

Утверждаю

Директор ООО «Энергоремонт»

 И.В. Югай

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2020 г.

Техническое задание  
на поставку групп товаров за исключением нестандартного технологического  
оборудования

Предмет закупки: Поставка клапанов вакуумных

Глазов  
2020

## СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. ПЕРЕЧЕНЬ ТОВАРОВ И ОБЩИХ ТРЕБОВАНИЙ

РАЗДЕЛ 2. СВЕДЕНИЯ О НОВИЗНЕ

РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К МАРКИРОВКЕ И УПАКОВКЕ

РАЗДЕЛ 4. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 4.1 Порядок сдачи и приемки

Подраздел 4.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке товаров

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

РАЗДЕЛ 8. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

## РАЗДЕЛ 1. ПЕРЕЧЕНЬ ТОВАРОВ И ОБЩИХ ТРЕБОВАНИЙ

Участник закупки должен принять во внимание, что все ссылки на товарные знаки, знаки обслуживания, фирменные наименования, патенты, полезные модели, промышленные образцы, наименование места происхождения товара или наименование производителя, носят лишь рекомендательный, а не обязательный характер. Участник может представить в своей заявке на участие в закупке иные товарные знаки, знаки обслуживания, фирменные наименования, патенты, полезные модели, промышленные образцы, места происхождения товара или наименования производителей, при условии, что произведенные замены полностью совместимы между собой, по существу равноценны (эквиваленты) или превосходят по качеству указанную продукцию. Параметры определения соответствия аналогов (эквивалента) представлены в настоящем разделе технического задания

№ п/п	Наименование	Основные технические характеристики товара	Ссылка на прилагаемый нормативный документ, который устанавливает технические требования к поставке товаров (ГОСТ, чертёж, ТУ, иной нормативный документ)	Ед. изм	Кол-во	Срок поставки	Объём гарантий и гарантийный срок
1.	КЛАПАН КВР-25	<p>Наименование: Клапан вакуумный</p> <p>Условный проход Ду по ГОСТ 28338-89, мм: 25</p> <p>Тип привода: Ручной</p> <p>Рабочая среда: воздух, неагрессивные газы</p> <p>Материал корпуса: Сплав АМгС по ГОСТ 4784-2019</p> <p>Проводимость (теоретическая) в молекулярном режиме, л/с.: не менее 16</p> <p>Наибольшая величина натекания, л.Па/с.: не менее <math>1 \cdot 10^{-7}</math></p> <p>Усилие на маховике в момент уплотнения, Н., не более: 50</p> <p>Перепад давлений в закрытом положении:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- при большем давлении над клапаном, Па.: не более <math>5 \cdot 10^5</math></li> <li>- при большем давлении под клапаном, Па.: не более <math>1,07 \cdot 10^5</math></li> </ul> <p>Масса, кг.: не более 0,65</p>	НД Производителя	шт	10	В соответствии с Договором поставки.	Не менее 6-ти месяцев с момента передачи ТМЦ Покупателю
2.	КЛАПАН КВМ-25	<p>Наименование: Клапан вакуумный</p> <p>Условный проход Ду по ГОСТ 28338-89, мм: 25</p> <p>Тип привода: Электромагнитный</p> <p>Рабочая среда: воздух, неагрессивные газы</p> <p>Материал корпуса: Сплав АМгС по ГОСТ 4784-2019</p> <p>Проводимость (теоретическая) в молекулярном режиме, л/с.: не менее 14,2</p> <p>Наибольшая величина натекания, л.Па/с.: не менее <math>1 \cdot 10^{-7}</math></p> <p>Питание клапана (от устройства управления клапаном):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- напряжение сети, В.: <math>220 \pm 10\%</math></li> <li>- частота, Гц.: <math>50 \pm 0,4\%</math></li> </ul>	НД Производителя	шт	10		

3.	КЛАПАН KBM-63		<p>- потребляемый ток в открытом состоянии, А: от 0,35 до 0,55</p> <p>Перепад давлений в закрытом положении:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- при большем давлении над клапаном, Па.: не более <math>1,07 \cdot 10^5</math></li><li>- при большем давлении под клапаном, Па.: не более <math>1,07 \cdot 10^5</math></li></ul> <p>Время открывания (закрывания), с.: не более 0,1</p> <p>Масса, кг.: не более 1,9</p>	НД Производителя	шт	10			
4.	КЛАПАН KBP-63		<p>Наименование: Клапан вакуумный</p> <p>Условный проход Ду по ГОСТ 28338-89, мм: 63</p> <p>Тип привода: Ручной</p> <p>Рабочая среда: воздух, неагрессивные газы</p> <p>Материал корпуса: Сталь 20 по ГОСТ 1050-2013</p> <p>Проводимость (теоретическая) в молекулярном режиме, л/с.: не менее 180</p> <p>Наибольшая величина натекания, л/Па/с.: не менее <math>1 \cdot 10^{-7}</math></p> <p>Усилие на маховике в момент уплотнения, Н.: не более 70</p> <p>Перепад давлений в закрытом положении:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- при большем давлении над клапаном, Па: не более <math>5 \cdot 10^5</math></li><li>- при большем давлении под клапаном, Па: не более <math>1,07 \cdot 10^5</math></li></ul> <p>Масса, кг.: не более 3,8</p>	НД Производителя	шт	10			
5.	КЛАПАН KBЭ-63		<p>Наименование: Клапан вакуумный</p> <p>Условный проход Ду по ГОСТ 28338-89, мм: 63</p> <p>Тип привода: Электромеханический</p> <p>Рабочая среда: воздух, неагрессивные газы</p> <p>Материал корпуса: Сталь 20 по ГОСТ 1050-2013</p> <p>Проводимость (теоретическая) в молекулярном режиме, л/с.: не менее 180</p> <p>Наибольшая величина натекания, л/Па/с.: не менее <math>1 \cdot 10^{-7}</math></p> <p>Мощность электродвигателя, Вт.: не менее 25</p> <p>Усилие на маховике в момент уплотнения, Н.: не более 50</p> <p>Перепад давлений в закрытом положении с любой стороны клапана, Па.: не более <math>1,07 \cdot 10^5</math></p> <p>Время открывания (закрывания), с.: не более 0,5</p> <p>Масса, кг.: не более 5,2</p>	НД Производителя	шт	10			

6.	КЛАПАН ВАКУУМНЫЙ КВР-100 УХЛ4	<p>Наименование: Клапан вакуумный Условный проход Ду по ГОСТ 28338-89, мм: 100 Тип привода: Ручной</p> <p>Рабочая среда: воздух, неагрессивные газы Материал корпуса: Сталь 20 по ГОСТ 1050-2013 Проводимость (теоретическая) в молекулярном режиме, л/с.: не менее 470 Наибольшая величина натекания, л·Па/с.: не менее <math>1 \cdot 10^{-7}</math> Усилие на маховике в момент уплотнения, Н.: не более 90 Перепад давлений в закрытом положении: - при большем давлении над клапаном, Па.: не более <math>5 \cdot 10^5</math> - при большем давлении под клапаном, Па.: не более <math>1,07 \cdot 10^5</math> Масса, кг.: не более 6,5</p>	НД Производителя	шт	10	
7.	КЛАПАН КВЭ-100 ДУ100	<p>Наименование: Клапан вакуумный Условный проход Ду по ГОСТ 28338-89, мм: 100 Тип привода: Электромеханический</p> <p>Рабочая среда: воздух, неагрессивные газы Материал корпуса: Сталь 20 по ГОСТ 1050-2013 Проводимость (теоретическая) в молекулярном режиме, л/с.: не менее 470 Наибольшая величина натекания, л·Па/с.: не менее <math>1 \cdot 10^{-7}</math> Мощность электродвигателя, Вт.: не менее 60 Усилие на маховике в момент уплотнения, Н.: не более 50 Перепад давлений в закрытом положении с любой стороны клапана, Па: не более <math>1,07 \cdot 10^5</math> Время открывания (закрывания), с.: не более 0,8 Масса, кг.: не более 10</p>	НД Производителя	шт	10	

## РАЗДЕЛ 2. СВЕДЕНИЯ О НОВИЗНЕ

Поставляемый Товар должен быть новым, не бывшим в употреблении (в эксплуатации, в консервации), не восстановленным, не допускается поставка выставочных и/или опытных образцов.

## РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К МАРКИРОВКЕ И УПАКОВКЕ

Маркировка поставляемого Товара должна соответствовать требованиям ГОСТ 14192-96. Товар должен быть упакован способом и средствами, обеспечивающими его длительное хранение, защиту от повреждения, попадания влаги и потерь во время транспортировки, доставки и погрузочно-разгрузочных работ, согласно ГОСТ Р 51474-99 «Упаковка. Маркировка, указывающая на способ обращения с грузами».

## РАЗДЕЛ 4. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

### Подраздел 4.1 Порядок сдачи и приемки

Приемка Товара по количеству производится Заказчиком, с соблюдением правил Инструкции «О порядке приемки продукции производственно-технического назначения и товаров народного потребления по количеству», утвержденной постановлением Госарбитража при Совете Министров СССР от 15.06.1965 года № П-6 (в редакции Постановлений Госарбитража СССР от 29.12.1973 № 81, от 14.11.1974 № 98) и № П-7 от 25.04.66 г.

### Подраздел 4.2

#### Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке товаров

Поставщик обязан вместе с Товаром передать Заказчику на каждую партию товара:

- документы о качестве Товара (сертификат, паспорт качества) - оригиналы, либо надлежащим образом заверенные копии;
- счет, счет-фактуру, выставленные Заказчику;
- товарную накладную в 2 (двух) экземплярах (один экземпляр для Заказчика и один экземпляр для Поставщика).

## РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

Транспортирование и хранение - по группе 4 (Ж2) ГОСТ 15150-69.

## РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ

Качество Товара и технические характеристики должны соответствовать требованиям, указанным в РАЗДЕЛЕ 1 настоящего ТЗ.

## РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Вся сопроводительная документация поставляется в бумажном виде, на русском языке.

## РАЗДЕЛ 8. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
1	НД	Нормативный документ

Экономист по МТС

/ Начальник ОС

С.Ю. Пупышев

К.Ю. Рожков  
С.Н. Юрьева