**Додаток 2**

**Інформація про необхідні технічні, якісні та кількісні характеристики предмета закупівлі, а також відповідну технічна специфікація**

**Технічні характеристики до предмету закупівлі**

1. Найменування предмета закупівлі: код за ДК 021:2015 - 33190000-8 Медичне обладнання та вироби медичного призначення різні (Система автоматична інфузійна насос шприцевий інфузійний), НК 024:2019 код 13217 – Шприцева помпа, ДК 021:2015:33194120-3 Інфузійне приладдя

2. Опис предмета закупівлі чи його частин, в тому числі їх необхідні технічні та інші параметри:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Опис вимог** | **Вимога** | **Відповідність** |
| **1. Загальні вимоги** |  |  |
| Гарантія | 84 місяців |  |
| Наявність сервісної служби в Україні | Наявність |  |
| Декларація про відповідність | Наявність |  |
| Інструкція з використання на українській мові | Наявність |  |
| **Призначення** | Призначений для використання дорослим, в педіатрії та новонароджених для періодичної або безперервної доставки парентеральних рідин, ентеральних рідин, ліків, крові та продуктів крові за допомогою клінічно прийнятних шляхів введення. |  |
| **2. Додаткове обладнання:** |  |  |
| Тримач | Наявність |  |
| **3.Основні вимоги:** |  |  |
| Розміри в мм (ширина / висота/довжина) | 255 мм х 70 мм х 170 мм (без тримача ) |  |
| Вага | Приблизно 1,9 кг (без тримача ) |  |
| Екран | Сенсорний резистивний кольоровий (розмір екрана не менше 5,1'') |  |
| Wi-Fi інтегрований в насос | Наявність |  |
| Захист від рідини та частинок | IP44 (захист від проникнення твердих сторонніх тіл діаметром більше 1 мм) |  |
| Можливість з’єднання насосів між собою без додаткових пристосувань | Наявність |  |
| Енергопостачання | 100 ... 240 В змінного струму, 50 ... 60 Гц, макс. 0,55 А |  |
| Мережне живлення 12 В живлення | Підключення через кабель живлення або через станцію 11 ... 16 В постійного струму, макс. 0,9 А, підключення через інтерфейсний кабель 12 В |  |
| Точність інфузії | ±2% згідно IEC 60601-2-24 |  |
| Налаштування швидкості введення | 0,01 мл/год ... 99,99 мл/год з кроком 0,01 мл  100,0 мл/год ... 999,9 мл/год з кроком 0,1 мл/год 1000 ... 1200 мл / год з кроком 1 мл / год |  |
| Попередній вибір обсягу | 0,01 мл ... 99,99 мл з кроком 0,01 мл 100,0 мл ... 999,9 мл з кроком 0,1 мл 1 000 мл ... 9 999 мл з кроком 1 мл |  |
| Попередній вибір часу | 00 год: 00 хв: 00 с - 99 год: 59 хв: 59 |  |
| Розрахунок швидкості через об’єм та час | Наявність |  |
| Інтервал заміни лінії | Точність зберігається щонайменше 96 годин при використанні оригінальної лінії |  |
| Наявність функції PCA (кнопка болюсу та виклику для керування пацієнтом) | Наявність |  |
| Інтеграція бібліотеки препаратів | До 10 000 препаратів з можливістю редагування переліку препаратів, жорстким та м’яким обмеженням дозування кожного окремого препарату. |  |
| Колірне кодування препаратів | Наявність |  |
| Акустичний сигнал тривоги діапазон звукового тиску | Регулюється від 45 дБ(А) до 70 дБ(А) |  |
| Кольорова візуалізація тривоги | Наявність |  |
| Сигнал у разі неправильного введення | У разі неправильного введення максимум 0,1 мл через технічну несправність, насос автоматично зупиниться і спрацює сигнал тривоги |  |
| Батарея | Літій-іонний акумулятор: 7,2 В DC, 3000 mAh, 21,6 W |  |
| Робота від акумулятора | При 25 мл/год, шприц на 50 мл, 22°C і новий акумулятор:  - приблизно 13 год з вимкненим інтерфейсом WiFi  - приблизно 11 год із підключеним інтерфейсом WiFi  При 1800 мл/год, 22°C, зі шприцом на 50 мл, новий акумулятор:  -прибизно 6,5 год із підключеним інтерфейсом WiFi |  |
| Час перезарядки | Приблизно 4 години |  |

**Загальні вимоги:**

1. Товар, запропонований Учасником, повинен відповідати національним та/або міжнародним стандартам, медико – технічним вимогам до предмету закупівлі, встановленим у даному додатку та всіх інших вимог Тендерної Документації.

**Відповідність технічних характеристик запропонованого Учасником Товару вимогам технічного завдання повинна бути обов’язково підтверджена технічним документом виробника (експлуатаційної документації: настанови з експлуатації, або інструкції, або технічного опису чи технічних умов, або ін. документів українською мовою) в якому міститься ця інформація та надана у вигляді паспорту або інструкції користувача або інше українською мовою.**

2. Товар, запропонований Учасником, повинен бути новим і таким, що не був у використанні та гарантійний термін (строк) експлуатації повинен становити не менше 84 місяців.

**На підтвердження Учасник повинен надати лист у довільний формі в якому зазначити, що запропонований Товар є новим і таким, що не був у використанні і за допомогою цього Товару не проводились демонстраційні заходи. А також в цьому листі зазначити, що гарантійний термін (строк) експлуатації запропонованого Учасником Товару становить не менше 84 місяців.**

3. Учасник повинен провести кваліфіковане 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.**

4. Товар, запропонований Учасником, повинен бути внесений до Державного реєстру медичної техніки та виробів медичного призначення та/або введений в обіг відповідно до законодавства у сфері технічного регулювання та оцінки відповідності, у передбаченому законодавством порядку.

**На підтвердження Учасник повинен надати завірену копію декларації або копію документів, що підтверджують можливість введення в обіг та/або експлуатацію (застосування) медичного виробу за результатами проходження процедури оцінки відповідності згідно вимог технічного регламенту.**

5. Запропонований учасником товар обов’язково повинен відповідати (або бути не гірше) усім наведеним у цьому Додатку №2 до Тендерної документації технічним вимогам, характеристикам, параметрам і комплектації. **Учасник повинен підтвердити відповідність запропонованого ним товару вказаним технічним вимогам, характеристикам, параметрам і комплектації щодо даного предмету закупівлі шляхом заповнення наведеної Таблиці в повному обсязі.**

6. Проведення доставки та пуску обладнання за рахунок Учасника.

**На підтвердження Учасник повинен надати лист у довільний формі в якому зазначити, що запропонований Товар буде доставлено за рахунок Учасника.**

7. Учасник повинен підтвердити можливість поставки запропонованого ним товару, у кількості та в терміни, визначені цією тендерною документацією та пропозицією Учасника.

**На підтвердження Учасник повинен надати оригінал листа виробника (представництва, філії виробника – якщо їх відповідні повноваження поширюються на територію України), або представника, дилера, дистриб'ютора, яким підтверджується можливість поставки Учасником товару, який є предметом даної процедури закупівлі, у кількості, та в терміни, визначені цією тендерною документацією та пропозицією Учасника. Лист повинен включати в себе: назву Учасника, номер закупівлі, що оприлюднене на веб-порталі Уповноваженого органу з питань закупівель, а також назву предмета закупівлі відповідно до оголошення про проведення процедури закупівлі.**

*Запропонований товар не повинен порушувати вимоги Постанови Кабінету Міністрів України від 30 грудня 2015 р. № 1147 «Про заборону ввезення на митну територію України товарів, що походять з Російської Федерації» та інших норм діючого законодавства України стосовно санкцій.*

**Примітка:** *Для підтвердження згоди з вимогами Замовника Учасник подає у складі пропозиції інформацію, зазначену у цьому додатку, завірену печаткою і власним підписом. Для учасників, які здійснюють діяльність без печатки згідно з чинним законодавством, вимагається лише підпис.*