

**33160000-9 Устаткування для операційних блоків
(Лапароскопічна стійка (32617 Система лапароскопічна багаторазового
використання) - 1 шт.)**

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

Лапароскопічна стійка (32617 Система лапароскопічна багаторазового використання) - 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.	Жорсткий ендоскоп (телескоп) – 1 шт.:	
1.1	Напрямок огляду, не менше 30°	
1.2	Область візуалізації, не менше 85°	
1.3	Зовнішній діаметр або ширина вставної частини, не більше 10,5 мм	
1.4	Робоча довжина, не менше 315 мм	
1.5	Наявність захисного скла об'єктиву	
1.6	Придатний до автоклавування	
2.	Світловий кабель – 1 шт.:	
2.1	Діаметр не більше 4,25 мм	
2.2	Довжина кабелю не менше 3 м	
3.	Відеосистема – 1 шт.:	
3.1	Наявність вихідних роз'ємів по типу 12G-SDI (4K), 3G-SDI, 3G/HD-SDI, HD-SDI, або еквівалент, з можливістю вибору відеовиходу та встановлення стандарту відеосигнала	
3.2	Наявність вибору збільшення з цифровим масштабуванням у режимі 4K від x1,0 до x2,0	
3.3	Наявність функції екстраполяції ендоскопічного зображення до 4K	
3.4	Наявність встановлення режиму, області та чутливості діафрагми	
3.5	Наявність функції встановлення розміру ендоскопічного зображення	
3.6	Наявність функції, яка автоматично знаходить та регулює	

	фокус в області детектування	
3.7	Можливість встановлення чутливості безперервного автофокусу, не менше 2 рівнів	
3.8	Наявність функції автоматичного підсилення зображення при недостатньому освітленні, з максимальним коефіцієнтом підсилення	
3.9	Наявність функції підключення розширеного динамічного діапазону	
3.10	Наявність автоматичного регулювання інтенсивністю світла	
3.11	Наявність режиму підвищення чіткості ендоскопічного зображення	
3.12	Можливість проведення оптично цифрового обстеження, для якого використовується вузькоспектральне освітлення, з автоматичною корекцією кольору	
3.13	Можливість проведення обстеження, в якому використовується жовтий колір, з регулюванням колірного тону ендоскопічного зображення	
3.14	Наявність не менше 3 режимів вибору контрастності зображення	
3.15	Наявність режиму, в якому знижене розмиття ендоскопічного зображення під час опромінення лазером	
3.16	Наявність функції попередньої фіксації зображення	
3.17	Можливість відображати ендоскопічне зображення з поворотом не менше, ніж на 180°	
3.18	Можливість встановлення часу нерухомості для отримання знімку	
3.19	Можливість реєстрації інформації про пацієнтів	
3.20	Можливість запису зображення у внутрішню пам'ять приладу та на портативний запам'ятовуючий пристрій	
3.21	Можливість проведення резервного копіювання налаштувань та зображень на портативний запам'ятовуючий пристрій	
3.22	Наявність сенсорної панелі керування з можливістю зберігати налаштування функцій не менш, ніж для 20 різних користувачів	
3.23	Можливість проведення технічного обслуговування відеосистеми	
3.24	Можливість встановлення автоматичного вмикання лампи джерела світла	
4.	Джерело світла – 1 шт.:	
4.1	Наявність управління живленням світлодіода	
4.2	Наявність примусового повітряного охолодження	
4.3	Автоматичне регулювання яскравості з експозицією не менше 17 рівнів	
5.	Головка камери, ендоскопічна – 1 шт.:	

5.1	Наявність датчика зображення по типу CMOS, або еквівалент	
5.2	Фокусна відстань не менше 19,5 мм	
5.3	Наявність функції для проведення огляду в режимі вузькоспектрального освітлення	
5.4	Можливість проведення огляду в режимі інфрачервоного випромінювання	
5.5	Наявність перемикача для автоматичного регулювання положення фокусування	
5.6	Наявність дистанційних перемикачів, не менше 3	
5.7	Повинна бути придатна до автоклавування	
6.	Електрохірургічний блок - 1 шт.:	
6.1	Висока частота при номінальному навантаженні в межах від 344 до 516 кГц	
6.2	Потужність ВЧ-енергії при монополярному режимі максимально 300 Вт	
6.3	Потужність ВЧ-енергії при біполярному режимі максимально 320 Вт	
6.4	Наявність функції підтримки розтину на високій потужності з можливістю миттєвого іскрового запалювання та зменшення ризику механічного розтину тканини	
6.5	Наявність функції, що забезпечує рівний і відтворюваний розтин тканин із різними характеристиками	
6.6	Наявність системи контролю підключення нейтрального електроду	
6.7	Наявність функції автоматичного розпізнавання інструменту з забезпеченням автоматичного вибору потрібних налаштувань вихідної енергії	
6.8	Можливість автоматичного видалення диму при підключенні відповідного обладнання	
6.9	Можливість збереження заданих користувачем процедур на портативному USB-накопичувачі	
6.10	Наявність сенсорного екрану для керування роботою приладу	
6.11	Наявність біполярних режимів:	
6.12	- швидкий розтин із невеликою ділянкою коагуляції, в діапазоні від 1 до 100 Вт	
6.13	- біполярний розтин у струмопровідній рідині, у діапазоні від 1 до 320 Вт	
6.14	- розтин різних тканинних структур, у діапазоні від 1 до 200 Вт	
6.15	- розтин різних тканинних структур, покращене відведення диму, у діапазоні від 1 до 300 Вт	
6.16	- розтин різних тканинних структур, з функцією ресстрації швидких розрядів, від 1 до 200 Вт	

6.17	- розтин різних тканинних структур з переривчастою подачею енергії для швидкого керованого розтину, в діапазоні від 1 до 200 Вт	
6.18	- повільна біполярна коагуляція для глибокого впливу на тканину, у діапазоні від 1 до 120 Вт	
6.19	- повільна біполярна коагуляція для глибокого впливу на тканину з функцією автозапуску, у діапазоні від 1 до 120 Вт (макс. 50 Вт, коли ввімкнено автозапуск)	
6.20	- повільна біполярна коагуляція для глибокого впливу на тканину з автоматичною зупинкою активації, у діапазоні від 1 до 120 Вт	
6.21	- коагуляція тканини з незначною адгезією та карбонізацією, функція акустичного зворотного зв'язку щодо виконання коагуляції, у діапазоні від 1 до 120 Вт	
6.22	- коагуляція тканини з незначною адгезією та карбонізацією, функція покращеного відведення диму, у діапазоні від 1 до 120 Вт	
6.23	- біполярна коагуляція в струмопровідній рідині, у діапазоні від 1 до 200 Вт	
6.24	Наявність монополярних режимів:	
6.25	- розтин зі збільшеною ділянкою коагуляції, у діапазоні від 1 до 200 Вт, при номінальному навантаженні 300 Ом	
6.26	- розтин зі збільшеною ділянкою коагуляції, у діапазоні від 1 до 200 Вт, при номінальному навантаженні 500 Ом	
6.27	- швидкий розтин із невеликою ділянкою коагуляції, у діапазоні від 1 до 120 Вт	
6.28	- поверхнева коагуляція зі збільшеною потужністю розсічення, у діапазоні від 1 до 120 Вт	
6.29	- переривчасті фази розтину та коагуляції для керованого розтину, у діапазоні від 20 до 150 Вт	
6.30	- переривчасті фази розтину та коагуляції для керованого розтину з забезпеченням довшої фази коагуляції	
6.31	- швидкий розтин із невеликою ділянкою коагуляції, у діапазоні від 1 до 300 Вт	
6.32	- швидкий розтин із невеликою ділянкою коагуляції з функцією, яка забезпечує швидку активацію розтину	
6.33	- безконтактна коагуляція для фульгурації та поверхневого впливу на тканину	
6.34	- коагуляція для поверхневого впливу на тканину з невеликою потужністю розсічення	
6.35	- поверхнева коагуляція зі збільшеною потужністю розсічення	
6.36	- повільна коагуляція для глибокого впливу на тканину	
6.37	- безконтактна поверхнева коагуляція завдяки утворенню іскор, у діапазоні від 1 до 120 Вт	
6.38	Наявність системи сповіщення та журналу реєстрації	

	небезпечних ситуації	
7.	Ножний перемикач, не менше, ніж дві педалі – 1 шт.	
8.	Кабель для нейтрального електроду – 1 шт.	
9.	Нейтральний електрод одноразовий – 1 шт.	
10.	Ультразвуковий біполярний генератор – 1 шт.:	
10.1	Призначення – проведення відкритих, лапароскопічних, ендоскопічних хірургічних процедур з метою розсічення (дисекції), коагуляції м'яких тканин, лігування (зварювання та розсічення) судин	
10.2	Робоча частота генератора, не більше 47 кГц	
10.3	Цикл активації вихідної потужності - «увімкнено»/«вимкнено» не більше 1 хв.	
10.4	Наявність функції, яка виявляє зміни опору при ультразвукових коливаннях у разі розсічення живої тканини	
10.5	Наявність режиму, що поєднує ультразвукову та височастотну (радіочастотна біполярна) енергії	
10.6	Наявність режиму ультразвукового розсічення та зварювання тканин та кровоносних судин, не менше 2 режимів	
10.7	Наявність режиму, що забезпечує зварювання тканин та кровоносних судин	
10.8	Наявність сенсорного екрану	
10.9	Наявність функції збереження налаштувань вихідного рівня енергії, не менше, ніж на 40 процедур	
11.	Ножний двопедальний перемикач – 1 шт.	
12.	Трансдюсер (передавач) – 1 шт.:	
12.1	Частота ультразвукового виходу, не більше 47 кГц	
12.2	Зовнішній діаметр, не більше 35 мм	
12.3	Довжина кабелю, не менше 3000 мм	
12.4	Повинен бути придатний до автоклавування	
13.	Ножиці, пістолетна рукоятка з рухомою передньою частиною – 3 шт.:	
13.1	Зовнішній діаметр, не більше 5,5 мм	
13.2	Робоча довжина, не більше 350 мм	
13.3	Амплітуда коливань, не менше 80 мкм	
13.4	Інструмент повинен проводити зварювання та розсічення судин до 7 мм включно	
13.5	Наявність перемикача для подачі біполярної енергії для коагуляції чи зварювання	
13.6	Наявність перемикача для одночасної подачі ультразвукової та височастотної біполярної енергії	
13.7	Інструмент призначений для одноразового використання	
14.	Візок для медичної електроапаратури – 1 шт.	
15.	Інсуфлятор – 1 шт.:	

15.1	Призначення: для інсуфляції газу в черевну порожнину	
15.2	Газ, що використовується, – медичний CO ₂	
15.3	Швидкість потоку вуглекислого газу в межах від 0,1 до 45 л/хв., в залежності від розміру порожнини	
15.4	Можливість вибору режиму швидкості потоку газу, не менше 3 варіантів	
15.5	Діапазон підтримуваного тиску в черевній порожнині, в межах, не гірше, від 3 до 25 мм рт. ст., в залежності від розміру порожнини	
15.6	Наявність функції вибору розміру порожнини	
15.7	Наявність системи контролю тиску у черевній порожнині	
15.8	Можливість автоматичного зменшення тиску в порожнині	
15.9	Наявність режиму видалення диму з черевної порожнини, не менше 2 режимів	
15.10	Наявність режиму користувача з можливістю зміни налаштувань	
15.11	Наявність системи індикації рівня тиску, швидкості потоку	
15.12	Наявність попереджувальних функцій	
16.	Шланг газовий по типу DIN, або еквівалент – 1 шт.	
17.	Прилад іригації та аспірації – 1 шт.:	
17.1	Максимальний тиск помпи не повинен перевищувати 450 мм рт. ст., можлива похибка ± 50 мм рт. ст.	
17.2	Швидкість іригації не більше 2 л/хв., похибка $\pm 10\%$	
17.3	Максимальний тиск аспірації не повинен перевищувати - 60 кПа	
17.4	Наявність самодіагностики та функції безпеки приладу	
18.	Набір трубок для іригації, одноразовий – 11 шт.	
19.	Набір трубок для відсмоктування, одноразовий – 11 шт.	
20.	Набір трубок для вакууму, включаючи фільтр – 1 шт.	
21.	Щипці для препарції біполярні, зігнуті, довжина захвату не менше 14 мм, робоча вставка – 1 шт.	
22.	Ручка біполярна – 1 шт.	
23.	Оболонка біполярна, довжина не більше 330 мм, діаметр не більше 5 мм – 1 шт.	
24.	Щипці захоплюючі по типу Manhes, або еквівалент, довжина захвату не менше 16 мм, робоча вставка – 1 шт.	
25.	Щипці для препарції по типу Maryland, або еквівалент, довжина захвату не менше 21 мм, робоча вставка – 1 шт.	
26.	Щипці захоплюючі вікончасті по типу Johann, або еквівалент, довжина захвату не менше 24 мм, робоча	

	вставка – 1 шт.	
27.	Щипці захоплюючі по типу Babcock, або еквівалент, довжина захвату не менше 30 мм, робоча вставка – 1 шт.	
28.	Ножиці по типу Metzenbaum, або еквівалент, довжина захвату не менше 19 мм, робоча вставка – 1 шт.	
29.	Щипці захоплюючі по типу крокодил або еквівалент, довжина захвату не менше 18 мм, робоча вставка – 1 шт.	
30.	Щипці захоплюючі по типу «пінцет», або еквівалент, довжина захвату не більше 16 мм, робоча вставка – 1 шт.	
31.	Щипці захоплюючі по типу DeBackey, або еквівалент, довжина захвату не менше 35 мм, робоча вставка – 1 шт.	
32.	Щипці захоплюючі по типу CroceOlmi, або еквівалент, довжина захвату не менше 29 мм, робоча вставка – 1 шт.	
33.	Щипці захоплюючі, довжина захвату не менше 26 мм, робоча вставка – 1 шт.	
34.	Щипці захоплюючі по типу Johann, або еквівалент, довжина захвату не менше 40 мм, робоча вставка – 1 шт.	
35.	Штовхач вузлів, робоча вставка – 1 шт.	
36.	Щипці захоплюючі, тип «кіготь», або еквівалент, довжина захвату не менше 45 мм, робоча вставка – 1 шт.	
37.	Ручка монополярна – 7 шт.	
38.	Ручка з кремальєрою, монополярна – 3 шт.	
39.	Ручка з кремальєрою – 3 шт.	
40.	Оболонка, діаметр не більше 5 мм, довжина не менше 330 мм – 12 шт.	
41.	Оболонка, діаметр не більше 10 мм, довжина не менше 330 мм – 1 шт.	
42.	Голкотримач прямий, робоча вставка – 2 шт.	
43.	Ручка з тубусом до голкотримача, діаметр не більше 5 мм, довжина не менше 330 мм – 2 шт.	
44.	Голка для закриття підшкірних фасцій – 1 шт.	
45.	ВЧ електрод (зонд) монополярний по типу «гачок», або еквівалент, керамічний наконечник, робоча довжина не менше 330 мм, діаметр не більше 5 мм – 1 шт.	
46.	ВЧ електрод (зонд) монополярний по типу «кнопка», або еквівалент, керамічний наконечник, робоча довжина не менше 330 мм, діаметр не більше 5 мм – 1 шт.	

	шт.	
47.	Кабель ВЧ монополярний, довжина не менше 3 м – 1 шт.	
48.	Кабель біполярний, довжина не менше 3 м – 1 шт.	
49.	Трубка відсосу/іригації, отвори на дистальному кінці, робоча довжина не менше 350 мм, діаметр не більше 5,5 мм – 1 шт.	
50.	Трубка для аспірації – 1 шт.	
51.	Ручка до трубки відсосу/іригації – 1 шт.	
52.	Ендоскопічний клапан трубки, аспіраційний канал не менше 5 мм – 1 шт.	
53.	Аплікатор, що обертається, розбірний, діаметр не менше 10 мм, довжина не менше 330 мм – 1 шт.	
54.	Трубка троакарна, діаметр не більше 11 мм, робоча довжина не менше 100 мм – 2 шт.	
55.	Троакар, діаметр не більше 11 мм, пірамідальний наконечник, або еквівалент – 2 шт.	
56.	Трубка троакарна, діаметр не більше 5,5 мм, робоча довжина не менше 100 мм – 4 шт.	
57.	Троакар, діаметр не більше 5,5 мм з пірамідальним наконечником, або еквівалент – 4 шт.	
58.	Ковпачок для ущільнення до троакарної трубки з діаметром не більше 11 мм – 1 шт.	
59.	Внутрішня прокладка до троакарної трубки з діаметром не більше 11 мм – 1 шт.	
60.	Прокладка до троакарної трубки з діаметром 11 мм – 1 шт.	
61.	Ковпачок для ущільнення до троакарної трубки з діаметром не більше 5,5 мм – 1 шт.	
62.	Внутрішня прокладка до троакарної трубки з діаметром не більше 5,5 мм – 1 шт.	
63.	Прокладка до троакарної трубки з діаметром 5,5 мм – 1 шт.	
64.	Редукційний тубус, діаметр 11-5,5 мм, довжина не менше 180 мм – 1 шт.	
65.	Стійка приладова медична – 1 шт.:	
65.1	Наявність не менше 3 полиць для розташування ендоскопічного обладнання	
65.2	Повинна мати чотири колеса, два з яких фіксуються	
66.	Комплект кріплення основного монітора – 1 шт.	
67.	Комплект тримачів ємностей для аспірації та іригації – 1 шт.	
68.	Комплект тримача ємностей інфузійного розчину – 1 шт.	
69.	Ємність для аспірату з кришкою та запобіжним клапаном, об'єм не менше 2 л – 2 шт.	

70.	Медичний монітор – 1 шт.:	
70.1	Діагональ (розмір) екрану не менше 32“	
70.2	Роздільна здатність, не гірше 3840 x 2160	
71.1	Медичний відеореєстратор – 1 шт.:	
71.2	Роздільна здатність для запису фото та відео до 3840 x 2160	
71.3	Наявність внутрішнього жорсткого диску для зберігання інформації, об'єм не менше 4 Тб	
71.4	Наявність р/к екрану на передній панелі	
71.5	Наявність входу по типу (або еквівалент) 12G-SDI; HDMI 2.0	
71.6	Можливість захвату та запису зображення у форматі 3D	

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:

12 502 733,33 грн (Дванадцять мільйонів п'ятсот дві тисячі сімсот тридцять три гривні 33 копійки), **без ПДВ.**