**Додаток 1 до тендерної документації**

**(Інформація про необхідні технічні, якісні та кількісні характеристики**

**предмета закупівлі – технічна специфікація)**

**Інформація про необхідні технічні, якісні та кількісні характеристики предмета закупівлі – технічна специфікація:**

**Вертикальний відцентровий багатоступеневий насос**

**(код ДК 021:2015:42120000-6: Насоси та компресори)**

Товар, зазначений в даному технічному завданні повинен відповідати чинним в Україні Законам, постановам, стандартам і нормам, а також задовольняти вимогам до технічних характеристик, конструкції, випробувань, упаковки.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Вимоги Замовника** | | | | **Пропо-зиція учасника** |
| **№ пози-ції п/п** | **Тип насосу** | **Характеристики** | **Кількість** |
| 1 | Відцентровий насос | Тип: вертикальний відцентровий багатоступеневий насос  Максимальна витрата Qmax, не більше: 120м3/год;  Максимальний напір Нmax, не менше: 204 м;  Робоча точка (1) насосного агрегату при частоті 50 Гц:  Продуктивність в робочій точці не більше 36 м3/год.  Напір в робочій точці не менше 184 м.  Насосний агрегат повинен забезпечувати робочу точку (2) при частоті 50 Гц:  Продуктивність в робочій точці не більше 90 м3/год .  Напір в робочій точці не менше 135 м.  Температура рідини, що перекачується: -15 °C до +120°C;  Приєднання до трубопроводу: фланцеве  Вхід/ Вихід - DN 100  Наявність змінного картриджу з механічним ущільненням  **Характеристики електродвигуна:**  Напруга: 3~ 230-400 V;  Частота мережі: 50 Гц;  Ступень захисту, не нижче: IP 55;  Клас ізоляції: F  Номінальна потужність електродвигуна P2, не більше: 45 кВт; Частота обертання, об/хв: 2850;  **Матеріали:**  Матеріал робочого колеса: нержавіюча сталь AISI 304.  Вал: нержавіюча сталь AISI 304.  Механічні ущільнення: карбід кремнію/  EPDM.  **Габарити, не більше:**  Висота – 1867 мм;  Ширина між фланцями – 380 мм  Вага, не більше – 425 кг.  Гарантійний термін, не менше – 24 місяці | **1** |  |

**Транспортні витрати по доставці товару в місце призначення включені в ціну товару (предмету закупівлі).**

**Вимоги до тари та упаковки –** Товар повинен передаватися Замовнику в упаковці, яка відповідає характеру товару, забезпечує цілісність товару та збереження його якості під час перевезення. Упаковка не повинна бути деформованою або пошкодженою.

**Рік виготовлення** – не раніше 2023 року.

**Товар, який постачається повинен бути новим.**

**Учасники у складі пропозиції надають:**

1. Зразок гарантійного талона на товар, що закуповується, тощо (заводський гарантійний термін на товар повинен складати - не менше 24 місяців з дати введення товару в експлуатацію).
2. Якщо учасник не є виробником товару, то такий учасник подає документ (лист, сертифікат, свідоцтво тощо) від виробника, що учасник є офіційним дилером/ офіційним представником/ офіційним дистриб’ютором насосів.
3. Підтвердження наявності на території України сертифікованого сервісного центру по обслуговуванню насосів та насосного обладнання (вказати місцезнаходження: адреса, телефон). Сервісний центр повинен бути уповноважений виробником насосів, що пропонуються, на здійснення сервісного обслуговування.
4. Учасник процедури закупівлі подає у складі тендерної пропозиції сертифікат відповідності системи управління якістю у виробництві вимогам ДСТУ ISO 9001:2015 або ДСТУ EN ISO 9001:2018 (EN ISO 9001:2015, IDT; ISO 9001:2015, IDT) щодо виробника, продукція якого пропонується таким учасником, або національних стандартів, якими їх замінено, виданого акредитованим відповідно до законодавства органом з оцінки відповідності.
5. Підтверджені характеристики з каталогу заводу-виробника або програми підбору технічні характеристики (графіки, Q, Н, А, ККД).

*Посилання замовником в найменуванні та/або технічних характеристиках на виробників (у разі наявності), торговельну марку (у разі наявності) або тип (у разі наявності) тощо – обумовлено, в тому числі, і наданням учасникам загального уявлення про технічні характеристики чи складові товару.*

*Всі посилання на конкретні марку чи виробника або на конкретний процес, що характеризує продукт чи послугу певного суб’єкта господарювання, чи на торгові марки, патенти, типи або конкретне місце походження чи спосіб виробництва вживаються у значенні «…. «або еквівалент».*

*У разі, якщо вичерпний опис характеристик, технічні специфікації містять посилання на стандартні характеристики, технічні регламенти та умови, вимоги, умовні позначення та термінологію, пов’язані з товарами, роботами чи послугами, що закуповуються, передбачені існуючими міжнародними, європейськими стандартами, іншими спільними технічними європейськими нормами, іншими технічними еталонними системами, визнаними європейськими органами зі стандартизації або національними стандартами, нормами та правилами, то кожне таке посилання читати разом із виразом «або еквівалент».*

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

***Посада, прізвище, ініціали, підпис уповноваженої особи учасника, завірені печаткою (прізвище, ініціали, підпис – для фізичної особи).***