**Додаток 2**

**до тендерної документації**

**ТЕХНІЧНЕ ЗАДАННЯ**

**«код ДК 021:2015 42120000-6 «Насоси та компресори» (код НК 024:2019 31253 - Компресор повітряний для медичних виробів)»**

Кількісні характеристики предмета закупівлі

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Номер**  **№** | **Загальна назва** | **код НК 024:2019** | **Одиниця**  **виміру** | **Кількість** |
| **1** | **Компресор для забезпечення роботи дихальної апаратури** | **31253 - Компресор повітряний для медичних виробів** | штука | **1** |

**Загальні вимоги до предмета закупівлі**

1. Товар, запропонований Учасником, повинен відповідати медико – технічним вимогам, викладеним у додатку до Документації.

*Відповідність технічних характеристик запропонованого Учасником товару повинна бути обов’язково підтверджена шляхом надання заповненої таблиці, наведеної нижче, з посиланням на відповідні розділ(и), та/або сторінку(и) технічного документу виробника (експлуатаційної документації: настанови (інструкції) з експлуатації (застосування), або технічного опису чи технічних умов, або інших технічних документів) в якому міститься ця інформація, разом з додаванням оригіналів таких документів (або витягів з документів), або їх завірених копій.*

2. Товар, запропонований Учасником, повинен бути введений в обіг відповідно до законодавства у сфері технічного регулювання та оцінки відповідності, у передбаченому законодавством порядку.

На підтвердження Учасник повинен надати оригінал або завірену копію одного з наступних документів (або витягів з них) на кожне найменування товару: декларація про відповідність, або сертифікат відповідності, або інших документів, що підтверджують можливість введення в обіг та/або експлуатацію (застосування) медичного виробу відповідно до чинного законодавства України.

3. Гарантійний термін (строк) експлуатації товару, запропонованого Учасником повинен становити не менше 12 місяців, а також він повинен бути новим, таким, що раніше не експлуатувався та не використовувався.

*На підтвердження Учасник повинен надати оригінал листа в якому він повинен зазначити гарантійний термін (строк) експлуатації, запропонованого ним товару та відповідність іншим вимогам зазначеним в даному пункті.*

4. Проведення доставки, монтажу та пуско-налагоджувальних робіт здійснюватиметься за рахунок Учасника.

*На підтвердження Учасник повинен надати Гарантійний лист про забезпечення доставки, монтажу і пуско-налагоджувальних робіт за місцем експлуатації обладнання за рахунок Учасника.*

5. Учасник повинен провести навчання працівників Замовника по користуванню запропонованим обладнанням.

*На підтвердження надати Гарантійний лист про забезпечення навчання персоналу Замовника по користуванню (керуванню) обладнанням за місцем його експлуатації.*

6. Учасник повинен підтвердити можливість поставки запропонованого ним товару, у кількості та в терміни, визначені цією Документацією та пропозицією Учасника.

*На підтвердження Учасник повинен надати оригінал або завірену копію листа виробника (або представництва, або філії виробника – якщо їх відповідні повноваження поширюються на територію України), яким підтверджується можливість поставки товару, який є предметом закупівлі цих торгів, у кількості та в терміни, визначені цією Документацією. Такий лист повинен включати: повну назву учасника, адресуватися Замовнику, містити номер ідентифікатора даної закупівлі. Допускається надання гарантійного листа учаснику з боку офіційного дистриб’ютора або іншого представника виробника, при цьому учасник повинен надати оригінал або завірену копію документу, що підтверджує повноваження такого офіційного дистриб’ютора або іншого представника.*

7. Наявність інструкції користувача українською мовою при постачанні.

*Учасник повинен надати Гарантійний лист на підтвердження даної вимоги.*

**МЕДИКО-ТЕХНІЧНІ ВИМОГИ**

**(опис предмета закупівлі)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Медико – технічні вимоги** | **Вимога, щодо наявності функції або величини параметру** | **Відповідність (так /ні) з зазначенням запропонованих характеристик та посиланням на відповідні розділи, та/або сторінку(и) технічного документа виробника** |
| **1.** | **Загальні відомості:** | | |
| 1.1 | Система подачі повітря для медичного застосування, яка має постачати чисте, стиснуте повітря, що не містить масла, для використання з медичними вентиляторами. | Відповідність |  |
| 1.2 | Обладнання має складатись з безмасляної системи подачі повітря, що приводиться в дію однофазним електродвигуном. | Відповідність |  |
| 1.3 | Обладнання має виробляти фільтроване стиснуте повітря без масла зі зменшеним вмістом води (сухе повітря). | Відповідність |  |
| 1.4 | Система подачі повітря має бути розміщена в коробці із шумопоглинаючою ізоляцією. | Відповідність |  |
| 1.5 | Вага нетто, кг. | Не більше 47 кг. |  |
| 1.6 | Введення в експлуатацію відповідно до стандартів EN 60601-1, EN 12021 | Тип B, клас I |  |
| 1.7 | Класифікація відповідно до MDD 93/42 EEC, 2007/47 EC | II b |  |
| 1.8 | Пристрій має використовуватись лише з вентиляторами, обладнаними сигналізацією аварійно низького тиску. | Відповідність |  |
| 1.9 | На обладнанні має розташовуватись манометр на виході, точність якого ± 5% | Наявність |  |
| 1.10 | Система подачі повітря повинна мати вхідний штуцер для повітря з позначкою WALL, який даватиме змогу підключати зовнішнє джерело повітря. | Наявність |  |
| 1.11 | Ззовні обладнання має розташовуватись вакуумний фільтр | Наявність |  |
| 1.12 | В середині системи подачі повітря має знаходитись повітряний балон | Наявність |  |
| 1.13 | Човниковий клапан | Наявність |  |
| **2.** | **Технічні дані:** | | |
| 2.1 | Вихідний потік при тиску в 3,5 бар | Не менше 40 л/хв |  |
| 2.2 | Максимальний вихідний потік при тиску в 3,5 бар | Не менше 200 л/хв протягом 2 с |  |
| 2.3 | Номінальна напруга/частота, В/Гц | Не менше 230В/50Гц |  |
| 2.4 | Режим роботи | Безперервний — S1 |  |
| 2.5 | Вивід конденсату - автоматичний | Відповідність |  |
| 2.6 | Вихідний тиск, бар | Не менше 3,0 бар |  |
| 2.7 | Тиск автоматичного запуску (резервний), бар | Не менше 3,5 бар |  |
| 2.8 | Ємність повітряного балону, л | Не менше 5 |  |
| 2.9 | Діапазон тиску, бар | Від 5,0 до 7,0 бар |  |
| 2.10 | Тиск запобіжного клапана, бар | Не менше 7,0 бар |  |
| 2.11 | Регулювання тиску повітря на виході - Регулятор тиску | Відповідність |  |
| **3.** | **Експлуатація:** | | |
| 3.1 | Автоматична експлуатація | Наявність |  |
| 3.2 | Система подачі повітря має вмикатись на основному перемикачі | Відповідність |  |
| 3.3 | На обладнанні має розташовуватись лічильник годин | Наявність |  |
| 3.4 | Лічильник годин має вказувати загальний час роботи системи подачі повітря | Відповідність |  |
| 3.4 | Вакуумний фільтр має проходити чищення не менше 1 разу на тиждень | Відповідність |  |
| 3.5 | На обладнанні має розташовуватись кольоровий індикатор вологості | Наявність |  |
| 3.6 | Аварійний сигнал про несправність системи охолодження | Наявність |  |
| **4.** | **Технічне обслуговування:** | | |
| 4.1 | Заміна вакуумного фільтра має проводитись кожні 8000 годин | Відповідність |  |
| 4.2 | Заміна фільтрувального елемента у продувному фільтрі має проводитись кожні 2000 годин | Відповідність |  |
| 4.3 | Заміна фільтра в регуляторі тиску має проводитись кожні 2000 годин | Відповідність |  |
| 4.4 | Запобіжний клапан має бути відрегульований до 8 бар, без можливості його регулювання | Відповідність |  |
| 4.5 | Ємність системи подачі повітря має бути задовільною, якщо занотований час не перевищує 45 секунд | Відповідність |  |
| **5.** | **Використання та кліматичні умови:** | | |
| 5.1 | Система подачі повітря має постачатись у транспортній упаковці із закріпленою помпою, яка буде захищати її від пошкодження під час транспортування. | Відповідність |  |
| 5.2 | Обладнання дозволяється зберігати при температурі не більше –25 °C до +55 °C | Відповідність |  |
| 5.3 | Обладнання має встановлюватись та експлуатуватись лише в сухому, вентильованому місці | Відповідність |  |
| **6.** | **Комплектація:** | | |
| 6.1 | Компресор медичний, од. | 1 |  |
| 6.2 | Шланг PUR 6/4-130, од. | 1 |  |
| 6.3 | Шланг PUR 6/4-700, од. | 1 |  |
| 6.4 | Резервуар LUH-1, од. | 1 |  |
| 6.5 | Тримач, од. | 1 |  |
| 6.6 | Шайба, од. | 4 |  |
| 6.7 | Гвинт M5, од. | 4 |  |
| 6.8 | Редуктор 10/6, од. | 1 |  |
| 6.9 | Роз’єм, од. | 1 |  |
| 6.10 | Затискач самоклейкий, од. | 2 |  |

***\*Примітка: у разі, коли в описі предмета закупівлі містяться посилання на конкретні торговельну марку чи фірму, патент, конструкцію або тип предмета закупівлі, джерело його походження або виробника, то разом з цим слід враховувати вираз "або еквівалент"***