

Коростенське комунальне підприємство «Водоканал»

ОБҐРУНТУВАННЯ

технічних та якісних характеристик закупівлі
розміру бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі

(оприлюднюється на виконання постанови Кабміну № 710 від 11.10.2016

«Про ефективне використання державних коштів» (зі змінами))

1. Найменування, місцезнаходження та ідентифікаційний код замовника в Єдиному державному реєстрі юридичних осіб, фізичних осіб — підприємців та громадських формувань, його категорія: **Коростенське комунальне підприємство "Водоканал", Код ЄДРПОУ:03343947, 11500, Україна, Житомирська обл., Коростень, вулиця Грушевського, будинок 67, Юридична особа, яка здійснює діяльність в одній або декількох окремих сферах господарювання.**
2. Назва предмета закупівлі із зазначенням коду за Єдиним закупівельним словником (у разі поділу на лоти такі відомості повинні зазначатися стосовно кожного лота) та назви відповідних класифікаторів предмета закупівлі і частин предмета закупівлі (лотів) (за наявності: **«Придбання фекальних насосів для КНС», згідно ДК 021:2015:42120000-6: Насоси та компресори.**
3. **Вид та ідентифікатор процедури закупівлі: UA-2023-08-23-010424-a**
4. **Очікувана вартість та обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі: 760 000 грн.00коп.** Очікувана вартість передбачена річним планом закупівель на 2023 рік. Розрахунок очікуваної вартості предмету закупівлі з урахуванням роз'яснення Мінекономіки щодо розрахунку очікуваної вартості предмета закупівлі № 3301-04/34980-06 від 20.08.2019 р. та Примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі. Щодо передумов здійснення закупівель № 3304-04/55366-06 від 10.09.2020р. здійснювався замовником шляхом моніторингу аналогічних процедур закупівель. Замовником здійснювався пошук, збір та аналіз загальнодоступної цінової інформації про ціни товарів, що містить в мережі Інтернет у відкритому доступі на сайтах постачальників, в електронному каталозі, в електронній системі закупівель «ProZorro» щодо аналогічних закупівель.
5. **Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі:** поставка товару до 1.11.2023. Кількість — 2 шт.
Виробник насосних установок повинен мати сертифікати ISO 9001: 2015, ISO 14001: 2015, ISO 45001: 2018. Насоси повинні відповідати наступним відповідним директивам: про безпеку машин та обладнання 2006/42/ЄС та щодо обмеження деяких небезпечних речовин в електричному та електронному обладнанні 2011/65/ЄУ + 2015/863. Насоси повинні відповідати наступним європейським стандартам: EN 809:1998+A1:2009, EN 60034-1:2010, EN 60204-1:2006+A1:2009, EN IEC 63000. Усе обладнання має бути сертифіковане відповідним акредитованим органом. Технічна специфікація для насосного обладнання повинна відповідати EN ISO 9906:2012. Робоча точка повинна бути гарантована відповідно до класу 2В. Гарантійний термін експлуатації обладнання та приладів повинен бути не менше 2 років. Усі продукти та матеріали, що входять до комплексу постачання, мають бути новими, раніше не використовуваними, останніми чи поточними моделями, а також включати всі останні вдосконалення конструкції та використаних матеріалів. Усі одиниці вимірювання вказуються відповідно до Міжнародної системи одиниць (СІ) у метричній формі.
 - Насос повинен бути призначений для перекачування рідини з максимальною часткою сухої речовини 8 %.
 - Корпус насосу моноблочний для установки в зауреному стані.
 - Монтаж насоса: стаціонарний вертикальний монтаж на чавунному опорному коліні 90, з фланцевим з'єднанням.
 - Вихрове робоче колесо напіввідкритого типу з пасадкою для перемішування твердих часток, таких як пісок. Вільний прохід не менше 23мм.
 - Вхідний патрубок: фланцевий, у відповідності з EN1092-2;
 - Напірний патрубок: фланцевий, у відповідності з EN1092-2.
 - Максимальна температура середовища що перекачується: +40°C;
 - Ущільнення валу: зі сторони перекачувального середовища – ковзне торцеве ущільнення, зі сторони двигуна – радіальне манжетне ущільнення валу.

Щільнення валу повинно знаходитись в окремій камері між двигуном і насосом, що заповнена маслом. Конструкція двигуна:

Трифазний занурювальний двигун відповідно до IEC 60034.

- Режим роботи двигуна у зануреному стані S1 (постійний тривалий режим роботи) у відповідності до IEC 34-1;
 - Охолодження двигуна: середовищем що перекачується;
 - Опора валу: два шарикопідшипники, які не потребують технічного обслуговування та заповнений високоякісним мастилом;
 - З'єднувальний кабель має мати оголені кінці довжиною 10 м, призначені для прямого пуску
 - Номінальна потужність двигуна повинна бути обрана з запасом не менше 10% від споживаної потужності на валу насосу в рекомендованій робочій точці;
 - Ступінь захисту двигуна IP68
 - Номінальна частота обертів має становити 1405 об/хв
 - Номінальна потужність повинна бути не більше 4.5 кВт. ККД двигуна при номінальній потужності не менше 78%;
 - Двигун повинен бути оснащений наступними системами захисту:
 - Термічний захист обмоток - комплект термісторів РТС – попередження та відключення;
 - Контроль вологості в проміжній роздільній камері торцевого ущільнення за допомогою електрода; Матеріали:
 - Корпус насосу: EN-GJS-250
 - Корпус двигуна: : EN-GJL-250
 - Робоче колесо: EN-GJS-250
 - Вал: Нержавіюча сталь 1.4021
 - Матеріал насадки для перемішування – високоміцний хромистий чавун, твердість до 63 HRC.
- Характеристики насосного агрегату
- характеристика одного насоса повинна відповідати витраті в робочій точці не менш $Q=20$ м.куб/ год та $H=12$ м
 - ККД насоса в необхідному діапазоні застосування повинен бути від 35 % до 47,22%;
 - Необхідний NPSH - 1,8- 2,0 м

Уповноважена особа.

Провідний фахівець

з публічних закупівель ККП «Водоканал»



І. М. Арєф'єва