|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Додаток № 3 до тендерної документації  **Інформація про необхідні технічні, якісні та кількісні характеристики предмета закупівлі та технічна специфікація до предмета закупівлі**  **Комплект ендоскопічного обладнання**  **(ДК 021:2015 - 33160000-9 Устаткування для операційних блоків**  **(НК 024:2019 - 35616 Система ендоскопічної візуалізації))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | **Медико-технічні вимоги:** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | |  |
|  | 1. 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 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. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | 2. На підтвердження медико-технічних вимог, надати копії інструкцій з експлуатації, технічних паспортів, офіційних каталогів або брошур виробника або його уповноваженого представника на території України українською мовою.  3. З метою попередження поставки фальсифікатів Учасник повинен надати гарантійний лист від виробника або уповноваженого представника виробника на території України, яким підтверджується можливість поставки товару, який є предметом закупівлі цих торгів та пропонується Учасником, в належній якості, у кількості, зі строками придатності та в терміни, визначені тендерною документацією та пропозицією Учасника торгів. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | 4. Наявна сервісна служба в України (надати гарантійний лист).  5. Обладнання постачається новими, технічно справними, комплектуючі та матеріали – такі, що не були у вживанні. Рік випуску усієї продукції - не раніше 2022. Надати гарантійний лист.  6. Гарантійний термін обслуговування обладнання має складати не менше 12 місяців з дати введення в експлуатацію. Надати гарантійний лист. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | **Вказівки щодо заповнення таблиці технічних специфікацій:** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | 1. Для позицій першого порядку (наприклад №1) в останній колонці необхідно зазначати відповідність (Так або Ні). 2. Для позицій другого порядку (наприклад № 1.1) в останній колонці необхідно зазначати посилання не технічну документацію (назва файлу та номер сторінки). | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Таблиця технічних специфікацій:** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | | |  |
|  | **№** | | **Характеристики** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **Відповідність (Так/Ні), артикул, назва, посилання на технічні документацію виробника та декларацію відповідності** | | | | | |
|  | **1** | | **Портативна ендоскопічна камера - 1 од. (код НК: 35958 - Ендоскоп-відеокамера)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | |
|  | 1.1 | | розподільна здатність: 1920\*1080 при частоті кадрів 60p | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | |
|  | 1.2 | | вбудований освітлювач: LED модуль потужністю не менше 80 Вт | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | |
|  | 1.3 | | вбудований LCD монітор з захисним склом: не менше 21 дюйму та не більше 23 дюймів | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | |
|  | 1.4 | | наявність функції запису фото та відео на USB накопичувач | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | |
|  | 1.5 | | додаткові відео інтерфейси HDMI, DVI | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | |
|  | 1.6 | | Комплект поставки: блок управління, кабель живлення, голівка камери, оптоволоконний кабель для освітлювача 2м, кабель DVI кабель, оптичний адаптер, запобіжники. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | |
|  | **2** | | **Жорсткий синускоп (ендоскоп) - 1 од. (код НК: 36906 - Назальний ендоскоп)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | |
|  | 2.1 | | кут зрізу оптики: 30 градусів | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | |
|  | 2.2 | | діаметр робочої частини: 4 мм | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | |
|  | 2.3 | | довжина робочої частини: 170±10 мм | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | |
|  | 2.4 | | розподільна здатність: high definition (HD) висока розподільна здатність | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | |
|  | **3** | | **Жорсткий синускоп (ендоскоп) - 1 од. (код НК: 36906 - Назальний ендоскоп)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | |
|  | 3.1 | | кут зрізу оптики: 70 градусів | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | |
|  | 3.2 | | діаметр робочої частини: 4 мм | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | |
|  | 3.3 | | довжина робочої частини: 170±10 мм | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | |
|  | 3.4 | | розподільна здатність: high definition (HD) висока розподільна здатність | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | |
|  | **4** | | **Ендоскоп для обстежування, діагностування та лікування середнього вуха (в отології). - 1 од. (код НК: 44929 - Жорсткий отоскоп)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | |
|  | 4.1 | | кут зрізу оптики: 0 градусів | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | |
|  | 4.2 | | діаметр робочої частини: 2,7 мм | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | |
|  | 4.3 | | довжина робочої частини: 100±10 мм | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | |
|  | **5** | | **Гнучкий ріноларингоскоп у комплекті** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | |
|  | 5.1 | | Ріноларингоскоп має бути призначений для огляду носових ходів, глотки та гортані | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | |
|  | 5.2 | | Діаметр дистальної частини ріноларингоскопу, не більше 2.80мм | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | |
|  | 5.3 | | Глибина різкості ріноларингоскопу в діапазоні, не гірше ніж 3 - 50мм | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | |
|  | 5.4 | | Кут вигину гнучкої частини ріноларингоскопу, не менше ніж 160° вгору та 130° вниз | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | |
|  | 5.5 | | Кут огляду оптики ріноларингоскопу, 100 градусів | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | |
|  | 5.6 | | Довжина робочої частини ріноларингоскопу, не менше 350мм | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | |
|  | 5.7 | | Система направляючих зображень ріноларингоскопу, не менше ніж 16000 пікселів | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | |
|  | 5.8 | | Камера на наконечнику, CMOS, 160000 пікселів. 10.1  lp/мм | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | |
|  | 5.9 | | Наявність функції регулювання фокусування ріноларингоскопу | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | |
|  |  | | Монітор 3,5" TFT LCD, FULL VIEW | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | |
|  | 5.10 | | Роздільна здатність монітора 640\*480 RGB | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | |
|  | 5.11 | | Підключається до додаткового монітора кабелем HDMI | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | |
|  | 5.12 | | Літієва акумуляторна батарея/3200mAH | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | |
|  | 5.13 | | Вбудована картка пам’яті 8 ГБ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | |
|  | 5.14 | | Може знімати фото та відео за допомогою кнопки | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | |
|  | 5.15 | | Внутрішній світлодіодний освітлювач | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | |
|  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | *\* Усі посилання на конкретну торгівельну марку чи фірму, патент, розміри деталей, конструкцію, тип предмета закупівлі або окремих вузлів, механізмів, агрегатів, джерело його походження або виробники – читати як вираз «або еквівалент».* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |