**ДОДАТОК 2**

*до тендерної документації*

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

**код ДК 021:2015- 33120000 - 7 Системи реєстрації медичної інформації та дослідне обладнання (Авторефрактометр), код НК 024:2023- 36386 Авторефрактометр офтальмологічний автоматичний**

 **(медико-технічні вимоги):**

**Призначення:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Вимога** | **Відповідність** |
| Прилад повинен бути призначеним для вимірювання сфери, циліндра, та висі астигматизму шляхом вимірювання оптичної сили ока пацієнта. Та таким, що надає інформацію про кривизну рогівки пацієнта, міжзіничну відстань та розмір зіниці. |  |

**Загальні відомості :**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Загальні відомості** | **Дані приладу** |
| 1. | Фірма виробник обладнання |  |
| 2. | Країна-виробник |  |
| 3. | Модель |  |
| 4. | Гарантійний термін експлуатації |  |

**Комплектація :**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Найменування** | **Кількість** | **Посилання на документ, який підтверджує наявність, з вказанням сторінок** |
| 1 | Корпус приладу | 1 шт. |  |
| 2 | Модель штучного ока | 1 шт. |  |
| 3 | Папір для принтера | 2 рул. |  |
| 4 | Папір для підставки для підборіддя | 100 шт. |  |
| 5 | Захисний чохол | 1 шт. |  |
| 6 | Стіл з електроприводом | 1 шт |  |

**Технічні параметри:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Найменування** | **Наявність** | **Посилання на документ, який підтверджує наявність, з вказанням сторінок** |
| 1 | **Функціональні можливості та вимірювальні режими:** |  |  |
|  | кератометрія і рефрактометрія одночасно (K / R) | Наявність  |  |
|  | рефрактометрія (REF) | Наявність  |  |
|  | кератометрії (KER) | Наявність  |  |
|  | вимірювання діаметра зіниці | Наявність |  |
|  | вимірювання кривизні рогівки | Наявність |  |
|  | режим кольорового огляду | Наявність |  |
|  | функція вимірювання параметрів (кут, довжина, направляючі) посадки контактної лінзи | Наявність |  |
|  | режим вимірювань у відбитому світлі (режим Retro-Illum) з можливістю імпорту збережених даних | Наявність |  |
|  | функція перегляду та порівняння відзнятих зображень ока | Наявність |  |
|  | функція перевірки посадки контактної лінзи у синьому світлі | Наявність |  |
|  | функція жовтого фільтра | Наявність |  |
| 2 | **Рефрактометрія:** |  |  |
|  | Сфера (SPH), не менше | -30.00 ~ + 25.00D (VD=12 мм)  |  |
|  | Циліндр (CYL), не менше | 0.00 ~ +/- 12.00D (крок 0.01/0.12/0.25D ) |  |
|  | Вісь, не менше | 0 ~ 180 °(крок 1) |  |
|  | Вертексна відстань | 0.0; 12.0; 13.75; 15.0; |  |
|  | МЦР (PD), не менше | 10 ~ 85 мм |  |
|  | Мінімальний діаметр зіниці | 2.00 мм |  |
| 3 | **Кератометрія:** |  |  |
|  | Показник рогівки | 25,96 ~ 67,50D (При к=1,3375; крок 0.05/0.12/0.25D) |  |
|  | Астигматизм рогівки, не менше | 0,00 ~ -15,00D ( крок 0.05/0.12/0.25D) |  |
|  | Радіус кривизни, не менше | 5.0 ~ 13.0 мм (крок 0.01 мм) |  |
|  | Вісь, не менше | 1 ~ 180 ° (крок 1) |  |
|  | Діаметр рогівки, не менше | 2.0 ~ 14.00 мм (крок 0.1мм) |  |
| 4 | Автоматичний пошук зіниці | По вертикалі |  |
| 5 | Діапазон переміщення упора для підборіддя: |  |  |
|  | Вверх-вниз | У діапазоні 55-60 мм |  |
| 6 | Пам’ять, не менше | 10 результатів (ліве/праве око) |  |
| 7 | Принтер  | Вбудований термопринтер |  |
| 8 | Монітор, не менше | 7 дюймів  |  |
| 9 | Якість зображення монітора | Кольоровий LCD IPS |  |
| 10 | Екран | Сенсорний |  |
| 11 | Живлення | 100 ~ 240В, 50 / 60Гц |  |
| 12 | Споживна потужність | 1.0-0.6 А |  |
| 13 | Функція енергозберігання | Наявність |  |

**Інші вимоги**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Сертифікат відповідності технічному регламенту 753 щодо медичних виробів | Наявність |  |
| 2 | Декларація відповідності технічному регламенту 753 щодо медичних виробів | Наявність |  |
| 3 | Лист авторизація від виробника обладнання або його уповноваженого представника на території України | Наявність |  |
| 4 | Сертифікат інженера, що є підтвердженням можливості інсталяції та сервісного обслуговування обладнання | Наявність |  |
| 5 | Інструкція з експлуатації українською мовою | Наявність |  |

**Загальні вимоги:**

1. Товар повинен бути якісним та мати документи, що підтверджують проведення оцінки відповідності запропонованого товару вимогам технічного регламенту, (копія сертифікату або свідоцтва або декларації про відповідність, або іншими документами, передбаченими чинним законодавством) на товар, що закуповується, якщо товар підлягає реєстрації. Якщо товар не підлягає реєстрації, необхідно надати лист пояснення з посиланням на нормативно-правові акти та обґрунтуванням ненадання посвідчення/свідоцтва. Копії вищезазначених документів подаються завірені підписом та печаткою учасника (за наявності) (надається у складі тендерної пропозиції).
2. Термін придатності предмету закупівлі на момент поставки має становити не менше, ніж 80% від загального терміну придатності визначеного виробником. (надати гарантійний лист).
3. Товар поставляється за рахунок і транспортом Постачальника в кількості згідно заявок на адресу Замовника. Для підтвердження учасник надає гарантійний лист про термін поставки товару у кількості та в терміни, визначені документацією закупівлі.
4. З метою запобігання закупівлі фальсифікатів та отримання гарантій на своєчасне постачання товару у кількості, якості, учасник надає оригінал гарантійного листа виробника (представника, дилера, дистриб'ютора), яким підтверджується можливість поставки товару, який є предметом закупівлі цих торгів, у необхідній кількості та якості. Лист повинен також включати в себе: назву Учасника, номер оголошення, а також назву предмета закупівлі, найменування товару і його кількість.
5. Предмет закупівлі повинен мати інструкцію чи текст маркування (етикетування) з застосування та сертифікат якості чи технічний паспорт. Для підтвердження учасник надає гарантійний лист про те, що вказані документи будуть надані при поставці товару.