|  |
| --- |
| **Додаток 2****До тендерної документації** |
| **Технічна специфікація****МЕДИКО-ТЕХНІЧНІ ВИМОГИ** |
| **ДК 021:2015 Єдиний закупівельний словник 331600000-9 Устаткування для операційних блоків** **(3316810-6 – Ендоскопи)** |
|  |
| **Вказівки щодо заповнення таблиці технічних специфікацій:** |
| 1. Для позицій першого порядку (наприклад №1) в останній колонці необхідно зазначити відповідність (Так або Ні), назву та артикул товару, посилання на декларацію про відповідність (номер декларації, сторінка та порядковий номер позиції в ній).2. Для позицій другого порядку (наприклад № 1.1) в останній колонці необхідно зазначити посилання на документацію, в якій наявне підтвердження вказаної характеристики (назва файлу та номер сторінки). |
| **Таблиця технічних специфікацій:** |
| **№** | **Характеристики** | **Відповідність (Так/Ні), артикул, назва, посилання на документацію виробника та декларацію відповідності** |
| **1** | **Ендоскопічний монітор - 1 од. (код НК: 36612 - Кольоровий монітор для відображення зображень)** |  |
| 1.1 | діагональ: не менше 30 дюйми та не більше 34 дюймів |  |
| 1.2 | основний матеріал корпусу: метал |  |
| 1.3 | захисне скло на передній стороні монітору: наявне |  |
| 1.4 | розподільна здатність: не менше 3840 х 2160 пікселів |  |
| 1.5 | співвідношення сторін: 16:9 |  |
| 1.6 | пікова яскравість: не менше 700 кд/м2 |  |
| 1.7 | контрастність: не менше 1200:1 |  |
| 1.8 | розрядність матриці: не менше 10 біт |  |
| 1.9 | час відклику матриці: не більше 10 мс |  |
| 1.10 | відео інтерфейси: HDMI, DVI |  |
| 1.11 | сфера застосування: ендоскопія |  |
| 1.12 | Комплект: дисплей, підставка, блок живлення з кабелем, відео кабель. |  |
| **2** | **Ендоскопічна відеосистема 3-чипова Full HD - 1 од.** **(код НК:** **35616 Система ендоскопічної візуалізації)** |  |
|  | *Блок керування камерою*: |  |
| 2.1 | розподільна здатність не менше: 1920х1080 пікселів |  |
| 2.2 | налаштування балансу білого з кнопки на блоці камери: наявність |  |
| 2.3 | цифрові відео виходи: наявність |  |
| 2.4 | збереження фото та відео на USB 2.0 накопичувач: наявність |  |
| 2.5 | тип сканування: прогресивний |  |
| 2.6 | формат зображення: 16:9 |  |
| 2.7 | частота кадрів: 50/60 Гц |  |
| 2.8 | відео виходи DVI, HD-SDI: наявність |  |
|  | *Голівка камери*: |  |
| 2.9 | кількість CMOS (цифрових) чипів Full HD голівки камери не менше: 3 |  |
| 2.10 | збільшення за рахунок зміни фокусної відстані (оптичне): не менше 2-кратне |  |
| 2.11 | регулювання фокусної відстані: 14 – 30 мм |  |
| 2.12 | кільце фокусування: наявність |  |
| 2.13 | кільце збільшення: наявність |  |
| 2.14 | клас захисту від вологи: не нижче IPX7 |  |
|  | *Ендоскопічна приладова стійка*: |  |
| 2.15 | висота до місця кріплення монітору: не менше 1500 мм |  |
| 2.16 | кількість поличок: не менше 4 штук |  |
| 2.17 | ящик: не менше 1 штуки |  |
| 2.18 | колеса: 4 штуки |  |
| 2.19 | колеса з гальмами: не менше 2 штук |  |
| 2.20 | кріплення для монітору VESA: наявність |  |
| 2.21 | тримач для голівки камери: наявність |  |
| 3 | **Ендоскопічний LED освітлювач - 1 од.** **(код НК:** **35158 Джерело світла ендоскопічне, з живленням від мережі)** |  |
| 3.1 | інтенсивність світла: не менше 2800000 Лк |  |
| 3.2 | кольорова температура: 3000 – 7000 К |  |
| 3.4 | автоматичне виявлення світловоду: наявність |  |
| 3.5 | строк служби лампи: не менше 20000 годин |  |
| **4** | **Інсуфлятор для лапароскопії- 1 од. (код НК: 16849 - Лапароскопічний інсуффлятор)** |  |
| 4.1 | максимальна швидкість подачі газу: не менше 50 л/хв |  |
| 4.2 | регулювання тиску: від 1 до 30 мм рт.ст. |  |
| 4.3 | функція евакуації диму: наявність |  |
| 4.4 | функція підігріву газу до 37° за допомогою нагрівної трубки: наявність |  |
| 4.5 | багаторазові силіконові трубки, що автоклавуються: наявність |  |
| 4.6 | сенсорний дисплей не менше 7 дюймів: наявність |  |
| 4.7 | передналаштовані режими роботи: швидка подача; педіатричний; баріатричний; заочеревинний: наявність |  |
| 4.8 | автоматичне виявлення голки Вереша: наявність |  |
| **5** | **Помпа для аспірації та іригації - 1 од. (код НК: 36023 - Насос для ендоскопічного зрошення / аспірації)** |  |
| 5.1 | максимальний тиск подачі рідини (позитивний тиск): не менше +50 кПа |  |
| 5.2 | максимальний тиск забору рідини (негативний тиск): не менше -50 кПа |  |
| 5.3 | рівень шуму: не більше 70 дБ |  |
| 5.4 | автоматичне регулювання тиску та напрямку роботи помпи: наявність |  |
| 5.5 | силіконові трубки для подачі та забору рідини з можливістю автоклавування: наявність |  |
| 5.6 | Комплект поставки: блоку управління (аспіратор-іригатор)– 1 шт., комплект силіконових трубок, ємність на 2000 мл для забору рідини з кронштейном для кріплення до апарату – 1 шт, кабель живлення – 1 шт. |  |
| **6** | **Жорсткий ендоскоп (лапароскоп) - 1 од. (код НК: 12291 - Оптичний жорсткий лапароскоп)** |  |
| 6.1 | поле огляду: не менше 80 градусів |  |
| 6.2 | кут зрізу (напрямок огляду): 30 градусів |  |
| 6.3 | глибина огляду: 3 – 200 мм |  |
| 6.4 | діаметр робочої частини: 10 мм |  |
| 6.5 | довжина робочої частини: не менше 320 мм |  |
| 6.6 | розподільна здатність: HD |  |
| 6.7 | технологія відсутності аберації (дисторсії): наявність |  |
| 6.8 | технологія антизапотівання: наявність |  |
| 6.9 | можливість автоклавування при 134°С: наявність |  |
| **7** | **Трубка для аспірації та іригації - 1 од. (код НК: 47342 - Лапараскопічна канюля для зрошення / відсмоктування)** |  |
| 7.1 | тип механізму: важільний з триступінчатим регулюванням |  |
| 7.2 | діаметр трубок у комплекті: 5 мм та 10 мм |  |
| 7.3 | довжина робочої частини: 330 мм |  |
| 7.4 | можливість автоклавування при 134°С / 2 бари. |  |
| **8** | **Лапароскопічний голкотримач - 1 од. (код НК: 12726 - Багаторазовий тримач голки)** |  |
| 8.1 | діаметр робочої частини: 5 мм |  |
| 8.2 | довжина робочої частини: 330 мм |  |
| 8.3 | форма наконечника: пряма |  |
| 8.4 | форма ручки: «дельфін» або «пістолет» |  |
| 8.5 | можливість автоклавування при 134°С / 2 бари. |  |
| **9** | **Лапароскопічний голкотримач - 1 од. (код НК: 12726 - Багаторазовий тримач голки)** |  |
| 9.1 | діаметр робочої частини: 5 мм |  |
| 9.2 | довжина робочої частини: 330 мм |  |
| 9.3 | форма наконечника: вигнута уліво (під праву руку) |  |
| 9.4 | форма ручки: «дельфін» або «пістолет» |  |
| 9.5 | можливість автоклавування при 134°С / 2 бари. |  |
| **10** | **Штовхач лігатур - 1 од. (код НК: 45716 - Інструмент для опускання вузла шовної нитки багаторазового використання)** |  |
| 10.1 | діаметр: 5 мм |  |
| 10.2 | довжина: 330 мм |  |
| 10.3 | можливість автоклавування при 134°С / 2 бари. |  |
| **11** | **Лапароскопічний троакар - 2 од. (код НК: 37148 - Канюля для лапароскопічного доступу, багаторазового використання)** |  |
| 11.1 | клапан магнітний типу "таблетка" |  |
| 11.2 | тип стилету: безпечний (лезо прикривається) |  |
| 11.3 | тип канюлі: гладка |  |
| 11.4 | внутрішній діаметр канюлі: 10 мм |  |
| 11.5 | довжина канюлі: 90 ± 10 мм |  |
| 11.6 | наявність у комплекті додаткового силіконового ремкомплекту |  |
| 11.7 | можливість автоклавування при 134°С / 2 бари. |  |
| **12** | **Лапароскопічний троакар - 3 од. (код НК: 37148 - Канюля для лапароскопічного доступу, багаторазового використання)** |  |
| 12.1 | клапан магнітний типу "таблетка" |  |
| 12.2 | тип стилету: пірамідний (травматичний, класичний) |  |
| 12.3 | тип канюлі: гладка |  |
| 12.4 | внутрішній діаметр канюлі: 5 мм |  |
| 12.5 | довжина канюлі: 90 ± 10 мм |  |
| 12.6 | наявність у комплекті додаткового силіконового ремкомплекту |  |
| 12.7 | можливість автоклавування при 134°С / 2 бари. |  |
| **13** | **Перехідник для лапароскопічного троакару - 1 од. (код НК: 14155 - Лапароскопічний троакар)** |  |
| 13.1 | тип: вставка або "ромашка" |  |
| 13.2 | діаметр: з 10 мм на 5 мм |  |
| 13.3 | довжина: 90 ± 5 мм |  |
| 13.4 | наявність у комплекті додаткового силіконового ремкомплекту |  |
| 13.5 | можливість автоклавування при 134°С / 2 бари. |  |
| **14** | **Перехідник для лапароскопічного троакару - 1 од. (код НК: 14155 - Лапароскопічний троакар)** |  |
| 14.1 | тип: накидний (вдягається на шийку троакару) |  |
| 14.2 | діаметр: з 10 мм на 5 мм |  |
| 14.3 | наявність у комплекті додаткового силіконового ремкомплекту |  |
| 14.4 | можливість автоклавуваня 134С, 2 бари. |  |
| **15** | **Ущільнювач для лапароскопічного троакару - 20 од. (код НК: 61713 - Ущільнювач для лапароскопічної гільзи, багаторазового використання)** |  |
| 15.1 | діаметр троакару, з яким працює: 10 мм |  |
| 15.2 | матеріал: силікон. |  |
| **16** | **Ущільнювач для лапароскопічного троакару - 20 од. (код НК: 61713 - Ущільнювач для лапароскопічної гільзи, багаторазового використання)** |  |
| 16.1 | діаметр троакару, з яким працює: 5 мм |  |
| 16.2 | матеріал: силікон. |  |
| **17** | **Кліпси титанові, середньо-великі, що мають наступні характеристики: - 60 од. (код НК: 35649 - Застібка для лігування, металева)** |  |
| 17.1 | призначені для лігування кровоносних судин або протоків під час хірургічних втручань, в тому числі малоінвазивних |  |
| 17.2 | виготовлені з титанового сплаву |  |
| 17.3 | максимальна ширина лігування: 7 мм |  |
| 17.4 | товщина дроту кліпси: не менше 0,6 мм |  |
| 17.5 | ширина дроту кліпси: не менше 0,9 мм |  |
| 17.6 | ширина розкритої кліпси: не менше 14 мм |  |
| 17.7 | висота розкритої кліпси: не менше 5 мм |  |
| 17.8 | 6 штук у картриджі |  |
| 17.9 | картридж у стерильній упаковці. |  |
| **18** | **Робоча частина (тяга, вставка) монополярного лапароскопічного затискача - 2 од. (код НК: 33596 - Ендоскопічний електрохірургічний наконечник / електрод, монополярний, багаторазовий)** |  |
| 18.1 | тип наконечника: вигнуті ножиці з двома рухомими браншами |  |
| 18.2 | довжина браншей: 20 ± 3 мм |  |
| 18.3 | діаметр робочої частини: 5 мм |  |
| 18.4 | довжина робочої частини: 360 мм |  |
| 18.5 | фіксується в 5 мм тубусі та ручці для лапароскопічного затискача |  |
| 18.6 | можливість автоклавування при 134°С / 2 бари. |  |
| **19** | **Монополярний кабель - 2 од. (код НК: 35042 - Електрохірургічний діатермічний кабель, багаторазовий)** |  |
| 19.1 | довжина кабелю: не менше 3200 мм |  |
| 19.2 | тип підключення до коагулятора: штекер 4 мм |  |
| 19.3 | можливість автоклавування при 134°С / 2 бари. |  |
| **20** | **Одноразовий захисний чохол для кабелю та голівки ендоскопічної камери - 25 од. (код НК: 43970 - Стерильний чохол для кабеля/провода/датчика/зонда)** |  |
| 20.1 | довжина: не менше 2500 мм |  |
| 20.2 | наявність фіксаторів з обох кінців |  |
| 20.3 | упаковка: стерильна, одноразова. |  |
| **21** | **Електрохірургічний лапароскопічний затискач - 3 од. (код НК: 57944 - Ендоскопічний електрохірургічний наконечник / електрод, біполярний, одноразовий)** |  |
| 21.1 | тип робочої частини: вигнутий дисектор з однією рухомою браншею |  |
| 21.2 | для біполярної коагуляції |  |
| 21.3 | обертання робочої частини на 360 градусів |  |
| 21.4 | діаметр робочої частини: 5 мм |  |
| 21.5 | довжина робочої частини: не менше 330 мм та не більше 360 мм |  |
| 21.6 | призначений для одноразового використання, постачається стерильним |  |
| 21.7 | наявність в комплекті біполярного кабелю міжнародного стандарту 2 штекери 4 мм з відстанню 22 мм. |  |
| **22** | **Електрохірургічний лапароскопічний затискач - 3 од. (код НК: 57944 - Ендоскопічний електрохірургічний наконечник / електрод, біполярний, одноразовий)** |  |
| 22.1 | тип робочої частини: затискач з однією рухомою браншею |  |
| 22.2 | для біполярної коагуляції |  |
| 22.3 | обертання робочої частини на 360 градусів |  |
| 22.4 | діаметр робочої частини: 5 мм |  |
| 22.5 | довжина робочої частини: не менше 330 мм та не більше 360 мм |  |
| 22.6 | призначений для одноразового використання, постачається стерильним |  |
| 22.7 | наявність в комплекті біполярного кабелю міжнародного стандарту 2 штекери 4 мм з відстанню 22 мм. |  |
| **23** | **Одноразовий контейнер для екстракції: - 20 од. (код НК: 45130 - Хірургічний мішечок на усунені тканини)** |  |
| 23.1 | об'єм: не менше 400 мл та не більше 500 мл |  |
| 23.2 | тип упаковки: одноразова, стерильна |  |
| **24** | **Робоча частина (тяга, вставка) монополярного лапароскопічного затискача - 2 од. (код НК: 33596 - Ендоскопічний електрохірургічний наконечник / електрод, монополярний, багаторазовий)** |  |
| 24.1 | тип наконечника: дисектор вигнутий |  |
| 24.2 | довжина браншей: 25 ± 3 мм |  |
| 24.3 | діаметр робочої частини: 5 мм |  |
| 24.4 | довжина робочої частини: 360 мм |  |
| 24.5 | фіксується в 5 мм тубусі та ручці для лапароскопічного затискача |  |
| 24.6 | можливість автоклавування при 134°С / 2 бари. |  |
| **25** | **Робоча частина (тяга, вставка) монополярного лапароскопічного затискача - 1 од. (код НК: 33596 - Ендоскопічний електрохірургічний наконечник / електрод, монополярний, багаторазовий)** |  |
| 25.1 | тип наконечника: біопсійний (ложкоподібний) |  |
| 25.2 | довжина браншей: 15 ± 3 мм |  |
| 25.3 | діаметр робочої частини: 5 мм |  |
| 25.4 | довжина робочої частини: 360 мм |  |
| 25.5 | фіксується в 5 мм тубусі та ручці для лапароскопічного затискача |  |
| 25.6 | можливість автоклавування при 134°С / 2 бари. |  |
| **26** | **Робоча частина (тяга, вставка) монополярного лапароскопічного затискача - 1 од. (код НК: 33596 - Ендоскопічний електрохірургічний наконечник / електрод, монополярний, багаторазовий)** |  |
| 26.1 | тип наконечника: ендограспер вікончатий |  |
| 26.2 | довжина браншей: 20 ± 3 мм |  |
| 26.3 | діаметр робочої частини: 5 мм |  |
| 26.4 | довжина робочої частини: 360 мм |  |
| 26.5 | фіксується в 5 мм тубусі та ручці для лапароскопічного затискача |  |
| 26.6 | можливість автоклавування при 134°С / 2 бари. |  |
| **27** | **Робоча частина (тяга, вставка) монополярного лапароскопічного затискача - 1 од. (код НК: 33596 - Ендоскопічний електрохірургічний наконечник / електрод, монополярний, багаторазовий)** |  |
| 27.1 | тип наконечника: травматичний затискач "тигровий" |  |
| 27.2 | довжина браншей: 15 ± 3 мм |  |
| 27.3 | діаметр робочої частини: 5 мм |  |
| 27.4 | довжина робочої частини: 360 мм |  |
| 27.5 | фіксується в 5 мм тубусі та ручці для лапароскопічного затискача |  |
| 27.6 | можливість автоклавування при 134°С / 2 бари. |  |
| **28** | **Робоча частина (тяга, вставка) монополярного лапароскопічного затискача - 1 од. (код НК: 33596 - Ендоскопічний електрохірургічний наконечник / електрод, монополярний, багаторазовий)** |  |
| 28.1 | тип наконечника: атравматичний затискач "лижа" |  |
| 28.2 | довжина браншей: 25 ± 3 мм |  |
| 28.3 | діаметр робочої частини: 5 мм |  |
| 28.4 | довжина робочої частини: 360 мм |  |
| 28.5 | фіксується в 5 мм тубусі та ручці для лапароскопічного затискача |  |
| 28.6 | можливість автоклавування при 134°С / 2 бари. |  |
| **29** | **Робоча частина (тяга, вставка) монополярного лапароскопічного затискача - 1 од. (код НК: 33596 - Ендоскопічний електрохірургічний наконечник / електрод, монополярний, багаторазовий)** |  |
| 29.1 | тип наконечника: затискач "бебкок" |  |
| 29.2 | довжина браншей: 20 ± 3 мм |  |
| 29.3 | діаметр робочої частини: 5 мм |  |
| 29.4 | довжина робочої частини: 360 мм |  |
| 29.5 | фіксується в 5 мм тубусі та ручці для лапароскопічного затискача |  |
| 29.6 | можливість автоклавування при 134°С / 2 бари. |  |
| **30** | **Робоча частина (тяга, вставка) монополярного лапароскопічного затискача - 1 од. (код НК: 33596 - Ендоскопічний електрохірургічний наконечник / електрод, монополярний, багаторазовий)** |  |
| 30.1 | тип наконечника: атравматичий затискач "хвиля" |  |
| 30.2 | довжина браншей: 25 ± 3 мм |  |
| 30.3 | діаметр робочої частини: 5 мм |  |
| 30.4 | довжина робочої частини: 360 мм |  |
| 30.5 | фіксується в 5 мм тубусі та ручці для лапароскопічного затискача |  |
| 30.6 | можливість автоклавування при 134°С / 2 бари. |  |
| **31** | **Робоча частина (тяга, вставка) монополярного лапароскопічного затискача - 1 од. (код НК: 33596 - Ендоскопічний електрохірургічний наконечник / електрод, монополярний, багаторазовий)** |  |
| 31.1 | тип наконечника: травматичний затискач "крокодил" |  |
| 31.2 | довжина браншей: 20 ± 3 мм |  |
| 31.3 | діаметр робочої частини: 5 мм |  |
| 31.4 | довжина робочої частини: 360 мм |  |
| 31.5 | фіксується в 5 мм тубусі та ручці для лапароскопічного затискача |  |
| 31.6 | можливість автоклавування при 134°С / 2 бари. |  |
| **32** | **Робоча частина (тяга, вставка) монополярного лапароскопічного затискача - 1 од. (код НК: 33596 - Ендоскопічний електрохірургічний наконечник / електрод, монополярний, багаторазовий)** |  |
| 32.1 | тип наконечника: затискач судинний |  |
| 32.2 | довжина браншей: 30 ± 3 мм |  |
| 32.3 | діаметр робочої частини: 5 мм |  |
| 32.4 | довжина робочої частини: 360 мм |  |
| 32.5 | фіксується в 5 мм тубусі та ручці для лапароскопічного затискача |  |
| 32.6 | можливість автоклавування при 134°С / 2 бари. |  |
| **33** | **Тубус для лапароскопічного затискача - 12 од. (код НК: 33596 - Ендоскопічний електрохірургічний наконечник / електрод, монополярний, багаторазовий)** |  |
| 33.1 | для роботи з монополярною ручкою та монополярною вставкою 5 мм |  |
| 33.2 | довжина робочої частини: 360 мм |  |
| 33.3 | можливість автоклавування при 134°С / 2 бари |  |
| **34** | **Ручка лапароскопічних затискачів - 4 од. (код НК: 33596 - Ендоскопічний електрохірургічний наконечник / електрод, монополярний, багаторазовий)** |  |
| 34.1 | тип: без кремальєри |  |
| 34.2 | для роботи з монополярними вставками та тубусами |  |
| 34.3 | наявність роз'єму для підключення монополярної коагуляції |  |
| 34.4 | можливість автоклавування при 134°С / 2 бари. |  |
| **35** | **Ручка лапароскопічних затискачів - 8 од. (код НК: 33596 - Ендоскопічний електрохірургічний наконечник / електрод, монополярний, багаторазовий)** |  |
| 35.1 | тип: з кремальєрою |  |
| 35.2 | для роботи з монополярними вставками та тубусами |  |
| 35.3 | наявність роз'єму для підключення монополярної коагуляції |  |
| 35.4 | можливість автоклавування при 134°С / 2 бари. |  |
| **36** | **Електрохірургічний лапароскопічний електрод - 2 од. (код НК: 33596 - Ендоскопічний електрохірургічний наконечник / електрод, монополярний, багаторазовий)** |  |
| 36.1 | діаметр: 5 мм |  |
| 36.2 | довжина: 330 мм |  |
| 36.3 | форма робочої частини: гачок |  |
| 36.4 | керамічний наконечник |  |
| 36.5 | тип коагуляції: монополярний |  |
| 36.6 | можливість автоклавування при 134°С / 2 бари. |  |
| **37** | **Електрохірургічний лапароскопічний електрод - 1 од. (код НК: 33596 - Ендоскопічний електрохірургічний наконечник / електрод, монополярний, багаторазовий)** |  |
| 37.1 | діаметр: 5 мм |  |
| 37.2 | довжина: 330 мм |  |
| 37.3 | форма наконечника: шарик |  |
| 37.4 | керамічний наконечник |  |
| 37.5 | тип коагуляції: монополярний |  |
| 37.6 | можливість автоклавування при 134°С / 2 бари. |  |
| **38** | **Коагуляційний електрод - 1 од. (код НК: 33596 - Ендоскопічний електрохірургічний наконечник / електрод, монополярний, багаторазовий)** |  |
| 38.1 | діаметр: 5 мм |  |
| 38.2 | довжина: 330 мм |  |
| 38.3 | форма наконечника: лопатка |  |
| 38.4 | керамічний наконечник |  |
| 38.5 | тип коагуляції: монополярний |  |
| 38.6 | можливість автоклавування при 134°С / 2 бари. |  |
| **39** | **Голка для інсуфляції типу Вереша - 1 од. (код НК: 46329 - Голка для пневмоперитонеуму з підпружиненим стилетом багаторазового застосування)** |  |
| 39.1 | діаметр робочої частини: 2,5 мм |  |
| 39.2 | довжина робочої частини: 140 мм |  |
| 39.3 | можливість автоклавування при 134°С / 2 бари. |  |
| **40** | **Лапароскопічний кліпатор для титанових кліпс: - 1 од. (код НК: 61206 - Аплікатор ендоскопічних кліпс для шлунково-кишкового тракту)** |  |
| 40.1 | розмір сумісних кліпс: середньо-великі, титанові, апертура 7 мм |  |
| 40.2 | одна рухома бранша |  |
| 40.3 | діаметр робочої частини: 10 мм |  |
| 40.4 | довжина робочої частини: 330 мм |  |
| 40.5 | нерозбірна конструкція |  |
| 40.6 | можливість автоклавування при 134°С / 2 бари. |  |
| **Важливі вимоги:** |
| 1. Усі артикули та назви товарів, що пропонуються мають повністю відповідати декларації про відповідність. |

Загальні вимоги:

 1. Усі вироби, зазначені в цих медико-технічних вимогах, повинні відповідати вимогам ПКМУ № 753 від 02.10.2013 р. про затвердження Технічного регламенту щодо медичних виробів. Товар, що пропонується повинен бути новим, технічно справним, комплектуючі та матеріали – такі, що не були у вживанні. Рік випуску усієї продукції не раніше 2022. Для підтвердження учасник надає гарантійний лист.

 2. Товар повинен бути належним чином зареєстрована в Україні або дозволеним для введення в обіг та/або експлуатацію (застосування) відповідно до законодавства, сертифікованим для використання у медичних закладах. Ця вимога підтверджується:

 - завіреною копією декларації або копією документів, що підтверджують можливість введення в обіг та/або експлуатацію (застосування) товару за результатами проходження процедури оцінки відповідності згідно вимог технічного регламенту, або

 - завіреною копією Свідоцтва про державну реєстрацію медичного виробу, що свідчить про наявності медичного виробу в Державному реєстрі медичної техніки та виробів медичного призначення.

3. Гарантійний термін обслуговування не менше 18 місяців з дати введення в експлуатацію. Гарантійний термін обслуговування багаторазових інструментів має складати не менше 6 місяців з дати поставки товару/ з моменту введення в експлуатацію (якщо інше не передбачено технічними вимогами). Для підтвердження учасник надає гарантійний лист.

4. Сервісне обслуговування повинно здійснюватись інженерним персоналом, що сертифікований виробником - наявність сервісного центру на території України (обов’язково) та фахівців, які пройшли навчання у виробника, запропонованого обладнання (надати копію відповідного документа).

5. З метою попередження поставки фальсифікатів та підтвердження спроможності Учасника поставити запропонований товар повинна підтверджуватись оригіналом гарантійного листа від виробника (якщо учасник не є виробником товару), або офіційного представника на території України, що підтверджує можливість постачання учасником запропонованого товару в необхідній кількості, якості та в потрібні терміни, визначені цією тендерною документацією та пропозицією учасника (надати оригінал/копію такого гарантійного листа).

6. Надати копії інструкцій (паспорта) з експлуатації, технічних паспортів, офіційних каталогів або брошур виробника або його уповноваженого представника на території України українською мовою.

7. Вантажно-розвантажувальні роботи та доставка товару до закладу охорони здоров’я повинна здійснюватись постачальником за власні кошти. Для підтвердження учасник надає гарантійний лист.

8. Монтаж та навчання медперсоналу роботі на апаратурі постачальник проводить безкоштовно протягом двох тижнів з дня поставки, якщо інше не передбачено умовами договору. Для підтвердження учасник надає гарантійний лист.

10. Запропонований товар повинен відповідати заявленим технічним вимогам. Для підтвердження учасник надає заповнену таблицю щодо відповідності з посиланням на відповідні розділи, та/або сторінку(и) технічного документа виробника.

11. Запропонований товар повинен відповідати вимогам чинного законодавства із захисту довкілля. Для підтвердження учасник надає лист в довільній формі про застосування заходів із захисту довкілля.

12.Учасник повинен надати заповнену форму тендерної пропозиції за підписом керівника або уповноваженого представника підприємства, організації, установи та завірену печаткою (у разі наявності).