


УТВЕРЖДАЮ:
Директор филиала
АО «КОНСИСТ-ОС»
«Калининский»


____ Р.В. Доронин
«27» мая 2020 г.

Предмет закупки: поставка датчиков.

Техническое задание
на поставку датчиков

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	Основные технические характеристики товара	ОКПД-2	Комплектность	Единица измерения	Количество	Срок поставки	Место поставки	Объем гарантий и гарантийный срок
1	Датчик температуры цифровой SNR-DTS-2 или эквивалент	Тип: цифровой. Тип использования: внутри/снаружи помещения Защищённость от воздействия влаги и пыли Длина проводника - 1 м. Диапазон измерений от -55 до +125 градусов Цельсия, Питание датчика производится от SNR-ERD-2/3/4 или PRO	26.51.70.190 Приборы автоматические регулирующие и контрольно-измерительные прочие	Основное устройство (датчик)	шт.	897	В течение 30 календарных дней с момента подписания договора	171854, Тверская область, Удомельский городской округ, территория «ЦОД АО Концерн Росэнергоатом», д. 1	Гарантийный срок не менее 12 месяцев
2	Датчик влажности, температуры, давления с проводным интерфейсом RS485, SNR-RSsensor-H/T/P или эквивалент	Устройство предназначено для измерения влажности, температуры и давления. Основные характеристики: Питание от 12 В DC (от внутреннего источника питания ERD-4, можно запитать 2 датчика, используя внешний источник питания, можно подключить до 5 датчиков) Интерфейс RS-485 Диапазон температуры от -30 до +105 °C;	26.51.70.190 Приборы автоматические регулирующие и контрольно-измерительные прочие	Основное устройство (датчик)	шт.	80	В течение 30 календарных дней с момента подписания договора	171854, Тверская область, Удомельский городской округ, территория «ЦОД АО Концерн Росэнергоатом», д. 1	Гарантийный срок не менее 12 месяцев

3	Датчик протечки воды ГИДРОЛОК или эквивалент	Диапазон влажности 0-100 %. Датчик протечки воды предназначен для обнаружения появления воды. Напряжение питания датчика от +5 до +30 вольт. Электроды датчика с антикоррозийным покрытием. Номиналы сопротивлений для подключения датчиков Gldrolock: SNR-ERD-4s 330 Ом Габаритные размеры датчика (без учета кабеля) 35x47x8 мм. Длина соединительного кабеля 3 м. Ток потребления датчика WSP I = 0 mA Температурный диапазон эксплуатации -30 до +60°C Максимальная длина соединительного кабеля-100 м.	26.51.70.190 Приборы автоматические регулирующие и контрольные измерительные прочие	Основное устройство (датчик)	шт.	40	В течение 30 календарных дней с момента подписания договора	171854, Тверская область, Удомельский городской округ, территория «ЦОД АО Концерн Росэнергоатом», д. 1	Гарантийный срок не менее 12 месяцев
---	--	---	--	------------------------------	-----	----	---	--	--------------------------------------

Поставщик должен принять во внимание, что ссылки в документации на фирменные наименования, наименования изготовителя, носят лишь рекомендательный, а не обязательный характер.

Поставщик может представить в своей заявке на участие иные фирменные наименования или товарные знаки изготовителей, при условии, что произведенные замены совместимы между собой, по существу, равноценны (эквивалентны) или превосходят по качеству товар, указанный в технических условиях (аналоги).

В случае предложения эквивалента или аналога обязательное предоставление технического описания с приложением документов, подтверждающих качественные характеристики товара.

Параметры для подбора эквивалентов:

1. Датчик температуры цифровой SNR-DTS-2 или эквивалент

№ п/п	Наименование требования/ параметра	Требование	Значение	Размерность
1	Тип	точно	цифровой	-
	Тип использования	точно	Внутри/снаружи помещения	-
	Защищенность	точно	От влаги/пыли	-
	Длина проводника	Не менее	1	м
	Диапазон измерений	Не менее	-55 до +125	°C
	Точность	Не менее	1	°C
	Питание датчика	точно	SNR-ERD-2/3/4 или аналог	-

2. Датчик влажности, температуры, давления с проводным интерфейсом SNR-RSsensor-H/T/P или эквивалент

№ п/п	Наименование требования/ параметра	Требование	Значение	Размерность
1	Питание	от	12 DC	В
	Интерфейс	точно	RS-485	-
	Диапазон температуры	Не менее	от - 30 до +105	°C
	Диапазон влажности	Не менее	0-100	%

3. Датчик протечки воды ГИДРОЛОК или эквивалент

№ п/п	Наименование требования/ параметра	Требование	Значение	Размерность
1	Габаритные размеры	Не более	35x47x8	мм
	Длина соединительного кабеля	Не менее	3	м
	Напряжение питания	от до	+5 +30	вольт
	Ток потребления датчика	точно	WSP I = 0 мА	-
	Температурный диапазон эксплуатации	Не менее	-30 до +60	°C
	Максимальная длина соединительного кабеля	Не менее	100	м
	Номиналы сопротивлений для подключения датчиков	Точно	330	Ом
	антикоррозионное покрытие на электродах датчика	точно	наличие	-

РАЗДЕЛ 2. СВЕДЕНИЯ О НОВИЗНЕ

Поставляемый Товар должен быть новым, ранее не находившимся в эксплуатации и ремонте, годным к применению (использованию) по назначению, должен быть серийно

изготовленной в заводских условиях и обеспечивать предусмотренную изготовителем функциональность.

Товар не должен быть выставочным экземпляром. Составные части Товара не должны быть заменены.

РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К МАРКИРОВКЕ

Не предъявляются

РАЗДЕЛ 4. ТРЕБОВАНИЯ К УПАКОВКЕ

Товар должен быть упакован способом и средствами, обеспечивающими его защиту от повреждения и потерь во время транспортировки, доставки и погрузочно-разгрузочных работ (с учетом нескольких перегрузок).

Предлагаемый к поставке Товар должен поставляться в фирменной упаковке. Упаковка поставляемого Товара не должна иметь внешних дефектов и следов вскрытия.

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки

Заказчик осуществляет осмотр принимаемого Товара, при этом проверяются наименование, ассортимент, количество и комплектность Товара в соответствии с согласованной Спецификацией и товарной накладной, наличие и соответствие всех документов, прилагаемых к Товару Поставщиком, а также отсутствие повреждений заводской упаковки. При обнаружении несоответствия качества, комплектности и/или количества поставляемого Товара, а также при повреждении заводской упаковки Товара, товарная накладная ТОРГ-12 не подписывается Заказчиком. В этом случае уполномоченные представители Сторон составляют двусторонний Акт с указанием обнаруженных недостатков.

В случае обнаружения недостатков Заказчик вправе по своему выбору:

- потребовать от Поставщика замены, допоставки или доукомплектования Товара. Поставщик обязан выполнять указанное требование в течение 5 рабочих дней с даты получения уведомления от Покупателя, если более длительный срок не будет указан в таком уведомлении Покупателя.
- отказаться от Договора (полностью или в части недопоставленного Товара или Товара ненадлежащего качества) и потребовать возврата уплаченной за Товар денежной суммы. Возврат денежных средств осуществляется в течение 3-х рабочих дней с даты предъявления соответствующего требования Заказчиком.

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

- Товарная накладная (по форме ТОРГ-12);
- Счет;
- Счет-фактура, оформленная в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации;
- документы, относящиеся к Товару (технический паспорт, сертификат качества, инструкция по эксплуатации и т.п.).

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

Транспортировка допускается любым видом транспорта в крытых транспортных средствах при условии соблюдения правил перевозки грузов, предусмотренных для данного вида транспорта. Тара и упаковка должны обеспечить безопасность транспортировки и сохранность его качества в течение гарантийного срока хранения. Тара и упаковка должна иметь соответствующую маркировку.

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

Условия хранения, складирования, а также место хранения должны соответствовать требованиям, предъявляемым к данной категории Товара.

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

Не предъявляются

РАЗДЕЛ 9. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Товар должен отвечать требованиям качества, безопасности жизни и здоровья, а также иным требованиям сертификации, безопасности (санитарным нормам и правилам, государственным стандартам), если такие требования предъявляются действующим законодательством Российской Федерации.

РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

В соответствии с требованиями действующих нормам и правил, установленными законодательством для данного вида товара, требованиями изготовителя, изложенными на этикетке или иной документации изготовителя.

РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ

Качество Товара должно соответствовать назначению Товара, требованиям, предъявляемым к техническим характеристикам Товара.

Качество Товара должно подтверждаться соответствующими документами: сертификатами соответствия, гигиеническими заключениями, и другими документами в соответствии с законодательством РФ.

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

Не требуется

РАЗДЕЛ 13. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

Не предъявляются

РАЗДЕЛ 14. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Информация по товару представляется на бумажном носителе. Вся предоставляемая информация (документация) должна быть изложена на русском языке.

РАЗДЕЛ 15. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА

Не предъявляются

РАЗДЕЛ 16. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения

РАЗДЕЛ 17. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

№ п/п	Наименование приложения	Номер страницы

Начальник отдела ИС



Ю.А. Петров