

33160000-9 Устаткування для операційних блоків (Ендоскопічна ЛОР стійка (35616 Система ендоскопічної візуалізації) - 1 шт.)

1. Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі:**

Ендоскопічна ЛОР стійка (35616 Система ендоскопічної візуалізації) - 1 шт.
Вимоги:

№ з/п	Наявність функції або величина параметра	Відповідність (так / ні), з посиланням на відповідні розділи, та/або сторінку(и) технічного документа виробника
1	Відеокамера: 1 шт.	
1.1	Система медичної ендоскопічної відеокамери складається з головного блока системи камер, водонепроникної головки камери зі з'єднувальним кабелем ,шнур живлення	
1.2	Камера повинна мати якістю зображення у форматі (Full HD 16:9) з передачею кольорів адаптованою для ендоскопічних застосувань	
1.3	Наявність роздільної здатності камери	
1.4	Розподільча здатність дисплею 1920x1200 пікселів (Full HD)	
1.5	Відеовихід: HDMI, DVI, HD SDI, CVBS	
1.6	Камера оснащена функцією електронного збільшення не гірше трьох рівнів збільшення (управління на головці камери)	
1.7	Наявність функції заморожування зображення на екрані (управління на головці камери)	
1.8	Наявність слоту для USB (Тип А)	
1.9	Роздільна здатність зображення не гірше 1000 ТВ ліній по горизонталі	
1.10	Клас захисту не гірше IP21 або аналог	
1.11	Камера має опцію підвищення чутливості для збільшення чутливості CMOS-сенсора або аналог	
1.12	Наявність функції покращення зображення кровоносних судин або аналог	
1.13	Наявність функції збільшення яскравості зображення	
1.14	Наявність функції баланс білого	
1.15	Наявність функції автоматично регулювання яскравості зображення	
1.16	Можливість налаштування <i>налаштувань кольору зображення – Червоний , зелений , синій</i>	
1.17	Налаштування яскравість загального зображення	
1.18	Налаштування насиченості кольору	
1.19	Налаштувати контраст деталізації	
1.20	Наявність індивідуально налаштувати освітлення зображення камери.	
1.21	Наявність не гірше трьох профілів користувача	
1.22	Можливість керування на головці камери	
1.23	Наявність кабеля підключення ручки камери довжиною не менш 2,9	

	метра	
1.24	Напруга живлення 100–240 В змінного струму	
1.25	Розміри Блока керування не біль ніж 390 x 134,5 x 380 мм	
1.26	Вага Блока керування не більше 5 кг	
1.27	Відеокліпи та зображення можуть зберігатися на USB флеш-накопичувачі	
1.28	Архівування зображення у форматі JPG	
1.29	Архівування відео у форматі Full HD 1920 x 1080	
2	Джерело світла: 1 шт.	
2.1	Управління джерелом світла завдяки фізичним кнопкам	
2.2	Наявність автоматичного та ручного режиму джерела світла	
2.3	Вага джерела світла не більше 12 кг	
2.4	Наявність індикатору ресурсу лампи джерела світла	
2.5	Термін служби світлодіода не гірше 20 000 годин	
2.6	Споживана потужність джерела світла не гірше 150 Вт	
2.7	Наявність мережевих запобіжників	
2.8	Колірна температура світлодіода не гірше 6 000 - 6 500 Кельвінів	
2.9	Наявність попередження про технічний стан джерела світла	
3	Аспіраційний та іригаційний насос: 1 шт.	
3.1	Потужність іригації не гірше 0 – 3 л/хв	
3.2	Потужність аспірації не гірше 0 - 3 л/хв	
3.3	Максимальний тиск не гірше 0 - 750 мм рт. Ст.	
3.4	Захист від бризок води	
3.5	Розміри не більше ніж 390 x 125 x 365 мм	
3.6	Вага не більше ніж 12 кг.	
4	Електрохірургічний генератор: 1 шт.	
4.1	Система призначена для розрізання та коагуляції у всіх видах хірургічних втручань. Застосування як у відкритих, так і в лапароскопічних операціях, а також у ендоскопічних процедурах.	
4.2	Універсальний вихід SDS для інструментів	
4.3	Роз'єм нейтрального електрода	
4.4	Монополярний режим	
4.5	Монополярне різання з регульованим ступенем гемостазу	
4.6	Монополярне різання з підсиленням аргонном	
4.7	Точне різання з регульованим ступенем гемостазу	
4.8	Сушіння з переривчастим різанням та коагуляцією (Змішане різання)	
4.9	Коагуляція з регульованою інтенсивністю	
4.10	Примусова коагуляція з регульованою інтенсивністю	
4.11	Коагуляція з регульованою інтенсивністю	
4.12	Ендоскопічна монополярна безконтактна коагуляція	
4.13	Ендоскопічна монополярна контактна коагуляція	
4.14	Максимальна ПОТУЖНІСТЬ ВИХОДУ В МОНОПОЛЯРНОМУ КОНТУРІ – РІЗАННЯ не гірше 350 Вт	
4.15	Максимальна ПОТУЖНІСТЬ ВИХОДУ В МОНОПОЛЯРНОМУ КОНТУРІ – КОАГУЛЯЦІЯ не гірше 180 Вт	
4.16	Біполярний режим	
4.17	Біполярне різання з регульованим ступенем гемостазу	
4.18	Біполярна коагуляція з функціями автоматичного запуску та автоматичного зупинення	
4.19	Біполярна коагуляція для розрізання біполярними ножицями	
4.20	Біполярна коагуляція для ендоскопії	
4.21	Максимальна ПОТУЖНІСТЬ НА ВИХОДІ В БІПОЛЯРНОМУ КОЛІ — РІЗАННЯ не гірше 350 Вт	

4.22	Максимальна потужність НА ВИХОДІ В БІПОЛЯРНОМУ КОЛІ — КОАГУЛЯЦІЯ не гірше 250 Вт	
4.23	Режимів монополярне різання не гірше 9 шт.	
4.24	Режимів монополярна коагуляція не гірше 9 шт.	
4.25	Режимів біполярне різання не гірше 3 шт.	
4.26	Режимів біполярна коагуляція не гірше ніж 6	
4.27	Регулювання яскравості екрану	
4.28	Регулювання гучності	
4.29	Вага не більше 8 кг	
4.30	Термін експлуатації не гірше 9 років	
4.31	Кабель живлення не гірше ніж 3.8 м	
4.32	Керування за допомогою ножної педалі	
5	Монітор: 1 шт.	
5.1	Розмір діагоналі не гірше 27 дюймів	
5.2	Кількість кольорів не гірше 1 млрд (10-біт)	
4.3	Кут огляду не гірше 175 градусів	
4.4	Співвідношення сторін не 16:9	
4.5	Рідна роздільна здатність (горизонтальна × вертикальна) не гірше 1920 x 1080	
4.6	Контрастність не гірше 1000:1	
4.7	Час відгуку не гірше 14 мс	
4.8	Яскравість не гірше 850 кд/м²	
4.9	Наявність калібрування кольору	
4.10	Блок живлення в комплекті	
4.11	Наявність захисної передньої панелі	
4.12	Вага дисплея не більше 10 кг	
5	Візок: 1 шт.	
5.1	Наявність системи подвійних поворотних колес з гальмами	
5.2	Наявність ящика для речей	
5.3	Наявність захист від струму витoku на землю	
5.4	Опорні рукоятки з регульованою висотою	
6	Інструменти	
6.1	Резектор повного радіусу не гірше Ø4,0 мм, прямий, увігнутий, не гірше 105 мм - 5 шт.	
6.2	Триммер не гірше Ø4,0 мм, прямий, увігнутий, не гірше 105 мм - 5 шт.	
6.3	Синусоскоп що автоклавується кут огляду 0°, Ø 4мм 180мм, 7" – 1шт.	
6.4	Синусоскоп що автоклавується кут огляду 30°, Ø 4мм 180мм, 7" 1шт.	
6.5	Синусоскоп 30° Ø 2,7мм, 180 мм, 7" автоклавується 1шт.	
6.6	Троакар для синусоскопії, робоча довжина 85мм Ø 5. 2 мм, гострий троакар, косий кінець 1шт.	
6.7	Канюля антральна не гірше 130 мм, 5 1/8", Ø 3 мм, вигнута 1шт.	
6.8	Іригаційна антральна канюля з центральним отвором, вигнута, з тупим кінцем, з фіксацією Luer, 140 мм, 5 1/2", Ø 3 мм 1шт.	
6.9	Серповидний ніж 200 мм, 7 3/4", гострий 1шт.	
6.10	Кюретка антральна овальна мала 200 мм, 7 3/4" 1шт.	
6.11	Відсмоктувальна канюля 6Fr., ø2мм, 180мм, 7" з вирізами для пальців, стилет, з фіксацією Luer 1 шт.	
6.12	Назальне дзеркало не гірше 31мм, 155мм, 6", різьбове з'єднання 1 шт.	
6.13	Елеватор септума гострий/тупий, 4,5 мм, 200 мм, 8" двосторонній 1шт.	

6.14	Ножиці назальні ліві вигнуті, довжина 130 мм, 5 1/8" Ø3,5 мм, з фіксацією Luer Lock або аналог 1шт.	
6.15	Щипці етмоїдальні Blakesley, розмір не гірше 3 мм, прямі, довжина 130 мм, 5 1/8" з фіксацією Luer Lock або аналог 1шт.	
6.16	Щипці етмоїдальні розмір не гірше 130 мм, 5 1/8", зігнуті догори під кутом 45° 1шт.	
6.17	Пробійник антральний Ostrom 2,5 мм, обертається на 360°, довжина 100 мм, 4", з фіксацією Luer Lock або аналог 1шт.	
6.18	Щипці для біопсії та захоплення 180 мм, біопсійна чаша 4 мм, гнучкий вертикальний отвір, 7" 1шт.	
6.19	Пробійник для кругового різання Stammberger диск Ø 3,5 мм, кут 65°, довжина 160 мм, 6 1/4" з фіксацією Luer Lock або аналог 1шт.	
6.20	Щипці для захоплення антрального отвору Heuwieser, вигнутий під кутом 90°, зворотний, відкривається на 120°, WL 130 мм, 5", з фіксацією Luer Lock або аналог 1шт.	
6.21	Щипці біопсійний RZ-Giraffe, подвійної дії Ø3 мм, зігнутий під кутом 70°, довжина 130 мм, 5" горизонтальне відкриття 1шт.	
6.22	Кюретка Kuhn-Bolger антральна №2 овальна чаша, вигнута на 90°, 190 мм, 7 1/2" 1шт.	
6.23	Кюретка Kuhn-Bolger антральна №1 овальна чаша, вигнута під 55°, 190 мм, 7 1/2" 1 шт.	
6.24	Подвійний інструмент Kuhn-Bolger 210 мм, 8 1/4" гачок під прямим кутом 1 шт.	
6.25	Кістковий зонд 210 мм, 8 1/4", двосторонній кулеподібний зонд 1,2 мм / 2 мм 1 шт.	
6.26	Бокоріз Sidecutter Antrum 3,5 мм, 40° вниз, праве різання WL 100 мм, 4", з замком Luer Lock або аналог 1шт.	
6.27	Голка для септума 160 мм, 6 1/4", коліноподібна, Ø 0,8 мм, кріплення Luer Lock або аналог 1 шт.	
6.28	Щипці тампонні Foerster прямі, зубчасті, 180 мм, 7 дюймів 1шт.	
6.29	Назальне дзеркало по Hartmann Лезо не гірше 29x7 мм, 160 мм, гвинтове з'єднання 6 1/4 дюйма 1шт.	
6.30	Вушна кюретка не гірше 150 мм, 6 дюймів, вигнута, тупа, внутрішній діаметр Ø1,20 мм 1шт.	
6.31	Вушне дзеркало HARTMANN зовнішній діаметр не гірше ø 4 мм, 36 мм 1 шт.	
6.32	Вушні щипці по Hartmann, типу крокодил, робоча довжина 1x8 мм, зубчасті, розсувний вал 8,5 см 1шт.	
6.33	Щипці для носа/вуха Tilley 5 1/2", зубчасті, надтонкий візерунок – 2 шт.	
6.34	Щипці перев'язувальні вушні Troeltsch, кутові, зубчасті, робоча довжина 10 см (45 мм) 1шт.	
6.35	Щипці тампонні вушні по Hartmann, 5 дюймів, 1,4 x 7,5 мм затискач – 2 шт	
6.36	Ножиці Iris зігнуті, 105 мм2, квадратна модель 4 1/4 дюйма – 2 шт	
6.37	Стандартні операційні ножиці, № 2, прямі, тупі, 145 мм, 5 3/4 дюйма – 2 шт	
6.38	Тримач голки Halsey 13,0 см, 5 дюймів, перехресно-зубчасті затискачі – 2 шт	
6.39	Петля поліпна вушна по Krause 6 1/2" 1 шт.	
6.40	Канюля для аспірації Frazier, кут 30°, 6 шт., довжина не гірше 190 мм, 7 1/2 дюйма 1 шт.	
6.41	Щипці перев'язувальні вушні Lucas багнетної форми, зубчасті, 140 мм, 5 1/2 дюйма 1шт.	
6.42	Перфоратор барабанної перетинки Politzer WL 6 1/4", напівзігнутий,	

	вертикальний 1 шт.	
6.43	Щипці перев'язувальні вушні Wilde Troeltsch 4 3/4", напівзігнуті, перехресного дії 1 шт.	
6.44	Петля поліпна вушна по Krause напівзігнута, 250 мм, 10" 1 шт.	
6.45	Дріт для вушної поліпної петлі Ø0,3 мм 1 шт.	
6.46	Назальна аспіраційна трубка 180 мм, 7 дюймів, Ø 5 мм, наконечник шириною 6,5 мм, наконечник Luer або аналог 1 шт.	
6.47	Елеватор перелому носа Boies, наконечник шириною 9 мм, 195 мм, 7 3/4 дюйма 1 шт.	
6.48	Щипці для вирівнювання септума Ash 220 мм, вигнуті 8 3/4 дюйма 1 шт.	
6.49	Щипці для вирівнювання септума Cottle-Walsham праві, 210 мм, 8 1/4" 1 шт.	
6.50	Щипці для вирівнювання септума Cottle-Walsham ліві, 210 мм, 8 1/4 дюйма – 1 шт.	
6.51	Щипці перев'язувальні вушні Gruenwald багнетної форми, 200 мм, зубчасті бранші 8 дюймів – 1 шт.	
6.52	Елеватор Howarth гострий/тупий, 215 мм, двосторонній 8 1/4 дюйма – 1 шт.	
6.53	Елеватор септума Freer 5 мм, гострий/тупий, 185 мм, 7 1/4 дюйма – 1 шт.	
6.54	Поворотний ніж Ballenger 210 мм, 8 1/4", багнетна форма шириною 3 мм – 1 шт.	
6.55	Поворотний ніж Ballenger 210 мм, 8 1/4", 4 мм, багнетний – 1 шт.	
6.56	Щипці перев'язувальні вушні по Hartmann 175 мм, 7 дюймів – 2 шт.	
6.57	Резектор перегородки носа Killian 170 мм, 6 3/4", ширина 6 мм, багнетна форма, круглий ріжучий край – 1 шт.	
6.58	Затискач для септума Luc №1 з отворами, 200 мм, 8 дюймів, діаметр отвору: 9 мм – 1 шт.	
6.59	Затискач для септума Luc, №2, з віконцями, 200 мм, 8 дюймів, , діаметр отвору: 9 мм – 1 шт.	
6.60	Ножиці назальні Neumann-Knight, напівзігнуті, 180 мм, прямі, 7 дюймів – 1 шт.	
6.61	Пробійник назальний Jansen-Middleton 3x13 мм, наскрізний, 210 мм, 8 1/4 дюйма – 1 шт.	
6.62	Ніж Freer Mucosa 150 мм, 6 дюймів – 1 шт.	
6.63	Долото Freer Septum 4 мм, пряме, 165 мм, 6 1/2 дюйма – 1 шт.	
6.64	Щипці для захоплення мигдалин Colver 190 мм, вигнуті 7 1/2 дюйма – 1 шт.	
6.65	Ножиці для мигдалин Good 190 мм, вигнуті 7 1/2 дюйма – 1 шт.	
6.66	Ножиці Metzenbaum-Nelson №1 18,0 см, 7 дюймів, вигнуті, тупі/затуплені – 1 шт.	
6.67	Диссектор/ретрактор для мигдалин Henke 235 мм, 9 1/4", ширина 12 мм, одне лезо, зубчасте - 2 шт.	
6.68	Щипці для мигдалин Negus сильно вигнуті, 190 мм, 7 1/2 дюйма - 1 шт.	
6.69	Щипці для мигдалин Schnidt-Sawtell злегка вигнуті, 190 мм, 7 1/2 дюйма – 1 шт.	
6.70	Назальні ріжучі щипці по Hartmann 11 мм наскрізні, 120 мм, 4 1/2 дюйма – 1 шт.	
6.71	Голка лігатурна Hurd 210 мм, 8 1/4 дюйма, права – 1 шт.	
6.72	Рукоядка скальпеля №3 130 мм, 5 1/8 дюйма – 1 шт.	
6.73	Ретрактор Kocher гострий, 1 зубець, 220 мм, 8 5/8 дюйма – 2 шт.	
6.74	Ретрактор Volkmann напівгострий, 4 зубці, 9x19 мм, 215 мм – 2 шт.	

6.75	Петрактор Desmarres 14 мм, 160 мм, 6 1/4 дюйма – 1 шт.	
6.76	Гачок Schoenborn для язичка 210 мм, 8 1/4", 13х6 мм – 1 шт.	
6.77	Гемостатичні щипці Baby-Mixer злегка вигнуті, 140 мм, 5 1/2 дюйма – 2 шт.	
6.78	Распатор не гірше 8 мм, 170 мм, 6 3/4 дюйма – 1 шт.	
6.79	Кістковий ронжер Beyer, 3х16 мм, 18,0 см, 7 дюймів, вигнутий – 1 шт.	
6.80	Ножиці Kilian для ларингектомії 220 мм, 8 дюймів, подвійної дії – 1 шт.	
6.81	Трахеальний розширювач не гірше 120 мм, 4 3/4 дюйма – 1 шт	
6.82	Щипці етмоїдальні Weil-Blakesley, № 0, Ø3 мм, прямі, ширина 120 мм, овальні 4 3/4 дюйма, з отворами – 1 шт.	
6.83	Молоточок Cottle 190 мм, 7 1/2", 240 г, D: 30 мм, 1 сторона гладка, 1 сторона опукла – 1 шт.	
6.84	Додатково	
6.85	Кабель для одноразового нейтрального електрода не гірше 4.5 метрів	
6.86	Одноразові нейтральні електроди гідрогелеві, роздвоєні, для немовлят 181х76мм, 50 шт.	
6.87	Одноразові нейтральні електроди гідрогелеві, роздвоєні, для дорослих і дітей 176х122 мм, 50 шт.	

Загальні вимоги:

1. Товар, що пропонується, повинен бути новим, таким, що не був у використанні. Для підтвердження учасник надає гарантійний лист.

2. Товар повинен бути належним чином зареєстрованим 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 наявність медичного виробу в Державному реєстрі медичної техніки та виробів медичного призначення. Якщо обладнання не є медичним виробом, учасник надає лист-роз'яснення.

3. Гарантійний термін обслуговування не менше 12 місяців з моменту введення в експлуатацію (якщо інше не передбачено технічними вимогами). Для підтвердження учасник надає гарантійний лист.

4. Сервісне обслуговування повинно здійснюватися інженерним персоналом, що сертифікований виробником - наявність сервісного центру на території України (надати лист-підтвердження із вказанням адреси розташування та контактних телефонів сервісного центру) та фахівців, які пройшли навчання у виробника запропонованого обладнання (надати копію відповідного документа).

5. Спроможність учасника поставити запропонований товар повинна підтверджуватись оригіналом гарантійного листа від виробника (якщо учасник не є виробником товару), або офіційного представника на території України (із наданням копії авторизаційного листа виробника), що підтверджує можливість постачання учасником запропонованого товару в необхідній кількості, якості та в потрібні терміни, визначені цією тендерною документацією та пропозицією учасника (надати оригінал такого гарантійного листа).

6. Наявність належним чином оформленої інструкції (паспорта) або будь-якого іншого документа щодо експлуатації запропонованого товару українською мовою (надати копії).

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

8. Термін поставки товару: 30 днів з дати отримання письмової заявки Замовника, але не пізніше 19.12.2025. Для підтвердження учасник надає гарантійний лист.

9. Монтаж та навчання медперсоналу роботі на апаратурі постачальник проводить безкоштовно за письмовою заявою закладу-отримувача, 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. Учасник повинен надати заповнену форму тендерної пропозиції за підписом керівника або уповноваженого представника підприємства, організації, установи та завірену печаткою (у разі наявності) за формою 2.

Форма 2

Форма тендерної пропозиції

(назва процедури закупівлі)

№ лоту/з/п	Найменування предмета закупівлі/товару	Торгівельна назва товару	Виробник, країна	Одиниця виміру	Кількість, од.

посада уповноваженої особи
учасника

м.п. * підпис

прізвище, ініціали

* Вимога щодо печатки не стосується учасників, які здійснюють діяльність без печатки згідно з чинним законодавством.

** У разі наявності в технічній частині посилання на конкретну торгівельну марку чи фірму, джерело походження або виробника – читати з виразом “або еквівалент”.

2. Розмір бюджетного призначення за кошторисом або очікувана вартість предмета закупівлі:

7 514 743,30 грн (Сім мільйонів п'ятсот чотирнадцять тисяч сімсот сорок три гривні 30 копійок), без ПДВ.