**Додаток 2**

**до тендерної документації**

**Технічна специфікація**

**Код ДК 021:2015: 33160000-9 Устаткування для операційних блоків (Хірургічні інструменти)**

**Учасники процедури закупівлі повинні надати в складі пропозицій документи, які підтверджують відповідність пропозиції учасника технічним, якісним, кількісним та іншим вимогам до предмета закупівлі:**

1. Довідка про джерело походження товару із зазначенням країни походження та назви товаровиробника на товари що пропонується.

2. Надати копії документів на товар згідно МТВ, що засвідчують якість товару, а саме копію декларації відповідності (сертифіката відповідності) або повідомлення МОЗ України про введення в обіг та експлуатацію окремих медичних виробів, стосовно яких не виконані вимоги технічних регламентів, але використання яких необхідне в інтересах охорони здоров’я

3. Гарантійний листа виробника (представництва, філії виробника – якщо їх відповідні повноваження поширюються на територію України) або представника, дилера, дистриб’ютора уповноваженого на це виробником, яким підтверджується можливість поставки товару, який є предметом закупівлі цих торгів та пропонується учасником, у кількості та в терміни, визначені тендерною документацією

4**.** Гарантійний лист, в довільній формі, від учасника про те, що товар новий та такий що не був в експлуатації.

5. В разі подачі еквіваленту товару, що запропонований Замовником в медико-технічних вимогах, учасник подає порівняльну характеристику запропонованого ним товару та товару, що визначена в МТВ з відомостями щодо відповідності вимогам Замовника.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Найменування | Медико-технічні вимоги | Кількість, шт |
|  | Затискач судин. Halsted-Mosquito 12,5см, зубчастий, прямий  НК 024:2023: 63225 Затискач для судинного закриття | Тип – прямий  Довжина – 125 мм  Довжина робочої поверхні – 21 мм  Ширина робочої поверхні – 2 мм  Матеріал - нержавіюча сталь | 3 |
|  | Затискач судин. Halsted-Mosquito, 12,5см, зубчастий, зігнутий  НК 024:2023: 63225 Затискач для судинного закриття | Тип – вигнутий  Довжина – 125 мм  Довжина робочої поверхні – 19 мм  Ширина робочої поверхні – 2 мм  Матеріал - нержавіюча сталь  Має зубці – два до одного | 5 |
|  | Ножиці стандартні операційні,  14,5см, гострий /гострий/ прямі  НК 024:2023: 38727 Хірургічні ножиці загального призначення багаторазового використання | Розмір - 145 мм  Робоча поверхня 40 мм  Матеріал - нержавіюча сталь  Призначені для розсічення невеликих за товщиною утворень (апоневрози, фасції, серозні листки, стінка судини та ін.) та шовного матеріалу | 3 |
|  | Ножиці стандартні операційні,  14,5см, гострий/тупий, вигнуті  НК 024:2023: 38727 Хірургічні ножиці загального призначення багаторазового використання | Розмір - 145 мм  Робоча поверхня 48 мм  Матеріал - нержавіюча сталь  Призначені для розсічення невеликих за товщиною утворень (апоневрози, фасції, серозні листки, стінка судини та ін.) та шовного матеріалу | 3 |
|  | Ножиці універсальні для перев’язок  НК 024:2023: 38727 Хірургічні ножиці загального призначення багаторазового використання | Розмір - 190 мм  Робоча поверхня 66 мм  Матеріал - нержавіюча сталь  Використовуються для того, щоб швидко і безпечно зрізати одяг з постраждалого, застосовуються для видалення пов’язок, бинтів, екстреного розрізання мотузок або строп при евакуації і транспортуванні постраждалих. | 2 |
|  | Кусачки кісткові довжина 16,5 cм зігнуті  НК 024:2023: 32853Кусачки ортопедичні | Тип – зігнуті  Загальна довжина – 165 мм  Довжина робочої поверхні – 15 мм  Матеріал - нержавіюча сталь  Кусачки кісткові широко використовуються в хірургії, в основному для перекушування кісткової і хрящової тканини. | 1 |
|  | Затискач судинний  Providence-Hospital 14см прямий  НК 024:2023: 63225 Затискач для судинного закриття | Тип – прямий  Довжина – 140 мм  Довжина робочої поверхні – 22 мм  Матеріал - нержавіюча сталь | 3 |
|  | Затискач судинний  Providence-Hospital 14см зігнутий  НК 024:2023: 63225 Затискач для судинного закриття | Тип – зігнутий  Довжина – 140 мм  Довжина робочої поверхні – 23 мм  Матеріал - нержавіюча сталь | 3 |
|  | Затискач судинний Kelly-Rankin , 16cм , зігнутий  НК 024:2023: 63225 Затискач для судинного закриття | Тип – зігнутий  Довжина – 160 мм  Довжина робочої поверхні – 31 мм  Матеріал - нержавіюча сталь | 3 |
|  | Голкотримач Mayo-Hegar, довжина 16см  НК 024:2023: 12726 Багаторазовий тримач  голки | Загальна довжина – 160 мм  Довжина робочої поверхні – 21 мм  Ширина робочої поверхні – 3 мм  Матеріал - нержавіюча сталь | 3 |
|  | Голкотримач Mayo-Hegar, довжина 20см  НК 024:2023: 12726 Багаторазовий тримач  голки | Загальна довжина – 200мм  Довжина робочої поверхні – 24мм  Ширина робочої поверхні – 3,5 мм  Матеріал - нержавіюча сталь |  |
|  | Пінцет хірургічний 15см  НК 024:2023: 62466 - Щипці хірургічні для м'яких тканин у формі пінцета багаторазового використання; голкотримач | Довжина - 150 мм  Ширина фіксаційної поверхні –3 мм  Має зубці - два до одного  Матеріал - нержавіюча сталь  Має поперечні насічки на зовнішній поверхні для кращого утримання інструменту | 5 |
|  | Пінцет анатомічний, 15  НК 024:2023: 62466 - Щипці хірургічні для м'яких тканин у формі пінцета багаторазового використання; голкотримач | Довжина - 150 мм  Ширина фіксаційної поверхні –3,5 мм  Довжина робочої поверхні – 18 мм  Матеріал - нержавіюча сталь  Має поперечні насічки на зовнішній поверхні для кращого утримання інструменту | 4 |
|  | Лоток для інструментів, 400х300х50 мм  НК 024:2023: 42893 Лоток загального призначення  багаторазового використання | Довжина лотка 400 мм  Ширина лотка 300 мм  Висота лотка 50 мм  Матеріал - нержавіюча сталь марки AISI 304 (кислотостійка витримує температуру до 900ºС)  Має прямокутну форму з заокругленими кутами  По периметру нержавіюча сталь має бути оброблена для запобігання травмування  Має індивідуальну упаковку з інструкцією з експлуатації | 1 |
|  | Скальпель ручка  НК 024:2023: 44959 Тримач хірургічного леза | Довжина – 130 мм  Використовується для фіксації одноразових лез (№ 20-24)  Матеріал - нержавіюча сталь  Має широкі насічки, завдяки чому ручка не ковзає в руці | 4 |
|  | Дзеркало носове, довжина13см, лопатка 40мм  НК 024:2023: 35350 - Носове дзеркало, багаторазового застосування | Загальна довжина - 130 мм  Довжина лопатки – 40 мм  Матеріал - нержавіюча сталь  Використовується для огляду порожнини носа. | 7 |
|  | Дзеркало носове, довжина  16,5 см  НК 024:2023: 35350 - Носове дзеркало, багаторазового застосування | Розмір - 165 мм  Довжина лопатки 25 мм  Матеріал - нержавіюча сталь  Використовується для огляду пазух носа при проведенні профілактичних оглядів і різних лікувальних процедур. | 6 |
|  | Дзеркало носоглоткове, діаметр 22 мм  НК 024:2023: 35350 - Носове дзеркало, багаторазового застосування | Діаметр – 22мм  Загальна довжина – 145 мм  Довжина ручки – 127 мм  Діаметр ручки - 2 мм  Матеріал - нержавіюча сталь, скло | 3 |
|  | Дзеркало носоглоткове, діаметр 24 мм  НК 024:2023: 35350 - Носове дзеркало, багаторазового застосування | Діаметр – 24мм  Загальна довжина – 145 мм  Довжина ручки – 127 мм  Діаметр ручки - 2 мм  Матеріал - нержавіюча сталь, скло | 3 |
|  | Ручка до дзеркала носоглоткового  НК 024:2023: 33429 - Тримач дзеркала оториноларингологічного | Загальна довжина – 95 мм  Діаметр ручки - 7 мм  Матеріал - нержавіюча сталь | 1 |
|  | Дзеркало вушне, діаметр 4мм  НК 024:2023: 33395 Лійка вушна багаторазового  використання | Розмір - 40 мм  Матеріал - нержавіюча сталь  Робоча частина Ø 4 мм  Використовується для огляду глибоких частин зовнішнього слухового проходу і барабанної перетинки | 5 |
|  | Дзеркало вушне, діаметр 5мм  НК 024:2023: 33395 Лійка вушна багаторазового  використання | Розмір - 40 мм  Матеріал - нержавіюча сталь  Робоча частина Ø 5 мм  Використовується для огляду глибоких частин зовнішнього слухового проходу і барабанної перетинки | 5 |
|  | Дзеркало вушне, діаметр 6 мм    НК 024:2023: 33395 Лійка вушна багаторазового  використання | Розмір - 45 мм  Матеріал - нержавіюча сталь  Робоча частина Ø 6 мм  Використовується для огляду глибоких частин зовнішнього слухового проходу і барабанної перетинки | 5 |
|  | Пінцет вушний, довжина 14см  НК 024:2023: 62466 Щипці хірургічні для  м'яких тканин у формі  пінцета багаторазового  використання | Довжина – 140 мм  Довжина робочох поверхні – 17 мм  Ширина бранша – 1,5 мм  Тип- багнетоподібний  Матеріал - нержавіюча сталь  Має широкі насічки на важелях, завдяки чому пінцет не ковзає в руці. | 2 |
|  | Щипці-викушувачі назальні  19cм  НК 024:2023: 62466 Щипці хірургічні для  м'яких тканин у формі  пінцета багаторазового  використання | Загальна довжина – 190 мм  Довжина стовбура – 120 мм  Довжина вікончастих губок - 16 мм  Ширина губок – 5 мм  Гостра і міцна ріжуча кромка робочої частини  Матеріал - нержавіюча сталь | 1 |
|  | Молоток дерев’яний для кісток,  20см | Загальна довжина - 200 мм  Діаметр робочої поверхні – 14,5 мм  Товщина робочої поверхні – 48 мм  Матеріал – нержавіюча сталь | 1 |
|  | Ножиці анатомічні , довжина 14,5см гострі кінці | Загальна довжина - 145 мм  Ріжуча поверхня - 37 мм  Матеріал - нержавіюча сталь | 2 |
|  | Ножиці стандартні операційні,  14,5см | Загальна довжина - 145 мм  Ріжуча поверхня - 48 мм  Матеріал - нержавіюча сталь | 2 |
|  | Лоток ниркоподібний | Матеріал - нержавіюча сталь  Застосовується для зберігання і стерилізації медичних інструментів, також може використовуватися при різних процедурних і хірургічних операціях, збору перев'язувального матеріалу, використаного інструменту.  Нержавіюча сталь марки AISI 304 (кислотостійка витримує температуру до 900ºС)  Має ниркоподібну форму  Габаритні розміри:  Довжина 250 мм  Діаметр 140 мм  Висота чаші 40 мм | 4 |
|  | Петля діатермічна  НК 024:2023: 62615 - Петля різальна механічна для поліпектомії | Петля має бути менше або дорівнює 36 мм.  Мін. діаметр робочого каналу - більше чи дорівнює 2,8 мм. Довжина більше або дорівнює 2300 мм. | 200 |
|  | Щипці для біопсії,230  НК 024:2023: 38711 - Гнучкі ендоскопічні біопсійні щипці, одноразові | Робоча довжина більше або дорівнює 2300 мм.  Мін. діаметр робочого каналу - більше чи дорівнює 2,8 мм. Ширина розкриття щонайменше 5 мм. Мають бути наявні модифікації з зубчиками або без, з голкою або без. | 50 |
|  | Щипці для біопсії  НК 024:2023: 38711 - Гнучкі ендоскопічні біопсійні щипці, одноразові | Робоча довжина менше або дорівнює 2300 мм.  Мін. діаметр робочого каналу - більше чи дорівнює 2,8 мм.  Ширина розкриття щонайменше 5 мм.  Мають бути наявні модифікації з зубчиками або без, з голкою або без. | 50 |
|  | Репозиційний гемостатичний кліпуючий пристрій,11 мм  НК 024:2023: 61207 — Кліпса ендоскопічна для шлунково-кишкового тракту, короткочасного використання | Відкриття гемостатичного кліпуючого пристрою – не менше 11 мм.  Можливість репозиції гемостатичного кліпуючого пристрою.  Мін. діаметр робочого каналу - більше чи дорівнює 2,8 мм.  Наявність бокових зубчиків для кращої фіксації. | 50 |
|  | Репозиційний гемостатичний кліпуючий пристрій,16 мм  НК 024:2023: 61207 — Кліпса ендоскопічна для шлунково-кишкового тракту, короткочасного використання | Відкриття гемостатичного кліпуючого пристрою – не менше 16 мм.  Можливість репозиції гемостатичного кліпуючого пристрою.  Мін. діаметр робочого каналу - більше чи дорівнює 2,8 мм.  Наявність бокових зубчиків для кращої фіксації. | 60 |
|  | Одноразова щітка для чищення  НК 024:2023: 38835 – Щітка для очищення ендоскопа одноразового використання | Щітка для чищення має бути двостороння. Робоча довжина щітки більше або дорівнює 230см, діаметр щітки більше або дорівнює 1,8 мм. | 50 |
|  | Пастка для поліпів, одноразова  НК 024:2023: 34858 Каністра для аспіраційної системи одноразового застосування | Наявність хоча б одної камери для поліпів. | 10 |
|  | Ін'єкційний катетер,230 см  НК 024:2023: 38825 - Універсальна ендоскопічна голка, одноразова | Довжина катетера більше або дорівнює 2300мм.  Кінчик має бути атравматичним.  Зовнішній діаметр голки не менше 0,5 мм.  Мін. діаметр робочого каналу - більше чи дорівнює 2,8 мм.  Довжина голки більше або дорівнює 4мм. | 100 |
|  | Кліпуючий пристрій, багаторазовий  НК 024:2023: 61206 - Аплікатор ендоскопічних кліпс для шлунково-кишкового тракту | Довжина більше або 2300мм.  Кліпуючий пристрій має бути ротаційним | 1 |
|  | Кліпса, одноразова  НК 024:2023: 61207 — Кліпса ендоскопічна для шлунково-кишкового тракту, короткочасного використання | Повинні бути наявні кліпси з кутом 90° та 135°  Ширина розкриття не менше 11 мм  Кліпси мають бути одноразовими | 100 |
|  | Гемостатичні щипці  НК 024:2023: 58039 Ендоскопічний електрохірургічний наконечник/електрод монополярний одноразового використання | Гемостатичні щипці повинні мати функцію обертання;  Мін. діаметр робочого каналу (мм) – більше чи дорівнює 2,8 мм;  Ширина розкриття не менше 5 мм; | 1 |
|  | Ніж ендоскопічний НК 024:2023:61875 – Електрод електрохірургічний ендоскопічний монополярний одноразового використання | Мін. діаметр робочого каналу (мм) – більше чи дорівнює 2,8 мм. Довжина ріжучого кігчика повинна бути більше або дорівнює 1,5 мм. Робоча довжина більше або дорівнює 2300 мм. Наявність порту для ін'єкцій. | 1 |
|  | Сачок для видалення сторонніх тіл  НК 024:2023: 46454 - Пристрій для усунення сторонніх тіл зі шлунково-кишкового тракту / дихальних шляхів | Діаметр розкриття не менше 25 мм;  Робоча довжина не менше 2300 мм. | 3 |
|  | Відсмоктувач медичний , модель 7Е-А | **Комплектація:**  Відсмоктувач медичний 1 шт.  Гнучка трубка 1 к-т.  Повітряний фільтр 2 шт.  Запобіжник 2 шт.  Абдомінальна всмоктувальна трубка для дорослих 1 шт.  Абдомінальна всмоктувальна трубка для дітей 1 шт.  Інструкція з експлуатації 1 екз.  **Техничі параметри:**  -Діапазон регулювання вакууму,: не гірше від 0,02 до 0,075 МПа  -Об’єм ємності для відсмоктування,: не менше 1000 мл  -Максимальний потік по повітрю не менше: 18 л/хв  -Максимальний потік по рідині: не менше 6 л/хв  -Безмасляний поршневий вакуумний насос  -Вакуумметр  -Поплавковий пристрій, що запобігає переповненню ємності та потрапляння рідини в насос  -Фільтр, що запобігає бактеріальному забрудненню  -Споживана потужність: не більше 100 ВА  -Рівень шуму: не більше 65дБ  -Маса : не більше 4,5 кг  -Габаритні розміри: не більше 290×200×290 мм | 1 |

*\*\*В зв’язку із збройною агресією Росії проти України товари російського та білоруського виробництва Замовником розглядатись не будуть!!!!*

*Якщо ця технічна специфікація містить посилання на конкретні марку чи виробника або на конкретний процес, що характеризує продукт чи послугу певного суб’єкта господарювання, чи на торгові марки, патенти, типи або конкретне місце походження чи спосіб виробництва, таке посилання є необхідним та обґрунтованим. Після кожного такого посилання слід вважати наявний вираз «або еквівалент».*