


Утверждаю:
Директор ООО «С/п Юбилейный ГХК»


Ю.А. Дралова

Техническое задание

Предмет закупки: поставка оборудования и материалов для автоматизации системы вентиляции ООО «С/п Юбилейный ГХК».

Железногорск
2021

Техническое задание

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. ПЕРЕЧЕНЬ ТОВАРОВ И ОБЩИХ ТРЕБОВАНИЙ

РАЗДЕЛ 2. СВЕДЕНИЯ О НОВИЗНЕ

РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К МАРКИРОВКЕ

РАЗДЕЛ 4. ТРЕБОВАНИЯ К УПАКОВКЕ

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки

Подраздел 5.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

РАЗДЕЛ 9. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ

РАЗДЕЛ 12. ТЕХНИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ ГРУПП ТОВАРОВ, ЗА
ИСКЛЮЧЕНИЕМ НЕСТАНДАРТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 13. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 14. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

РАЗДЕЛ 15. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА
ЗАКАЗЧИКА

РАЗДЕЛ 16. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

РАЗДЕЛ 17. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

РАЗДЕЛ 1. ПЕРЕЧЕНЬ ТОВАРОВ И ОБЩИХ ТРЕБОВАНИЙ

№ п/п	Наименование ТМЦ, ¹ или аналогов	Основные технические характеристики товара ²	Единица измере- ния ⁴	Количе- ство ⁵	Комплек- тность ⁶	Срок поставки-7// в течение 20 календарных дней после заключения договора.	Место поставки	Объем гарантий и гарантийный срок ⁸
1.	Кран шаровый Temper Ду50 Ру40 стандартнопрох одной тип 282 приварной, ст. 20, L=300 мм Арт. 28620050 или аналог	<p>Мак.температура (Т): до +200 °С</p> <p>Min.температура (Т): до -40 °С (исп. У), до -60 °С (исп. ХЛ)</p> <p>Герметичность: Класс «А» ГОСТ Р54808- 2011</p> <p>Ресурс: Не менее 10 000 циклов*</p> <p>Полный срок службы: Не менее 25 лет*</p> <p>Гарантийный срок: 3 года</p>	шт.	8		Период поставки - в течение 20 календарных дней после заключения договора.	Красноярский край, ЗАТО г. Железногорск, г. Железногорск, ул. Восточная, 2 – санаторий- профилакторий.	в соответствии с гарантией изготовителя, но не менее 12 месяцев с момента приёмки товара Покупателем на своём складе
2.	Фильтр сетчатый косой муфтовый 2" ITAP ART 192 латунный ART 192 2 Или аналог	<p>Рабочая температура от -20°С до 100°С</p> <p>Рабочее давление 20 PN</p>	шт.	2		Период поставки - в течение 20 календарных дней после заключения договора.	Красноярский край, ЗАТО г. Железногорск, г. Железногорск, ул. Восточная, 2 – санаторий- профилакторий.	в соответствии с гарантией изготовителя, но не менее 12 месяцев с момента приёмки товара Покупателем на своём складе
3.	Клапан обратный пружинный 2" вн «EUROPA» Itar 100 Артикул: 100 2' или аналог	<p>Глубина мм. 70</p> <p>Высота мм. 100</p> <p>Ширина мм. 70</p> <p>Вес г. 1320</p> <p>Функционал Обратный клапан</p> <p>Основной размер 2"</p> <p>Гарантия производителя 1 год</p> <p>Модель клапана EUROPA</p> <p>Седло Металлическое</p>	шт.	2		Период поставки - в течение 20 календарных дней после заключения договора.	Красноярский край, ЗАТО г. Железногорск, г. Железногорск, ул. Восточная, 2 – санаторий- профилакторий.	в соответствии с гарантией изготовителя, но не менее 12 месяцев с момента приёмки товара Покупателем на своём складе

		Макс. рабочее давление, Bar 12 Макс. рабочая температура °C 110 Материал Лагунь Тип резьбы Внутренняя Срабатывание открытия 0,02 Производство Италия Производитель ITAP									
		Общие характеристики Тип поверхностный циркуляционный Максимальный напор 8 м Пропускная способность 11 куб. м/час Напряжение сети 220/230 В Потребляемая мощность 220 Вт Номинальная мощность 135 Вт Вода Качество воды чистая Допустимая температура жидкости от -25°C до 110°C Конструкция Материал корпуса чугун Монтажная длина 180 мм Тип ротора "мокрый" Диаметр резьбы выходящего отверстия (G) 2" Установка насоса горизонтальная/вертикальная Подробная комплектация насос, гайка - 2 шт., инструкция Размеры (ШxВxД) 14.7x17.3x18 см Вес 4.8 кг Особенности Защита от перегрева Уровень шума 43 дБ	шт.	2					Период поставки - в течение 20 календарных дней после заключения договора.	Красноярский край, ЗАТО г. Железногорск, г. Железногорск, ул. Восточная, 2 – санаторий- профилакторий.	в соответствии с гарантией изготовителя, но не менее 12 месяцев с момента приёмки товара Покупателем на своём складе
4.	Циркуляционн ый насос GRUNDFOS UPS 32-80 180 с комплектом присоединител ьных гаек Код производителя: 95906443 или аналог										

	Дополнительно Срок службы 3650 дн. Гарантийный срок 2 г.						
5.	Переход 57х3,0 - 32х2,0 стальной концентрический ГОСТ 17378 Артикул: 1120025 или аналог	шт.	4		Период поставки - в течение 20 календарных дней после заключения договора.	Красноярский край, ЗАТО г. Железнодорожск, г. Восточная, 2 – санаторий-профилакторий.	в соответствии с гарантией изготовителя, но не менее 12 месяцев с момента приёмки товара Покупателем на своём складе
6.	Сгон стальной Ду 50 (2") Артикул: 1150125	шт.	4		Период поставки - в течение 20 календарных дней после заключения договора.	Красноярский край, ЗАТО г. Железнодорожск, г. Восточная, 2 – санаторий-профилакторий.	в соответствии с гарантией изготовителя, но не менее 12 месяцев с момента приёмки товара Покупателем на своём складе
7.	Муфта стальная Ду 50 (2") Артикул: 1150107	шт.	4		Период поставки - в течение 20 календарных дней после заключения договора.	Красноярский край, ЗАТО г. Железнодорожск, г. Восточная, 2 – санаторий-профилакторий.	в соответствии с гарантией изготовителя, но не менее 12 месяцев с момента приёмки товара Покупателем на своём складе
8.	Контргайка 50 ст.20 черная гост 8968-75 Артикул 183384	шт.	4		Период поставки - в течение 20 календарных дней после заключения договора.	Красноярский край, ЗАТО г. Железнодорожск, г. Восточная, 2 – санаторий-профилакторий.	в соответствии с гарантией изготовителя, но не менее 12 месяцев с момента приёмки товара Покупателем на своём складе
9.	РЕЗЬБА СТАЛЬ Ду 50 L=47ММ ИЗ ТРУБ ПО ГОСТ 3262-75	шт.	8		Период поставки - в течение 20 календарных дней после заключения договора.	Красноярский край, ЗАТО г. Железнодорожск, г. Восточная, 2 – санаторий-профилакторий.	в соответствии с гарантией изготовителя, но не менее 12 месяцев с момента приёмки товара Покупателем на своём складе

								профилактический.	на своём складе
10.	Термометр БТ-51.211 (0...160С) G1/2, L=46мм, кл. точн. 1,5 РОСМА Номер по каталогу: 85490	корпус 100 мм, температура 0-160° С с погружной гильзой 46 мм, G1/2 класс 1,5	шт.	8			Период поставки - в течение 20 календарных дней после заключения договора.	Красноярский край, ЗАТО г. Железногорск, г. Железногорск, ул. Восточная, 2 – санаторий- профилактический.	в соответствии с гарантией изготовителя, но не менее 12 месяцев с момента приёмки товара Покупателем на своём складе
11.	Двухходовой разгруженный клапан с наружной резьбой VM 2 Ду-20 Kvs=4,0 Danfoss Артикул: 065B2016 или аналог	VM 2 Ду-20 Kvs=4,0	шт.	2			Период поставки - в течение 20 календарных дней после заключения договора.	Красноярский край, ЗАТО г. Железногорск, г. Железногорск, ул. Восточная, 2 – санаторий- профилактический.	в соответствии с гарантией изготовителя, но не менее 12 месяцев с момента приёмки товара Покупателем на своём складе
12.	Комплект присоединител ьных фитингов Danfoss для клапанов VS 2 и VM 2 - Ду 20 под приварку Артикул: 003H6909 или аналог	Комплект присоединительных фитингов (2 гайки, 2 патрубка, 2 прокладки) для клапанов VS 2 и VM 2, Под приварку; материал патрубка – сталь; материал гайки – латунь	компле кт	2			Период поставки - в течение 20 календарных дней после заключения договора.	Красноярский край, ЗАТО г. Железногорск, г. Железногорск, ул. Восточная, 2 – санаторий- профилактический.	в соответствии с гарантией изготовителя, но не менее 12 месяцев с момента приёмки товара Покупателем на своём складе

13.	<p>Электропривод AMV 10 к клапанам VM 2, VB 2 Danfoss Артикул: 082G3001 или аналог</p>	<p>инженерная система Водоснабжение, Отопление, Тепловые пункты Тип 3-х позиц Модель AMV 10 Масса нетто 0.6 кг Штрих-код 5702421507469 Наименование производителя Привод электрический типа AMV 10, 230B Область применения предназначен для систем центрального тепло- и холодоснабжения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха Комплект поставки электропривод типа AMV 10; упаковочная коробка; инструкция; паспорт Гарантия 18 месяцев Срок службы 10 лет Гарантия производителя 18 месяцев Артикул 082G3001 Частота тока 50/60 Гц Индикация положения штока Есть</p>	шт.	2	<p>Период поставки - в течение 20 календарных дней после заключения договора.</p>	<p>Красноярский край, ЗАТО г. Железнодорожск, г. Железнодорожск, ул. Восточная, 2 – санаторий-профилакторий.</p>	<p>в соответствии с гарантией изготовителя, но не менее 12 месяцев с момента приёмки товара Покупателем на своём складе</p>
14.	<p>Электронный регулятор температуры с таймером ECL Comfort 110 230 В, с клеммником, Danfoss Артикул: 087B1 262 или аналог</p>	<p>Напряжение питания: 230 В Релейных выходов: 1 Входов для подключаемых датчиков: 4 Минимальное напряжение питания: 207 Максимальное напряжение питания: 244 Потребляемая мощность: 3 Нагрузка на релейных выходах: 4 (2) А - 24 В Нагрузка на тиристорных выходах: 15 Вт 24 В Минимальная температура окружающей среды: 0</p>	шт.	2	<p>Период поставки - в течение 20 календарных дней после заключения договора.</p>	<p>Красноярский край, ЗАТО г. Железнодорожск, г. Железнодорожск, ул. Восточная, 2 – санаторий-профилакторий.</p>	<p>в соответствии с гарантией изготовителя, но не менее 12 месяцев с момента приёмки товара Покупателем на своём складе</p>

								Максимальная температура окружающей среды: 55 Минимальная температура хранения и транспортировки: -40 Максимальная температура хранения и транспортировки: 70 Цифровой вход: 1 Тип датчика: Pt 1000 Корпус: IP41						
15.	Датчик температуры наружного воздуха (-50 ... +50°C) Danfoss Артикул: 084N1012 или аналог	Датчик температуры наружного воздуха (-50 ... +50°C) Danfoss Артикул: 084N1012 или аналог	Тип: регулирующая арматура Модель: Датчик температуры Danfoss ESMT 084N1012 Сфера применения: для измерения наружной температуры Min-Max t окружающей среды: от -50°C до +50°C Монтаж: настенный, на винтах (в комплект не входят) Класс защиты (корпуса): IP54 Особенности: Pt1000 поверхностный датчик	шт.	2			Период поставки - в течение 20 календарных дней после заключения договора.	Красноярский край, ЗАТО г. Железнодорожск, ул. Восточная, 2 – санаторий-профилакторий.	в соответствии с гарантией изготовителя, но не менее 12 месяцев с момента приёмки товара Покупателем на своём складе				
16.	ESM-11 Датчик поверхностный для монтажа на трубе (0 ... +100°C) Danfoss Артикул: 087B1165 или аналог	Описание Датчик поверхностный, для монтажа на трубе (0 ... +100 °C) Постоянная времени 3 с Корпус IP32 Электрическое соединение Клеммы для двужильного провода Ду 15-65 EAN 5702421011478 Материал ABS/PC (Поликарбонат) Установка Снабжен зажимом для крепления на трубе Ду 15-65. Датчик поверхностный, для монтажа на трубе (0 ... +100 °C)	шт.	4				Период поставки - в течение 20 календарных дней после заключения договора.	Красноярский край, ЗАТО г. Железнодорожск, ул. Восточная, 2 – санаторий-профилакторий.	в соответствии с гарантией изготовителя, но не менее 12 месяцев с момента приёмки товара Покупателем на своём складе				

	Наименование Pt1000 поверхностный датчик								
17.	Кран шаровый стальной под приварку стандартно проходной DN 32 PN 40 TEMPER Артикул: 28220032 или аналог	шт.	8			Период поставки - в течение 20 календарных дней после заключения договора.	Красноярский край, ЗАТО г. Железногорск, г. Железногорск, ул. Восточная, 2 – санаторий- профилакторий.	в соответствии с гарантией изготовителя, но не менее 12 месяцев с момента приёмки товара Покупателем на своём складе	
18.	Кран шаровый стальной под приварку стандартно проходной DN 25 PN 40 TEMPER арт. 121300252 или аналог	шт.	4			Период поставки - в течение 20 календарных дней после заключения договора.	Красноярский край, ЗАТО г. Железногорск, г. Железногорск, ул. Восточная, 2 – санаторий- профилакторий.	в соответствии с гарантией изготовителя, но не менее 12 месяцев с момента приёмки товара Покупателем на своём складе	

19.	Кран шаровый стальной под приварку стандартно проходной DN 20 PN 40 TEMPER Артикул: 28220020 или аналог	Тип затвора Шаровый Условный проход 20.0 (мм) Рабочая среда Неагрессивная среда Тип присоединения Под приварку Минимальная рабочая температура 40.0 (град.) Максимальная рабочая температура 200.0 (град.) Максимальное рабочее давление 40.0 (бар) Класс герметичности А Материал корпуса Сталь Ручной привод Ручка рычаг Вес 0.95 (кг) Гарантийный срок 36 (мес) Условный диаметр DN 20 Способ установки Сварка	шт.	4		Период поставки - в течение 20 календарных дней после заключения договора.	Красноярский край, ЗАТО г. Железногорск, г. Железногорск, ул. Восточная, 2 – санаторий- профилакторий.	в соответствии с гарантией изготовителя, но не менее 12 месяцев с момента приёмки товара Покупателем на своём складе
20.	КЛАПАН БАЛАНСИРОВ ОЧНЫЙ РУЧНОЙ ЛАТУНЬ MNT ДУ 32 РУ16 ВР KVS=6.3МЗ/ч С ИЗМ/НИП DANFOSS Артикул: 003Z2334 или аналог	Материал латунь Серия MNT Среда использования вода ДУ, мм 32 Резьба, G или Rp, дюймы Rp 1¼ Подсоединение резьба PN, бар 16 Температура макс., С 120 Kvs, м3/ч 6,3 ΔРмакс. 1.5	шт.	1		Период поставки - в течение 20 календарных дней после заключения договора.	Красноярский край, ЗАТО г. Железногорск, г. Железногорск, ул. Восточная, 2 – санаторий- профилакторий.	в соответствии с гарантией изготовителя, но не менее 12 месяцев с момента приёмки товара Покупателем на своём складе
21.	КЛАПАН БАЛАНСИРОВ ОЧНЫЙ РУЧНОЙ ЛАТУНЬ MNT ДУ 25 РУ16 ВР	Материал латунь Группа товаров Ручные балансировочные клапаны MNT Серия MNT Среда использования вода	шт.	2		Период поставки - в течение 20 календарных дней после заключения договора.	Красноярский край, ЗАТО г. Железногорск, г. Железногорск, ул. Восточная, 2 – санаторий- профилакторий.	в соответствии с гарантией изготовителя, но не менее 12 месяцев с момента приёмки товара Покупателем на своём складе

KVS=4M3/Ч C ИЗМ/НИП DANFOSS Артикул: 003Z2333 или аналог	ДУ, мм 25 Резьба, G или Rp, дюймы Rp 1 Подсоединение резьба PN, бар 16 Температура макс., С 120 Kvs, м3/ч 4,0 ΔРмакс. 1,5							
22. КЛАПАН БАЛАНСИРОВ ОЧНЫЙ РУЧНОЙ ЛАТУНЬ MNT ДУ 20 Ру16 ВР KVS=2.5M3/Ч С ИЗМ/НИП DANFOSS Артикул: 003Z2332 или аналог	Материал латунь Группа товаров Ручные балансировочные клапаны MNT Серия MNT Среда использования вода ДУ, мм 20 Резьба, G или Rp, дюймы Rp 3/4 Подсоединение резьба PN, бар 16 Температура макс., С 120 Kvs, м3/ч 2,5 ΔРмакс. 1,5	шт.	4			Период поставки - в течение 20 календарных дней после заключения договора.	Красноярский край, ЗАО г. Железногорск, г. Железногорск, ул. Восточная, 2 – санаторий- профилакторий.	в соответствии с гарантией изготовителя, но не менее 12 месяцев с момента приёмки товара Покупателем на своём складе

Применяемые в «Техническом задании» термины и названия товаров, и отдельных позиций, на основании которых можно идентифицировать товар по конкретной марке и производителю, носят описательный характер и не исключают возможности предложения иного эквивалентного товара.

РАЗДЕЛ 2. СВЕДЕНИЯ О НОВИЗНЕ

Поставляемый товар должен быть новым, не бывшим в употреблении, невосстановленным, не являться выставочным оборудованием, свободным от прав третьих лиц.

РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К МАРКИРОВКЕ

Поставляемый Товар должен быть промаркирован согласно общепринятым ГОСТам и требованиям нормативных документов, установленных действующим законодательством РФ;

Маркировка упаковки должна строго соответствовать маркировке Товара.

РАЗДЕЛ 4. ТРЕБОВАНИЯ К УПАКОВКЕ

Поставляемый товар должен быть упакован в тару изготовителя, обеспечивающую сохранность продукции, защиту от повреждения, попадание влаги и потерь во время транспортировки, доставки и погрузо-разгрузочных работ;

Упаковка должна соответствовать требованиям стандартов, установленных действующим законодательством РФ, в том числе: ГОСТ Р 51474-99 «Упаковка. Маркировка, указывающая на способ обращения с грузами».

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки

Приемка Товара осуществляется в соответствии с Инструкцией о порядке приемки продукции производственно-технического назначения и товаров народного потребления по количеству, утвержденной постановлением Госарбитража при Совете Министров СССР от 15.06.1965 № П-6, а также проверяется Товар по наименованию и качеству, указанных в сопроводительных документах (товарных накладных), договоре. Поставщик обязан предоставить документы, необходимые для приемки товара, включая товарные накладные или УПД:

1. Сертификаты соответствия требованиям нормативных документов;
2. Покупатель должен проверить комплектность и качество поставленного товара в соответствии с условиями договора в течение 7 рабочих дней с даты получения товара.

Подраздел 5.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке товаров

Поставщик обязан предоставить вместе с Товаром Покупателю:

- документы, необходимые для приемки товара, включая товарные накладные (УПД);
- счета-фактуры, оформленные в соответствии с требованиями Налоговым Кодекса РФ;
- счет на оплату;
- гарантийные талоны, руководство по эксплуатации (паспорт), предусмотренные для определенного вида товара;
- документацию, подтверждающую качество Товара;
- документы о сертификации товара, если Товар подлежит сертификации согласно законодательству РФ.

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

Транспортировка осуществляется автомобильным транспортом, обеспечивающим сохранность товара и упаковки от механических повреждений и воздействия атмосферных осадков.

Требования к транспортировке - в соответствии с требованиями стандартов, установленных действующим законодательством РФ.

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

Тара и упаковка должны обеспечивать полную сохранность товара на весь срок его транспортировки с учетом перегрузок, выполнения погрузочно-разгрузочных работ и длительного хранения. Требования к хранению в соответствии с требованиями стандартов, установленных действующим законодательством РФ.

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

Отсутствуют

РАЗДЕЛ 9. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Поставляемый товар должен быть безопасным.

РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Поставщик гарантирует Покупателю, что приобретенный им Товар отвечает стандартам безопасности в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ

Качество и комплектность поставляемого товара должно соответствовать условиям договора, требованиям НД. Качество товара удостоверяется сертификатом (паспортом) качества, а также иными документами, предусмотренными действующим законодательством, подтверждающими качество продукции..

РАЗДЕЛ 12. ТЕХНИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ ГРУПП ТОВАРОВ, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ НЕСТАНДАРТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Не требуется.

РАЗДЕЛ 13. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

Срок поставки товара: в течение 20 календарных дней после заключения договора.

РАЗДЕЛ 14. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Сопроводительные документы должны быть на русском языке.

РАЗДЕЛ 15. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА

Отсутствуют

РАЗДЕЛ 16. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
1.	ГОСТ	Государственный стандарт

РАЗДЕЛ 17. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

№ п/п	Наименование приложения	Номер страницы
1		

Начальник АХО



Д.Н. Капралов