

**33160000-9 Устаткування для операційних блоків
(Медичне обладнання різне, 5 лотів)**

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

Лот 1 - 33161000-6 Електрохірургічні прилади - Електрохірургічний блок (44776 Електрохірургічна система) - 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.	Електрохірургічний блок – 1 шт.:	
1.1	Призначення - для виконання розтину й коагуляції тканин під час проведення лапароскопічної, ендоскопічної хірургії, відкритих хірургічних втручань	
1.2	Висока частота при номінальному навантаженні в межах від 344 до 516 кГц	
1.3	Потужність ВЧ-енергії при монополярному режимі максимально 300 Вт	
1.4	Потужність ВЧ-енергії при біполярному режимі максимально 320 Вт	
1.5	Наявність функції підтримки розтину на високій потужності з можливістю миттєвого іскрового запалювання та зменшення ризику механічного розтину тканини	
1.6	Наявність функції, що забезпечує рівний і відтворюваний розтин тканин із різними характеристиками	
1.7	Наявність системи контролю підключення нейтрального електроду	
1.8	Наявність функції автоматичного розпізнавання інструменту з забезпеченням автоматичного вибору потрібних налаштувань вихідної енергії	
1.9	Можливість автоматичного видалення диму при підключенні відповідного обладнання	
1.10	Можливість збереження заданих користувачем процедур на портативному USB-накопичувачі	
1.11	Наявність сенсорного екрану для керування роботою приладу	

1.12	Наявність біполярних режимів:	
1.13	- швидкий розтин із невеликою ділянкою коагуляції, в діапазоні від 1 до 100 Вт	
1.14	- біполярний розтин у струмопровідній рідині, у діапазоні від 1 до 320 Вт	
1.15	- розтин різних тканинних структур, у діапазоні від 1 до 200 Вт	
1.16	- розтин різних тканинних структур, покращене відведення диму, у діапазоні від 1 до 300 Вт	
1.17	- розтин різних тканинних структур, з функцією реєстрації швидких розрядів, від 1 до 200 Вт	
1.18	- розтин різних тканинних структур з переривчастою подачею енергії для швидкого керованого розтину, в діапазоні від 1 до 200 Вт	
1.19	- повільна біполярна коагуляція для глибокого впливу на тканину, у діапазоні від 1 до 120 Вт	
1.20	- повільна біполярна коагуляція для глибокого впливу на тканину з функцією автозапуску, у діапазоні від 1 до 120 Вт (макс. 50 Вт, коли ввімкнено автозапуск)	
1.21	- повільна біполярна коагуляція для глибокого впливу на тканину з автоматичною зупинкою активації, у діапазоні від 1 до 120 Вт	
1.22	- коагуляція тканини з незначною адгезією та карбонізацією, функція акустичного зворотного зв'язку щодо виконання коагуляції, у діапазоні від 1 до 120 Вт	
1.23	- коагуляція тканини з незначною адгезією та карбонізацією, функція покращеного відведення диму, у діапазоні від 1 до 120 Вт	
1.24	- біполярна коагуляція в струмопровідній рідині, у діапазоні від 1 до 200 Вт	
1.25	Наявність монополярних режимів:	
1.26	- розтин зі збільшеною ділянкою коагуляції, у діапазоні від 1 до 200 Вт, при номінальному навантаженні 300 Ом	
1.27	- розтин зі збільшеною ділянкою коагуляції, у діапазоні від 1 до 200 Вт, при номінальному навантаженні 500 Ом	
1.28	- швидкий розтин із невеликою ділянкою коагуляції, у діапазоні від 1 до 120 Вт	
1.29	- поверхнева коагуляція зі збільшеною потужністю розсічення, у діапазоні від 1 до 120 Вт	
1.30	- переривчасті фази розтину та коагуляції для керованого розтину, у діапазоні від 20 до 150 Вт	
1.31	- переривчасті фази розтину та коагуляції для керованого розтину з забезпеченням довшої фази коагуляції	
1.32	- швидкий розтин із невеликою ділянкою коагуляції, у діапазоні від 1 до 300 Вт	
1.33	- швидкий розтин із невеликою ділянкою коагуляції з	

	функцією, яка забезпечує швидку активацію розтину	
1.34	- безконтактна коагуляція для фульгурації та поверхневого впливу на тканину	
1.35	- коагуляція для поверхневого впливу на тканину з невеликою потужністю розсічення	
1.36	- поверхнева коагуляція зі збільшеною потужністю розсічення	
1.37	- повільна коагуляція для глибокого впливу на тканину	
1.38	- безконтактна поверхнева коагуляція завдяки утворенню іскор, у діапазоні від 1 до 120 Вт	
1.39	Наявність системи сповіщення та журналу реєстрації небезпечних ситуацій	
2.	Ножний перемикач, не менше, ніж дві педалі – 1 шт.	
3.	Кабель для нейтрального електроду – 1 шт.	
4.	Нейтральний електрод одноразовий – 1 шт.	

Лот 2 - 33168000-5 Ендоскопічні та ендохірургічні інструменти - Відеогастроскоп (17663 Гнучкий відеогастроскоп) - 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.	Відеогастроскоп – 1 шт.:	
1.1	Призначення: проведення ендоскопічних лікувально-діагностичних процедур у верхніх відділах ШКТ	
1.2	Кут поля зору, не менше 140° (при стандартному та ближньому фокусуванні)	
1.3	Напрямок огляду – прямий	
1.4	Глибина різкості в режимі стандартного фокусу, не гірше, ніж від 3 до 100 мм	
1.5	Глибина різкості в режимі ближнього фокусу, не гірше, ніж від 1,5 до 5,5 мм	
1.6	Зовнішній діаметр дистального кінця, не більше 9,9 мм	
1.7	Зовнішній діаметр ввідної трубки, не більше 9,9 мм	
1.8	Максимальний зовнішній діаметр трубки, не більше 12,5 мм	
1.9	Інструментальний канал (внутрішній діаметр), не менше 2,8 мм	
1.10	Кут вигину згинаючої частини, не менше: вгору 210°, вниз 90°, вправо/вліво 100°	

1.11	Довжина робочої частини, не менше 1030 мм	
1.12	Рівень масштабування для огляду в режимі ближнього фокусу, не менше 85х	
1.13	Можливість проведення ендоскопії в режимі, для якого використовується червоне двоколірне світло, з глибиною різкості при ближньому фокусі не гірше, ніж від 2,5 до 5,5 мм, та при стандартному фокусі не гірше, ніж від 7 до 100 мм	
1.14	Наявність режиму, що забезпечує оптимізацію зображення у вузькому діапазоні частот світла під час проведення ендоскопічного обстеження	
1.15	Наявність каналу для додаткової подачі води	
1.16	Наявність перемикачів дистанційного керування, не менше 5	
1.17	Наявність радіочастотної ідентифікації ендоскопу	
1.18	Відеогастроскоп повинен бути повністю сумісним з обладнанням, яке є в наявності у закладі, без додаткових кабелів та адаптерів, а саме: відеосистемою CV-1500, виробництва Olympus	
2.	Клапан біопсійний одноразовий – 1 шт.	

Лот 3 - 33168000-5 Ендоскопічні та ендохірургічні інструменти - Відеодуоденоскоп (36112 Гнучкий відеодуоденоскоп) - 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.	Відеодуоденоскоп – 1 шт.:	
1.1	Призначення: проведення ендоскопічних лікувально-діагностичних процедур на 12- палій кишці	
1.2	Напрямок огляду – не менше 15°, задньо-боковий	
1.3	Кут поля зору, не менше 100°	
1.4	Глибина різкості або діапазон чіткого зображення в полі зору предметів, не гірше, ніж від 5 до 60 мм	
1.5	Зовнішній діаметр дистального кінця, не більше 13,5 мм	
1.6	Зовнішній діаметр ввідної трубки, не більше 11,3 мм	
1.7	Максимальний зовнішній діаметр вставки, не більше 15,8 мм	
1.8	Інструментальний канал (внутрішній діаметр), не менше 4,2 мм	

1.9	Кут вигину згинаючої частини, не менше: нагору 120°, униз 90°, вправо 110°, вліво 90°	
1.10	Довжина робочої частини, не менше 1240 мм	
1.11	Наявність підйомника щипців	
1.12	Можливість проведення ендоскопії у вузькому діапазоні частот світла	
1.13	Наявність перемикачів дистанційного керування, не менше 4	
1.14	Наявність радіочастотної ідентифікації ендоскопу	
1.15	Відеодуоденоскоп повинен бути повністю сумісним з обладнанням, яке є в наявності у закладі, без додаткових кабелів та адаптерів, а саме: відеосистемою CV-1500, виробництва Olympus	
2.	Клапан біопсійний одноразовий – 1 шт.	
3.	Дистальний ковпачок, одноразовий – 1 шт.	
4.	Щітка одноразова – 1 шт.	

Лот 4 - 33167000-8 Хірургічні світильники - Хірургічний світильник (12282 Операційний світильник) - 5 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	Лампа хірургічна повинна бути призначена для освітлення операційного поля при проведенні операцій, діагностичних обстежень і огляду в лікарняних закладах	
2	Лампа хірургічна повинна мати стельове кріплення	
3	Кількість освітлювальних куполів - два	
4	Термін експлуатації світлодіодів, не менше 80000 годин	
5	Матеріал блоку освітлення – алюміній	
6	Кольорова температура, не менше 3000-5700°K	
7	Освітлення на відстані 1 метра один від одного, не гірше 60000-200000 Люкс	
8	Ступінь захисту від потрапляння рідини та твердих предметів, не гірше IP 54	
9	Індекс передачі кольору, не менше 96 Ra	
10	Джерелом світла повинні бути світлодіодні лампи	
11	Режим роботи - безперервний	

12	Підвищення температури в операційній залі під час роботи лампи, не більше 2°C	
13	Можливість регулювання інтенсивності освітлення в межах від 10% до 100%	
14	Розмір світлового поля, який фокусується в межах від 150 до 280 мм	
15	Повинно бути передбачене живлення лампи від електричної мережі перемінного струму 95 В – 245 В, частотою 50/60 Гц	
16	Наявність ендоскопічного режиму	
17	Термін використання не менше 10 років	
18	Мінімальна висота стелі 2500 ± 10 мм	
19	Обертання навколо – необмежене	
20	Наявність деталей та пристосувань для кріплення на стелю	
21	Наявність резервної батареї	
22	Наявність освітлювача налобного	
23	Безперервне використання налобного освітлювача не менше 20 годин	
24	Можливість заміни батареї в налобному освітлювачі	
25	Кількість батарей в комплекті, не менше 2	
26	Кольорова температура, не менше 4500 К	
27	Освітлення, не гірше 38000 Люкс	
28	Діаметр фаули, не менше 120 мм	

Лот 5 - 33162000-3 Апаратура та інструменти для операційних блоків - Ультразвуковий хірургічний дисектор (44778 Ультразвукова хірургічна система для м'яких тканин) - 1 шт.

Вимоги:

№ з/п	Вимоги	Наявність/ відповідність вимоги, її характеристики або величина	Відповідність (так / ні), з посиланням на відповідні розділи, та/або сторінку(и) технічного документа виробника
1	Самотестування при включенні обладнання	Наявність	
2	Управління генератором здійснюється із застосуванням мікропроцесора	Відповідність	
3	Налаштування генератора до низької потужності	Наявність	
4	Відображення на дисплеї повідомлень про стан обладнання	Наявність	
5	Автоматичне збільшення енергії, яка доставляється до хвилевода у відповідь на	Відповідність	

	збільшення навантаження		
6	Еквіпотенціальний контакт для сумісності з іншими медичними системами	Наявність	
7	Мінімальна резонансна частота ножиць, не менше 34 кГц	Відповідність	
8	Максимальна резонансна частота ножиць, не більше 38 кГц	Відповідність	
9	Відхилення резонансної частоти, не більше 1%	Відповідність	
10	Індикація тривалості роботи	Наявність	
11	Можливість перемикання рівня потужності безпосередньо на рукоятці інструменту	Відповідність	
12	Автоматичне розпізнавання інструменту апаратом	Наявність	
13	Активація інструменту за допомогою ножного вимикача	Відповідність	
14	Можливість підключення інструменту для заварювання судин, діаметром до 5 мм	Відповідність	
15	Можливість підключення подвійного леза	Відповідність	
16	Можливість підключення інструментів для резекції печінки	Відповідність	
17	Можливість підключення ножиць для баріатрії	Відповідність	
18	Комплектація:		
18.1	Генератор ультразвуковий – 1 шт.	Наявність	
18.2	Мережевий кабель, довжиною не менше 4 м – 1 шт.	Наявність	
18.3	Рукоятка для дисекції, одноразова, довжина не менше 340 мм – 10 шт.	Наявність	
18.4	Перетворювач для дисекції, багаторазовий, довжина не менше 340 мм – 1 шт.	Наявність	

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 дозволенним 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 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:

12 069 167,78 грн (Дванадцять мільйонів шістдесят дев'ять тисяч сто шістдесят сім гривень 78 копійок), з ПДВ, зокрема:

лот 1 - 1 389 094,50 грн (Один мільйон триста вісімдесят дев'ять тисяч дев'яносто чотири гривні 50 копійок);

лот 2 - 4 199 393,33 грн (Чотири мільйона сто дев'яносто дев'ять тисяч триста дев'яносто три гривні 33 копійки);

лот 3 - 2 536 666,67 грн (Два мільйона п'ятсот тридцять шість тисяч шістсот шістдесят шість гривень 67 копійок);

лот 4 - 2 475 000,95 грн (Два мільйона чотириста сімдесят п'ять тисяч гривень 95 копійок);

лот 5 - 1 469 012,33 грн (Один мільйон чотириста шістдесят дев'ять тисяч дванадцять гривень 33 копійки).