**Утверждаю**

**Директор МУП «ВКС»\_\_\_\_\_\_\_\_\_Мусатов В.И.**

**«\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2025 г.**

**Техническое задание**

**на поставку контрольно-измерительных приборов и автоматики**

1. **Объект закупки:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование | ОКПД 2 | Характеристика  | Ед. изм. | Кол-во |
| 1 | Накопитель данных | 26.20.21.110 (О) | **Эксплуатационные характеристики АДС 91**Питание встроенный литий-полимерный аккумулятор.Объем встроенной памяти 128 Мб  Габаритные размеры 100-60-19 мм. * Скорость обмена данными с приборами учета: 2400-115200 бит/с.
* Температура окружающего воздуха: от -10 °С до +50 °С.
 | Шт.  | 1 |
| 2. | Адаптер АПС 78 | 27.32.13.159 (О) | Рабочие условия эксплуатации: - температура окружающего воздуха – от 5 до 40 °С. - относительная влажность - не более 95 % при 30 °С. Условия хранения в упаковке изготовителя: - температура окружающего воздуха – от минус 25 до 55 °С. - относительная влажность - не более 95 % при 35 °С.Конструктивно адаптер представляет собой головку цилиндрической формы, содержащую источник и приемник инфракрасного излучения.Головка, соединенная кабелем длиной 1м с накопителем, временно (на сеанс обмена) закрепляется магнитной защелкой на лицевой панели прибора. | Шт. | 1 |
| 3. | КАРАТ-913 Пульт переноса данных Луч-МК | 26.20.21.110 (О) | Электрическое питание пульта: два элемента питания ААНапряжение питания: от 2В до 3ВМаксимальный потребляемый ток: 70 мА Интерфейс подключения к компьютеру: USB 1.1 (разъем USB-mini B)Интерфейс подключения к приборам учета: RS-232 (DB 9)Объем памяти для хранения данных, полученных с приборов учета: 32 Мб Используемая память: флеш | Шт. | 1 |
| 4. | КАРАТ-914 Оптоголовка RS-232 | 26.20.40.130 (О) | Измерительный прибор: оптоголовкаСкорость получения данных с приборов учёта: от 1200 до 9600 бит/с. 1Напряжение питания: от 2 до 3 ВИспользуемая память: Flash-память, объём памяти — 32 МБ | Шт. | 1 |
| 5. | Блок питания  | 26.20.40.113 (О) | Ток 1,5АМощность БП: 30Выходное напряжение 24Подходит для постоянного напряжения: даИсточник питания на DIN рейку 24ВНоминальное напряжение с 220 В по 240 ВНе диммируемыйКласс защиты от поражения током 3 | Шт. | 4 |
| 6. | Расходомер электромагнитный Питерфлоу РС фланцевый | 26.51.52.110 (О) | Тип присоеденения: фланцевыйДиаметр Ду50Класс А (стандарт)Блок питания должен быть в комплектеДиапазон измеряемых температур от +1 до +150 градусовИзмеряемая среда: электропроводящие жидкостиМощность прибора 100ВМатериал корпуса металлМаксимальное давление 16 бар | Шт. | 1 |
| 7. | Вычислитель Карат 307 | 26.20.40.130 (О) | Интерфейс 485RSКоличество подключаемых датчиков давления 4Количество подключаемых датчиков расхода 4Количество подключаемых датчиков температуры 4Напряжение питания 3,6В | Шт. | 1 |
| 8. | Модем USR-GPRS232-730 | 26.30.23.114 (О) | Стандарт GSM/GPRSСкорость передачи 14.4 Кбит/с - 57.6 Кбит/сЧастота передачи 850/900/1800/1900 МГцGPRS класс 10GPRS класс терминала ВGPRS схема кодировки CS1 CS4Количество сетевых соеденинений 4Буферы 4-15 КбайтКолличетво последовательных портов : 2Речевой интерфейс: отсутствуетSIM карта: 1,8В/3ВБиты данных: 5,6,7,8Рабочая температура от-25 до +85 градусовНапряжение питания 5-36ВПотребляемый ток Средний: 22-45 мA, максимальный: 201 мA | Шт. | 1 |

*Закупка попадает под ограничение допуска согласно Постановлению Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2024 г. N 1875 “О мерах по предоставлению национального режима при осуществлении закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд, закупок товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц”.*

**2. Место поставки:** 624760, Свердловская область, г. Верхняя Салда, ул. Парковая, дом 1-А.

**3. Срок поставки:** в течение 20 календарных дней с момента заключения договора.

**4. Требования к качеству, безопасности товара:**

4.1. Поставляемый товар должен соответствовать заданным функциональным и качественным характеристикам;

4.2. Поставляемый товар должен быть разрешен к использованию на территории Российской Федерации, иметь торговую марку и товарный знак, качество поставляемого товара должно полностью соответствовать установленным требованиям Российской Федерации, ГОСТ, ОСТ, нормативно-технической документации (сертификатам качества, декларациям о соответствии и (или) другим документам, подтверждающим качество товара);

4.3. Поставляемый Товар должен являться новым, ранее не использованным (все составные части Товара должны быть новыми), не должен иметь дефектов, связанных с конструкцией, материалами или функционированием при штатном их использовании;

4.4. На товаре не должно быть следов механических повреждений, изменений вида комплектующих;

4.5. Товар должен быть безопасным и отвечать требованиям законодательства Российской Федерации, требованиям безопасности, ГОСТ, нормам и правилам безопасности его эксплуатации и другой нормативно-технической документации;

4.6. Товар должен отвечать требованиям безопасности жизни и здоровья, окружающей среды в течение установочного срока годности при обычных условиях его использования, хранения, транспортировки и утилизации;

4.7. Гарантийные обязательства должны распространяться на каждую единицу товара с момента приемки товара Заказчиком. Гарантийный срок составляет не менее срока указанного заводом изготовителем (производителем). В течение гарантийного срока обнаруженные недостатки товара подлежат устранению силами и средствами Поставщика;

4.8. Поставляемые Товары должны быть совместимы между собой и обеспечивать совместное бесперебойное функционирование.

**5. Требования к упаковке, маркировке товара:**

5.1. Товар поставляется в таре и упаковке, соответствующей государственным стандартам, техническим условиям, предъявляемым к поставке данного вида товара, другой нормативно-технической документации. На таре и упаковке должна содержаться отчетливая информация на русском языке;

5.2. Поставщик должен обеспечить упаковку товара, способную предотвратить его повреждение или порчу во время перевозки к конечному пункту назначения – Заказчику. Тара и упаковка должны быть прочными, сухими, без нарушения целостности со специальной маркировкой;

5.3. Поставщик обязуется обеспечить надлежащий температурный режим, необходимый для соблюдения соответствующих условий транспортировки товара;

5.4. Поставщик несет ответственность за ненадлежащую упаковку, не обеспечивающую сохранность товара при его хранении и транспортировании;

5.5. Упаковка и маркировка товара должна соответствовать требованиям ГОСТ, импортный товар – международным стандартам упаковки. Маркировка товара должна содержать: наименование товара, наименование фирмы-изготовителя, юридический адрес изготовителя, дату выпуска. Маркировка упаковки должна строго соответствовать маркировке товара.