

33160000-9 Устаткування для операційних блоків (Відеоендоскопічний комплекс (35616 Система ендоскопічної візуалізації) - 1 шт.)

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

Відеоендоскопічний комплекс (35616 Система ендоскопічної візуалізації) - 1 шт.

Вимоги:

№ з/п	Характеристики	Значення	Відповідність (так / ні), з посиланням на відповідні розділи, та/або сторінку(и) технічного документа виробника
1.	Відеоендоскопічний комплекс у складі:	1 комплект	
1.1.	Головка камери	Наявність, 1 шт.	
1.1.1.	датчик зображення: 3 x 1/3" CMOS, прогресивне сканування	Наявність	
1.1.2.	роздільна здатність датчика: 3 x 1920x1080	Наявність	
1.1.3.	вбудований оптичний зум, не менше: 2x / цифровий зум, не менше: 3x	Наявність	
1.1.4.	фокусна відстань, не вужче: 15 - 28 мм	Наявність	
1.1.5.	наявність не менше 3-х індивідуально програмованих (управління джерелом світла тощо) кнопок з підсвіткою	Наявність	
1.1.6.	клас захисту MEK 60601-1 тип CF із захистом від розряду дефібрилятора	Наявність	
1.1.7.	сумісний зі STERRAD (СТЕРРАД)	Наявність	
1.2.	Блок керування	Наявність, 1 шт.	
1.2.1.	формат зображення: Full HD 1920 x 1080	Наявність	
1.2.2.	зміна співвідношення сторін зображення 16:9 та 16:10	Наявність	
1.2.3.	запис зображень та відео на USB-накопичувачі	Наявність	
1.2.4.	формат збереження зображень: BMP (висока якість) JPG (малий розмір)	Наявність	
1.2.5.	інтерфейси, не менше: 1x USB (USB 2.0 або вище для зберігання фото і відео)	Наявність	

	1x USB (для підключення клавіатури) 2x DVI 2x 3G-SDI		
1.2.6.	наявність налаштованих робочих профілів: лапароскопія, урологія, фіброскопія, гінекологія, артроскопія, лор, нейроендоскопія,	Наявність	
1.2.7.	введення даних пацієнта	Наявність	
1.2.8.	автоматичне управління джерелом світла	Наявність	
1.2.9.	регулювання: яскравість, контраст, насичення кольору	Наявність	
1.2.10	проведення флуоресцентної візуалізації в ближньому інфрачервоному діапазоні	Наявність	
1.2.11	відеоалгоритм: селективне посилення кольору, зменшення диму, видалення сітки	Наявність	
1.2.12	Технологія передачі цифрового відеосигналу надвисокої чіткості (головки камери до блоку камери) - коаксіальний кабель.	Наявність	
1.3.	Джерело світла	Наявність, 1 шт.	
1.3.1.	тип джерела випромінювання: світлодіод	Наявність	
1.3.2.	індекс кольоропередачі Ra, не менше: 85;	Наявність	
1.3.3.	сумісний з світловодами виробництва Storz (Шторц), Olympus (Олімпус) та Richard Wolf (Річард Вульф)	Наявність	
1.3.4.	регулювання інтенсивності світла з кроком не більше 5%	Наявність	
1.3.5.	наявність дисплея, відображення повідомлень на дисплеї	Наявність	
1.3.6.	підтримка дистанційного керування	Наявність	
1.3.7.	клас захисту МЕК 60601-1 тип CF із захистом від розряду дефібрилятора	Наявність	
1.4.	Інсуфлятор	Наявність, 1 шт.	
1.4.1.	середовище інсуфляції: CO ₂ медичного класу	Наявність	
1.4.2.	підтримка централізованої подачі газу та подачі з балону	Наявність	
1.4.3.	максимальний тиск подачі газу, не менше: 80 бар	Наявність	
1.4.4.	мінімальний тиск подачі газу (централізованої подачі газу), не більше 4 бар	Наявність	

1.4.5.	максимальний потік газу, не менше: 50 л/хв	Наявність	
1.4.6.	вибір швидкості потоку газу з кроком 0,1 л/хв	Наявність	
1.4.7.	діапазон тиску: 1-30 мм рт. ст.	Наявність	
1.4.8.	інтегрована система підігріву газу	Наявність	
1.4.9.	сенсорний екран	Наявність	
1.4.10	режими роботи: стандарт, для дітей, для пацієнтів з ожирінням, для ендоскопічного виділення судини	Наявність	
1.4.11	режим дбайливої інсуфляції (для голки Вереща)	Наявність	
1.4.12	автоматична система випуску надлишкового газу	Наявність	
1.4.13	налаштування порога тиску випускного клапана	Наявність	
1.4.14	налаштування часу спрацьовування випускного клапана	Наявність	
1.4.15	самотестування при включенні	Наявність	
1.5.	Аспіраційно / іригаційна помпа	Наявність, 1 шт.	
1.5.1.	помпа для лапароскопії	Відповідність	
1.5.2.	функція аспірації	Наявність	
1.5.3.	функція іригації	Наявність	
1.6.	Апарат електрохірургічний	Наявність, 1 шт.	
1.6.1.	Апарат повинен бути оснащений виходом типу CF (плаваючим), що дозволить його застосування при операціях на центральній нервовій системі та серці.	Відповідність	
1.6.2.	Апарат повинен бути виконаний по I класу захисту від ураження електричним струмом та не вимагати приєднання додаткового захисного дроту для заземлення.	Відповідність	
1.6.3.	Апарат повинен бути оснащений не менш, ніж чотирма універсальними виходами – монополяр/біполяр – з розпізнаванням інструментів.	Відповідність	
1.6.4.	Система розпізнавання інструментів повинна ідентифікувати підключені аксесуари, автоматично виводити для них відповідні режими та налаштування, зберігати у пам'яті апарату останні застосовані налаштування для конкретного	Відповідність	

	інструменту, а також повинна дозволяти обмежувати максимальну експлуатаційну потужність для інструментів, коли це потребується.		
1.6.5.	Апарат повинен бути оснащений рухомим сенсорним екраном з діагоналлю не менше 10" з регулюванням кута нахилу.	Відповідність	
1.6.6.	Апарат повинен мати систему зміни графічного оформлення для роботи у світлій та темній операційній та зміни знаків відображення роботи.	Відповідність	
1.6.7.	Для кожного виходу повинна бути призначена окрема панель управління на екрані, при доторканні до елементів якого можливо змінювати налаштування.	Відповідність	
1.6.8.	Апарат повинен мати можливість приєднання не менше двох ножних перемикачів одночасно, а також можливість обслуговування бездротовим ножним перемикачем, що передає дані за допомогою радіохвиль.	Відповідність	
1.6.9.	Повинна бути опція перемикання програм та регулювання ефекту та потужності при натисканні на кнопку педального перемикача при її наявності.	Відповідність	
1.6.10.	Налаштування режимів повинні виконуватись незалежно для кожного виходу та для кожної програми.	Відповідність	
1.6.11.	Зміна налаштувань ефектів повинна виконуватись на сенсорній панелі за допомогою знаків, а також за допомогою рукоятки або додаткової кнопки на педалі.	Відповідність	
1.6.12.	Апарат повинен бути оснащений системою автоматичного регулювання вихідної потужності в залежності від робочих умов, що працює незалежно для режимів різання та коагуляції, для кожного виходу, режиму та програми.	Відповідність	
1.6.13.	Апарат повинен мати функцію моніторингу потужності, що показує дійсну миттєву потужність на виході з запам'ятовуванням інформації за останній час активації – не менше 60 секунд.	Відповідність	
1.6.14.	При увімкненні апарату повинно виконуватись внутрішнє тестування апарату та приєднаних аксесуарів.	Відповідність	
1.6.15.	Прилад повинен бути оснащений системою безперервного контролю приєднання нейтрального електроду, не менше 7 рівнів оптичної сигналізації. Контроль повинен	Відповідність	

	виконуватись постійно під час роботи генератору. При недостатньому приляганні нейтрального електрода на екрані повинно вмикатись повідомлення.		
1.6.16.	Апарат повинен бути оснащений системою контролю перевантаження – при перевантаженні апарату повинен вмикатись звуковий сигнал та повідомлення на екрані.	Відповідність	
1.6.17.	Усі налаштування, записані у пам'яті апарату користувачами, повинні зберігатися незалежно для кожної програми, не менш ніж 7 груп по 15 програм у кожній, та мати можливість копіювання програм між групами та збереження за новими найменуваннями.	Відповідність	
1.6.18.	Основні режими роботи: 1. Монополярний розріз з різними ефектами гемостазу – не менше 9 ефектів, потужність не менше 350 Вт. 2. Прецизійний монополярний розріз – не менше 9 ефектів, потужність не менше 50 Вт. 3. Монополярне різання з осушенням – перехресне різання з м'якою коагуляцією, з можливістю налаштування потужності різання та коагуляції та часу роботи – не менше 9 ефектів, потужність не менше 150 Вт. 4. Контактна монополярна коагуляція з низькою напругою для глибокої коагуляції – не менше 9 ефектів, потужність не менше 200 Вт. 5. Традиційна контактна монополярна коагуляція - не менше 9 ефектів, потужність не менше 200 Вт. 6. Монополярна коагуляція для контактного та безконтактного застосування з високою напругою - не менше 9 ефектів, потужність не менше 200 Вт. 7. Спрей коагуляція – безконтактна, з високою напругою, потужність не менше 80 Вт. 8. Біполярне різання з різними ефектами гемостазу, що може використовуватись у новонароджених та осіб з водіями ритму серця - не менше 9 ефектів, потужність не менше 120 Вт. 9. Біполярна контактна коагуляція з низькою напругою - не менше 9 ефектів,	Відповідність	

	потужність не менше 120 Вт., з функцією Автостарт та Автостоп. 10. Біполярна контактна коагуляція з високою напругою - не менше 9 ефектів, потужність не менше 120 Вт., з функцією Автостарт та Автостоп. 11. Універсальна біполярна коагуляція для гемостазу кровоточивих тканин, що розсікаються біполярними ножицями - не менше 9 ефектів, з функцією Автостарт та Автостоп. 12. Режим облітерації крупних кровоносних судин діаметром до 7 мм, та препарування тканин перед розсіченням за допомогою пульсуючого струму, що здійснює механічний та термічний вплив на судини та тканини з послідувочою облітерацією та склерозуванням тканин - не менше 9 ефектів, потужність не менше 300 Вт, з функцією автоматичного вимкнення після отримання оптимального ефекту та сигналізуванням про правильність роботи за допомогою звуку та повідомлення на екрані. 13. Монополярне різання для гінекологічних операцій у середовищі неелектропровідних рідин – не менше 9 ефектів. 14. Монополярне різання для урологічних операцій у рідинному середовищі – не менше 9 ефектів. 15. Монополярна коагуляція для гінекологічних операцій у рідких неелектропровідних середовищах – не менше 9 ефектів. 16. Монополярна коагуляція для урологічних операцій в рідких неелектропровідних середовищах – не менше 9 ефектів. 17. Біполярне різання для урологічних операцій у вологих електропровідних середовищах – не менше 9 ефектів. 18. Біполярна коагуляція для урологічних операцій в рідкому середовищі – не менше 9 ефектів.		
1.6.19.	Набір аксесуарів та інструментів для проведення хірургічних втручань: Двопедальний ножний перемикач, з кабелем не менше 5 м. Нейтральний електрод силіконовий, багаторазовий, для дорослих, розміром не	Відповідність	

	менше 30x17 см Одноразовий нейтральний електрод, гідрогель, для дорослих та дітей, не менше 110 см², упаковка не менше 50 шт., не менше 2 уп. Кабель одноразового нейтрального електрода, довжина не менше 5 метрів. Гнучкий кабель для заземлення, довжина не менше 5 м. Біполярний кабель, довжина не менше 3 метрів, кутовий конектор. Монополярний лапароскопічний кабель, довжина не менше 5 м, роз'єм не більше 4 мм. Біполярний кабель для лапароскопу Storz, довжина не менше 3 м Тримач електродів, двохклавішний, з'єднувальний кабель не менше 4м., 3-ріп конектор. Щітка для ручного очищення електродів Ніж електрод прямий, не менше 25 мм. Ланцет електрод прямий. Голчастий електрод прямий, не більше 0,5 мм. Петлевий електрод, не більше 5 мм. Кулька електрод прямий, не більше 2мм. Кулька електрод прямий, не менше 4мм. Біполярний пінцет, кутовий, не більше 2 мм, довжина не менше 195 мм. Біполярний пінцет, прямий, не менше 2 мм, довжина не більше 220 мм. Затискач для біполярного лігування судин, кутовий, гладкий, довжина не менше 16 см, кабель не менше 3 м Монополярний кабель для резектоскопа, довжина не менше 4,5 метра, 2 мм роз'єм тип "штекер" Монополярний кабель для резектоскопа, кутовий конектор, довжина не менше 4,5 метра Біполярний кабель для резектоскопа, по типу STORZ, довжина не менше 4,5 м. Біполярний кабель для резектоскопа, по типу Wolf, довжина не менше 4,5 м,		
1.7.	Рідкокристалічний медичний монітор	Наявність, 1 шт.	
1.7.1.	Монітор має бути призначеним для використання в операційних або процедурних	Відповідність	
1.7.2.	Монітор може використовуватися у ендоскопії, лапароскопії	Відповідність	

1.7.3.	Розмір монітору не менше 27 дюймів	Відповідність	
1.7.4.	Монітор повинен мати роздільну здатність не гірше full HD	Відповідність	
1.7.5.	Робоча напруга 230В, 50Гц.	Відповідність	
1.8.	Мобільна стійка для приладів	Наявність, 1 шт.	
1.8.1.	Модульна конструкція, що надає можливість індивідуальної конфігурації;	Відповідність	
1.8.2.	Наявність центрального підключення до мережі;	Відповідність	
1.8.3.	Можливість встановлення полиць на необхідній висоті;	Відповідність	
1.8.4.	Висота 1500+/-100мм;	Відповідність	
1.8.5.	Наявність профілю енергопостачання з не менше ніж 6 електричними розетками;	Відповідність	
1.8.6.	Наявність антистатичних подвійних коліс, не менше 2-х з фіксаторами;	Відповідність	
1.8.7.	Наявність не менше 2-х полиць, розміром не менше 650х500мм;	Відповідність	
1.9.	Відсмоктуюча та іригаційна рукоятка	1 шт.	
1.10.	Відсмоктуюча та іригаційна трубка діаметром не більше 5мм. довжиною не менше 300мм	1 шт.	
1.11.	Ємність для відсмоктування	1 шт.	
1.12.	Кришка для ємності	1 шт.	
1.13.	Оптика, що підлягає стерилізації в автоклаві, передньо-бічного бачення 30 градусів, діаметром не більше 10мм, довжина не більше 340 мм.	1 шт.	
1.14.	Інсуфляційна канюля Вереша	1 шт.	
1.15.	Рукоятка для лапароскопічних ножиць, багаторазова	1 шт.	
1.16.	Стрижень до лапароскопічних ножиць, багаторазовий	1 шт.	
1.17.	Вставка тип ножиці, одноразова, стерильна, для використання з багаторазовими рукоятками та стрижнем	1 шт.	
1.18.	Наконечник троакара, діаметром не менше 5.5мм, робоча довжина не більше 15 см	3 шт.	
1.19.	Троакар (стиллет) з пірамідальним наконечником, діаметром не менше 5.5мм	3 шт.	
1.20.	Наконечник троакара, діаметром не більше 11мм, робоча довжина не більше 15 см	2 шт.	
1.21.	Троакар (стиллет) з пірамідальним наконечником, діаметром не більше 11мм	2 шт.	
1.22.	Перехідник для троакара з більшого діаметру на менший	1 шт.	
1.23.	Кабель світловода, довжиною 3м	1 шт.	
1.24.	Адаптер світлового кабеля, сторона апарата	1 шт.	

1.25.	Адаптер світлового кабеля, сторона ендоскопа	1 шт.	
1.26.	Набір ущільнювальних ковпачків для троакарів діаметрів не більше 5.5мм	2 шт.	
1.27.	Набір ущільнювальних ковпачків для троакарів діаметрів не більше 12мм	2 шт.	
1.28.	Монополярний кабель, довжиною не менше 4м	1 шт.	
1.29.	Електрод монополярний, лапароскопічний, тонкий гачок, довжиною не менше 360 мм	1 шт.	
1.30.	Біполярний кабель з автоматичним виявленням та вибором параметрів інструмента, вбудований моніторинг циклів використання інструмента, довжина не менше 4м	1 шт.	
1.31.	Біполярний кабель для пінцетів, довжиною не менше 4м	4 шт.	
1.32.	Лапароскопічний біполярний інструмент, тип дисектор, довжиною не менше 340 мм, з робочою вставкою	2 шт.	
1.33.	Лапароскопічний біполярний інструмент, довжиною не менше 340 мм, з робочою вставкою	3 шт.	
1.34.	Електрод вставка до лапароскопічного біполярного інструмента	3 шт.	
1.35.	Електрод вставка до лапароскопічного біполярного інструмента тип дисектор	3 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, у разі якщо товар 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:

6 466 928,35 грн (Шість мільйонів чотириста шістдесят шість тисяч дев'ятсот двадцять вісім гривень 35 копійок), **без ПДВ.**