Додаток №4

до тендерної документації

**ТАБЛИЦЯ ВІДПОВІДНОСТІ**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Назва товару та зображення | Вимоги до технічних та якісних характеристик | Кількість (шт.) | Назва товару та зображення\*  ***із обов’язковим зазначенням фірми, моделі (тощо)***  ***\* обов’язково надати зображення запропонованого товару*** | Технічні та якісні характеристики запропонованого товару | Кількість (шт.) | Відповідність так/ні |
| **Циркуляційний насос WILO IPL65/120 - 3/2 або еквівалент\***  Насос Wilo IPL 65/120-3/2 (2121220), фото 1 | Тип товару: Насос циркуляційний  Основні характеристики:  Гарантійний термін: 24 міс  Матеріал корпусу:Чавун  Напруга мережі: 380~400 В  Частота струму: 50 Гц  Тип приєднання: Фланцевий  Макс. температура навколишнього середовища: 40°C  Мін. температура перекачувальної рідини, *Tmin*: -20°C  Макс. температура перекачувальної рідини, *Tmax*: 120°C  Тип ротора: Сухий  Матеріал робочого колеса: Пластик  Перекачувальні рідини: Чиста вода, технічна вода  Індекс мінімальної ефективності (MEI): ≥0.4  Макс. робочий тиск, *p*: 10 бар  Макс. робочий тиск, *PN*: 10 бар  Макс. температура навколишнього середовища, *Tmax*: 40°C  Витрата, *Q max*: 78,5 м³/ч  Оптимальна подача: 48,3 м³/ч  Напір *H max*: 18,2 м  Оптимальний напір: 15,4 м  Висота: 18,2 м  Висота 18.0  Висота 16.7  Висота 12.7  Данні електродвигуна:  Підключення до електромережі:3~400 V, 50 Hz  Допуск на коливання напруги: ±10 %  Клас ефективності електродвигуна:IE3  Номінальна потужність електродвигуна, *P2*: 3 кВт  Номінальний струм *IN*: 6,15 А  Номінальна частота крутіння, *n*: 2900 1/min  Коефіцієнт потужності, *cos φ*: 0.79  ККД електродвигуна, *ηm 50 % ηM 50%*: 82,5 %  ККД електродвигуна, *ηm 75 % ηM 75%*: 84,6 %  ККД електродвигуна, *ηm 100 % ηM 100%*: 87,1 %  Клас стійкості ізоляції до нагріву: F  Клас захисту електродвигуна: IP55  Матеріали:  Корпус насоса: Сірий чавун  Робоче колесо: PPE/PS-GF30  Вал: Нержавіюча сталь  Ліхтар: Сірий чавун  Установочні розміри:  Патрубок на всмокт. стороні, *DNs*: DN 65  Патрубок на напорн. стороні, *DNd*: DN 65  Монтажна довжина, *l0*: 340 мм | 1 |  |  |  |  |
| **Циркуляційний насос WILO IPL80/105 - 3/2 або еквівалент\***  https://armapostach.com.ua/image/catalog/veroline-ipl.png | Тип товару:  Насос циркуляційний Основні характеристики:  Гарантійний термін24 міс  Матеріал корпусу:Чавун  Напруга мережі: 380~400 В  Частота струму: 50 Гц  Тип приєднання: Фланцевий  Макс. температура навколишнього середовища: 40°C  Мін. температура перекачувальної рідини, *Tmin*: -20 °C  Макс. температура перекачувальної рідини, *Tmax*: 120 °C  Тип ротора: Сухий  Матеріал робочого колеса: Пластик  Перекачувальні рідини: Чиста вода, технічна вода  Гідравлічні характеристики:  Індекс мінімальної ефективності (MEI): ≥0.4  Макс. робочий тиск, *p*: 10 бар  Макс. робочий тиск, *PN*: 10 бар  Макс. температура навколишнього середовища, *Tmax*: 40 °C  Витрата *Q max*: 112,1 м³/ч  Оптимальна подача: 66,2 м³/ч  Напір *H max*: 14,5 м  Оптимальний напір: 10,7 м  Висота 14,5 м  Висота 14.4  Висота 13.1  Висота 11.3  Висота 9.2  Висота 6.4  Данні електродвигуна:  Підключення до електромережі:3~400V 50 Hz  Допуск на коливання напруги: ±10 %  Клас ефективності електродвигуна:IE3  Номінальна потужність електродвигуна, *P2*: 3 кВт  Номінальний струм, *IN*: 6,15 А  Номінальна частота крутіння,*n*:29001/min  Коефіцієнт потужності, *cos φ*: 0.79  ККД двигуна, *ηm 50 % ηM 50%*: 82,5 %  ККД двигуна, *ηm 75 % ηM 75%*: 84,6 %  ККД двигуна, *ηm 100 % ηM 100%*: 87,1 %  Клас стійкості ізоляції до нагріву: F  Клас захисту електродвигуна: IP55  Матеріали:  Корпус насоса: Сірий чавун  Робоче колесо: PPE/PS-GF30  Вал: Нержавіюча сталь  Ліхтар: Сірий чавун  Установочні розміри:  Патрубок на всмокт. стороні, *DNs*: DN 80  Патрубок на напорн. стороні, *DNd*: DN80  Монтажна довжина, *l0*: 360 мм | 1 |  |  |  |  |
| **Циркуляційний насос WILO IL65/160 - 7,5/2 або еквівалент\***  https://images.prom.ua/5029943167_w640_h640_nasos-wilo-il.jpg | Тип товару: Насос циркуляційний Основні характеристики:  Гарантійний термін: 24 міс  Матеріал корпусу:Чавун  Напруга мережі: 380~400 В  Частота струму: 50 Гц  Тип приєднання: Фланцевий  Макс. температура навколишнього середовища: 40°C  Мін. температура перекачувальної рідини, *Tmin*: -20°C  Макс. температура перекачувальної рідини, *Tmax*: 140°C  Тип ротора: Сухий  Матеріал робочого колеса: Пластик  Перекачувальні рідини: Чиста вода, технічна вода  Номінальний діаметр підключення до трубопроводу: DN65  Монтажні розміри:  Патрубок на всмокт. стороні, *DNs*: DN 65  Патрубок на напорн. стороні, *DNd*: DN65 Номінальний діаметр робочого колеса: 160 Номінальна потужність електродвигуна, *P2*: 7,5 кВт  Число полюсів: 2 Матеріал:  Корпус насоса і з’єднувальний елемент: Стандартне виконання EN-GJL-250  Опція: Чавун з графітом EN-GJS-400-18-LT Робоче колесо: Стандартне виконання: EN-GJL-200, або спеціальне виконання: Бронза G-CuSn 10 Вал: Нержавіюча сталь 1.4122 Частота крутіння *n*: 2900 об/мин Підключення до мережі: 3~400 В, 50 Гц Номінальний струм, *IN 3~400 В*:13,70 A Коефіцієнт потужності, *cos φ*: 0.86 Обмотка мотора потужністю до *3 кВт*: 230 В Δ/400 В Y, 50 Гц Обмотка мотора потужністю від *4 кВт*: 400 V Δ/690 V Y, 50 Hz Ступінь захисту: IP 55 | 1 |  |  |  |  |

***Примітка:***

***\**** *Усі показники еквіваленту повинні відповідати технічним та якісним характеристикам предмета закупівлі, визначеним у тендерній документації або бути вищими/кращими ніж визначено вимогами тендерної документації.*