

Anexa nr. 6
la Anunț de participare

Specificația tehnică:

Obiectul: **Kituri de mentenanță pentru reglatoare de presiune a gazelor naturale**

Numărul: № MTG-L-5/25

Acest tabel va fi completat de către ofertant în coloanele 5, 6, 7, 8, 9:

Nr d/o	Denumirea bunurilor solicitate	Un. de măsură / Cantitatea	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Model/ marca/	Standarde de referință	Țara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant
1	2	3	4	5	6	7	8	9*
1	Автоматика для подогревателя	6 шт.	Conform Caietului de sarcini	ESC-225 Contactor 25A 2ND 230V AC1/AC7a 1M (Hager)	EU	Германия	Hager	informația completă caracteristicilor tehnice a bunurilor se anexează
2	Автоматика для подогревателя	6 шт.	Conform Caietului de sarcini	EK 186 MULTI RAGE THERMOSTAT (Hager)	EU	Германия	Hager	
3	Вентиль регулировочный игольчатый	10 шт.	Conform Caietului de sarcini	V16B-D-10M-S	ECE R110, EIHP Draft, ECE R67	Южная Корея / Россия	DK-Lok Corp. / HTA-Пром	
4	Гайка нерж. DK LOK	803 шт.	Conform Caietului de sarcini	DN-10M-S	ECE R110, EIHP Draft, ECE R67	Южная Корея / Россия	DK-Lok Corp. / HTA-Пром	
5	Задающее устройство	6 шт.	Conform Caietului de sarcini	Задающее устройство Fisher Pilot Operated Pressure Regulator PS/79 (TARTARINI)	PSC-4064-5088681	Италия	TARTARINI	
6	Задающее устройство	4 шт.	Conform Caietului de sarcini	Задающее устройство ЗУ-2	СТО Газпром 2-4.1-212-2008	Украина	ООО «Контакт»	
7	Кольцо DK LOK	833 шт.	Conform Caietului de sarcini	DFB-10M-S	ECE R110, EIHP Draft, ECE R67	Южная Корея / Россия	DK-Lok Corp. / HTA-Пром	
8	Кольцо DK LOK	833 шт.	Conform Caietului	DFB-10M-S	ECE R110, EIHP	Южная Корея / Россия	DK-Lok Corp. /	

			de sarcini		Draft, ECE R67		НТА-Пром
9	Комплект ЗИП	2 к-т	Conform Caietului de sarcini	Комплект ЗИП к ЗУ-1	СТО Газпром 2-4.1-212-2008	Россия	ОАО Старорусприбор
10	Комплект ЗИП	2 к-т	Conform Caietului de sarcini	Комплект ЗИП к ЗУ-3	СТО Газпром 2-4.1-212-2008	Россия	ОАО Старорусприбор
11	Комплект колец ГРС	8 к-т	Conform Caietului de sarcini	Комплект колец РД-50-80	СТО Газпром 2-4.1-212-2008	Россия	ОАО Старорусприбор
12	Комплект колец ГРС	10 к-т	Conform Caietului de sarcini	Комплект колец РДУ-100/50	СТО Газпром 2-4.1-212-2008	Россия	ОАО Старорусприбор
13	Кран шаровой для КИП	90 шт.	Conform Caietului de sarcini	V82B-D-10M-S	ECE R110, EIHP Draft, ECE R67	Южная Корея / Россия	DK-Lok Corp. / НТА-Пром
14	Мембрана ГРС	8 шт.	Conform Caietului de sarcini	Мембрана к РД-50-80 Ca7.010.046	СТО Газпром 2-4.1-212-2008	Россия	ОАО Старорусприбор
15	Мембрана ГРС	10 шт.	Conform Caietului de sarcini	Мембраны к РДУ-100/50 Ca7.010.120	СТО Газпром 2-4.1-212-2008	Россия	ОАО Старорусприбор
16	Муфта DK LOK	35 шт.	Conform Caietului de sarcini	DUR10M-8M-SA	ECE R110, EIHP Draft, ECE R67	Южная Корея / Россия	DK-Lok Corp. / НТА-Пром
17	Муфта DK LOK	52 шт.	Conform Caietului de sarcini	DU-10M-SA	ECE R110, EIHP Draft, ECE R67	Южная Корея / Россия	DK-Lok Corp. / НТА-Пром
18	Муфта DK LOK	12 шт.	Conform Caietului de sarcini	DU-15M-SA	ECE R110, EIHP Draft, ECE R67	Южная Корея / Россия	DK-Lok Corp. / НТА-Пром
19	Штуцер ГРС	20 шт.	Conform Caietului de sarcini	DMC15M-8R-SA	ECE R110, EIHP Draft, ECE R67	Южная Корея / Россия	DK-Lok Corp. / НТА-Пром
20	Штуцер ГРС	8 шт.	Conform Caietului de sarcini	DCF15M-20M15G-SA	ECE R110, EIHP Draft, ECE R67	Южная Корея / Россия	DK-Lok Corp. / НТА-Пром
21	Обжимной фитинг	174 шт.	Conform Caietului de sarcini	DMC10M-8GB-SA	ECE R110, EIHP Draft, ECE R67	Южная Корея / Россия	DK-Lok Corp. / НТА-Пром

22	Подогреватель	6 шт	Conform Caietului de sarcini	Подогреватель RPE Pilot Heater (EMERSON) complet cu control automat	RENE-3555-3954500	Германия	Fisher Tip RPE (EMERSON)	
23	Рем. комплект ГРС (ЗИП РУ)	4 к-т	Conform Caietului de sarcini	Ремкомплект для моделей регулятора давления РД-50-64	СТО Газпром 2-4.1-212-2008	Россия	ОАО Старорусприбор	
24	Рем. комплект ГРС (ЗИП РУ)	4 к-т	Conform Caietului de sarcini	Ремкомплект для моделей регулятора давления РДУ-100/50	СТО Газпром 2-4.1-212-2008	Россия	ОАО Старорусприбор	
25	Тройник проходной DK LOK	94 шт.	Conform Caietului de sarcini	DT-10M-SA	ECE R110, EIHP Draft, ECE R67	Южная Корея / Россия	DK-Lok Corp. / HTA-Пром	informația completă caracteristicelor tehnice a bunurilor se anexează
26	Тройник проходной DK LOK	12 шт.	Conform Caietului de sarcini	DT-15M-SA	ECE R110, EIHP Draft, ECE R67	Южная Корея / Россия	DK-Lok Corp. / HTA-Пром	
27	Угольник проходной DK LOK	79 шт.	Conform Caietului de sarcini	DL-10M-SA	ECE R110, EIHP Draft, ECE R67	Южная Корея / Россия	DK-Lok Corp. / HTA-Пром	
28	O-ring	10 шт.	Conform Caietului de sarcini	O-ring ДУ 340x6	ISO 6149	Нидерланды	O-RING-STOCKS	
29	O-ring	10 шт.	Conform Caietului de sarcini	O-ring ДУ 450x6	ISO 6149	Нидерланды	O-RING-STOCKS	
30	Клапан ГРС	10 шт.	Conform Caietului de sarcini	Solenoid Valve 1/4" BSP 3/2NO 316SS VITON 0-24bar 24VDC EExdIIB M20 SKU : C08I08C1B/24VDC /M20	ATEX 2014/34/UE	Италия	NADI SRL	

31	Клапан ГРС	10 шт.	Conform Caietului de sarcini	Solenoid Valve 1/4" BSP 2/2 NO 316SS VIT 0-7 Bar EExdIIB 24VDCM20 SKU : L08I25C1B/24VDC /M20	ATEX 2014/34/UE	Италия	NADI SRL	informația completă caracteristicelor tehnice a bunurilor se anexează
32	Клапан предохранительный	10 шт.	Conform Caietului de sarcini	Solenoid Valve 1/4" BSP 2/2 NO 316SS VIT 0-7 Bar EExdIIB 24VDCM20 SKU : L08I25C1B/24VDC /M20	EN 12186 / EN 12279	Италия	TARTARINI	
33	Электроклапан	6 шт.	Conform Caietului de sarcini	Solenoid Valve 1/4" BSP 3/2NO 316SS VITON 0-24bar 24VDC EExdIIB M20 SKU : C08I08C1B/24VDC /M20	ATEX 2014/34/UE	Италия	NADI SRL	
34	Электроклапан	6 шт.	Conform Caietului de sarcini	Solenoid Valve 1/4" BSP 2/2 NC 316SS VITON 0-18bar 24VDC EExdIIB M20 SKU : L03I25C1B/24VDC /M20	ATEX 2014/34/UE	Италия	NADI SRL	
35	Электроклапан	6 шт.	Conform Caietului de sarcini	Solenoid Valve 1/4" NPT 316SS 2/2NC FLOW CONTROL VITON EExd IIB 24VDC NPT SKU : L05I25C1B/24VDC /NPT	ATEX 2014/34/UE	Италия	NADI SRL	

Наименование			Кол-во
Автоматика для подогревателя	ESC-225 Contactor 25A 2ND 230V AC1/AC7a 1M (Hager)	Количество полюсов 2 Номинальный ток, 25А Номинальное импульсное напряжение U _{imp} , кВ4 Номинальное напряжение катушки управления, АС 230В Частота, Гц50/60	
Автоматика для подогревателя	ЕК 186 MULTI RAGE THERMOSTAT (Hager)	Количество модулей 3 Максимальный ток, 2 А Диапазон рабочих температур: от -10 до +60°С Количество управляемых каналов 1 Назначение: Универсального назначения Предел измерения t max, С°: +90°С Предел измерения t min, С°: -30°С Режим работы: Нагрев/Охлаждение Способ монтажа: На DIN-рейку Управление: Поворотными ручками	
Мембрана	Ca7.010.046 к РД-50-80		
Мембрана	Ca7.010.046-01 к РД-100-80		
Комплект колец резиновых уплотнительных для регулятора	РД-50-80	016-020-25-2-2	3 шт.
		028-036-46-2-2	1 шт.

	Кольца:	052-060-46-2-2	2 шт.
		Ca8.683.798	2 шт.
Комплект колец резиновых уплотнительных для регулятора	РД-100-80 Кольца:	022-028-36-2-2	3 шт.
		048-056-46-2-2	1 шт.
		100-108-46-2-2	2 шт.
		Ca8.683.798-02	2 шт.
Комплект ЗИП для регулятора давления	РДУ-100/50; РДУ-Т-100/50 Ca4.070.005-00(01)	Мембрана Ca7.010.120 к РДУ-100/50	
		Мембрана к регулятору РДУ-100/50 Ca7.010.120	1 шт.
		Кольцо затворное Ca8.240.054	1 шт.
		Прокладка Ca8.683.784	2 шт.
		Кольцо 055-065-58-2-2	5 шт.
		Кольцо защитное Ca8.240.053	2шт
Комплект ЗИП к задатчику	ЗУ-1	Кольцо 005-009-25-2-2	1шт
		Кольцо 012-016-25-2-2	1 шт
		Кольцо 016-020-25-2-2	1 шт
		Кольцо 020-025-30-2-2	1 шт
		Кольцо 029-035-36-2-2	1 шт
		Мембрана Ca7.010.123 к УС-1	2 шт
Комплект ЗИП к задатчику	ЗУ-3	Клапан Ca7.140.094	1 шт
		Кольцо 005-009-25-2-2	2 шт
		Кольцо 006-010-25-2-2	1 шт
		Кольцо 008-012-25-2-2	1 шт
		Кольцо 016-020-25-2-2	1 шт
		Кольцо 022-028-36-2-2	2 шт
		Кольцо 026-032-36-2-2	1 шт
		Мембрана Ca7.010.129 к ЗУ-3	
Задающее устройство Fisher Pilot Operated Pressure Regulator PS/79 (TARTARINI)	Допустимое давление PS (бар) 100 Диапазан настройки Wd (бар) 0,5 - 40* Материал корпуса и крышек – сталь		

	<p>Соединения с внутренней резьбой 1/4" NPT</p> <p>Все пилоты серии PS поставляются с фильтром</p> <p>(степень фильтрации 5 мкм) и встроенным стабилизатором давления (за исключением серий PSO/79 и PSO/80)</p>		
<p>Задающее устройство ЗУ-2 (усилитель с редуктором перепада)</p>	<p>Диаметр условного прохода, мм 3</p> <p>Давление газа:</p> <p>- на входе в задатчик, не более, Мпа 10</p> <p>- на выходе из задатчика, Мпа 0,1...1,2</p> <p>Основные габаритные размеры с присоединительными штуцерами, мм 179x150x186</p> <p>Масса, не более, кг 1,5</p>		

<p>Подогреватель RPE Pilot Heater (EMERSON) complet cu control automat</p>	<p>Защита: EExdIICT2 Классификация: ISSeP 03 ATEX 090 Максимальное рабочее давление: Карман под термометр и нагревательный элемент: 100 bar Датчик температуры: Сменная термопара: 10 kΩ</p> <p>Параметры подогревателя: Два сменных термоэлемента: 280 Вт - 230 В Последовательное соединение: 140 Вт Диапазон регулировки температуры: Термостат: от -30 до +90° С Напряжения питания: Реле питания: I_{max}: 2 А ; U: 250 В~ Защита: Термостат: 2 А Реле питания: 2 А Пневматические подсоединения: Вход - Выход: 1/4 NPT - труба 8/10 Электрические подсоединения: Кабельный ввод: муфта 3/4 NPT</p>
<p>Электроклапаны NAD1</p>	<p>Информация в каталоге (см.приложение)</p>
<p>Кольцо O-ring ДУ 340x6</p>	<p>Твёрдость (Shore A)</p> <p>NBR70</p> <p>Вн. диаметр (мм) 340</p> <p>Сечение кольца (мм) 6</p>

Кольцо O-ring ДУ 450x6	Твёрдость (Shore A) NBR70 Вн. диаметр (мм) 450 Сечение кольца (мм) 6
Клапаны ГРС	Информация в каталоге (см.приложение)
Клапан предохранительный	Информация в каталоге (см.приложение)
DCF15M-20M-15G-SA	Обжимной фитинг. Серия: DCF. Штуцер с наружной резьбой. Торцевое соединение 1: Обжимное соединение под трубку с наружным диаметром 15 мм. Торцевое соединение 2: Резьба наружная M20x1,5 (трубная цилиндрическая по стандарту ISO (BSPP), G-резьба) форма В. Материал: Нержавеющая сталь марки 316 / 316L. Температура эксплуатации: от -196 °С до 696 °С. В сборе с обжимными кольцами и гайкой.
DN-10M-S	Комплект запасных частей для обжимных фитингов DK-ЛОК серии DN. Гайка. Торцевые соединения: Для обжимных фитингов 10 мм. Материал: Нержавеющая сталь марки 316 / 316L. Температура эксплуатации: от -196 °С до +696 °С.
DFB-10M-S	Комплект запасных частей для обжимных фитингов DK-ЛОК серии DFB. Заднее обжимное кольцо.

	<p>Торцевые соединения: Для обжимных фитингов 10 мм. Материал: Нержавеющая сталь марки 316 / 316L. Температура эксплуатации: от -196 °С до +696 °С.</p>
DFF-10M-S	<p>Комплект запасных частей для обжимных фитингов DK-ЛОК серии DFF. Переднее обжимное кольцо.</p> <p>Торцевые соединения: Для обжимных фитингов 10 мм. Материал: Нержавеющая сталь марки 316 / 316L. Температура эксплуатации: от -196 °С до +696 °С.</p>
DUR10M-8M-SA	<p>Обжимной фитинг. Серия: DUR. Переходная муфта.</p> <p>Торцевое соединение 1:</p> <p>Обжимное соединение под трубку с наружным диаметром 10 мм. Торцевое соединение 2:</p> <p>Обжимное соединение под трубку с наружным диаметром 8 мм. Материал: Нержавеющая сталь марки 316 / 316L. Температура эксплуатации: от -196 °С до 696 °С. В сборе с обжимными кольцами и гайкой. Рабочее давление определяется максимальным рабочим давлением используемой трубки.</p>
DU-10M-SA	<p>Обжимной фитинг. Серия: DU. Проходная муфта.</p>

Торцевое соединение 1:

Обжимное соединение под трубку с наружным диаметром 10 мм. Торцевое соединение 2:

Обжимное соединение под трубку с наружным диаметром 10 мм. Материал: Нержавеющая сталь

марки 316 / 316L. Температура эксплуатации: от

-196 °С до 696 °С. В сборе с обжимными кольцами и гайкой. Рабочее давление определяется

максимальным рабочим давлением используемой трубки.

DU-15M-SA	<p>Обжимной фитинг. Серия: DU. Проходная муфта.</p> <p>Торцевое соединение 1:</p> <p>Обжимное соединение под трубку с наружным диаметром 15 мм. Торцевое соединение 2:</p> <p>Обжимное соединение под трубку с наружным диаметром 15 мм. Материал: Нержавеющая сталь марки 316 / 316L. Температура эксплуатации: от -196 °С до 696 °С. В сборе с обжимными кольцами и гайкой. Рабочее давление определяется максимальным рабочим давлением используемой трубки.</p>
-----------	---

	<p>максимальным рабочим давлением используемой трубки.</p>
V82B-D-10M-S	<p>Шаровый кран. Серия: V82. Размер корпуса: В.</p> <p>Материал: Нержавеющая сталь марки 316 / 316L.</p> <p>Материал седла: PTFE. Рабочее давление при $t=20^{\circ}\text{C}$, бар: 172. Рабочая температура: от $+10^{\circ}\text{C}$ до $+65^{\circ}\text{C}$. Проход, мм: 7,1. Диаметр номинальный: 8.</p> <p>Коэф.расхода C_v: 6. Количество портов: 2.</p> <p>Конфигурация: Прямой. Торцевое соединение: Обжимное соединение под трубку с наружным диаметром 10 мм.</p>
DMC10M-8GB-SA	<p>Обжимной фитинг. Серия: DMC.</p> <p>Штуцер с наружной резьбой. Торцевое соединение 1:</p> <p>Обжимное соединение под трубку с наружным диаметром 10 мм. Торцевое соединение 2:</p> <p>Резьба наружная 1/2" (трубная цилиндрическая по стандарту ISO (BSPP), G-резьба) форма В. Материал: Нержавеющая сталь марки 316 / 316L. Температура эксплуатации: от -196°C до 696°C. В сборе с обжимными кольцами и гайкой.</p>
DMC15M-8G-SA	<p>Обжимной фитинг. Серия: DMC.</p> <p>Штуцер с наружной резьбой. Торцевое соединение</p>

	<p>1: Обжимное соединение под трубку с наружным диаметром 15 мм. Торцевое соединение 2: Резьба наружная 1/2" (трубная коническая по стандарту ISO (BSPT), G-резьба). Материал: Нержавеющая сталь марки 316 / 316L. Температура эксплуатации: от -196 °С до 696 °С. В сборе с обжимными кольцами и гайкой.</p>
V16B-D10M-S	<p>Игольчатый клапан. Серия: V16. Размер корпуса: В. Материал: Нержавеющая сталь марки 316 / 316L. Наконечник штока: Стандартный V-образный. Материал уплотнений контактирующих с средой: PTFE. Рабочее давление при t=20С, бар: 413. Рабочая температура: от -53°С до 232°С. Проход, мм: 6,4. Коэф.расхода Cv: 0,86. Количество портов: 2. Конфигурация: Прямой. Торцевое соединение 1: Обжимное соединение под трубку с наружным диаметром 10 мм. Торцевое соединение 2: Обжимное соединение под трубку с наружным диаметром 10 мм. Т-образная рукоятка.</p>
DT-15M-SA	<p>Обжимной фитинг. Серия: DT. Проходной тройник. Торцевое соединение 1:</p>

	<p>Обжимное соединение под трубку с наружным диаметром 15 мм. Торцевое соединение 2:</p> <p>Обжимное соединение под трубку с наружным диаметром 15 мм. Торцевое соединение 3:</p> <p>Обжимное соединение под трубку с наружным диаметром 15 мм. Материал: Нержавеющая сталь марки 316 / 316L. Температура эксплуатации: от -196 °С до 696 °С. В сборе с обжимными кольцами и гайкой. Рабочее давление определяется максимальным рабочим давлением используемой трубки.</p>
--	--

*Ofertantul să indice (obligatoriu) informația completă caracteristicelor tehnice a bunurilor propuse.

Semnat: **17.02.2025**

Numele, Prenumele: **Hincu Vladimir**

În calitate de: **director**

Ofertantul: **SC "Bio-Market" SRL**

Adresa: **RM. mun. Chisinau, str. Academiei, 10, of. 44**

Data: **17.02.2025**

