**УТВЕРЖДАЮ**

Директор

ГУКПП «Гродноводоканал»

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ С.А. Сорока

«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2025г.

### ЗАДАНИЕ НА ЗАКУПКУ

## 1. **Сведения о структурном подразделении:** служба энергохозяйства ГУКПП «Гродноводоканал».

2. **Ответственное лицо, инициирующее закупку:** Троцкий Игорь Станиславович, +375297864350

3. **Обоснование необходимости закупки:** реализация проекта«Реконструкция очистных сооружений канализации г. Гродно. 2-я очередь строительства*».*

***Подкатегория ОКРБ 007-2012*** (Общегосударственный классификатор продукции по видам экономической деятельности): **27.12.31.700** «Щиты, панели и аналогичные основания для электрических распределительных устройств, устройств управления и регулирования, рассчитанные на напряжение не более 1000 В»

4. **Наименование (характер) закупаемого товара:** «Щиты, панели и аналогичные основания для электрических распределительных устройств, устройств управления и регулирования, рассчитанные на напряжение не более 1000 В»:

**Лот №1**

**а)** Вводное устройство, на 2 ввода, 400В, 50Гц, Iном = 800А напольного исполнения с PE и N шинами, IP31, с цоколем (18ВРУ) – **1 шт.**

**б)** Щит силовой распределительный, 400 В, 50 Гц, Iном = 400А напольного исполнения с PE и N шинами, IP31, с цоколем (РУ-1 IСШ) – **1 шт.**

**в)** Щит силовой распределительный, 400 В, 50 Гц, I ном = 320А напольного исполнения с PE и N шинами, IP31, с цоколем (РУ-1 IIСШ) – **1шт.**

**г)** Щит силовой распределительный, 400 В, 50 Гц, I ном = 250А напольного исполнения с PE и N шинами, IP31, с цоколем (ЕСТ18.2) – **1 шт.**

**д)** Щит силовой распределительный, 400 В, 50 Гц, I ном = 120А напольного исполнения с PE и N шинами, IP31, с цоколем (ЕСТ18.11) – **1шт.**

**ж)** Щит силовой распределительный, 400 В, 50 Гц, I ном = 100А напольного исполнения с PE и N шинами, IP31, с цоколем (ЕСТ18.12) – **1шт.**

**з)** Шкафы местного управления мешалками и насосами - **40 шт.**

- согласно ОКРБ 007-2012, код: 27.12.31.700

**Лот №2**

**а)** Вводное устройство, на 2 ввода, 400В, 50Гц, Iном=160А напольного исполнения с PE и N шинами, IP54, с цоколем (12.1 ВРУ) – **1 шт.**

**б)** Щиток силовой учетно-распределительный (ЩС-Н) навесного исполнения IP44, 380/220 В, 50Гц, I ном=63А с заземляющей шиной РЕ и изолированной N – **1шт.**

**в)** Щит силовой распределительный, 400 В, 50 Гц, I ном=100А напольного исполнения с PE и N шинами, IP54, с цоколем (ЕСТ12.1) – **1шт.**

**г)** Шкафы местного управления насосами **- 7 шт.**

5. **Общее** **требования к предмету закупки**:

а) Область применения:

- вводное распределительное устройство, распределительные устройства для управление насосными агрегатами погружных мешалок и пропеллерных насосов биологических реакторов;

б) Конструкция шкафа:

**Лот №1**

- Вводное устройство (18ВРУ): шкаф разборный металлический габаритными размерами 2200\*1600\*450 с дополнительным цоколем 200 мм и монтажной панелью (допускается отклонение габарита шкафа только по глубине), с блоком АВР-2.1, степенью защиты IP31. Комплектация шкафа согласно проектной документации (01/17А-14.1,14.2,16.1-16.4,18,25 -ЭЛ.СО1) – 1 шт.

- Щит силовой распределительный (РУ-1, I СШ): шкаф разборный металлический габаритными размерами 2200\*1600\*450 с дополнительным цоколем 200 мм и монтажной панелью (допускается отклонение габарита шкафа только по глубине), степенью защиты IP31. Комплектация шкафов согласно проектной документации (01/17А-14.1,14.2,16.1-16.4,18,25 -ЭЛ.СО1) – 1 шт.

- Щит силовой распределительный (РУ-1, IIСШ): шкаф разборный металлический габаритными размерами 2200\*1600\*450 с дополнительным цоколем 200 мм и монтажной панелью (допускается отклонение габарита шкафа только по глубине), степенью защиты IP31. Комплектация шкафов согласно проектной документации (01/17А-14.1,14.2,16.1-16.4,18,25 -ЭЛ.СО1) – 1 шт.

- Щит силовой распределительный (ЕСТ18.2): шкаф разборный металлический габаритными размерами 2000\*1600\*450 с дополнительным цоколем 200 мм и монтажной панелью (допускается отклонение габарита шкафа только по глубине), степенью защиты IP31. Оснащен частотными преобразователями Рном=22кВт, Iном=41А, с трехфазными моторными дросселями Iном=48А и устройством плавного пуска Рном=22кВт, Iном=41А. Комплектация шкафов согласно проектной документации (01/17А-14.1,14.2,16.1-16.4,18,25 -ЭЛ.СО1) – 1 шт.

- Щит силовой распределительный (ЕСТ18.11): шкаф разборный металлический габаритными размерами 2000\*1600\*450 с дополнительным цоколем 200 мм и монтажной панелью (допускается отклонение габарита шкафа только по глубине), степенью защиты IP31. Оснащен частотным преобразователем мощностью не менее 7,5кВт, Iном=23А, с трехфазным моторным дросселем Iном=32А. Комплектация шкафов согласно проектной документации (01/17А-14.1,14.2,16.1-16.4,18,25 -ЭЛ.СО1) – 1 шт.

- Щит силовой распределительный (ЕСТ18.12): шкаф разборный металлический габаритными размерами 2000\*1600\*450 с дополнительным цоколем 200 мм и монтажной панелью (допускается отклонение габарита шкафа только по глубине), степенью защиты IP31. Оснащен частотным преобразователем мощностью не менее 7,5кВт, Iном=23А, с трехфазным моторным дросселем Iном=32А. Комплектация шкафов согласно проектной документации (01/17А-14.1,14.2,16.1-16.4,18,25 -ЭЛ.СО1) – 1шт.

- Шкафы местного управления мешалками для системы №1 – (7 шт.), для системы №2 – (15 шт.), для системы №3 – (12 шт.), для системы №4 – (1 шт.), для системы №6 – (3 шт.), для системы №8 – (2 шт.): щит с монтажной панелью, пластиковый, ударопрочный, навесной, габаритами 500\*400\*240 мм (допускается отклонение габаритов шкафа), степенью защиты IP65, климатическое исполнение должно соответствовать требованиям категории У1. Комплектация шкафов согласно проектной документации (01/17А-14.1,14.2,16.1-16.4,18,25 -ЭЛ.СО1). Общее количество – 40 шт.

**Ориентировочная стоимость – 55 000 бел. руб.**

**Лот №2**

- Вводное устройство (12.1 ВРУ): шкаф разборный металлический габаритными размерами 2000\*800\*450 с дополнительным цоколем 200 мм и монтажной панелью (допускается отклонение габарита шкафа только по глубине), степенью защиты IP54, климатическое исполнение должно соответствовать требованиям категории У3. Комплектация шкафа согласно проектной документации (01/17А-10.1,10.2,12.1-ЭЛ.ОЛ) – 1 шт.

- Щиток силовой учетно-распределительный (ЩС-Н) навесного исполнения IP44, 380/220 В, 50Гц. На вводе выключатель нагрузки 380В 63А-1 шт. Счетчик электроэнергии трехфазный прямого включения СС-301 10-(80А) 380В кл.т.1 RS 485. Линейные аппараты: автоматический выключатель U=220В хар. "С"25А - 12шт; автоматический выключатель хар. "С" U=380В 32А-4 шт; контактор 380В 32А-4шт; УЗО 380В 32А, 30мА-4шт; регулятор температуры РТ-820М в комплекте с датчиком температуры - 4шт; с заземляющей шинкой РЕ и изолированной N – 1шт.

- Щит силовой распределительный (ЕСТ12.1): шкаф разборный металлический габаритными размерами 2000\*1600\*450 с дополнительным цоколем 200 мм и монтажной панелью (допускается отклонение габарита шкафа только по глубине), степенью защиты IP54. Оснащен частотными преобразователями Рном=7,5кВт, Iном=16А, с трехфазными моторными дросселями Iном=16А. Комплектация шкафов согласно проектной документации (01/17А-10.1,10.2,12.1-ЭЛ.ОЛ) – 1шт.

- Пульты (шкафы) местного управления насосами для системы 12.1, 12.2, 12.3, 12.4, 12.7, 12.8 – (6 шт.), для системы № 12.1-10 – (1 шт.): щит с монтажной панелью, пластиковый, ударопрочный, навесной, габаритами 500\*400\*240 мм (допускается отклонение габаритов шкафа), степенью защиты IP65, климатическое исполнение должно соответствовать требованиям категории У1. Комплектация шкафов согласно проектной документации (01/17А-10.1,10.2,12.1-ЭЛ.ОЛ). Общее количество – 7 шт.

- Монтаж шкафов должен быть выполнен в соответствии с требованиями ТНПА, ПУЭ, ГОСТ.

в) Требования к корпусам щитов 18ВРУ, РУ-1 IСШ, РУ-1 IIСШ, ЕСТ18.2, ЕСТ18.11, ЕСТ18.12, 12.1 ВРУ, ЕСТ12.1:

- разборный, каркасный, металлический;

- толщина несущего профиля не менее 2 мм.;

- толщина корпуса (крыша, боковые и задние стенки, двери) – листовая сталь толщиной не менее 1,2 мм; монтажная панель - листовая сталь толщиной не менее 2 мм; цоколь - толщиной не менее 2 мм.;

- покрытие корпуса – грунтовка, структурное порошковое покрытие;

- покрытие монтажной панели – допускается оцинкованная, без покрытия.

При массе щита свыше 100 кг. предусмотреть рым-болты.

Упаковка шкафов должна обеспечивать безопасную транспортировку.

г) Требования к коммутационным аппаратам: коммутационные аппараты использовать производителя CHINT либо TENGEN.

д) Требования к частотным преобразователям:

напряжение питания – 380В;

частота – 50Гц;

фильтр электромагнитной совместимости – не ниже категории EMC3;

наличие интерфейса Profibus;

степень IP – не ниже IP21.

**Ориентировочная стоимость – 145 000 бел руб.**

Товар должен быть новым, не бывшим в употреблении и не восстановленным. Наличие декларации о соответствии ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств» и ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования».

6. **Гарантийный срок:** не менее 24 месяцев с момента поставки.

7. **Сервис:** Предоставление полной технической документации на русском языке; инструкция по монтажу, эксплуатации и обслуживанию, паспорт.

8. **Срок поставки:** в течение 40 рабочих дней с момента подписания договора. Альтернативные варианты принимаются.

9. **Место поставки:** г.Гродно, ул. Биологическая, 5, транспортом и за счет поставщика. Альтернативные варианты не принимаются.

10. **Условия оплаты:** 100% в течение 10 банковских дней по факту поставки товара; альтернативные варианты принимаются, за исключением предоплаты свыше 70%.

Цена предложения победителя является фиксированной и остается неизменной до момента полного исполнения обязательств по договору.

11. **Ориентировочная стоимость:** 200 000 бел. руб.

12. **Источник финансирования закупки:** собственные средства.

13. **Критерии выбора наилучшего предложения**:

|  |  |
| --- | --- |
| Критерии | Бальная оценка с указанием количества баллов и принципа оценки |
| Наиболее низкая цена | 0 – 50 баллов  50 баллов за наиболее низкую цену,  увеличение цены на 1% «–» 1 балл |
| Сроки поставки | 0-30 баллов  30 баллов за срок поставки в течении 40 рабочих дней,  увеличение срока поставки на один день «–» 1 балл |

14. **Требования к участникам:** участником процедуры запроса ценовых предложений, переговоров, конкурса может быть любое юридическое или физическое лицо, в том числе индивидуальный предприниматель, независимо от организационно-правовой формы, формы собственности, места нахождения и места происхождения капитала, которое соответствует требованиям, установленным заказчиком в документации о закупке в соответствии с Порядком, за исключением юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, включенных в реестр поставщиков (подрядчиков, исполнителей), временно не допускаемых к закупкам, в соответствии с частью третьей подпункта 2.5 пункта 2 постановления 229, а также в целях соблюдения приоритетности закупок у производителей или их сбытовых организаций (официальных торговых представителей).

При рассмотрении предложений отклоняется предложение участника процедуры закупки, не являющегося производителем или его сбытовой организацией (официальным торговым представителем), в случае, если в конкурентной процедуре закупки участвуют не менее двух производителей и (или) сбытовых организаций (официальных торговых представителей) и цена предложения такого участника не ниже цены хотя бы одного участвующего в процедуре закупки производителя и (или) его сбытовой организации (официального торгового представителя).

16. **Дополнительные требования:**

Победитель торгов в течение 5 рабочих дней с момента заключения договора обязан предоставить техническую документации на согласование.

17. **Производители в РБ:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ООО “АМИС-Техно” | Минская область, Минский район, район деревни Боровая 1, Главный корпус, к.222 | +375-17-260-92-60  факс: +375-17-260-92-92  почта: info@amis-t.by |

Согласование закупки

Заместитель директора

по строительству \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ И.В. Хлистовский

Главный бухгалтер \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Н.С. Юралевич

Юрисконсульт \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Н.В. Апанович

Секретарь комиссии \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Л.П. Петрович

**Задание составил**:

Главный энергетик \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ И.С. Троцкий

Ст.мастер службы энергохоз-ва. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ А.И. Милоста