



Техническое задание на закупку **01-19/11-2019-ТЗ 7.ТХ**

Предохранительный отсекающий клапан

укрупнённое наименование закупаемого оборудования, технологической линии, конструкций, изделий, материалов или иных товаров (работ и услуг) без указания конкретного производителя

В соответствии с применением при разработке проектной документации на строительство «Модернизация ГРС «Бешенковичи»

наименование объекта строительства

подлежит закупке предохранительный отсекающий клапан

перечень подлежащих закупке элементов оборудования, технологической линии, конструкции, изделий, материалов и прочих товаров (работ, услуг)

Предохранительный отсекающий (отсечной) клапан (далее - ПОК) предназначен для быстрого перекрытия потока природного газа при достижении заданного давления в контрольной точке. Используются в качестве защитного устройства – перекрытие потока газа далее контрольной точки при превышении его давления. Клапан работают без использования постороннего источника энергии.

Предусмотрен в составе системы подготовки газа на собственные нужды ГРС (подача газа от выходного газопровода ГРС - точка отбора газа расположена до выходного крана ГРС, Рраб. ГРС = 5,4 МПа).

Объем закупки: 1 (одна) шт.

1 Перечень параметров (характеристик) закупаемого товара

Наименование параметра	Значение параметра
Номинальное давление, МПа, не менее	6,3
Контролируемое давление на входе, Рвх., МПа	1,2 ± 10 %
Номинальный диаметр, DN	50
Присоединяемая труба	сталь, Ø57x5
Давление срабатывания закрытия	
- при превышении контролируемого давления, Ротс.в. = Рвх.+10 %, МПа	1,32
- при понижении контролируемого давления	-
Точность срабатывания, %	± 1
Климатическое исполнение	У1 по ГОСТ 15150 (возможность установки на открытом воздухе, с диапазоном температур от минус 45 до +40 °С)

01-19/11-2019-ТЗ 7.ТХ

Изм.	Коллич	Лист	№ док.	Подпись	Дата
					03.06.20

Техническое задание на закупку.
Предохранительный
отсекающий клапан

Стадия	Лист	Листов
С	1	3
Общество с ограниченной ответственностью Белгазэнергoproект		

Копировал:

Формат А4

Рабочая среда	неагрессивный природный газа по ГОСТ 5542-2014
Температура рабочей среды, °C	0 ÷ + 23
Дополнительные требования: - контроль давления в трубопроводе; - герметичное перекрытие трубопровода в случае выхода давления среды за границы уставок; - местная сигнализация срабатывания; - ручной взвод рабочего органа после срабатывания	

1.1 Наличие в Едином Реестре материально-технических ресурсов, допущенных к применению на объектах Общества и соответствующие требованиям ПАО «Газпром» и СДС ИНТЕРГАЗСЕРТ.

1.2 ПОК должен иметь заводскую маркировку (табличку) по ГОСТ 12969-67 «Таблички для машин и приборов», содержащую:

- товарный знак или наименование, или знак предприятия-изготовителя;
- шифр изделия;
- номер изделия по системе нумерации предприятия-изготовителя;
- технические характеристики, присоединительные размеры;
- расчетное проектное, либо номинальное (условное) давление, МПа;
- рабочее давление, МПа;
- дата изготовления (месяц, год);
- масса изделия, кг;
- клеймо ОТК.

1.3 Должна быть предусмотрена дополнительная маркировка оборудования, деталей, сборочных единиц, запасных частей и др. – QR-коды с информацией об изделии, размещенной в информационном системе завода-изготовителя.

1.4 Все закупаемые изделия должны быть новым, не бывшим в употреблении.

2 Необходимая документация, требуемая в качестве приложения к поставляемой продукции:

2.1 ПОК, как продукция, в отношении которой принят технический регламент Таможенного союза и выпускаемая в обращение на территории Таможенного союза (для опасных производственных объектов Республики Беларусь) должен пройти необходимые процедуры оценки (подтверждения) соответствия, установленные техническим регламентом Таможенного союза с предоставлением сертификата о соответствии, выданным (зарегистрированным) соответствующим аккредитованным органом.

2.2 Эксплуатационная (техническая) документация:

- руководство по эксплуатации с инструкцией по монтажу и эксплуатации (на стадии подачи предложений);
- паспорт (на стадии поставки);
- обучающие материалы персонала, участвующего в обслуживании поставляемого оборудования, при этом предоставить: учебно-методические материалы, обучающие видеоматериалы, макеты (на стадии поставки);

Эксплуатационная (техническая) документация должна соответствовать требованиям ГОСТ 2.601-2013, ГОСТ 2.610-2006; эксплуатационная (техническая) документация должна содержать: габаритные и монтажные размеры, весовые характеристики, схемы строповки (схемы погрузочно-разгрузочных работ); предоставляемая документация должна быть на русском языке, либо сопровождаться переводом на русский язык, как на бумажном носителе, так и в электронном виде (CD, DVD в формате pdf); документация должна иметь исчерпывающий перечень входящих в состав документов и сквозную нумерацию страниц; допускается по дополнительному согласованию с Заказчиком, предоставление части документации

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	руководитель эксплуатации с инструкцией по монтажу и эксплуатации (на стадии подачи предложений);							
			— паспорт (на стадии поставки);							
			— обучающие материалы персонала, участвующего в обслуживании поставляемого оборудования, при этом предоставить: учебно-методические материалы, обучающие видеоматериалы, макеты (на стадии поставки);							
			Эксплуатационная (техническая) документация должна соответствовать требованиям ГОСТ 2.601-2013, ГОСТ 2.610-2006; эксплуатационная (техническая) документация должна содержать: габаритные и монтажные размеры, весовые характеристики, схемы строповки (схемы погрузочно-разгрузочных работ); предоставляемая документация должна быть на русском языке, либо сопровождаться переводом на русский язык, как на бумажном носителе, так и в электронном виде (CD, DVD в формате pdf); документация должна иметь исчерпывающий перечень входящих в состав документов и сквозную нумерацию страниц; допускается по дополнительному согласованию с Заказчиком, предоставление части документации							
			03.06.20					01-19/11-2019-ТЗ 7.ТХ		Лист
			Изм. Коллич. Лист № док. Подпись Дата							2

Копировал:

Формат А4

(сертификаты на материалы и т.п.) без полного перевода на русский язык; документация на бумажном носителе должна быть сшита и упакована в архивные лотки с «замком».

2.3 Положительные отзывы эксплуатирующих организаций аналогичных изделий (на стадии подачи предложений).

2.4 При наличии - полный (бумажный и электронный) каталог комплектующих (с указанием серийного номера изделия) и ЗИП с указанием наименования, типа (марки) и кодов завода-изготовителя (формат данных - .xls) (на стадии поставки).

2.5 Гарантийный срок эксплуатации - в течение не менее 24 месяцев с даты ввода в эксплуатацию.

3 Требования к упаковке

3.1 Упаковка должна обеспечивать сохранность ПОК при хранении и транспортировании в части воздействия климатических факторов в условиях по ГОСТ 15150-69.

3.2 Эксплуатационная документация должна быть герметично упакована в пакет из полиэтиленовой пленки ГОСТ 10354-82 «Плёнка полиэтиленовая, технические условия» и уложена в упаковочный ящик (при наличии).

4 Требования к транспортировке и хранению

4.1 ПОК должен быть приспособлен к транспортировке в заводской упаковке.

4.2 Поставщик должен разработать и представить в составе комплекта документации комплектующую ведомость, в которой должно быть отражено количество грузовых мест, их габариты и масса.

4.3 Поставщик должен разработать технологию погрузочно-разгрузочных работ; способы погрузки и разгрузки должны гарантировать сохранность изделия от механических повреждений.

4.4 Для хранения ПОК должен быть подвергнут консервации по ГОСТ 9.014-78 «Единая система защиты от коррозии и старения. Временная противокоррозионная защита изделий. Общие требования».

4.5 Присоединительные патрубки ПОК на период транспортирования и хранения должны быть закрыты заглушками, защищены герметизирующим материалом с целью предохранения от попадания грязи и посторонних предметов

5 Предполагаемые тип, марка, изготовитель товара: предохранительный отсечной клапан типа «Кордон» DN50 PN 10,0 МПа; ООО Фирма «Саратовгазприборавтоматика», РФ или аналог.

Критерии (технические) для выбора наилучшего предложения и поставщика (подрядчика, исполнителя) – соответствие требованиям настоящего технического задания

(технические критерии оценки, которые необходимо использовать при выборе элементов оборудования, технологической линии, конструкций, изделий, материалов и прочих товаров (работ, услуг))

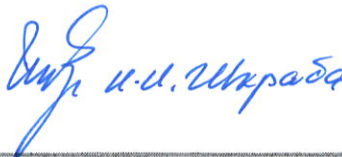
Ответственное лицо за составление технического задания:

Главный специалист технологического отдела

(должность, подпись, инициалы, фамилия)

К.Б. Бовбель

 А.И. Кузьмин

 И.И. Шкред

Изм.	Колич.	Лист	Надок.	Подпись	Дата
					03.06.20

01-19/11-2019-ТЗ 7.ТХ

Лист

3

Копировал:

Формат А4

