**УТВЕРЖДАЮ:**

Директор

ГУКПП «Гродноводоканал»

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ С.А. Сорока

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

### ЗАДАНИЕ НА ЗАКУПКУ

## 1. **Сведения о структурном подразделении:** участок подземных водозаборов ГУКПП «Гродноводоканал».

2. **Ответственное лицо, инициирующее закупку:** Матюк Валерий Здиславович, +375-29-780-02-07

3. **Обоснование необходимости закупки:** в соответствии с мероприятиями технического развития и организации производства на 2025 г. ГУКПП «Гродноводоканал», а также Программы по энергосбережению на 2025 г. ГУКПП «Гродноводоканал» для водозабора «Пышки» г. Гродно, ул. Болдина, 5 в количестве 1 шт.

4. **Подкатегория ОКРБ 007-2012** (Общегосударственный классификатор продукции по видам экономической деятельности): 28.13.14.700 Насосы для перекачки жидкостей центробежные с диаметром выпускного патрубка более 15 мм прочие.

5. **Наименование (характер) закупаемого товара:** Насос двухстороннего входа с разъёмным корпусом, смонтированным на раме.

**Требования к предмету закупки:**

а) Область применения насосного агрегата – для перекачивания холодной воды, для использования в системах коммунального водоснабжения. Вода чистая, рабочая температура перекачиваемой жидкости 10 0С, плотность жидкости 0,9982 кг/дм3.

б) Рабочий диапазон характеристики с не менее чем 10 %-ным запасом по мощности э/двигателя (относительно мощности на валу) и положительным кавитационным запасом.

в) Расходно-напорные параметры расчетной рабочей точки:

- подача – не менее 600 м3/ч;

- напор – 50 м;

* отклонение напора в рабочей точке: ±2%;

- NPSH – не менее 3,0 м

- гидравлический КПД насоса в рабочей точке не менее 84 %.

г) Конструкция насосного агрегата:

- центробежный для сухой горизонтальной установки;

- вид установки – горизонталь, на опорной раме;

- тип опорной рамы – комбинированная литая и сварная стальная рама;

- тип крепления опорной рамы – анкерное;

- тип подсоединения всасывающего патрубка фланцевый DN 250 PN 16;

- тип подсоединения напорного патрубка фланцевый DN 200 PN 16;

- вид уплотнения вала – механическое торцевое уплотнение;

- исполнение подшипников – подшипник качения с наработкой не менее 20000ч;

- рабочее колесо для перекачки чистой воды из чугуна марки EN-GJL-250;

- должна существовать возможность обточки рабочего колеса;

- тип соединения с приводом – муфтовое, огражденное защитным кожухом;

д) Электродвигатель:

- 3-фазный 400 В 50 Гц для прямого пуска, с перематываемым статором, с классом изоляции обмоток не менее F (150 оС);

- номинальная мощность электродвигателя (Р2), не более –132 кВт;

- скорость вращения электродвигателя – 1480 об/мин;

- класс эффективности электродвигателя - не ниже IE2;

- возможность работы с ПЧТ (изолированный подшипник);

- охлаждение двигателя – воздушное;

- с датчиками внутренней защиты: датчики температуры в каждой обмотке статора;

- допустимое количество пусков – не менее 15 в час.

**Количество -1 шт.**

6. **Предоставляемая техническая документация**:

- Паспорт на насосный агрегат на русском языке;

- Расходно-напорные характеристики насосных агрегатов, с указанием следующих параметров в рабочей точке: мощности на валу (Р2), потребляемой мощности из сети (Р1), КПД электродвигателя, гидравлический КПД, КПД насосного агрегата, удельное электропотребление.

**Гарантийный срок:** не хуже, чем гарантийные условия завода-изготовителя, но не менее 36 месяцев с момента ввода в эксплуатацию, включая гарантийную поставку запасных частей;

**Сервис:** Шеф-монтаж и шеф-наладка оборудования за счет поставщика.

Поставщик осуществляет гарантийное и послегарантийное обслуживание, поставляет запасные части и расходные материалы, необходимые для текущей эксплуатации конструктивных элементов насосного агрегата.

Предоставление полной технической документации на русском языке (расходно-напорная характеристика с кривыми КПД, потребляемой мощности и мощности на валу; инструкция по монтажу, пуску, эксплуатации и обслуживанию; инструкция по ремонту, а также перечень запасных частей).

**Срок поставки:** в течение 100 календарных дней с момента подписания договора. Принимаются альтернативные варианты.

**Место поставки:** центральный склад ГУКПП «Гродноводоканал» г. Гродно, ул. Дзержинского, 100, транспортом и за счет поставщика. Альтернативные варианты не принимаются.

**Условия оплаты:** 100% в течение 15 банковских дней по факту поставки товара. Принимаются альтернативные варианты. Цена предложения победителя является фиксированной и остается неизменной до момента полного исполнения обязательств по договору. Привязка к курсам иностранных валют не допускается.

7. **Ориентировочная стоимость:** 130 000 руб.

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

9. **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 |
| Энергоэффективность | 0 – 30 баллов  30 баллов за наименьшее удельное электропотребление,  увеличение удельного электропотребления на 0,01 квт·ч/м3 «–» 3 балла |

10. **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).

**Согласование закупки**

Заместитель директора ПВКХ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ О.А. Сакович

Зам. главный бухгалтер \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ С.М. Арцукевич

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

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

**Задание составил:**

Главный энергетик \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_И.С. Троцкий

Начальник участка \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ В.З. Матюк

подземных водозаборов

«\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2025г.