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 місМатеріал корпусу:ЧавунНапруга мережі: 380~400 ВЧастота струму: 50 ГцТип приєднання: ФланцевийМакс. температура навколишнього середовища: 40°C Мін. температура перекачувальної рідини, *Tmin*: -20°CМакс. температура перекачувальної рідини, *Tmax*: 120°CТип ротора: СухийМатеріал робочого колеса: ПластикПерекачувальні рідини: Чиста вода, технічна водаІндекс мінімальної ефективності (MEI): ≥0.4Макс. робочий тиск, *p*: 10 барМакс. робочий тиск, *PN*: 10 барМакс. температура навколишнього середовища, *Tmax*: 40°CВитрата, *Q max*: 78,5 м³/чОптимальна подача: 48,3 м³/чНапір *H max*: 18,2 мОптимальний напір: 15,4 мВисота: 18,2 мВисота 18.0Висота 16.7Висота 12.7Данні електродвигуна:Підключення до електромережі:3~400 V, 50 HzДопуск на коливання напруги: ±10 %Клас ефективності електродвигуна:IE3Номінальна потужність електродвигуна, *P2*: 3 кВтНомінальний струм *IN*: 6,15 АНомінальна частота крутіння, *n*: 2900 1/minКоефіцієнт потужності, *cos φ*: 0.79ККД 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: FКлас захисту електродвигуна: IP55Матеріали:Корпус насоса: Сірий чавунРобоче колесо: PPE/PS-GF30Вал: Нержавіюча стальЛіхтар: Сірий чавунУстановочні розміри:Патрубок на всмокт. стороні, *DNs*: DN 65Патрубок на напорн. стороні, *DNd*: DN 65Монтажна 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 місМатеріал корпусу:ЧавунНапруга мережі: 380~400 ВЧастота струму: 50 ГцТип приєднання: ФланцевийМакс. температура навколишнього середовища: 40°C Мін. температура перекачувальної рідини, *Tmin*: -20 °CМакс. температура перекачувальної рідини, *Tmax*: 120 °CТип ротора: СухийМатеріал робочого колеса: ПластикПерекачувальні рідини: Чиста вода, технічна водаГідравлічні характеристики:Індекс мінімальної ефективності (MEI): ≥0.4Макс. робочий тиск, *p*: 10 барМакс. робочий тиск, *PN*: 10 барМакс. температура навколишнього середовища, *Tmax*: 40 °CВитрата *Q max*: 112,1 м³/чОптимальна подача: 66,2 м³/чНапір *H max*: 14,5 мОптимальний напір: 10,7 мВисота 14,5 мВисота 14.4Висота 13.1Висота 11.3Висота 9.2Висота 6.4Данні електродвигуна:Підключення до електромережі:3~400V 50 HzДопуск на коливання напруги: ±10 %Клас ефективності електродвигуна:IE3Номінальна потужність електродвигуна, *P2*: 3 кВтНомінальний струм, *IN*: 6,15 АНомінальна частота крутіння,*n*:29001/min Коефіцієнт потужності, *cos φ*: 0.79ККД 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: FКлас захисту електродвигуна: IP55Матеріали:Корпус насоса: Сірий чавунРобоче колесо: PPE/PS-GF30Вал: Нержавіюча стальЛіхтар: Сірий чавунУстановочні розміри:Патрубок на всмокт. стороні, *DNs*: DN 80Патрубок 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 місМатеріал корпусу:ЧавунНапруга мережі: 380~400 ВЧастота струму: 50 ГцТип приєднання: ФланцевийМакс. температура навколишнього середовища: 40°CМін. температура перекачувальної рідини, *Tmin*: -20°CМакс. температура перекачувальної рідини, *Tmax*: 140°C Тип ротора: СухийМатеріал робочого колеса: ПластикПерекачувальні рідини: Чиста вода, технічна водаНомінальний діаметр підключення до трубопроводу: DN65Монтажні розміри:Патрубок на всмокт. стороні, *DNs*: DN 65Патрубок на напорн. стороні, *DNd*: DN65Номінальний діаметр робочого колеса: 160Номінальна потужність електродвигуна, *P2*: 7,5 кВт Число полюсів: 2Матеріал: Корпус насоса і з’єднувальний елемент: Стандартне виконання EN-GJL-250Опція: Чавун з графітом EN-GJS-400-18-LTРобоче колесо: Стандартне виконання: EN-GJL-200, або спеціальне виконання: Бронза G-CuSn 10Вал: Нержавіюча сталь 1.4122Частота крутіння *n*: 2900 об/минПідключення до мережі: 3~400 В, 50 ГцНомінальний струм, *IN 3~400 В*:13,70 AКоефіцієнт потужності, *cos φ*: 0.86Обмотка мотора потужністю до *3 кВт*: 230 В Δ/400 В Y, 50 ГцОбмотка мотора потужністю від *4 кВт*: 400 V Δ/690 V Y, 50 HzСтупінь 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.*