***Комунальне некомерційне підприємство
 «МІСЬКА ПОЛІКЛІНІКА №20»
 Харківської міської ради***

***Інформація про обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі, розміру бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі за результатами процедури закупівлі - відкриті торги, початок проведення процедури***

***29 червня 2021 року***

З метою прозорого, ефективного та раціонального використання коштів надається обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі, розміру бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі на вимогу постанови КМУ від 16.12.2020 р. №1266:

 **1. Предмет закупівлі** -

|  |
| --- |
| Система ультразвукова діагностична експертного класу «ДК 021:2015 - 33110000-4 Візуалізаційне обладнання для потреб медицини, стоматології та ветеринарної медицини» (НК 024:2019 40761 - Загальноприйнята ультразвукова система візуалізації). |

**2. Технічні та якісні характеристики предмета закупівлі:**

**Інформація про технічні, якісні та**

 **кількісні характеристики предмета закупівлі**

**1. Загальні вимоги**

1) Для підтвердження відповідності Тендерної пропозиції технічним, якісним, кількісним та іншим вимогам замовника, Учасник у складі тендерної пропозиції повинен надати таблицю відповідності запропонованого учасником товару, в якій медико-технічна вимога повинна бути обов’язково підтверджена посиланням на відповідні розділи та/або сторінки офіційної друкованої інформації від виробника або інструкції користувача (завантажити експлуатаційну документацію: настанови з експлуатації, або інструкції, або технічного опису чи технічних умов, або ін. документів українською, або російською мовами) в якому міститься ця інформація).

2) Гарантійний термін (строк) експлуатації Товару, запропонованого Учасником повинен становити не менше 12 місяців з моменту введення в експлуатацію. Учасник повинен надати скан-копію гарантійного листа у складі тендерної пропозиції.

3) Товар повинен бути новим, таким, що раніше не експлуатувався, не використовувався. (Учасник повинен надати гарантійний листа у складі тендерної пропозиції).

4) 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 Гарантійний лист, що під час поставки буде надано 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) З метою запобігання закупівлі фальсифікатів та отримання гарантій на своєчасне постачання товару у кількості, якості, учасник надає скан-копію гарантійного листа виробника (офіційного представництва, представника, дилера, дистриб'ютора, офіційно уповноваженого на це виробником – якщо їх відповідні повноваження поширюються на територію України), яким підтверджується можливість поставки товару, який є предметом закупівлі цих торгів, у необхідній кількості, якості та в терміни. Гарантійний лист виробника (офіційного представництва, представника, дилера, дистриб'ютора, офіційно уповноваженого на це виробником – якщо їх відповідні повноваження поширюються на територію України) повинен включати: повну назву учасника, мати назву предмету закупівлі, номер оголошення електронних торгів.

6) Учасник повинен надати у складі тендерної пропозиції скан-копію дозволу (ліцензії) відповідного органу на провадження такого виду діяльності або лист-пояснення про відсутність потреби у такому дозволі.

7) Ціна поставки повинна включати в себе: доставку обладнання до місця встановлення за розпорядженням Замовника, установку та введення в експлуатацію (На підтвердження Учасник повинен надати лист у довільній формі в якому зазначити, що запропонований Товар буде доставлено та інстальовано за рахунок Учасника. )

8) Товар, запропонований Учасником, повинен мати сервісну підтримку в Україні (Надати гарантійний лист про наявність сервісного центру/служби на території України).

9) Гарантійне та післягарантійне обслуговування повинно виконуватись працівником відповідної кваліфікації (надати гарантійний лист у довільній формі)

10) Учасник повинен провести кваліфікований інструктаж працівників Замовника по використанню запропонованого обладнання (Учасник повинен надати гарантійний лист).

11) На запропонований товар під час його транспортування, виготовлення, тощо повинні застосовуватися заходи із захисту довкілля, передбачені законодавством України та/або міжнародним законодавством (надати гарантійний лист в довільній формі).

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№****з/п** | **Найменування** | **Наявність функції або відповідність вимозі** | **Відповідність (так/ні) з зазначенням параметрів та посиланням на сторінку відповідного документу** |
| **1. Загальні вимоги** |
|  |  Цифрова ультразвукова діагностична система експертного класу  | Вказати назву, марку, модель, виробника системи, яка пропонується |  |
| **2. Галузі застосування** |
|  | Абдомінальні дослідження | Наявність |  |
|  | Дослідження судин | Наявність |  |
|  | Малі органи і поверхневі структури | Наявність |  |
| 2.4 | Кардіологічні дослідження  | Наявність |  |
| 2.5 | Транскраніальні дослідження  | Наявність |  |
| 2.6 | Акушерство | Наявність |  |
| 2.7 | Гінекологія | Наявність |  |
| **3. Базовий блок** |
|  | Рідкокристалічний монітор | Наявність |  |
|  | Розмір екрану монітору по діагоналі, не менше  | 21 дюймів |  |
|  | Можливість регулювання панелі управління по висоті | Наявність |  |
|  | Кронштейн, що дозволяє обертання монітору | Наявність |  |
|  | Сенсорна РК-панель | Наявність |  |
|  | Розмір екрану сенсорної РК-панелі, не менше  | 10 дюймів |  |
|  | Кількість датчиків, що одночасно можливо підключити до системи (не включаючи порт для «олівцевих» датчиків), не менше  | 4 шт. |  |
|  | Цифрова технологія формування ультразвукового променю | Наявність |  |
|  | Створення бажаних системних налаштувань/програм у вигляді окремих типів досліджень | Можливість |  |
|  | Діапазон частот, що підтримує система, не менше  | 1-18 МГц |  |
|  | Динамічний діапазон, не менше  | 230 дБ |  |
|  | Максимальна глибина візуалізації, не менше  | 30 см |  |
|  | Кількість зон фокусування, не менше  | 8 |  |
|  | Максимальна частота кадрів, не менше  | 500 |  |
|  | Гармонічна візуалізація тканин/тканинна гармоніка | Наявність |  |
|  | Режим багатопроменевого (складеного) сканування | Наявність |  |
|  | Технологія автоматичного придушення артефактів | Наявність |  |
|  | Автоматична оптимізація зображення  | Наявність |  |
|  | Оптимізація зображень з урахуванням параметрів пацієнта/специфіки тканин | Наявність |  |
|  | Збільшення зображення, разів, не менше  | 8 |  |
| **4. Режими сканування, що підтримуються системою** |
|  | В-режим | Наявність |  |
|  | М-режим | Наявність |  |
|  | Анатомічний М-режим | Наявність |  |
|  | Імпульсно-хвильовий спектральний допплерівський режим | Наявність |  |
|  | Постійно-хвильовий допплерівський режим | Наявність |  |
|  | Автоматичне регулювання шкали і базової лінії | Наявність |  |
|  | Кольорове допплерівське картування  | Наявність |  |
|  | Кількість кольорових карт, не менше  | 8 |  |
|  | Енергетичний допплерівський режим | Наявність |  |
|  | Тканинний допплерівський режим | Наявність |  |
|  | Режим панорамного сканування протяжністю не менше 40 см | Можливість |  |
|  | Режим об'ємного сканування в режимі реального часу з використанням спеціалізованих конвексних та 4D-датчиків | Можливість |  |
|  | Функція просторово-часової кореляції зображень, яка показує серцеві скорочення плоду  | Можливість |  |
| 4.28 | 3D-режим сканування за допомогою метода «вільної руки» з використанням стандартних датчиків | Можливість |  |
| 4.29 | Програмна опція для загального відображення кількісного визначення в 3D-режимі | Можливість |  |
| 4.30 | Технологія (опція) для візуалізації та кількісного визначення параметрів судин | Наявність |  |
| 4.31 | Програма якісної оцінки еластичності тканин методом соноеластографіі (компресійна еластографія) з використанням лінійного датчика  | Можливість |  |
| 4.32 | Програма кількісної оцінки еластичності тканин методом соноеластографіі або (еластографія зсувної хвилі) | Можливість |  |
| 4.33 | Технологія автоматичного обведення комплексу інтима-медіа | Наявність |  |
| 4.34 | Технологія кількісного аналізу в режимі 2D для кардіологічних досліджень | Наявність |  |
| 4.35 | Технологія кількісного аналізу деформації для кардіологічних досліджень ЛШ | Наявність |  |
| 4.36 | Технологія кількісного аналізу зони інтересу | Наявність |  |
| **5. Виміри та обчислення, що підтримуються системою** |
|  | Пакети розрахунків і сумарні заключення для кардіології | Наявність |  |
|  | Пакети розрахунків і сумарні заключення для малих органів і поверхневих структур | Наявність |  |
|  | Пакети розрахунків і сумарні заключення для судинних досліджень | Наявність |  |
|  | Пакети розрахунків і сумарні заключення для гінекології та акушерства | Наявність |  |
|  | Пакети розрахунків і сумарні заключення для абдомінальних досліджень | Наявність |  |
| **6. Типи датчиків, що підтримуються системою** |
|  | Конвексні | Наявність |  |
|  | Конвексні об'ємні  | Наявність |  |
|  | Конвексні монокристальні | Наявність |  |
|  | Мікроконвексні | Наявність |  |
|  | Внутрішньопорожнинні | Наявність |  |
|  | Лінійні | Наявність |  |
|  | Секторні фазовані | Наявність |  |
|  | Датчики типу «олівець»  | Наявність |  |
|  | Черезстравохідні | Наявність |  |
| **7. Датчики, що повинні входити в комплект поставки** |
| 7.1 | Лінійний датчик для малих органів, судин і скелетно-м'язової системи | Наявність |  |
| Діапазон частот, не гірше | 4-18 МГц (+/- 1,0 МГц) |  |
| Кількість елементів, не менше  | 288 |  |
| Апертура, не менше, мм | 35  |  |
| 7.2 | Конвексний монокристальний датчик для загальних абдомінальних досліджень | Наявність |  |
| Діапазон частот, не гірше | 1-5 МГц  |  |
| Радіус кривизни, не менше мм | 45 |  |
| Кут сканування, не менше градусів | 70 |  |
| 7.4 | Секторний фазований датчик для кардіологічних та транскраніальних досліджень | Наявність |  |
| Діапазон частот, не гірше | 1-5 МГц (+/- 0,5 МГц) |  |
| Поле огляду, не менше градусів | 90 |  |
| Кількість елементів | 80 |  |
| 7.5 | Внутрішньопорожнинний датчик для акушеських та гінекологічних досліджень | Наявність |  |
| Діапазон частот, не гірше | 4-9 МГц (+/- 1,0 МГц) |  |
| Поле огляду, не менше градусів | 180 |  |
|  | Кількість елементів | 128 |  |
| **8. Архівація зображень, габарити та додаткові пристрої** |
|  | Кінопетля, не менше  | 2000 кадрів |  |
|  | Об'єм жорсткого диску, не менше  | 500 Гб  |  |
|  | Вбудований DVD-дисковод | Наявність |  |
|  | Підтримка формату DICOM  | Можливість |  |
|  | Панель вводу ЕКГ-сигналів | Можливість |  |
|  | Підключення зовнішнього чорно-білого принтеру | Наявність |  |
|  | Блок безперебійного живлення | Наявність |  |

  **3. Очікувана вартість предмета закупівлі** – 3 800 000,00 грн (три мільйони вісімсот тисяч гривень 00 коп.), з ПДВ.