**Додаток 2**

**до тендерної документації**

**МЕДИКО-ТЕХНІЧНІ ВИМОГИ**

**на закупівлю:**

**Лот №1:**

**Лапароскопічна хірургічна стійка - Набір обладнання для лапароскопії**

**та гістерорезектоскопії – 1 компл.**

**(ДК 021:2015 - 33160000-9 - Устаткування для операційних блоків,**

**НК 024-2019: 32617 – Система лапароскопічна, багаторазового використання)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№**  **з/п** | **Назва** | **Параметри** | **Відповідність (так/ні, посилання на відповідні розділи, та/або сторінку(и) документів виробника – каталогів, брошур, буклетів, інструкцій** |
|  | Пересувний візок – 1 од. | Висота 1500+/-100мм; |  |
| Наявність профілю енергопостачання з не менше ніж 6 електричними розетками; |  |
| Наявність антистатичних подвійних коліс, не менше 2-х з фіксаторами; |  |
| Наявність не менше 2-х полиць, розміром не менше 650х500мм; |  |
| Наявність ящика, що висувається, обладнаного замком; |  |
| Наявність тримача камери. |  |
|  | Інфузійна стійка – 1 од. | Для використання з стійкою для приладів; |  |
| Можливість регулювання по висоті; |  |
| Наявність не менше 2-х гачків, навантаження не менше 5кг. |  |
|  | Тримач монітору – 1 од. | Такий, що монтується на пересувному візку; |  |
| Наявність регулювання по висоті, повороту та нахилу |  |
| Діапазон повороту не менше 300°; |  |
| Максимальне навантаження не менше 15кг; |  |
| Наявність кріплення типу VESA100. |  |
|  | Рідкокристалічний медичний full HD монітор – 1 од. | Розподільча здатність не менше 1920х1080; |  |
| Співвідношення сторін зображення 16х9; |  |
| Довжина діагоналі не менше 27”; |  |
| Яскравість не менше 900кд/м2; |  |
| Контрастність не менше 1000:1; |  |
| Кут огляду не менше 178° по вертикалі та горизонталі; |  |
| Наявність DVI, 3G-SDI відео-входів та виходів; |  |
| Наявність функції «картинка в картинці»; |  |
| Вага не більше 10кг; |  |
| Наявність кріплення типу VESA100; |  |
| Можливість дезінфекції шляхом протирання |  |
| Робоча напруга 230В, 50Гц. |  |
| 1. 6 | Блок керування – 1 од. | Призначений для підключення додаткових модулів для роботи з периферійним приладдям (головки камери, тощо) та надає можливість змінювати режими візуалізації, здійснювати автоматичне керування джерелом світла, записувати зображення та відео; |  |
| Стандарт зображення не гірше full HD; |  |
| Наявність DVI та 3G-SDI відео-виходів; |  |
| Можливість підключення USB клавіатури, миші, принтеру, носіїв інформації, тощо; |  |
| Можливість керування функціями камери за допомогою кнопок головки камери, керування та введення даних пацієнта за допомогою клавіатури; |  |
| Можливість створювання, змінення та видалення не менше 50 записів даних пацієнтів; |  |
| Наявність індикатору заповнення носія інформації; |  |
| Можливість змінення налаштувань джерела світла та інсуфлятора; |  |
| Наявність функції цифрового збільшення зображення;  Наявність функції обертання зображення; |  |
| Можливість завдання кнопкам головки камери визначених функцій; |  |
| Наявність не менше ніж чотирьох USB виходів; |  |
| Можливість збереження фіксованих зображень у форматі .JPEG, фрагментів відео у форматі .MPEG4; |  |
| Наявність вмонтованого електронного комунікаційного блоку, типу SCB або еквівалент, для контролю та керування функціями приладів; |  |
| Робоча напруга приладу 210-240В, 50Гц. |  |
| Клас захисту від ураження електричним струмом не гірше І;  Ступінь захисту від ураження електричним струмом не гірше CF із захистом від впливу дефібрилятору; |  |
|  | Модуль камери – 1 од. | Призначений для підключення одночипових головок камери full HD, гнучких відео-ендоскопів та з’єднання з блоком керування, що надає можливість здійснювати налаштування, змінювати режими візуалізації, здійснювати автоматичне керування джерелом світла, записувати зображення та відео, тощо; |  |
| Робоча напруга приладу 210-240В, 50Гц. |  |
| Клас захисту від ураження електричним струмом не гірше І;  Ступінь захисту від ураження електричним струмом не гірше CF із захистом від впливу дефібрилятору; |  |
|  | Головка камери full HD – 1 од. | Одночипова; |  |
| Розподільча здатність не гірше 1920х1080 |  |
| Прогресивна розгортка; |  |
| Постійна фокусна відстань, не менше f=16мм; |  |
| Вага не більше 130г; |  |
| Довжина кабелю не менше 3м; |  |
| Наявність кнопок, що вільно програмуються (не менше 2-х); |  |
| Наявність стандартного адаптеру окуляру; |  |
| Можливість обробки у розчинах, стерилізації етиленоксидом перекисом водню. |  |
|  | Джерело світла – 1 од. | Тип лампи – світлодіод; |  |
| Кольорова температура не менше 6000К; |  |
| Наявність ручного регулювання яскравості; |  |
| Строк служби лампи не менше 25000 годин; |  |
| Робоча напруга приладу 210-240В, 50Гц. |  |
| Клас захисту не гірше 1/CF |  |
| Вага не більше 3кг. |  |
|  | Волоконно-оптичний світловод – 1 од. | Жаростійкий;  Довжина не менше 250см  Діаметр не більше 4,8мм |  |
|  | Волоконно-оптичний світловод – 1 од. | Довжина не більше 230см;  Діаметр не більше 3,5мм. |  |
|  | Інсуфлятор – 1 од. | Для газу СО2 |  |
| Наявність сенсорного екрану для керування та відображення параметрів |  |
| Наявність зручних індикаторів завданого та фактичного значень |  |
| Максимальна швидкість потоку газу не менше 40 л/хв. |  |
| Максимальний тиск до не менше 30мм.рт.ст. |  |
| Наявність режиму з обмеженням максимальної швидкості до 15 л/хв., максимального тиску 15 мм рт.ст. |  |
| Наявність функції самоналаштування параметрів інсуфляції в залежності від ступеню опору інструменту |  |
| Наявність функції автоматичної компенсації газу |  |
| Наявність функцій постійного контролю внутрішньочеревного тиску |  |
| Наявність електронної контрольно-вимірювальної системи |  |
| Наявність показників завданого та існуючого внутрішньочеревного тиску, потоку газу, витрати газу |  |
| Наявність індикатору запасу газу у балоні |  |
| Наявність вбудованого модуля типу SCB, або еквівалент, що надає можливість дистанційного керування приладом |  |
| Робоча напруга приладу 210-240В, 50Гц. |  |
|  | Трубка для інсуфляції – 1 од. | Підлягає стерилізації;  Внутрішній діаметр не менше 9мм;  Довжина не менше 250см. |  |
|  | Шланг низького тиску – 1 од. | Довжина не менше 600см;  Для з’єднання з системою подачі газу. |  |
|  | Електро-хірургічний апарат – 1 од. | Максимальна монополярна потужність не менше 400 Ватт при спротиві 100Ом;  Максимальна біполярна потужність не менше 200 Ватт при спротиві 75Ом; |  |
| Наявність ємнісного сенсорного екрану з діагоналлю не менше 9” для індикації параметрів та керування функціями; |  |
| Наявність моно- та біполярного гніздових модулів; |  |
| Можливість одночасного підключення двох педалей та їх автоматичного розпізнання приладом; |  |
| Наявність функції автоматичного самотестування; |  |
| Можливість використання односекційних та двосекційних нейтральних електродів;  Наявність функції контролю контакту нейтрального електроду; |  |
| Наявність монополярних режимів різання та коагуляції в лапароскопії; |  |
| Наявність режиму біполярної коагуляції в лапароскопії з використанням інструменту типу RoBi; |  |
| Наявність монополярих режимів різання та коагуляції в гістерорезектоскопії; |  |
| Наявність монополярих режимів різання та коагуляції для трансуретральної резекції; |  |
| Наявність функції автостарту біполярної коагуляції; |  |
| Наявність інтегрованої системи забезпечення безпеки; |  |
| Наявність функції контролю електричної дуги; |  |
| Наявність роз’єму для підключення до мережі для сервісної підтримки; |  |
| Можливість створення та збереження індивідуальних програм; |  |
| Клас захисту, згідно МЕК 60601-1, не гірше І; |  |
| Живлення 210-240В, 50 Гц. |  |
|  | Педальний перемикач – 1 од. | Наявність не менше 2-х клавіш для функціями різання та коагуляції;  Наявність кнопки перемикання. |  |
|  | Нейтральний електрод – 2 уп. | Одноразовий, з розділеною контактною поверхнею;  Площа не менше 150 кв. см;  Не менше 50 шт./упаковка. |  |
|  | З’єднувальний кабель – 1 од. | Для підключення одноразових нейтральних електродів. |  |
|  | З’єднувальний кабель – 1 од. | Монополярний;  Довжина не менше 300см. |  |
|  | З’єднувальний кабель – 1 од. | Біполярний;  Довжина не менше 300см. |  |
|  | Роликова помпа –  1 од. | Призначена для подачі рідини з регулюванням тиску та потоку; |  |
| Можливість міждисциплінарного використання, в тому числі в хірургії та гістероскопії; |  |
| Наявність сенсорного екрану для керування та контролю; |  |
| Наявність індикації завданого та фактичного значення; |  |
| Максимальний тиск, що регулюється, не більше 150 мм рт.ст.; |  |
| Максимальна швидкість потоку, що регулюється, не менше 2500 мл/хв.; |  |
| Робоча напруга 210-240В, 50 Гц. |  |
|  | Набір трубок для іригації – 1 шт. | З контролем потоку;  Багаторазовий, підлягає стерилізації. |  |
|  | Аспіраційна помпа – 1 од. | Потужність відсмоктування не менше 30+/-15% л/хв.; |  |
| Максимальний вакуум не менше -95+/-5% кПа; |  |
| Вага не більше 8кг; |  |
| Клас захисту не гірше І, ступінь захисту не гірше BF; |  |
| Наявність гідрофобного бактеріального фільтру; |  |
| Наявність у комплекті банки ємністю не менше 2л, кришки з ручкою та механічним контролем переливу, силіконової трубки пацієнта довжиною не менше 150см, бактеріального гідрофобного фільтру; |  |
| Робоча напруга приладу 210-240В, 50Гц. |  |
|  | Набір трубок для відсмоктування – 2 од. | Вироблені із силікону;  Підлягає стерилізації. |  |
|  | Оптика типу Хопкінс, або еквівалент – 1 од. | Крупноформатна;  Підлягає стерилізації в автоклаві;  Напрямок бачення 30°;  Діаметру 10мм;  Довжина не менше 31cм  Наявність убудованого світловоду |  |
|  | Голка по Вереш, або еквівалент, – 1 од. | Наявність пружинячого стилету;  Діаметр не більше 2,1мм;  Довжина не менше 13см |  |
|  | Троакар пірамідальний – 1 од. | Розмір 11мм;  Довжина не більше 10,5см;  Наявність канюлі з краном для інсуфляції;  Наявність багатофункціонального клапану;  Наявність стилету. |  |
|  | Троакар пірамідальний – 1 од. | Розмір 11мм;  Довжина не більше 10,5см;  Наявність канюлі з різьбленням;  Наявність пелюсткового силіконового клапану;  Наявність стилету. |  |
|  | Троакар пірамідальний – 1 од. | Розмір 6мм;  Довжина не більше 10,5см;  Наявність канюлі з різьбленням;  Наявність пелюсткового силіконового клапану;  Наявність стилету. |  |
|  | Канюля троакара – 2 од. | Розмір 6мм;  Наявність різблення. |  |
|  | Клапан – 2 од. | Розмір 6мм;  Силіконовий пелюстковий. |  |
|  | Редукційна гільза – 1 од. | Для використання з троакарми розміру 11мм та інструментами розміру 5мм |  |
|  | Щипці по KELLY типу RoBi, або еквівалент, для захоплення та препарування – 2 од. | Розбірні, поворотні;  Зі з’єднанням для біполярної коагуляції;  Розмір 5мм;  Робоча довжина не менше 36см;  Складаються з рукоятки, зовнішньої трубки та робочої вставки з двома рухомими браншами. |  |
|  | Щипці по KELLY типу ClickLine, або еквівалент, для захоплення та препарування – 1 од. | Розбірні, поворотні;  Зі з’єднанням для монополярної коагуляції;  Розмір 5мм;  Робоча довжина не менше 36см;  Складаються з рукоятки, зовнішньої трубки та робочої вставки з двома рухомими браншами. |  |
|  | Щипці, типу ClickLine, або еквівалент, для захоплення – 1 од. | Розбірні, поворотні;  Зі з’єднанням для монополярної коагуляції;  Розмір 5мм;  Робоча довжина не менше 36см;  Складаються з рукоятки, зовнішньої трубки та робочої вставки з вікнастими браншами з особливо тонкими атравматичними зубцями, одна бранша рухома. |  |
|  | Щипці по CROCE-OLMI, типу ClickLine, або еквівалент – 1 од. | Розбірні, поворотні;  Зі з’єднанням для монополярної коагуляції;  Розмір 5мм;  Робоча довжина не менше 36см;  Складаються з рукоятки, зовнішньої трубки та робочої вставки з вікнастими зігнутими браншами, одна рухома. |  |
|  | Щипці по MANHES типу ClickLine, або еквівалент – 2 од. | Розбірні, поворотні;  Розмір 5мм;  Робоча довжина не менше 36см;  Складаються з рукоятки, зовнішньої трубки та робочої вставки з багатозубчастими браншами, одна рухома, для точного атравматичного захоплення. |  |
|  | Щипці лапчасті, типу ClickLine, або еквівалент, для захоплення – 1 од. | Розбірні, поворотні;  Розмір 5мм;  Робоча довжина не менше 36см;  Складаються з рукоятки з кремальєрою, зовнішньої трубки та робочої вставки з зубцями 2х3, одна бранша рухома. |  |
|  | Щипці лапчасті, типу ClickLine, або еквівалент, для захоплення – 1 од. | Розбірні, поворотні;  Розмір 10мм;  Робоча довжина не менше 36см;  Складаються з рукоятки з кремальєрою, зовнішньої трубки та робочої вставки з зубцями 2х3, одна бранша рухома. |  |
|  | Ножиці по METZENBAUM типу ClickLine, або еквівалент, – 1 од. | Розбірні, поворотні;  Зі з’єднанням для монополярної коагуляції;  Розмір 5мм;  Робоча довжина не менше 36см;  Складаються з рукоятки, зовнішньої трубки та робочої вставки з двома рухомими зігнутими браншами. |  |
|  | Вставка-ножиці по METZENBAUM типу ClickLine, або еквівалент, – 2 од. | Розмір 5мм;  Робоча довжина не менше 36см;  З двома рухомими зігнутими браншами. |  |
|  | Монополярний електрод – 1 од. | L-подібний, для препарування та коагуляції;  Розмір 5мм;  Робоча довжина не менше 36см. |  |
|  | Монополярний електрод – 1 од. | Кулеподібний;  Розмір 5мм;  Робоча довжина не менше 36см. |  |
|  | Утримувач голки – 1 од. | Розмір 5мм;  Робоча довжина не менше 33см;  Наявність ергономічної пістолетної рукоятки з кремальєрою;  Бранши зігнуті вліво, з карбід-вольфрамовими вставками. |  |
|  | Утримувач голки – 1 од. | Розмір 5мм;  Робоча довжина не менше 33см;  Наявність ергономічної пістолетної рукоятки з кремальєрою;  Бранши зігнуті вправо, з карбід-вольфрамовими вставками. |  |
|  | Штовхач вузлів Clermont-Ferrand, або еквівалент  – 1 од. | Розмір 5мм;  Робоча довжина не менше 36см. |  |
|  | Кліп-аплікатор – 1 од. | Розбірний, поворотний;  Розмір 10мм;  Робоча довжина не менше 36см;  Для титанових кліпс середнього розміру;  Складаються з рукоятки фіксатором, зовнішньої трубки та робочої вставки. |  |
|  | Титанові кліпси середнього розміру – 1 уп. | Стерильні;  Касети по 10 кліпс;  Не менше 16 касет в упаковці. |  |
|  | Трубка для відсмоктування-промивання – 1 од. | Розмір 5мм;  Робоча довжина не менше 36см;  Наявність бокових отворів та двоходового крану для роботи однією рукою. |  |
|  | Пункційна канюля – 1 од. | Розмір 5мм;  Робоча довжина не менше 36см;  Діаметр не більше 1,6мм. |  |
|  | Маточний маніпулятор, модель Клєрмон-Ферран, або еквівалент – 1 од. | Для мобілізації матки, контирування склепіння піхви та герметизації під час гістеректомії;  Наявність рукоятки з фіксатором;  Наявність циліндру, що ущільнює, та силіконових ущільнювачів;  Наявність робочої вставки конічної форми з різьбленням;  Наявність робочої вставки атравматичної, діаметру 7мм, довжиною не менше 50мм;  Наявність робочої вставки з роз’ємом для хромопертубації, діаметру 4мм, довжиною не менше 40мм;  Наявність анатомічного леза з керамічною ізоляцією, діаметру 36мм, довжиною не менше 48мм.  Можливість стерилізації в автоклаві. |  |
|  | Оптика типу Хопкінс, або еквівалент – 1 од. | Крупноформатна;  Кут напрямку погляду 30°;  Діаметр 4мм;  Довжина не менше 30cм;  Можливість стерилізації в автоклаві;  Наявність убудованого світловоду. |  |
|  | Тубус резектоскопу, 26 Шр, з постійною іригацією та аспірацією – 1 од. | Наявність поворотного внутрішнього тубусу, що має керамічну вставку;  Наявність швидкодіючого замку;  Наявність у комплекті трубок для відтоку та притоку. |  |
|  | Стандартний обтюратор – 1 од. | Для використання з тубусами резектоскопу 24/26 Шр. |  |
|  | Монополярний  робочий елемент резектоскопу – 1 од. | Для електродів з одним направляючим стрижнем;  Рухається за допомогою пружини;  Наявність рухомої опори великого пальцю;  В неробочому стані електрод знаходиться всередині тубусу. |  |
|  | Ріжуча петля з одним направляючим стрижнем – 3 од. | Монополярна;  Кутова;  Розмір 24/26 Шр;  Діаметр дроту не менше 0,35мм. |  |
|  | Коагуляційний електрод-кулька з одним направляючим стрижнем – 1 од. | Монополярний;  Розмір 24/26 Шр;  Діаметр 5мм. |  |
|  | Ріжуча петля з одним направляючим стрижнем – 1 од. | Монополярна;  Повздовжня;  Розмір 24/26 Шр;  Діаметр дроту не менше 0,35мм. |  |
|  | Коагуляційний електрод з одним направляючим стрижнем – 1 од. | Монополярний;  L-подібний;  Розмір 24/26 Шр;  Діаметр 5мм. |  |
|  | Монополярний високочастотний кабель – 1 од. | Для використання з робочим елементом;  Наявність штекеру 4мм;  Довжина не менше 300см. |  |
|  | Ущільнюючий ковпачок – 6 уп. | Для використання з троакарами 6 мм.  Не менше 5 од./упаковка. |  |
|  | Ущільнюючий ковпачок – 2 уп. | Для використання з троакарами 11 мм.  Не менше 5 од./упаковка. |  |
|  | Силіконовий пелюстковий  клапан – 6 уп. | Для використання з троакарами 6 мм.  Не менше 5 од./упаковка. |  |
|  | Силіконовий пелюстковий  клапан – 1 уп. | Для використання з троакарами 11 мм.  Не менше 5 од./упаковка. |  |

**Лот №2:**

**Урологічна стійка з Набором обладнання**

**для цистоскопії, уретерореноскопії – 1 комп.**

**(Код ДК 021:2015 33160000-9 – Устаткування для операційних блоків, НК 024:2019: 35616 Система ендоскопічної візуалізації, 36652 Жорсткий цистоуретроскоп, 37112 Жорсткий урореореноскоп)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ з/п** | **Найменування складової частини** | **Вимоги** | **Відповідність (так/ні, посилання на відповідні розділи, та/або сторінку(и) документів виробника – каталогів, брошур, буклетів, інструкцій, тощо)** |
|  | Підставка мобільного стенду – 1 од | Низька;  Наявність антистатичних коліс з гальмами;  Наявність кабельного каналу та ручки. |  |
|  | Кришка мобільного стенду – 1 од | Для використання з штангою мобільного стенду та утримувачем монітору. |  |
|  | Трубка з нержавіючої сталі – 1 од | Для монтажу аксесуарів мобільного стенду;  Довжина не менше 700мм;  Для використання з кришкою мобільного стенду. |  |
|  | Утримувач монітору – 1 од. | Для використання з мобільним стендом;  Наявність кріплення для монітору типу VESA 100;  Навантаження не менше 15кг. |  |
|  | Ящик, що висувається – 1 од. | Для використання з мобільним стендом;  Розміри не менше 400х400х140мм (ДхШхВ);  Навантаження на полицю не менше 20кг;  Навантаження ящику не менше 5кг. |  |
|  | Блок розеток – 1 од. | Для використання з мобільним стендом;  Наявність не менше 6 розеток;  Наявність кабелю живлення довжиною не менше 5м. |  |
|  | Система візуалізації – 1 од. | Компактний прилад, що поєднує функції відтворення та обробки зображення, освітлення та документування;  Наявність сенсорного екрану;  Сумісність із відео-головками Full HD та відео-ендоскопами;  Можливість підключення USB-приладдя: клавіатури, накопичувачів інформації, принтерів, тощо;  Можливість підключення зовнішнього монітора;  Можливість керування за допомогою сенсорного дисплею та екранної клавіатури;  Можливість виклику запрограмованих функцій за допомогою кнопок головки камери та відео-ендоскопу;  Наявність функції захисту конфіденційних розділів меню від доступу сторонніх осіб;  Можливість збереження даних на внутрішню пам’ять приладу, зовнішній USB-носій та по сітці;  Наявність внутрішньої пам’яті не менше 40Гб;  Наявність світлодіодного джерела світла із кольоровою температурою не менше 5700К;  Наявність монітору діагоналлю не менше 18”, розподіленням 1920х1080 та контрастністю 1200:1;  Наявність динаміку потужністю не менше 3Вт;  Запис знімків в форматі JPEG, BMP, тощо;  Запис відео (із звуком) в форматі MPEG-4, AVI, тощо;  Наявність DVI-D відео-виходу;  Живлення 210-240В, 50 Гц;  Вага не більше 10кг. |  |
|  | Головка камери full HD – 1 од. | Одночіпова  Прогресивна розгортка;  Розподілення не гірше 1920х1080, 50/60Гц;  Постійна фокусна відстань не менше 16мм;  Вага не більше 130г;  Довжина з’єднувального кабелю не менш 300см;  Наявність кнопок, що вільно програмуються;  Наявність стандартного адаптеру окуляру;  Можливість повного занурення у рідину, стерилізації плазмою та газом. |  |
|  | Волоконно-оптичний світловод – 1 од. | Довжина не менше 230см;  Діаметр не більше 3,5мм. |  |
|  | Оптика типу Хопкінс, або еквівалент – 1 од. | Крупноформатна;  Можливість стерилізації в автоклаві;  Кут напрямку зору 30°;  Діаметр 4мм;  Довжина не менше 30cм;  Наявність убудованого світловоду. |  |
|  | Тубус цисто-уретроскопу – 1 од. | Розмір 22 Шр;  Наявність обтюратору;  Наявність перехідників із замками Луер. |  |
|  | Телескопічний місток – 1 од. | Наявність 1-го входу робочого каналу, що має перепускну спроможність до 10 Шр. з тубусом 22 Шр. |  |
|  | Робоча вставка з важелем керування типу Альбаран – 1 од. | Наявність 2-х входів робочих каналів, що мають перепускну спроможність до 1х9 Шр. або 2х6 Шр. з тубусом 22 Шр.;  Наявність прискореного механізму регулювання. |  |
|  | Щипці для сторонніх предметів – 1 од. | Гнучкі;  Розмір не більше 7 Шр;  Довжина не менше 40см;  Наявність 2-х рухомих браншей. |  |
| 1. 6 | Щипці для біопсії – 1 од. | Гнучкі;  Розмір не більше 7 Шр;  Довжина не менше 40см;  Наявність 2-х рухомих браншей. |  |
|  | Ножиці – 1 од. | Гнучкі;  Розмір не більше 7 Шр;  Довжина не менше 40см;  Одна бранша рухома. |  |
|  | Уретерореноскоп – 1 од. | Розмір дистального кінця не більше 8 Шр.;  Розмір тубусу 9,5-12 Шр., одноступеневий;  Наявність робочого каналу розміру не менше 6 Шр.;  Кут напрямку погляду не більше 6°;  Робоча довжина не меншe 43см;  Наявність кутового окуляру;  Підлягає стерилізації в автоклаві. |  |
|  | Щипці для фрагментів каменів – 1 од. | Жорсткі;  Розмір не більше 5 Шр;  Довжина не менше 60см;  Наявність 2-х рухомих браншей. |  |
|  | Кошиковий захоплювач – 1 од. | Розмір не більше 5 Шр;  Довжина не менше 60см;  Складається з кільцевої рукоятки, 3-х кошиків, 3-х зовнішніх спіралей. |  |
|  | Щітка для чищення – 3 од. | Розмір не менше 2 мм для робочих каналів 0,8-2мм;  Довжина не менше 60см. |  |

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. Відповідальність за виконання вимог екологічної безпеки та вимог із забезпечення вимог техніки безпеки при постачанні товару несе Постачальник.

3. Під час виконання Договору про закупівлю Постачальник повинен дотримуватись передбачених чинним законодавством України заходів із захисту довкілля.

4. 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.

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.***

5. 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.*

6 Наявність сервісного центру на території України та фахівців, що пройшли навчання у виробника (надати гарантійний лист від Учасника та копії сертифікатів інженерів).

7. 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.*

8. 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*

Постачальник самостійно виконує постачання та розвантаження товару. Постачання товару здійснюється на територію замовника з перевіркою цілісності та відсутності пошкоджень в присутності представників Замовника на безкоштовній основі.

Супутні послуги, які будуть виконуватися Постачальником, будуть за рахунок Постачальника. У будь-якому випадку вартість супутніх послуг не оплачується (не відшкодовується) Замовником.

*\*Якщо у технічній специфікації містяться посилання на стандартні характеристики, технічні регламенти та умови, вимоги, умовні позначення та термінологію, пов’язані з товарами, роботами чи послугами, що закуповуються, передбачені існуючими міжнародними, європейськими стандартами, іншими спільними технічними європейськими нормами, іншими технічними еталонними системами, визнаними європейськими органами зі стандартизації або національними стандартами, нормами та правилами. Після кожного такого посилання слід вважати наявний вираз «або еквівалент».*

*Якщо 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».*

***«Або еквівалент»*** *передбачає, що технічні параметри та характеристики еквіваленту повинні відповідати вимогам, зазначеним в тендерній документації або мати не гірші показники, ніж зазначені в даній документації.*

***Невиконання вимог цього додатку тендерної документації у пропозиції учасника призводить до її відхилення.***