze naturale neagresive	ГОСТ 17375-2001	Ucraina	SANTEX LTD
2	Cot oțel de 90 grade Д 25	buc	Conform caietului de sarcini	1) Marca otelului - cr20 2) Fără teșitură 3) Mediu de lucru: gaze naturale neagresive	ГОСТ 17375-2001	Ucraina	SANTEX LTD
3	Cot oțel de 90 grade Д 100	buc	Conform caietului de sarcini	1) Marca otelului - cr20 2) Fără teșitură 3) Mediu de lucru: gaze naturale neagresive	ГОСТ 17375-2001	Ucraina	SANTEX LTD
4	Cot oțel de 90 grade Д 15	buc	Conform caietului de sarcini	1) Marca otelului - cr20 2) Fără teșitură 3) Mediu de lucru: gaze naturale neagresive	ГОСТ 17375-2001	Ucraina	SANTEX LTD
5	Cot oțel de 90 grade Д 32	buc	Conform caietului de sarcini	1) Marca otelului - cr20 2) Fără teșitură 3) Mediu de lucru: gaze naturale neagresive	ГОСТ 17375-2001	Ucraina	SANTEX LTD
6	Cot oțel de 90 grade Д 40	buc	Conform caietului de sarcini	1) Marca otelului - cr20 2) Fără teșitură 3) Mediu de lucru: gaze naturale neagresive	ГОСТ 17375-2001	Ucraina	SANTEX LTD
7	Cot oțel de 90 grade Д 50	buc	Conform caietului de sarcini	1) Marca otelului - cr20 2) Fără teșitură 3) Mediu de lucru: gaze naturale neagresive	ГОСТ 17375-2001	Ucraina	SANTEX LTD
8	Cot oțel de 90 grade Д 65	buc	Conform caietului de sarcini	1) Marca otelului - cr20 2) Fără teșitură 3) Mediu de lucru: gaze naturale neagresive	ГОСТ 17375-2001	Ucraina	SANTEX LTD
	Flanse din oțel		Conform caietului de sarcini			Ucraina	SANTEX LTD
1	Flanse din oțel Ду 32	buc	Conform caietului de sarcini	1) Marca otelului - cr20 2) Presiunea - 1,6 MPa 4) Tipul flansei - 01-plat 4) Execuție - "B-соединительныйвыступ" 5) Grupa de control - IV 6) Mediu de lucru: gaze naturale neagresive	ГОСТ 12820-80	Ucraina	SANTEX LTD
2	Flanse din oțel Ду 50	buc	Conform caietului de sarcini	1) Marca otelului - cr20 2) Presiunea - 1,6 MPa 4) Tipul flansei - 01-plat 4) Execuție - "B-соединительныйвыступ" 5) Grupa de control - IV 6) Mediu de lucru: gaze naturale neagresive	ГОСТ 12820-80	Ucraina	SANTEX LTD
3	Flanse din oțel Ду 65	buc	Conform caietului de sarcini	1) Marca otelului - cr20 2) Presiunea - 1,6 MPa 4) Tipul flansei - 01-plat 4) Execuție - "B-соединительныйвыступ" 5) Grupa de control - IV 6) Mediu de lucru: gaze naturale neagresive	ГОСТ 12820-80	Ucraina	SANTEX LTD
4	Flanse din oțel Ду 80	buc	Conform caietului de sarcini	1) Marca otelului - cr20 2) Presiunea - 1,6 MPa 4) Tipul flansei - 01-plat 4) Execuție - "B-соединительныйвыступ" 5) Grupa de control - IV 6) Mediu de lucru: gaze naturale neagresive	ГОСТ 12820-80	Ucraina	SANTEX LTD
5	Flanse din oțel Ду 150	buc	Conform caietului de sarcini	1) Marca otelului - cr20 2) Presiunea - 1,6 MPa 4) Tipul flansei - 01-plat 4) Execuție - "B-	ГОСТ 12820-80	Ucraina	SANTEX LTD

				соединительный выступ" 5) Grupa de control - IV 6) Mediu de lucru: gaze naturale neagresive			
6	Flanse din oțel Ду 40	buc	Conform caietului de sarcini	1) Marca otelului - cr20 2) Presiunea - 1,6 MPa 4) Tipul flansei - 01-plat 4) Execuție - "B-соединительный выступ" 5) Grupa de control - IV 6) Mediu de lucru: gaze naturale neagresive	ГОСТ 12820-80	Ucraina	SANTEX LTD
7	Flanse din oțel izolate Ду 100-16-Y1 (ИФС 100)	buc	Conform caietului de sarcini	1) Marca otelului - cr20 2) Tip - flanse duble 3) Presiunea - 1,6 MPa 4) Mediu de lucru: gaze naturale neagresive	ГОСТ 12820-80	Ucraina	SANTEX LTD
8	Flanse din oțel Ду 25	buc	Conform caietului de sarcini	1) Marca otelului - cr20 2) Presiunea - 1,6 MPa 4) Tipul flansei - 01-plat 4) Execuție - "B-соединительный выступ" 5) Grupa de control - IV 6) Mediu de lucru: gaze naturale neagresive	ГОСТ 12820-80	Ucraina	SANTEX LTD
9	Flanse din oțel Ду 100	buc	Conform caietului de sarcini	1) Marca otelului - cr20 2) Presiunea - 1,6 MPa 4) Tipul flansei - 01-plat 4) Execuție - "B-соединительный выступ" 5) Grupa de control - IV 6) Mediu de lucru: gaze naturale neagresive	ГОСТ 12820-80	Ucraina	SANTEX LTD
10	Flanse din oțel Ду 15	buc	Conform caietului de sarcini	1) Marca otelului - cr20 2) Presiunea - 1,6 MPa 4) Tipul flansei - 01-plat 4) Execuție - "B-соединительный выступ" 5) Grupa de control - IV 6) Mediu de lucru: gaze naturale neagresive	ГОСТ 12820-80	Ucraina	SANTEX LTD
11	Flanse din oțel Ду 20	buc	Conform caietului de sarcini	1) Marca otelului - cr20 2) Presiunea - 1,6 MPa 4) Tipul flansei - 01-plat 4) Execuție - "B-соединительный выступ" 5) Grupa de control - IV 6) Mediu de lucru: gaze naturale neagresive	ГОСТ 12820-80	Ucraina	SANTEX LTD
	Trecere oțel (diametrul exterior)		Conform caietului de sarcini			Ucraina	SANTEX LTD
1	Trecere oțel Д 89x57	buc	Conform caietului de sarcini	1) Marca otelului - cr20 2) Mediu de lucru: gaze naturale neagresive 3) Fără țesătură	ГОСТ 17378-83	Ucraina	SANTEX LTD
2	Trecere oțel Д 108x57	buc	Conform caietului de sarcini	1) Marca otelului - cr20 2) Mediu de lucru: gaze naturale neagresive 3) Fără țesătură	ГОСТ 17378-83	Ucraina	SANTEX LTD
3	Trecere oțel Д 108x76	buc	Conform caietului de sarcini	1) Marca otelului - cr20 2) Mediu de lucru: gaze naturale neagresive 3) Fără țesătură	ГОСТ 17378-83	Ucraina	SANTEX LTD
4	Trecere oțel Д 108x89	buc	Conform caietului de sarcini	1) Marca otelului - cr20 2) Mediu de lucru: gaze naturale neagresive 3) Fără țesătură	ГОСТ 17378-83	Ucraina	SANTEX LTD
5	Trecere oțel Д 133x108	buc	Conform caietului de sarcini	1) Marca otelului - cr20 2) Mediu de lucru: gaze naturale neagresive 3) Fără țesătură	ГОСТ 17378-83	Ucraina	SANTEX LTD

6	Trecere oțel Д 57x32	buc	Conform caietului de sarcini	1) Marca otelului - cr20 2) Mediu de lucru: gaze naturale neagresive 3) Fără țesătură	ГОСТ 17378-83	Ucraina	SANTEX LTD
7	Trecere oțel Д 57x25	buc	Conform caietului de sarcini	1) Marca otelului - cr20 2) Mediu de lucru: gaze naturale neagresive 3) Fără țesătură	ГОСТ 17378-83	Ucraina	SANTEX LTD
8	Trecere oțel Д 76x57	buc	Conform caietului de sarcini	1) Marca otelului - cr20 2) Mediu de lucru: gaze naturale neagresive 3) Fără țesătură	ГОСТ 17378-83	Ucraina	SANTEX LTD
9	Trecere oțel Д 89x76	buc	Conform caietului de sarcini	1) Marca otelului - cr20 2) Mediu de lucru: gaze naturale neagresive 3) Fără țesătură	ГОСТ 17378-83	Ucraina	SANTEX LTD
	Filtre		Conform caietului de sarcini				
1	Filtru cu senzor de preseune Dn25	buc	Conform caietului de sarcini	1) Фильтры газовые серии ФГ (тип ФС) стальные 2) Materialul de fabricare - aluminiu 3) Tip conexiune - cu mufe 4) Рабочая среда - gaze naturale, температура - "de la -20 C pana la +60 C" 5) глазок сетки в мм - 50 микрон 6) Mediu de lucru: gaze naturale neagresive	SM GOST 5761:2008	Turcia	AYVAZ
2	Filtru cu senzor de preseune Dn50	buc	Conform caietului de sarcini	1) Фильтры газовые серии ФГ (тип ФС) стальные 2) Materialul de fabricare - aluminiu 3) Tip conexiune - cu mufe 4) Рабочая среда - gaze naturale, температура - "de la -20 C pana la +60 C" 5) глазок сетки в мм - 50 микрон 6) Mediu de lucru: gaze naturale neagresive	SM GOST 5761:2008	Turcia	AYVAZ
3	Filtru oțel Ду 100	buc	Conform caietului de sarcini	1) ФС ду100 2) Corp – fontă, plasa – oțel inoxidabil 3) Tip conexiune - flanse 4) Рабочая среда - gaze naturale, температура - "de la -5 C pana la +150 C" 5) сетчатый, (ячейка 1,4мм) 6) Mediu de lucru: gaze naturale neagresive	SM GOST 5761:2008	Turcia	AYVAZ
4	Filtru de gaz cu cartus cu material filtrant cu par de cal Dn 100	buc	Conform caietului de sarcini	Filtru de gaz cu cartus cu material filtrant cu par de cal Dn 100	SM GOST 5761:2008	Turcia	AYVAZ
5	Filtru oțel Ду 25	buc	Conform caietului de sarcini	• ФС 46 ч 3фт ЛФ.00 • Чугунный корпус • Фланцевый • -40° - +400° • Глазок сетка – 18ч18Н9ТЛ Mediu de lucru: gaze naturale neagresive	SM GOST 5761:2008	Turcia	AYVAZ

6	Filtru oțel Ду 50	buc	Conform caietului de sarcini	• Чугунный корпус • Фланцевый • -30° - +300° • Глазок сетка – 46ч3фту1хл-1 Mediu de lucru: gaze naturale neagresive	SM GOST 5761:2008	Turcia	AYVAZ
	Clapete		Conform caietului de sarcini				
1	Supapa de inchidere de siguranța (ПЗК) Ду 50 Клапан предохранительно-запорный (ПЗК) Ду 50	buc	Conform caietului de sarcini	1) КПЗ - 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	SM GOST 15150:69	Rusia	“Газпромаш”
2	Clapeta anti-retur cu flansa Dn 80 Обратные клапана фланцевые Ду 80 Ру 16	buc	Conform caietului de sarcini	Mediu de lucru: gaze naturale neagresive	EN 1074-1 EN 1074-3	Turcia	FAF VALVE
3	Clapeta anti-retur Dn 50 Обратные клапана Ду 50	buc	Conform caietului de sarcini	Mediu de lucru: gaze naturale neagresive	EN 1074-1 EN 1074-3	Turcia	FAF VALVE
4	Supapa 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	PSK-50V/1000, diapazon de lucru 125-700 кПа Mediu de lucru: gaze naturale neagresive	SM GOST 15150:69	Rusia	“Газпромаш”
5	Supapa 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	Mediu de lucru: gaze naturale neagresive	SM GOST 15150:69	Rusia	“Газпромаш”
6	Supapa 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	Mediu de lucru: gaze naturale neagresive	SM GOST 15150:69	Rusia	“Газпромаш”
7	Supapa de siguranta aruncare presiune PSK-50S/125, diapazon de lucru 50-125 кПа Клапан предохранительно-сбросной ПСК-50С/125, диапазон	buc	Conform caietului de sarcini	Mediu de lucru: gaze naturale neagresive	SM GOST 15150:69	Rusia	“Газпромаш”

	настройки 50-125 кПа						
8	Supapa 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	Mediu de lucru: gaze naturale neagresive	SM GOST 15150:69	Rusia	“Газпромаш”
9	Supapa 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	Mediu de lucru: gaze naturale neagresive	SM GOST 15150:69	Rusia	“Газпромаш”
10	Supapa 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	Mediu de lucru: gaze naturale neagresive	SM GOST 15150:69	Rusia	“Газпромаш”
	Mufe oțel		Conform caietului de sarcini				
1	Mufe oțel Ду 15	buc	Conform caietului de sarcini	1) Marca otelului - cr20 2) Mediu de lucru: gaze naturale neagresive	ГОСТ 8966-75/8969-75	Ucraina	SANTEX LTD
2	Mufe oțel Ду 25	buc	Conform caietului de sarcini	1) Marca otelului - cr20 2) Mediu de lucru: gaze naturale neagresive	ГОСТ 8966-75/8969-75	Ucraina	SANTEX LTD
3	Mufe fontă Ду15	buc	Conform caietului de sarcini	1) Marca otelului - cr20 2) Mediu de lucru: gaze naturale neagresive	ГОСТ 8966-75/8969-75	Ucraina	SANTEX LTD
4	Mufe fontă Ду20	buc	Conform caietului de sarcini	1) Marca otelului - cr20 2) Mediu de lucru: gaze naturale neagresive	ГОСТ 8966-75/8969-75	Ucraina	SANTEX LTD
5	Mufe fontă Ду25	buc	Conform caietului de sarcini	1) Marca otelului - cr20 2) Mediu de lucru: gaze naturale neagresive	ГОСТ 8966-75/8969-75	Ucraina	SANTEX LTD
6	Mufe fontă Ду32	buc	Conform caietului de sarcini	1) Marca otelului - cr20 2) Mediu de lucru: gaze naturale neagresive	ГОСТ 8966-75/8969-75	Ucraina	SANTEX LTD
7	Mufe fontă Ду40	buc	Conform caietului de sarcini	1) Marca otelului - cr20 2) Mediu de lucru: gaze naturale neagresive	ГОСТ 8966-75/8969-75	Ucraina	SANTEX LTD

8	Mufe fontă Dy50	buc	Conform caietului de sarcini	1) Marca otelului - cr20 2) Mediu de lucru: gaze naturale neagresive	ГОСТ 8966- 75/8969-75	Ucraina	SANTEX LTD
9	Mufe fontă Dy76	buc	Conform caietului de sarcini	1) Marca otelului - cr20 2) Mediu de lucru: gaze naturale neagresive	ГОСТ 8966- 75/8969-75	Ucraina	SANTEX LTD
10	Mufe oțel Dy 20	buc	Conform caietului de sarcini	1) Marca otelului - cr20 2) Mediu de lucru: gaze naturale neagresive	ГОСТ 8966- 75/8969-75	Ucraina	SANTEX LTD
11	Mufe oțel Dy 32	buc	Conform caietului de sarcini	1) Marca otelului - cr20 2) Mediu de lucru: gaze naturale neagresive	ГОСТ 8966- 75/8969-75	Ucraina	SANTEX LTD
12	Mufe oțel Dy 40	buc	Conform caietului de sarcini	1) Marca otelului - cr20 2) Mediu de lucru: gaze naturale neagresive	ГОСТ 8966- 75/8969-75	Ucraina	SANTEX LTD
13	Mufe oțel Dy 50	buc	Conform caietului de sarcini	1) Marca otelului - cr20 2) Mediu de lucru: gaze naturale neagresive	ГОСТ 8966- 75/8969-75	Ucraina	SANTEX LTD
	Contrapiulițe		Conform caietului de sarcini				
1	Contrapiuliță din oțel Dy 15	buc	Conform caietului de sarcini	1) Marca otelului - cr20 2) Mediu de lucru: gaze naturale neagresive	ГОСТ 8966- 75/8969-75	Ucraina	SANTEX LTD
2	Contrapiuliță din oțel Dy 50	buc	Conform caietului de sarcini	1) Marca otelului - cr20 2) Mediu de lucru: gaze naturale neagresive	ГОСТ 8966- 75/8969-75	Ucraina	SANTEX LTD
3	Contrapiuliță din oțel Dy 76	buc	Conform caietului de sarcini	1) Marca otelului - cr20 2) Mediu de lucru: gaze naturale neagresive	ГОСТ 8966- 75/8969-75	Ucraina	SANTEX LTD
4	Contrapiuliță din oțel Dy 20	buc	Conform caietului de sarcini	1) Marca otelului - cr20 2) Mediu de lucru: gaze naturale neagresive	ГОСТ 8966- 75/8969-75	Ucraina	SANTEX LTD
5	Contrapiuliță din oțel Dy 25	buc	Conform caietului de sarcini	1) Marca otelului - cr20 2) Mediu de lucru: gaze naturale neagresive	ГОСТ 8966- 75/8969-75	Ucraina	SANTEX LTD
6	Contrapiuliță din oțel Dy 32	buc	Conform caietului de sarcini	1) Marca otelului - cr20 2) Mediu de lucru: gaze naturale neagresive	ГОСТ 8966- 75/8969-75	Ucraina	SANTEX LTD
7	Contrapiuliță din oțel Dy 40	buc	Conform caietului de sarcini	1) Marca otelului - cr20 2) Mediu de lucru: gaze naturale neagresive	ГОСТ 8966- 75/8969-75	Ucraina	SANTEX LTD
	Sgon oțel	buc	Conform caietului de sarcini				
1	Sgon oțel Dy 15	buc	Conform caietului de sarcini	1) Marca otelului - cr20 2) Mediu de lucru: gaze naturale neagresive	ГОСТ 8966- 75/8969-75	Ucraina	SANTEX LTD
2	Sgon oțel Dy 20	buc	Conform caietului de sarcini	1) Marca otelului - cr20 2) Mediu de lucru: gaze naturale neagresive	ГОСТ 8966- 75/8969-75	Ucraina	SANTEX LTD
3	Sgon oțel Dy 25	buc	Conform caietului de sarcini	1) Marca otelului - cr20 2) Mediu de lucru: gaze naturale neagresive	ГОСТ 8966- 75/8969-75	Ucraina	SANTEX LTD
4	Sgon oțel Dy 50	buc	Conform caietului de sarcini	1) Marca otelului - cr20 2) Mediu de lucru: gaze naturale neagresive	ГОСТ 8966- 75/8969-75	Ucraina	SANTEX LTD

5	Sgon oțel Dy 76	buc	Conform caietului de sarcini	1) Marca otelului - cr20 2) Mediu de lucru: gaze naturale neagresive	ГОСТ 8966- 75/8969-75	Ucraina	SANTEX LTD
6	Sgon oțel Dy 32	buc	Conform caietului de sarcini	1) Marca otelului - cr20 2) Mediu de lucru: gaze naturale neagresive	ГОСТ 8966- 75/8969-75	Ucraina	SANTEX LTD
7	Sgon oțel Dy 40	buc	Conform caietului de sarcini	1) Marca otelului - cr20 2) Mediu de lucru: gaze naturale neagresive	ГОСТ 8966- 75/8969-75	Ucraina	SANTEX LTD
	Niplu, filet		Conform caietului de sarcini				
1	Filet otel Dy 25	buc	Conform caietului de sarcini	1) Marca otelului - cr20 2) Mediu de lucru: gaze naturale neagresive	ГОСТ 8966- 75/8969-75	Ucraina	SANTEX LTD
2	Filet otel Dy 32	buc	Conform caietului de sarcini	1) Marca otelului - cr20 2) Mediu de lucru: gaze naturale neagresive	ГОСТ 8966- 75/8969-75	Ucraina	SANTEX LTD
3	Filet otel Dy 40	buc	Conform caietului de sarcini	1) Marca otelului - cr20 2) Mediu de lucru: gaze naturale neagresive	ГОСТ 8966- 75/8969-75	Ucraina	SANTEX LTD
4	Filet otel Dy 50	buc	Conform caietului de sarcini	1) Marca otelului - cr20 2) Mediu de lucru: gaze naturale neagresive	ГОСТ 8966- 75/8969-75	Ucraina	SANTEX LTD
5	Filet bronz Dy 15	buc	Conform caietului de sarcini	1) Marca otelului - cr20 2) Mediu de lucru: gaze naturale neagresive	ГОСТ 32585-2013 32590-2013 52948-2008 52949-2008 30028-2012	Rusia	ООО ЗАХА РУС
6	Filet bronz Dy 20	buc	Conform caietului de sarcini	1) Marca otelului - cr20 2) Mediu de lucru: gaze naturale neagresive	ГОСТ 32585-2013 32590-2013 52948-2008 52949-2008 30028-2012	Rusia	ООО ЗАХА РУС
7	Filet bronz Dy 25	buc	Conform caietului de sarcini	1) Marca otelului - cr20 2) Mediu de lucru: gaze naturale neagresive	ГОСТ 32585-2013 32590-2013 52948-2008 52949-2008 30028-2012	Rusia	ООО ЗАХА РУС
8	Niplu otel Dy 15	buc	Conform caietului de sarcini	1) Marca otelului - cr20 2) Mediu de lucru: gaze naturale neagresive	ГОСТ 8966- 75/8969-75	Ucraina	SANTEX LTD
9	Filet otel Dy 76	buc	Conform caietului de sarcini	1) Marca otelului - cr20 2) Mediu de lucru: gaze naturale neagresive	ГОСТ 8966- 75/8969-75	Ucraina	SANTEX LTD
10	Filet otel Dy 15	buc	Conform caietului de sarcini	1) Marca otelului - cr20 2) Mediu de lucru: gaze naturale neagresive	ГОСТ 8966- 75/8969-75	Ucraina	SANTEX LTD
11	Filet otel Dy 20	buc	Conform caietului de sarcini	1) Marca otelului - cr20 2) Mediu de lucru: gaze naturale neagresive	ГОСТ 8966- 75/8969-75	Ucraina	SANTEX LTD
	Ventil		Conform caietului de sarcini			Ucraina	SANTEX LTD
1	Ventil oțel cu flanșe Dy20 Вентили запорные фланцевые стальные Dy20	buc	Conform caietului de sarcini	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	EN 1074-1 EN 1074-2	Turcia	FAF VALVE

	Dopuri		Conform caietului de sarcini				
1	Dop oțel cu filet Д 15	buc	Conform caietului de sarcini	1) Marca otelului - cr20 2) Mediu de lucru: gaze naturale neagresive	ГОСТ 8966-75/8969-75	Ucraina	SANTEX LTD
2	Dop oțel cu filet Д 20	buc	Conform caietului de sarcini	1) Marca otelului - cr20 2) Mediu de lucru: gaze naturale neagresive	ГОСТ 8966-75/8969-75	Ucraina	SANTEX LTD
3	Dop oțel cu filet Д 25	buc	Conform caietului de sarcini	1) Marca otelului - cr20 2) Mediu de lucru: gaze naturale neagresive	ГОСТ 8966-75/8969-75	Ucraina	SANTEX LTD
4	Dop oțel cu filet Д 40	buc	Conform caietului de sarcini	1) Marca otelului - cr20 2) Mediu de lucru: gaze naturale neagresive	ГОСТ 8966-75/8969-75	Ucraina	SANTEX LTD
5	Dop oțel cu filet Д 45	buc	Conform caietului de sarcini	1) Marca otelului - cr20 2) Mediu de lucru: gaze naturale neagresive	ГОСТ 8966-75/8969-75	Ucraina	SANTEX LTD
6	Dop oțel cu filet Д 159	buc	Conform caietului de sarcini	1) Marca otelului - cr20 2) Mediu de lucru: gaze naturale neagresive	ГОСТ 8966-75/8969-75	Ucraina	SANTEX LTD
7	Dop bronz cu filet Д 20	buc	Conform caietului de sarcini	1) Materialul - bronz 2) Mediu de lucru: gaze naturale neagresive 3) Fără teșitură	ГОСТ 32585-2013 32590-2013 52948-2008 52949-2008 30028-2012	Rusia	ООО ЗАХА РУС
8	Dop oțel cu filet Д 32	buc	Conform caietului de sarcini	1) Marca otelului - cr20 2) Mediu de lucru: gaze naturale neagresive	ГОСТ 8966-75/8969-75	Ucraina	SANTEX LTD
9	Dop oțel cu filet Д 50	buc	Conform caietului de sarcini	1) Marca otelului - cr20 2) Mediu de lucru: gaze naturale neagresive	ГОСТ 8966-75/8969-75	Ucraina	SANTEX LTD
10	Dop bronz cu filet Д 15	buc	Conform caietului de sarcini	1) Materialul - bronz 2) Mediu de lucru: gaze naturale neagresive 3) Fără teșitură	ГОСТ 32585-2013 32590-2013 52948-2008 52949-2008 30028-2012	Rusia	ООО ЗАХА РУС
11	Dop bronz cu filet Д 32	buc	Conform caietului de sarcini	1) Materialul - bronz 2) Mediu de lucru: gaze naturale neagresive 3) Fără teșitură	ГОСТ 32585-2013 32590-2013 52948-2008 52949-2008 30028-2012	Rusia	ООО ЗАХА РУС
12	Dop bronz cu filet Д 40	buc	Conform caietului de sarcini	1) Materialul - bronz 2) Mediu de lucru: gaze naturale neagresive 3) Fără teșitură	ГОСТ 32585-2013 32590-2013 52948-2008 52949-2008 30028-2012	Rusia	ООО ЗАХА РУС
13	Dop bronz cu filet Д 25	buc	Conform caietului de sarcini	1) Materialul - bronz 2) Mediu de lucru: gaze naturale neagresive 3) Fără teșitură	ГОСТ 32585-2013 32590-2013 52948-2008 52949-2008 30028-2012	Rusia	ООО ЗАХА РУС
	Vana		Conform caietului de sarcini				
1	Vană oțel cu flanșă cu pană și tija supapei fără glisare Дy 50	buc	Conform caietului de sarcini	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	EN 1074-1 EN 1074-2	Turcia	FAF VALVE

2	Vană oțel cu flanșă cu pană și tija supapei fără glisare Dy 100	buc	Conform caietului de sarcini	1) Presiunea - 1,6MPa, temperatura - "-30 oCдо +60 oC" 2) Marca otelului - cr20 3) Clasa de etanșare - A 4) Mediu de lucru: gaze naturale neagresive	EN 1074-1 EN 1074-2	Turcia	FAF VALVE
3	Vană oțel cu flanșă cu pană și tija supapei fără glisare Dy 150	buc	Conform caietului de sarcini	1) Presiunea - 1,6MPa, temperatura - "-30 oCдо +60 oC" 2) Marca otelului - cr20 3) Clasa de etanșare - A 4) Mediu de lucru: gaze naturale neagresive	EN 1074-1 EN 1074-2	Turcia	FAF VALVE
4	Vană oțel cu flanșă cu pană și tija supapei fără glisare Dy 200	buc	Conform caietului de sarcini	1) Presiunea - 1,6MPa, temperatura - "-30 oCдо +60 oC" 2) Marca otelului - cr20 3) Clasa de etanșare - A 4) Mediu de lucru: gaze naturale neagresive	EN 1074-1 EN 1074-2	Turcia	FAF VALVE
5	Vană oțel cu flanșă Dy50	buc	Conform caietului de sarcini	1) Presiunea - 1,6MPa, temperatura - "-30 oCдо +60 oC" 2) Marca otelului - cr20 3) Clasa de etanșare - A 4) Mediu de lucru: gaze naturale neagresive	EN 1074-1 EN 1074-2	Turcia	FAF VALVE
6	Vană oțel cu flanșă Dy100	buc	Conform caietului de sarcini	1) Presiunea - 1,6MPa, temperatura - "-30 oCдо +60 oC" 2) Marca otelului - cr20 3) Clasa de etanșare - A 4) Mediu de lucru: gaze naturale neagresive	EN 1074-1 EN 1074-2	Turcia	FAF VALVE
7	Vană oțel cu flanșă Dy80	buc	Conform caietului de sarcini	1) Presiunea - 1,6MPa, temperatura - "-30 oCдо +60 oC" 2) Marca otelului - cr20 3) Clasa de etanșare - A 4) Mediu de lucru: gaze naturale neagresive	EN 1074-1 EN 1074-2	Turcia	FAF VALVE
8	Vană oțel cu flanșă Dy65	buc	Conform caietului de sarcini	1) Presiunea - 1,6MPa, temperatura - "-30 oCдо +60 oC" 2) Marca otelului - cr20 3) Clasa de etanșare - A 4) Mediu de lucru: gaze naturale neagresive	EN 1074-1 EN 1074-2	Turcia	FAF VALVE
9	Vană oțel cu flanșă Dy150	buc	Conform caietului de sarcini	1) Presiunea - 1,6MPa, temperatura - "-30 oCдо +60 oC" 2) Marca otelului - cr20 3) Clasa de etanșare - A 4) Mediu de lucru: gaze naturale neagresive	EN 1074-1 EN 1074-2	Turcia	FAF VALVE
10	Vană oțel cu flanșă Dy32	buc	Conform caietului de sarcini	1) Presiunea - 1,6MPa, temperatura - "-30 oCдо +60 oC" 2) Marca otelului - cr20 3) Clasa de etanșare - A 4) Mediu de lucru: gaze naturale neagresive	EN 1074-1 EN 1074-2	Turcia	FAF VALVE
	Trecere oțel (diametru nominal)		Conform caietului de sarcini				
1	Trecere oțel Dy 40x32	buc	Conform caietului de sarcini	1) Presiunea - 1,6MPa, temperatura - "-30 oCдо +60 oC" 2) Marca otelului - cr20 3) GOST 17378-83 4) Cu țesătură 5) Mediu de lucru: gaze naturale neagresive	ГОСТ 17378-83	Ucraina	SANTEX LTD

2	Trecere oțel Ду 32x20	buc	Conform caietului de sarcini	1) Presiunea - 1,6MPa, temperatura - "-30 oC до +60 oC" 2) Marca oțelului - cr20 3) GOST 17378-83 4) Cu țesătură 5) Mediu de lucru: gaze naturale neagresive	ГОСТ 17378-83	Ucraina	SANTEX LTD
---	--------------------------	-----	------------------------------------	---	------------------	---------	------------

