|  |
| --- |
|  **УТВЕРЖДАЮ** |
|  Генеральный директор |
|  АО «ТРВ-инжиниринг» |
|  **ПОДПИСЬ** М.В. Колесников |
|  21.11.2022 г. |

**Документация о проведении мониторинга цен**

**на право заключения договора на поставку материалов и комплектующих изделий**

**№ ГЛ-211122**

**г. Королев**

**2022 г.**

|  |
| --- |
| Извещение о проведении мониторинга цен |

|  |  |
| --- | --- |
| **1.** | В соответствии с «Положением о закупках» Акционерного общества «ТРВ-инжиниринг» утвержденного 20.11.2020 г, главы 14, ст. 35 проводится мониторинг цен с целью:* формирование условий договора для осуществления закупки;
* выявления потенциальных поставщиков;
* получения максимально объективных и актуальных цены напрямую от исполнителей (обоснования НМЦД).

По итогам проведения мониторинга цен Заказчик может принять решение о закупке у единственного поставщика с участником, предложение которого является наиболее выгодным для Заказчика. |
| **2.** | **Предмет**  **мониторинга цен** (количество поставляемого товара, объем выполняемых работ, оказываемых услуг): |
|  | Поставка материалов и комплектующих изделий в соответствии с Частью 2 «Технического задания» мониторинга цен. |
| **2.1** | **Требования Федерального закона от 29.12.2012г.  № 275-ФЗ  «О государственном оборонном заказе»** |
|  | Не установлено |
| **3.** | **Место поставки товара, выполнения работ, оказания услуг:** |
|  | 390013 Россия, г. Рязань, ул. Высоковольтная, д. 6 |
| **4.** | **Заказчик:** |
|  | Акционерное общество «ТРВ-инжиниринг», находящееся по адресу: 141080, Московская область, г. Королев, ул. Орджоникидзе, д.2а |
| **5.** | **Уполномоченные сотрудники для разъяснений положений**  **мониторинга цен:** |
|  | Наглов Андрей АлександровичЛанина Мария Анатольевнател/факс: 8 (499) 641-10-98; e-mail: omzp@trv-e.ru |
| **6.** | **Порядок, место подачи ценовых предложений:**

|  |
| --- |
| **Место предоставления ценовой информации:** |
| почтой | 141080, Московская область, г. Королев, ул. Орджоникидзе, д. 2а, офис 218 |
| E-mail:  | omzp@trv-e.ru |
| факс  | 8-(498) 6201-29-49 |
| Ответственное должностное лицо, осуществляющее сбор ценовой информации | Степашина Елена ЮрьевнаМокшин Владислав Владимирович  |
| Контактный телефон | 8-(498) 601-29-85 |

 |
|  |  |
| **7.** | **Датой начала приема**  **ценовых предложений является дата**  **предоставления в электронном виде лицу, которому было направлено персональное (индивидуальное) приглашение к участию в закрытом мониторинге цен.** |
| **8.** | **Дата окончания срока подачи**  **ценовых предложений :** |
|  | 28.11.2022 г. 15 ч. 00 мин. (время московское). |
| **9.** | **Место рассмотрения**  **ценовых предложений и подведения итогов:** |
|  | 141080, Московская область, г. Королев, ул. Орджоникидзе, д. 2а |
| **10.** | **Окончание проведения оценки и сопоставления**  **ценовых предложений:** |
|  | двадцать рабочих дней со дня окончания подачи ценовых предложений.  |
| **11.** | Заказчик вправе, при необходимости, изменить срок, указанный в пункте 8 настоящего извещения. |
| **12.** | Заказчик вправе принять решение о внесении изменений в извещение о проведении мониторинга цен не позднее, чем за два рабочих дня до даты окончания срока подачи ценовых предложений. Не позднее двух дней со дня принятия указанного решения такие изменения направляются в электронном виде лицу, которому было направлено персональное (индивидуальное) приглашение к участию в мониторинге цен. |
| **13.** | Требования к содержанию, оформлению и составу ценового предложения указаны в **Информационном паспорте** мониторинга цен. |

**Информационный паспорт мониторинга цен**

Следующая информация и данные изменяют и/или дополняют «Извещение о проведении мониторинга цен». При возникновении противоречия между положениями, закрепленными «Извещение о проведении мониторинга цен» и настоящим Информационным паспортом мониторинга цен, применяются положения Информационного паспорта мониторинга цен.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№****п/п** | **Наименование пункта** | **Текст пояснений** |
| 1 | Заказчик, Организатор и контактная информация | **Заказчик:****Акционерное общество «ТРВ-инжиниринг»**Адрес местонахождения: 141080, Московская обл., г. Королев, ул. Орджоникидзе, д. 2а.Почтовый адрес: 141080, Московская обл., г. Королев, ул. Орджоникидзе, д. 2а.Ответственное должностное лицо: Генеральный директор Колесников Михаил ВладимировичКонтактное лицо: Наглов Андрей Александрович, Ланина Мария АнатольевнаТел./факс: 8 (499) 641-10-98Адрес электронной почты: omzp@trv-e.ru |
| 2 | Наименование и описание объекта закупки | **Материалы и комплектующие изделия** в соответствии с Частью 2 «Технического задания» документации о проведении закрытого мониторинга цен |
| 3 | Место, условия и срок (период) поставки товара | **Место поставки товара (выполнения работ, оказания услуг):** 390013 Россия, г. Рязань, ул. Высоковольтная, д. 6**Срок поставки товара (выполнения работ, оказания услуг):** в течение 2-х недель(согласовывается отдельно) с момента заявки заказчика. |
| 4 | Порядок формирования ценового предложения | Ценовое предложение формируется с учетом всех расходов, в том числе с уплатой всех пошлин, налогов и иных платежей в соответствии с законодательством Российской Федерации.  |
| 5 | Форма, сроки и порядок оплаты товара  | Форма оплаты – безналичный расчет. - аванс 50% в течении 7 дней после получения заявки по счету поставщика.- окончательный расчет в течение 10 рабочих дней после поставки товара на склад Грузополучателя по счету поставщика |
| 6 | Требования к Участникам мониторинга цен | Участник мониторинга цен должен соответствовать требованиям, предъявляемым в соответствии с законодательством Российской Федерации к лицам, осуществляющим поставки товаров, выполнение работ, оказание услуг, являющихся предметом закупки. |
| 7 | Иные требования к Участникам мониторинга цен. Документы, подтверждающие соответствие требованиям, оформляются в соответствии с п.3 документации мониторинга цен и входят в состав ценового предложения | Сертификат соответствия требованиям ГОСТ ISO 9001:2015 |
| 8 | Требование об отсутствии сведений об Участнике мониторинга цен в реестрах недобросовестных поставщиков | Установлено |
| 9 | Требование к гарантийному сроку качества товара | Гарантийный срок продукции на момент поставки должен составлять не менее 12 месяцев. |
| 10 | Содержание и состав ценового предложения | 1. Название товара или услуги.
2. Количество и единицы измерения.
3. Краткое описание,

- технические характеристики, - наименование страны происхождения,- производитель, - год выпуска. 1. Ключевые условия:

- сроки поставки, - место поставки, - оплата, - гарантия,- прочее, что влияет на стоимость. |
| 11 | Требования Федерального закона от 29.12.2012г.  № 275-ФЗ  «О государственном оборонном заказе» | Не установлено |

**Часть 2. Техническое задание**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №пп | Наименование | Ед.измерения  | Кол-Во  |
| 1 | Датчики |  |  |
| 1.1 | Датчик температуры ДТС 035-РТ100.В3.100 | шт. | 5 |
| 1.2 | Датчик температуры ДТС 035-РТ100.В3.120 | шт. | 6 |
| 1.3 | Датчик температуры ДТС 035-РТ100.В3.120 | шт. | 10 |
| 1.4 | Датчик температуры ДТС 035-РТ100.В3.180 | шт. | 12 |
| 1.5 | Датчик температуры ДТС 035-РТ100.В3.60 | шт. | 3 |
| 1.6 | Датчик температуры ДТС 035-РТ100.В3.60 | шт. | 2 |
| 1.7 | Датчик температуры ДТС 035-РТ100.В3.80 | шт. | 27 |
| 1.8 | Гильза защитная для датчика температуры, резьба М20х1,5 ВР-НРглубина 80мм Овен Г3.16.1.1.70 | шт. | 6 |
| 1.9 | Гильза защитная для датчика температуры, резьба М20х1,5 ВР-НР, глубина 120 мм Овен Г3.16.1.1.100 | шт. | 2 |
| 1.10 | Гильза защитная для датчика температуры, резьба М20х1,5 ВР-НР, глубина 120 мм Овен Г3.16.1.1.120 | шт. | 6 |
| 1.11 | Гильза защитная для датчика температуры, резьба М20х1,5 ВР-НР, глубина 120 мм Овен Г3.16.1.1.180 | шт. | 3 |
| 1.12 | Гильза защитная для датчика температуры, резьба М20х1,5 ВР-НР, глубина 120 мм Овен Г3.16.1.1.50 | шт. | 3 |
| 1.13 | Гильза защитная для датчика температуры, резьба М20х1,5 ВР-НР, глубина 180 мм Овен Г3.16.1.1.180 | шт. | 3 |
| 1.14 | Гильза защитная для датчика температуры, резьба М20х1,5 ВР-НР, глубина 60 мм Овен Г3.16.1.1.100 | шт. | 3 |
| 1.15 | Гильза защитная для датчика температуры, резьба М20х1,5 ВР-НР, глубина 60 мм Овен Г3.16.1.1.180 | шт. | 6 |
| 1.16 | Гильза защитная для датчика температуры, резьба М20х1,5 ВР-НР, глубина 60 мм Овен Г3.16.1.1.60 | шт. | 3 |
| 1.17 | Гильза защитная для датчика температуры, резьба М20х1,5 ВР-НР, глубина 60 мм Овен Г3.16.1.1.60 | шт. | 2 |
| 1.18 | Гильза защитная для датчика температуры, резьба М20х1,5 ВР-НР, глубина 60 мм Овен Г3.16.1.1.80 | шт. | 13 |
| 1.19 | Гильза защитная для датчика температуры, резьба М20х1,5 ВР-НР, глубина 80мм Овен Г3.16.1.1.125 | шт. | 10 |
| 1.20 | Гильза защитная для датчика температуры, резьба М20х1,5 ВР-НР, глубина 80мм Овен Г3.16.1.1.80 | шт. | 8 |
| 1.21 | Бобышка под приварку Б.П.4.20х1.5.40.1 | 0 | 68 |
| 1.22 | ПД100-ДИ1,0-111-1,0 | шт | 17 |
| 1.23 | ПД100-ДИ1,6-111-1,0 | шт | 72 |
| 1.23 |  Трехходовый кран ВН-НР М20х1,5хМ20х1,5 | шт. | 91 |
| 1.24 | Бобышка под приварку Б.П.4.20х1.5.40.1 | шт. | 91 |
| 1.25 | Термометр уличный ДТС125Л-Pt100.В3.60 | шт. | 6 |
| 1.26 | Датчик протечки 072.11 | шт. | 12 |
| 1.27 | РЕЛЕ 72.0.1.8.240.0000 | шт. | 6 |
| 2 | Силовое оборудование шкафа |   |   |
| 2.1 | ARM АТ Автоматический выключатель M10N 4Р С 32А IE К | шт. | 21 |
| 2.2 | ARM АТ Автоматический выключатель M10N 4Р С 63А IE К | шт. | 4 |
| 2.3 | MVA20-3-002-B | шт. | 24 |
| 2.4 | Автомат 16А 1п (на розетку) 16 A C BA47-29(MVA25-1-216-C) | шт. | 4 |
| 2.5 | Автомат 16А 1п(на розетку) 16 A C BA47-29(MVA25-1-216-C) | шт. | 12 |
| 2.6 | АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ 1Р MVA20-1-002-B(КЗР) | шт. | 24 |
| 2.7 | АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ MVA20-1-002-B (вентилятор) | шт. | 24 |
| 2.8 | АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ MVA20-1-002-B (розетка ) | шт. | 24 |
| 2.9 | АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ MVA20-1-002-B(схем управления и реле 2А) | шт. | 4 |
| 2.10 | АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬMVA20-1-002-B(схем управления и реле 2А) | шт. | 11 |
| 2.11 | Выключатель автоматический модульный ВА47-29-1С10-УХЛ3 141487 | шт. | 12 |
| 2.12 | Выключатель автоматический модульный ВА47-29-1С6-УХЛ3 141485 | шт. | 30 |
| 2.13 | Выключатель автоматический модульный ВА47-29-1С16-УХЛ3 141493 | шт. | 2 |
| 2.14 | Выключатель автоматический модульный ВА47-29-1С16-УХЛ3 141493 | шт. | 4 |
| 2.15 | Выключатель нагрузки 4п 100А ВА47-100 | шт. | 8 |
| 2.16 | Выключатель нагрузки 4п 100А ВА47-4c100 | шт. | 16 |
| 2.17 | КМИ-49512 95А 230/АС3 1НО;1НЗ (KKM41-095-230-11)ПКИ-31 (KPK10-31) | шт. | 2 |
| 0 | КМИ-49512 95А 230/АС3 1НО;1НЗ (KKM41-095-230-11)ПКИ-31 (KPK10-31) | шт. | 2 |
| 2.18 | Контактор ПМ 12-010-101 220В 3з+2р УХЛ4 ТУ 3426-002-91328404-2011 | шт. | 20 |
| 2.19 | ПМ 12-025-101 220В 3з+2р УХЛ4 ТУ 3426-002-91328404-2011 | шт. | 12 |
| 2.20 | ПМ 12-040-150 220В 3з+2р УХЛ4 ТУ 3426-002-91328404-2011 | шт. | 10 |
| 2.21 | ПМ 12-063-101 220В 3з+2р УХЛ4 ТУ 3426-002-91328404-2011 | шт. | 4 |
| 2.22 | ПМ 12-063-101 220В 3з+3р УХЛ4 ТУ 3426-002-91328404-2011 | шт. | 4 |
| 2.23 | ПРК32-10 DMS11-010 iekDMS11D-AE11 (1 НО 1 НЗ)DMS11D-AU20 (2 НО) | шт. | 12 |
| 2.24 | ПРК32-2,5 DMS11-D25 iekDMS11D-AE11 (1 НО 1 НЗ)DMS11D-AU20 (2 НО) | шт. | 4 |
| 2.25 | ПРК32-4 DMS11-004 iekDMS11D-AE11 (1 НО 1 НЗ)DMS11D-AU20 (2 НО) | шт. | 4 |
| 2.26 | Розетка 230 В 1ф Бытовая на DIN Рейку MRD10-16 | шт. | 13 |
| 2.27 | Розетка на DIN-рейку с заземлением контактов РАр 10-3-ОП MRD10-16 | шт. | 6 |
| 2.28 | РТИ-3365 (80-93 А) (DRT30-0080-0093) | шт. | 2 |
| 2.29 | РТЛ 1014 (7-10А) | шт. | 4 |
| 2.30 | РТЛ 1021 (9-13А) | шт. | 10 |
| 2.31 | РТЛ 1022 (17-25А) | шт. | 12 |
| 2.32 | РТЛ 2059 50-63А | шт. | 8 |
| 3 | ПЧ и УПП |   |   |
| 3.1 | Преобразователь частоты СР2000 400V 30 kWtVFD300CP43B21 | шт. | 1 |
| 3.2 | Преобразователь частоты СР2000 400V, 15 kWtVFD150CP43B21 | шт. | 1 |
| 3.3 | Преобразователь частоты СР2000 400V, 18,5 kWt VFD185CP43B21 | шт. | 3 |
| 3.4 | Преобразователь частоты СР2000 400V, 37 kWtVFD370CP43B21 | шт. | 1 |
| 3.5 | Преобразователь частоты СР2000 400V,15 kWt | шт. | 1 |
| 3.6 | Преобразователь частоты СР2000 400V,18,5 kWt | шт. | 1 |
| 3.8 | Преобразователь частоты СР2000 400V,4,0 kWtVFD 040CP43B21 | шт. | 1 |
| 3.9 | Преобразователь частоты СР2000 400V,45 kWt | шт. | 1 |
| 3.10 | Преобразователь частоты СР2000 400V,5,5 kWt | шт. | 1 |
| 3.11 | Преобразователь частоты СР2000 400V,5,5 kWt VFD055CP43B21 | шт. | 1 |
| 3.12 | Устройство плавного пуска IEK SFB-33-D55-A-10 5,5 кВт | шт. | 1 |
| 3.13 | Плата расширения СМС\_Е1Р01 к Преобразователю частоты СР2000 | шт. | 2 |
| 3.14 | Плата расширения СМС\_ЕiР01 к Преобразователю частоты СР2000 | шт. | 10 |
| 3.15 | Преобразователь частоты СР2000 400V,7,5 kWt VFD075CP43B21 | шт. | 1 |
| 3.16 | Преобразователь частоты СР2000 400V,7,5 kWtVFD 075CP43B21 | шт. | 1 |
| 3.17 | Преобразователь частоты СР2000 400V.15 kWtVFD150CP43B21 | шт. | 1 |
| 4 | Вентиляционное оборудование |  |  |
| 4.1 | Вентилятор KIPVENT-100.01.230 | шт. | 6 |
| 4.2 | Фильтр с решеткой для вентилятора 200 метр куб. | шт. | 5 |
| 4.3 | Фильтр с решеткой для вентилятора 200 метр куб. YVR10D-EF-200-55 | шт. | 4 |
| 4.4 | Фильтр с решеткой для вентилятора 200 метр куб.YVR10D-EF-200-55 | шт. | 2 |
| 4.5 | Фильтр с решеткой для вентилятора 200 метр куб.YVR10D-EF-200-55 | шт. | 5 |
| 5 | Низковольтное оборудование шкафа |   |   |
| 5.1 | Аккумулятор HR 12-34W (12В/9Ач) | шт. | 12 |
| 5.2 | Антенна RС-40 | шт. | 6 |
| 5.3 | Блок питания ИБП60Б-Д9-24 | шт. | 6 |
| 5.4 | БП HDR-60-24 | шт. | 18 |
| 5.5 | Доп. контакт Н3 на переключатель BDK11 | шт. | 80 |
| 5.6 | Доп. контакт Н3 на переключатель BDK11 | шт. | 45 |
| 5.7 | Доп. контакт НР на переключатель BDK21 | шт. | 240 |
| 5.8 | Доп. контакт НР на переключатель BDK21 | шт. | 80 |
| 5.9 | Индикатор Зеленый ad-22ds | шт. | 77 |
| 5.10 | Индикатор красный ad-22ds | шт. | 77 |
| 5.11 | Кнопка "ПУСК" NP2-BA31 | шт. | 44 |
| 5.12 | Кнопка "СТОП" NP2-BA42 | шт. | 44 |
| 5.13 | Кнопка NP2-BA42 | шт. | 6 |
| 5.14 | Лампа AD22DS (LED) матрица 22мм красный 230В  | шт. | 6 |
| 5.15 | Лампа AD22DS (LED) матрица 22мм красный 24В AC/DC | шт. | 30 |
| 5.16 | Лампа AD22DS(LED)матрица d=22мм зеленый 230В  | шт. | 9 |
| 5.17 | Розетка РП21-004 тип 2 (на DIN-рейку, винтовое соединение проводников) | шт. | 113 |
| 5.18 | Розетка РП21-004 тип 2 (на DIN-рейку, винтовое соединение проводников) | шт. | 35 |
| 5.19 | Розетка РП21-004 тип 2 (на DIN-рейку, винтовое соединение проводников) | шт. | 90 |
| 5.20 | Реле контроля напряжения РНПП-311М | шт. | 3 |
| 5.21 | Реле контролянапряжения РНПП-311М | шт. | 15 |
| 5.22 | Реле проходное РП21-004 230В AC | шт. | 163 |
| 5.23 | Реле проходное РП21-004 24В DC | шт. | 90 |
| 5.24 | ПЛК 210-02-CS | шт. | 6 |
| 5.25 | Модуль аналогового ввода МВ210-101 | шт. | 23 |
| 5.26 | Модуль дискретного ввода МВ210-202 | шт. | 5 |
| 5.27 | Модуль дискретного вывода МУ210-401 | шт. | 4 |
| 5.28 | Модуль дискретного вывода МУ210-402 | шт. | 1 |
| 5.29 | Панель ВП110 | шт. | 6 |
| 5.30 | Роутер 4g RTU1068 V2.1100.0111.H | шт. | 6 |
| 5.31 | Шина на DIN рейку в корпусе | шт. | 18 |
| 5.32 | Шина на DIN рейку в корпусе YND10-4-11-125 | шт. | 18 |
| 5.33 | Шина на DIN рейку в корпусе YND10-4-11-125 | шт. | 18 |
| 5.34 | Переключатель КПУ11-10/146 (0-1-2-3) | шт. | 12 |
| 5.35 | Переключатель 0-1 Lay5-bd25.2 (BSW60-BD-2-K02) | шт. | 35 |
| 5.36 | Переключатель 1-0-2 Lay5-bd33.3 (BSW60-BD-3-K02) | шт. | 19 |
| 5.37 | ШН103-2-07-100 | шт. | 30 |
| 5.38 | Диод двунаправленный 1.5KE30CA ST Microelectronics | шт. | 200 |
| 6 | СКУД |   |   |
| 6.1 | AL-400 Premium Замок электромагнитный | шт. | 10 |
| 6.2 | Elsys-SW30-EH Считыватель карт Em-Marine. НID Prox-Card II в вандалозащищенном корпусе | шт. | 10 |
| 6.3 | SlimProx, Карточка Proximity | шт. | 150 |
| 6.4 | ST-EX010SM Кнопка металлическая накладная | шт. | 10 |
| 6.5 | Аккумулятор герметичный свинцово-кислотный DELTA DT 1218 | шт. | 12 |
| 6.6 | Доводчик дверной DORMA TS-68 | шт. | 10 |
| 6.7 | Пульт контроля и управления с ЖК индикатором С2000-М исп.02 | шт. | 6 |
| 6.8 | С2000-2 Контроллер СКУД. 2 считывателя, 2 реле | шт. | 6 |
| 6.9 | С2000-СП1 исп.01 Блок сигнально-пусковой | шт. | 6 |
| 6.10 | Шкаф c резервированным источником питания 12В ШПС-12 исполнение 10 | шт. | 6 |
| 6.11 | Устройство разблокировки двери с восстанавливаемой вставкой ИОПР 513/101-3 | шт. | 6 |
| 6.12 | Извещатель охранный ИО 102-20 | шт. | 12 |
| 7 | Материалы шкафа |   |   |
| 7.1 | Держатель маркировки DM 18x25  | шт. | 1 |
| 7.2 | Держатель маркировки DM11x25 | шт. | 150 |
| 7.3 | Джек RJ-45 8P8C CAT 5e REXANT 05-1021  | шт. | 120 |
| 7.4 | DIN-рейка оцинкованная 80см IEK | шт. | 36 |
| 7.5 | Короб перфорированный с крышкой 25x25мм  | шт. | 24 |
| 7.6 | Короб перфорированный с крышкой 40x40 | шт. | 12 |
| 0 | Крышка | 0 | 0 |
| 7.7 | Короб перфорированный с крышкой 60x60мм  | шт. | 32 |
| 7.8 | Корпус металлический ЩМП-7-2 (1400х650х285мм) УХЛ3 IP31 PRO | шт. | 6 |
| 7.9 | Корпус металлический ЩМП-5-0 74 (1000х650х300мм) IP54 | шт. | 16 |
| 7.10 | Саморез ШСММ сверло с прессшайбой 4.2х13 мм | шт | 1200 |
| 8 | Материалы |   |   |
| 8.1 | ВВГнг -Т 5\*2,5 мк | м | 200 |
| 8.2 | ВВГнг -Т 5\*25 мк | м | 300 |
| 8.3 | ВВГнг -Т 5\*4 мк | м | 400 |
| 8.4 | ВВГнг-Т 5\*10 мк | м | 240 |
| 8.5 | ВВГнг-Т 5\*16 мк | м | 200 |
| 8.6 | ВВГнг-Т 5\*6 мк | м | 900 |
| 8.7 | Держатель с защелкой и дюбелем D=20 DKC | шт. | 900 |
| 8.8 | ПВС 4\*1,5 | м | 470 |
| 8.9 | ПВС 4\*1,5 мк | м | 50 |
| 8.10 | кабель витая пара Hyperline UUTP4-C5E-S24-IN-LSZH-GY 42045  | м | 60 |
| 8.11 | Кабель витая пара UTP 4 PR 24AWG Cat5e | м | 228 |
| 8.12 | Кабель ПВС 3\*1.5 | м | 36 |
| 8.13 | Кабель пожарной сигнализации КПСВВнг-LS 1x2x0,75 | м | 120 |
| 8.14 | Кабель сигнальный КСВВнг-LS 2x0,5 | м | 180 |
| 8.15 | Кабель силовой с медными жилами ВВГ-Пнг 3x1,5 | м | 75 |
| 8.16 | Коробка коммутационная для4x2 проводов КС-4 ДКС | шт. | 24 |
| 8.17 | Лоток DKC 35262 | шт. | 350 |
| 8.18 | МКЭШнг(А) LS 2\*0,75 | м | 2750 |
| 8.19 | МКЭШнг(А) LS 3\*0,75 | м | 2520 |
| 8.20 | провод мпо 0.5 красный | м | 600 |
| 8.21 | провод мпо 0.5 черный | м | 600 |
| 8.22 | провод мпо 0.5 синий | м | 600 |
| 8.22 | Труба ПВХ с протяжкой легкая серая D=20 (Промрукав) (PR.012031) | м | 4000 |
| 8.23 | Труба ПВХ с протяжкой легкая серая D=40 (Промрукав) (PR.014231) | м | 1450 |
| 8.24 | Труба стальная эдектросварная Ф219х6,0 | шт. | 62,8 |
| 8.25 | Труба стальная электросварная Ф159х4,5 | шт. | 35,8 |
| 8.26 | Труба стальная электрсварная Ø133х4,0 | шт. | 26 |
| 8.27 | Труба стальная электрсварная Ø159х4,5 | шт. | 79,6 |
| 8.28 | Трубы гибкие гофрированные из ПВХ. диаметр 20 мм | шт. | 300 |
| 8.29 | Экран от солнечных лучей дат Т 60 мм | шт. | 6 |
| 8.30 | Саморез ШСММ сверло с прессшайбой 4.2х13 мм  | шт. | 1200 |
| 9 | Насосное оборудование и обвязка |   |   |
| 9.1 | Грунтовка ГФ-021 | кг | 12 |
| 9.2 | Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем 30с41нж, номинальное давление 1,6 МПа (16 кгс/cм2), присоединение к трубопроводу фланцевое, номинальный диаметр 100 мм | шт | 2 |
| 9.3 | Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем 30с41нж, номинальное давление 1,6 МПа (16 кгс/cм2), присоединение к трубопроводу фланцевое, номинальный диаметр 150 мм | шт | 2 |
| 9.4 | Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем 30с41нж, номинальное давление 1,6 МПа (16 кгс/cм2), присоединение к трубопроводу фланцевое, номинальный диаметр 150 мм (Прим. Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем 30с41нж, номинальное давление 1,6 МПа (16 кгс/cм2), присоединение к трубопроводу фланцевое, номиальный диаметр 125 мм) | шт | 4 |
| 9.5 | Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем 30с41нж, номинальное давление 1,6 МПа (16 кгс/cм2), присоединение к трубопроводу фланцевое, номинальный диаметр 200 мм | шт | 4 |
| 9.6 | Клапан обратной поворотный однодисковый 19ч21бр, номинальное давление 1,6МПа (16кгс/см2), присоединение к трубопроводу межфланцевое, номиальный диаметр 100 мм | шт | 1 |
| 9.7 | Клапан обратной поворотный однодисковый 19ч21бр, номинальное давление 1,6МПа (16кгс/см2), присоединение к трубопроводу межфланцевое, номиальный диаметр 150 мм | шт | 1 |
| 9.8 | Клапан обратной поворотный однодисковый 19ч21бр, номинальное давление 1,6МПа (16кгс/см2), присоединение к трубопроводу межфланцевое, номиальный диаметр 150 мм (Прим. Клапан обратный поворотный однодисковый 19ч21бр, номинальное давление 1,6 МПа (16 кгс/см2), присоединение к трубопроводу межфланцевое, номинальный диаметр 125 мм) | шт | 2 |
| 9.9 | Клапан обратной поворотный однодисковый 19ч21бр, номинальное давление 1,6МПа (16кгс/см2), присоединение к трубопроводу межфланцевое, номиальный диаметр 200 мм | шт | 2 |
| 9.10 | Маты прошивные из минеральной ваты: без обкладок М-100, толщина 40 мм | м3 | 4,914 |
| 9.11 | Насос КМ 100-80-160-С 15 кВт | шт | 1 |
| 9.12 | Насос КМ 65-50-160-С 5,5 кВт | шт | 1 |
| 9.13 | Насос КМ 80-50-200-С 15 кВт | шт | 1 |
| 9.14 | Насос КМ 80-65-160-С 7,5 кВт | шт | 3 |
| 9.15 | Регулятор давления РД-Н3 DN150 СЧ-20 0,1-0,63МПа -160 м3 | шт | 1 |
| 9.16 | Фланцы приварные встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 100 мм | Компл | 1 |
| 9.17 | Фланцы приварные встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 125 мм | Компл | 1 |
| 9.18 | Фланцы приварные встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 125мм | Компл | 1 |
| 9.19 | Фланцы приварные встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 150 мм | Компл | 2 |
| 9.20 | Фланцы приварные встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 200 мм | Компл | 2 |
| 9.21 | Фланцы стальные плоские приварные с соединительным выступым выступом, марка стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, номинальное давление 1,6Мпа, номиальный диаметр 100 мм | Компл | 1 |
| 9.22 | Фланцы стальные плоские приварные с соединительным выступым выступом, марка стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, номинальное давление 1,6Мпа, номиальный диаметр 50 мм | Компл | 2 |
| 9.23 | Фланцы стальные плоские приварные с соединительным выступым выступом, марка стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, номинальное давление 1,6Мпа, номиальный диаметр 80 мм | Компл | 3 |
| 9.24 | Фланцы стальные плоские приварные с соединительнымвыступым выступом, марка стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, номинальное давление 1,6Мпа, номиальный диаметр 65 мм | Компл | 4 |
| 9.25 | Фланцы стальные плоские приварные с соединительнымвыступым выступом, марка стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, номинальное давление 1,6Мпа, номиальный диаметр 80 мм | Компл | 2 |
| 9.26 | Фланцы стальные, марка стали 20 и 25, температурный предел применения от -30 °C до 450 °C, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 100 мм | Компл | 2 |
| 9.27 | Фланцы стальные, марка стали 20 и 25, температурный предел применения от -30 °C до 450 °C, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 125 мм | Компл | 2 |
| 9.28 | Фланцы стальные, марка стали 20 и 25, температурный предел применения от -30 °C до 450 °C, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 125мм | Компл | 2 |
| 9.29 | Фланцы стальные, марка стали 20 и 25, температурный предел применения от -30 °C до 450 °C, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 150 мм | Компл | 2 |
| 9.30 | Фланцы стальные, марка стали 20 и 25, температурный предел применения от -30 °C до 450 °C, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 200 мм | Компл | 4 |
| 10 | Клапаны регулирующие |  |   |
| 10.1 | Клапан чугунный односедельный фланцевый с элктроприводом 25ч945п Ду-100, пропускная способность 100 м3/ч | шт. | 1 |
| 10.2 | Фланцы ст 20, ном давл 1.6 Мпа, Т от-30°С до +425°С, Ду 100 | шт. | 1 |
| 10.3 | Переход концентрический из ст 20 Наружный диаметр 106х4,0 - 89х3,5 мм | шт. | 2 |
| 10.6 | Клапан чугунный односедельный фланцевый с элктроприводом 25ч945п Ду-80, пропускная способность 40 м3/ч | шт. | 4 |
| 10.7 | Фланцы ст 20, ном давл 1.6 Мпа, Т от-30°С до +425°С, Ду 80 | шт. | 4 |
| 10.8 | Переход концентрический из ст 20 Наружный диаметр 106х4,0 - 89х3,5 мм | шт. | 8 |

1. Год выпуска, не ранее 2021 г.