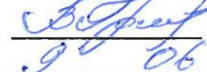


УТВЕРЖДАЮ

Зам.начальника производственного
отдела автоматизации

 В.Т.Пристром
2023г.

Техническое задание № 32/18-2024

на закупку запасных частей и материалов к оборудованию СПА, систем аварийной сигнализации
в соответствии с Приложением 1

номер и краткое наименование МТР из ИУС П

в интересах филиалов ОАО «Газпром трансгаз Беларусь»

наименование подразделения - конечного получателя МТР

в соответствии с планом приобретения МТР для РЭН в 2024 году


указать основание для проведения закупки (план, распоряжение, докладная и пр.)

1. Количество (объем) закупаемых МТР в соответствии с Приложением 1.
2. Требуемый срок (график) поставки закупаемых МТР в соответствии с Приложением 1.
3. Перечень показателей (характеристик) закупаемых МТР
 - 3.1. описание потребительских свойств в соответствии с Приложением 2;
 - 3.2. технические характеристики и их допустимые отклонения (а также: материал изделия, энергозатраты при эксплуатации, затраты на обслуживание (содержание), производительность и т.д.) в соответствии с Приложением 2;
 - 3.3. ГОСТ, ТУ и др. ТНПА в соответствии с документацией изготовителя;
 - 3.4. спецификация в соответствии с документацией изготовителя;
 - 3.5. план, эскиз, чертеж в соответствии с документацией изготовителя;
 - 3.6. необходимые качественные показатели в соответствии с документацией изготовителя;
 - 3.7. тара, емкость (банка, фляга, бочка, автоцистерна, ж/д цистерна, ящик, упаковка и т. п. – для закупки материалов, масел, жидкостей, краски и т.д.), в которых должны быть поставлены МТР: одноразовая невозвратная упаковка;
 - 3.8. при закупках запасных частей к оборудованию: полное наименование и код (шифр, № чертежа), а также заводские номера, дату выпуска и изготовителя эксплуатируемого оборудования, к которому они закупаются, чертеж требуемого изделия (при необходимости), паспорт: нет условий;
 - 3.9. дополнительные условия для включения в контракт (необходимость технического обслуживания, инженерно-технического сопровождения, необходимость установки закупаемого оборудования сторонними специалистами, необходимость обучения и пр.): на оборудование, подлежащее обязательному подтверждению соответствия в форме сертификации (согласно п. 24 Приложения к ТР ЕАЭС 043/2017), поставщиком должен быть предоставлен сертификат соответствия.
 - 3.10. Документация и разрешения, требуемые для подтверждения соответствия МТР требованиям законодательства Республики Беларусь, локальными нормативными правовыми актами ОАО «Газпром трансгаз Беларусь» и ПАО «Газпром» (паспорта, сертификаты, реестры, разрешения на применение, нахождение в Едином реестре МТР, ИНТЕРГАЗСЕРТ и др.): руководство по эксплуатации; паспорт; гарантийный талон.
4. Плановый срок ввода в эксплуатацию или начало применения: 2024 год.
5. Требования по гарантии закупаемых МТР: гарантийный срок должен составлять не менее 12 месяцев с момента поставки оборудования на склад покупателя.
6. Предполагаемые изготовители МТР: ЗАО «Фармтехсервис», г.Минск.
7. Предполагаемые марки, модели: в соответствии с Приложением 1.
8. Взаимозаменяемые аналоги: нет данных.
9. Код ОКПД2: в соответствии с Приложением 1.

Заместитель начальника ПОА

Техническое задание подготовил
ведущий инженер ПОА

 И.С.Раткевич

 С.Е.Савенков

Количество закупаемых МТР и требуемый срок их поставки.

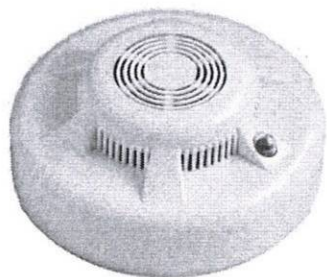
Таблица 1

№ п/п	Номер и краткое наименование МТР из ИУС П	Предполагаемые марки, модели	Вхождение в Единый Реестр МТР	Код ОКПД2	Потребность в поставке, шт.				Кол- во, шт.
					2023 год	2024 год			
						IV кв.	I кв.	II кв.	
1	№ 12148045 Извещатель пож дымовой ИП 212-5МУ	Извещатель пожарный точечный дымовой двухпроводный ИП212-5МУ с защитной сеткой.	Нет	26.30.50.121		37	78	5	120
2	№ 12249809 Оповещатель светозвуковой ЗОС-3М	Оповещатель светозвуковой ЗОС-3М	Нет	26.30.50.123		7	16	2	35
3	№ 12216313 Извещатель пож ручной ИП5-2Р	Извещатель пожарный ручной ИП5-2Р	Нет	26.30.50.121	5	-	-	-	5
4	№12257143 Извещатель пож ручной ИП 5-2РН	Извещатель пожарный ручной ИП5-2РН	Нет	26.30.50.121	3	-	-	-	3
5	№ 11701094 Извещатель пож дымовой ИП 212-4П	Извещатель пож дымовой ИП 212-4П	Нет	26.30.50.121	8	12	-	-	20

Технические характеристики и описание потребительских свойств закупаемой продукции.

1) Таблица 1 п.1. Извещатель пожарный дымовой ИП 212-5МУ с защитной сеткой

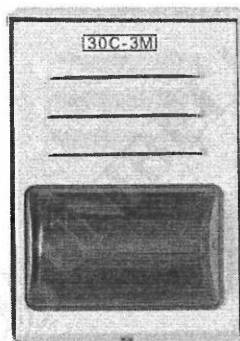
Параметр	Технические характеристики
Чувствительность извещателя соответствует задымленности окружающей среды с оптической плотностью, дБ/м	0,05 - 0,2
Инерционность срабатывания, не более, с	5
Напряжение питания, В	от 9 до 24 В
Ток потребления в дежурном режиме, не более, мкА	90
Выходной сигнал срабатывания извещателя сохраняется после окончания воздействия продуктов сгорания. Возврат извещателя в дежурный режим должен производиться выключением питания извещателя на время, с	1.5
Ток удержания извещателя в режиме «Пожар», не более, мА	2
Габаритные размеры извещателя с розеткой должны быть, не более, мм	100 x 50
Масса извещателя с розеткой, не более, кг	0,2
Степень защиты извещателей, обеспечиваемая корпусом от проникновения внутрь твердых предметов и воды	IP 40
Температура, °С	от -30... до 55;
Относительная влажность, %	до 93 при темп. 40 °С
Средний срок службы извещателей не менее	10 лет.



2) Таблица 1 п.2. Оповещатель светозвуковой ЗОС-3М

Параметр	Технические характеристики
Напряжение питания, В	9..30
Ток потребления:	
в дежурном режиме, не более, мА	10
в режиме "Пожар", не более, мА	40
Потребляемая мощность:	
в дежурном режиме, не более, Вт	0,4
в режиме "Пожар" не более, Вт	1,2
Уровень звукового сигнала на расстоянии 1 м по оси оповещателя не менее, Дб	100-110
Габаритные размеры, мм	135x92x40

Масса, г	600
Степень защиты оболочки	IP44
Условия эксплуатации, °С	от -30°С до +55°С



3) Таблица 1 п.3. Извещатель пожарный ручной ИП 5-2Р

Параметр	Технические характеристики
Диапазон питающих напряжений, В	от 9 до 24
Ток, потребляемый извещателем в дежурном режиме, не более, мкА	100
Увеличение тока потребления в режиме "Пожар", мА	20/40
Мощность, потребляемая при напряжении питания 12В, не более, Вт	0,0012
Габаритные размеры, не более, мм	85 х 85 х 32
Масса, не более, кг	0,2
Температура, °С	от -10 до +55
Относительная влажность, %... при температуре 40 °С и ниже	до 93

4) Таблица 1 п.4. Извещатель пожарный ручной ИП 5-2РН

Параметр	Технические характеристики
Ток, потребляемый извещателем в дежурном режиме, не более, мкА	100
Внутреннее сопротивление в режиме "Пожар" при работе как активный дымовой извещатель, не более, Ом	450
Мощность, потребляемая при напряжении питания 12В, не более, Вт	0,0012
Габаритные размеры, не более, мм	85 х 85 х 32
Масса, не более, кг	0,2
Температура, °С	от -25 до +70
Относительная влажность, %... при температуре 40 °С и ниже	до 93



5) Таблица 1 п.6. Извещатель пожарный дымовой ИП 212-4П

Параметр	Технические характеристики
Чувствительность извещателя соответствует задымленности окружающей среды с оптической плотностью, дБ/м	0,05 - 0,2
Напряжение питания, В	от 10 до 16
Ток потребления в дежурном режиме, не более, мкА	90
Выходной сигнал срабатывания извещателя сохраняется после окончания воздействия продуктов сгорания. Возврат извещателя в дежурный режим должен производиться выключением питания извещателя на время, с	1.5
Габаритные размеры извещателя с розеткой должны быть, не более, мм	100 x 50
Масса извещателя с розеткой, не более, кг	0,2
Степень защиты извещателей, обеспечиваемая корпусом от проникновения внутрь твердых предметов и воды	IP 40
Температура, °С	от -30... до 55;
Относительная влажность, %	до 93 при температуре 40 °С

