**ДОДАТОК 2**

*до тендерної документації*

**Інформація про необхідні технічні, якісні та кількісні характеристики предмета закупівлі до електрокардіографа портативного 3-х канального**

**Національний класифікатор України ДК 021:2015: 33120000-7 -Система реєстрації**

**медичної інформації та дослідне обладнання (НК024:2019: 11413 Професійний одноканальний електрокардіограф)**

**Технічні 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,з наданням копії документів.*

2. Товар, запропонований Учасником, повинен бути новим і таким, що не був у використанні та гарантійний термін (строк) експлуатації повинен становити не менше 12 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 12 місяців*.

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

*На підтвердження Учасник повинен надати файл відсканований з Оригіналу листа виробника (представництва, філії виробника – якщо їх відповідні повноваження поширюються на територію України), або представника, дилера, дистриб'ютора, офіційно уповноваженого на це виробником, яким підтверджується можливість поставки Учасником Товару, який є предметом закупівлі цих торгів, у кількості, та в терміни, визначені цією Документацією та пропозицією Учасника.* ***Лист повинен включати в себе: назву Учасника, номер оголошення, що оприлюднене на веб-порталі Уповноваженого органу, назву предмета закупівлі відповідно до оголошення про проведення процедури закупівлі, а також гарантії щодо терміну гарантійного обслуговування.***

4. Учасник повинен провести кваліфікований інструктаж працівників Замовника по користуванню запропонованим обладнанням.

*На підтвердження Учасник повинен надати гарантійний лист в довільній формі щодо відповідності вимогам, вказаним у вищевказаному пункті.*

5. Сервісне обслуговування товару, запропонованого Учасником повинно здійснюватися кваліфікованими працівниками, які мають відповідні знання та навички.

*На підтвердження Учасник повинен надати гарантійний лист в довільній формі щодо відповідності вимогам, вказаним у вищевказаному пункті.*

6. 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.*

7. Проведення доставки, інcталяції та пуску обладнання за рахунок Учасника.

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Медико-технічні вимоги** | **Значення** | **Заповнюється Учасником, зазначити «так» чи «ні» з посиланням на сторінку технічної документації** |
|  | **Загальні параметри** | | |
|  | Одночасна реєстрація 12-ти стандартних ЕКГ- відведень | Наявність |  |
|  | Клас безпеки, не гірше | IIб із захистом від дефібриляції |  |
|  | Підсилення чутливості приладу, не гірше | 2.5мм/мВ, 5мм/мВ, 10мм/мВ, 20мм/мВ, 40мм/мВ |  |
|  | Вимірювання параметрів, не гірше | HR (частота серцевих скорочень), PR час інтервалу Р, тривалість QRS, тривалість Т, тривалість QT та інтервалу Q-Т, Р Axis, QRS осі, T Axis, R (V5), S (V1), R (V5) + S (V1). |  |
|  | Фільтр живлення, не гірше | 50Гц/60Гц |  |
|  | Фільтр ЕКГ перешкод, не гірше | 32 Гц |  |
|  | Коефіцієнт ослаблення синфазного сигналу, не гірше | >60дБ |  |
|  | Вхідний опір, не гірше | 50мОм |  |
|  | Діапазон частот, не гірше | 150 Гц ~ 0.05Гц. |  |
|  | Вага, не більше | 0,7 кг |  |
|  | Габаритні розміри, не більше | 208мм\*96мм\*64мм |  |
|  | Автоматичне центрування по ізолінії ЕКГ кривої | Наявність |  |
|  | Автоматична компенсація дрейфу ізолінії | Наявність |  |
|  | **Режими роботи** | | |
|  | Режими роботи авто-реєстрація | Наявність |  |
|  | Режим роботи ручного запису | Наявність |  |
|  | Режим автоматичного відключення, якщо прилад не активний протягом певного часу | Наявність |  |
|  | Режим безперервного моніторингу кардіосигналів і частоти серцевих скорочень , що супроводжується звуковим сигналом | Наявність |  |
|  | **Дисплей** | | |
|  | Кольоровий, сенсорний дисплей | Наявність |  |
|  | Діагональ, не менше | 2.5 дюймів |  |
|  | Роздільна здатність, не менше | 320х240 пікселів |  |
|  | **Відображення інформації на дисплеї** | | |
|  | Візуалізація одночасно ЕКГ-кривих, не менше | 12 |  |
|  | Перемикання відображення відведень (груп відведень) | Наявність |  |
|  | Відображення стану відведень | Наявність |  |
|  | Відображення ЧСС | Наявність |  |
|  | Відображення поточної дати | Наявність |  |
|  | Відображення поточного часу запису | Наявність |  |
|  | Відображення стану SD карти (кількість вільної пам’яті) | Наявність |  |
|  | Відображення стану фільтрів | Наявність |  |
|  | Відображення стану батареї | Наявність |  |
|  | **Параметри друку** | | |
|  | Вбудований термопринтер | Наявність |  |
|  | Ширина паперу для друку, не більше | 55 мм |  |
|  | Розподільча здатність друку термопринтера, не менше | 8 крапок /мм |  |
|  | Швидкість друку в автоматичному режимі, не гірше | 25мм/с, 50мм/с |  |
|  | Швидкість друку в режимі запису ритму, не гірше | 25мм/с, 50мм/с |  |
|  | Швидкість друку в ручному режимі, не гірше | 5 мм/с, 6.25 мм/с, 10 мм/с, 12.5 мм/с, 25 мм/с, 50 мм/с, 100 мм/с |  |
|  | Реєстрація в ручному режимі 3-х ЕКГ-відведень. | Наявність |  |
|  | Друг зареєстрованих даних на папір формату А4 за допомогою ПК | Наявність |  |
|  | **Пам’ять та збереження даних** | | |
|  | Наявність роз’єму для підключення SD карти будь-якої ємності | Наявність |  |
|  | Зчитування та перенесення архівних даних з SD карти на ПК | Наявність |  |
|  | **Робота від батареї** | | |
|  | Кількість записів ЕКГ в архів при роботі від батареї, не менше | 450 |  |
|  | Друк без зупинки при роботі від батареї, не менше | 4 години |  |
|  | Порт USB2.0 | Наявність |  |
|  | **Комплектація апарату** | | |
|  | Кабель живлення | 1 шт. | |
|  | Термопапір | 1 рулон | |
|  | Кабель ЕКГ | 1 шт. | |
|  | Прищепка - електрод | 4 шт. | |
|  | Грушка - електрод | 6 шт. | |
|  | USB-кабель для підключення пристрою до комп’ютера | 1 шт. | |
|  | CD-диск з програмним забезпеченням для комп’ютера | 1 шт. | |

\*- для перегляду відповідності запропонованого електрокардіографу медико-технічним вимогам надати в тендерній пропозиції копію керівництва з експлуатації /технічного опису/ паспорту виробника українською мовою

*Форма пропозиції, яка подається Учасником на фірмовому бланку (за наявності).*

*Учасник не повинен відступати від даної форми.*

**ФОРМА "ТЕНДЕРНА ПРОПОЗИЦІЯ"**

*(форма, яка подається Учасником)*

Ми, **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** *(в цьому місці зазначається повне найменування юридичної особи/ПІБ фізичної особи - Учасника)* надаємо свою пропозицію щодо участі у відкритих торгах з Особливостями на закупівлю **Електрокардіографів** по **ДК 021:2015:33120000-7: Системи реєстрації медичної інформації та дослідне обладнання обладнання (НК024:2019: 11413 Професійний одноканальний електрокардіограф)**

Вивчивши тендерну документацію та технічні вимоги на виконання зазначеного вище, ми, уповноважені на підписання Договору, маємо можливість та погоджуємося виконати вимоги Договору за наступною ціною:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **з/п** | **Найменування предмета закупівлі** | **Од. виміру** | **К-ть** | **Ціна за одиницю, грн. з/без ПДВ** | **Всього, грн. з/без ПДВ** |
| 1 |  |  |  |  |  |
| **Загальна вартість тендерної пропозиції, грн. з ПДВ** *(якщо учасник не є платником ПДВ поруч з ціною має бути зазначено: «без ПДВ»)* | | *(цифрами та словами)* | | | |

1. У разі визначення нас переможцем та прийняття рішення про намір укласти договір про закупівлю, ми візьмемо на себе зобов'язання виконати всі умови, передбачені договором.

2. Ми погоджуємося з умовами, що ви можете відхилити нашу чи всі тендерні пропозиції згідно з умовами тендерної документації та розуміємо, що Ви не обмежені у прийнятті будь-якої іншої пропозиції з більш вигідними для Вас умовами.

3. Ми розуміємо та погоджуємося, що Ви можете відмінити процедуру закупівлі у разі наявності обставин для цього згідно із Особливостями.

4. Якщо нас визначено переможцем торгів, ми беремо на себе зобов’язання підписати договір із замовником протягом строку дії нашої пропозиції не пізніше ніж через 15 днів з дати прийняття рішення про намір укласти договір про закупівлю відповідно до вимог тендерної документації та нашої тендерної пропозиції як переможця процедури закупівлі та не раніше ніж через 5 днів з дати оприлюднення в електронній системі закупівель повідомлення про намір укласти договір про закупівлю. У випадку обгрунтуваної необхідності строк для укладання договору може бути продовжений до 60 днів

***Посада, прізвище, ініціали, підпис уповноваженої особи Учасника, завірені печаткою.* \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**