**Додаток №3**

**до тендерної документації**

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

**«Придбання та монтаж холодильного та морозильного обладнання»**

ДК 021:2015 –42510000-4 «Теплообмінники, кондиціонери повітря, холодильне обладнання та фільтрувальні пристрої»

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | Холодильна камера | Розмір приміщення в якому необхідно встановити холодильну камеру: 21,46 х 21,51 х 5,9h м  **1.** Холодильна камера Зовнішні розміром 3х3х3h  **2.** Холодильна камера Внутрішні розміри 2,84х2,84х2,84  **3.** Холодильний агрегат на базі герметичного компресора Холодопродуктивність = 3,04кВт Ткип -10 °С,  Перегрів 10К Тзовн повітря +32 °С R-404А СОР 1,69 Ватт/В Ткип -10°С Рівень шуму 49 db(A)  **4.** Повітроохолоджувач стельовий  Холодопродуктивність згідно стандарту Eurovent EN 328 3,38 кВт  Площа поверхні 12,53 м2 Витрата повітря 2,992 м3/год Максимальний робочий тиск 21 Bar Мідні трубки Ламелі з алюмінію Крок ламелі 6 мм Діаметр вентилятора 300 мм  **5.** ТРВ з внутрішнім вирівнюванням діапазон від -45 до + 20°С  **6.** Фільтр антикіслотний номінальний об’єм 80 см3  **7.** Соленоїдний вентиль Kv=0.8м3/год з котушкою 220В  **8.** Реле низького/високого тиску ручний скид  **9.** Датчик тиску 0/5В 0/10BAR **10.** Датчик 0/5В 0/30BAR  **11.** Індикатор вологості 3/8" пайка  **12.** POL648.10/STD Контролер програмований Siemens або аналогічний **13.** Віддалений доступ до контролера для сервісного обслуговування.  **14.** Щит автоматики  **15.** Допоміжні витратні матеріали  **16.** Панель ППУ 80 мм  **17.** Двері середньотемпературні 1х2h  **18.** Лист алюмінієвий 1мм |
| 2 | Морозильна камера | Розмір приміщення в якому необхідно встановити холодильну камеру: 21,46 х 21,51 х 5,9 h м  **1.** Холодильна камера Зовнішні розміром 3х3х3h  **2.** Холодильна камера Внутрішні розміри 2,76х2,76х2,76  **3.** Холодильний агрегат на базі герметичного компресора  Холодопродуктивність = 2,24 кВт Ткип -25 °С,  Перегрів 10К Тзовн повітря +32 °С R-404А СОР 1,09 Ватт/В Ткип -35°С  Рівень шуму 46db(A)  **4.** Повітроохолоджувач кубічний  Холодопродуктивність згідно стандарту Eurovent EN 328 2.54 кВт  Площа поверхні 11,14 м2 Витрата повітря 2,418 м3/год  Максимальний робочий тиск 21 Bar Мідні трубки Ламелі з алюмінію Крок ламелі 6 мм Діаметр вентилятора 300 мм  **5.** ТРВ з зовнішнім вирівнюванням діапазон від -45 до + 20°С  **6.** Фільтр антикіслотний номінальний об’єм 80 см3  **7.** Соленоїдний вентиль Kv=0.8м3/год з котушкою 220В  **8.** Реле низького/високого тиску ручний скид  **9.** Датчик тиску 0/5В 0/10BAR **10.** Датчик тиску 0/5В 0/30BAR  **11.** Індикатор вологості 3/8" пайка  **12.** POL648.10/STD Контролер програмований Siemens або аналогічний **13.** Віддалений доступ до контролера для сервісного обслуговування.  **14.** Щит автоматики.  **15.** Допоміжні витратні матеріали.  **16.** Панель ППУ 120 мм.  **17.** Двері низькотемпературні 1х2h  **18.** Лист алюмінієвий 1мм |

1. Товар, що є предметом закупівлі, має відповідати вимогам державних стандартів.

2. Гарантійний термін експлуатації товару, що є предметом закупівлі, не менше12 місяців.

3. Доставка монтаж та налаштування товару, що є предметом закупівлі, здійснюється Учасником самостійно за адресою Замовника.

4. Вартість пропозиції повинна включати: вартість доставки та монтажу та налаштування товару, що є предметом закупівлі, за адресою Замовника.

На підтвердження відповідності тендерної пропозиції технічним, якісним, кількісним вимогам до предмета закупівлі, Учасником у складі тендерної пропозиції надається:

- Згода з Технічними вимогами до предмета закупівлі відповідно до цього додатку у вигляді окремої довідки. Для розрахунку довжини трубопроводів та монтажних матеріалів, здійснити виїзд представника учасника на об’єкт для замірів. Подати у складі пропозиції розрахунки довжини трубопроводів та монтажних матеріалів.

Якщо у технічній специфікації містяться 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, після кожного такого посилання слід вважати наявний вираз «або еквівалент».

Якщо технічна специфікація містить 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, таке посилання є необхідним та обґрунтованим, після кожного такого посилання слід вважати наявний вираз «або еквівалент».