

**33160000-9 Устаткування для операційних блоків (Медичне обладнання
різне, 4 лота)**

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

Лот 1 - 33167000-8 Хірургічні світильники - Операційний світильник,
двокупольний (12282 Операційний світильник) - 3 шт.

Вимоги:

№	Вимоги	Відповідність (так / ні), з посиланням на відповідні розділи, та/або сторінку(и) технічного документа виробника
1	Світильник має бути призначений для освітлення зони огляду та операції у пацієнтів у лікарнях та поліклініках.	
2	Світильник повинен мати стельове кріплення	
3	Освітлювач повинен мати два купола на окремих кронштейнах з кріпленням на центральному пілоні	
4	Діаметр купола кожного світильника не більше 600 мм.	
5	Два купола світильника повинні обертатися вертикально не менше 275° та горизонтально не менше 360°	
6	Кількість LED лінз у кожному світильнику не менше 72.	
7	Наявність функції перемикання між режимами та регулювання вибраних режимів на стерильній ручці: - інтенсивність світла; - розмір світлого поля; - колірна температура; - ендоскопічний режим.	
8	Інтенсивність освітлення має регулюватися не менше 6 рівнів.	
9	На відстані 1 м інтенсивність освітлення повинна бути в межах не менше від 40 000 люкс до 160 000 люкс	
10	Робочий діапазон освітлення повинен знаходитись в межах не менше від 70 до 150 см від області операційного поля..	
11	Розмір світлового поля D ₁₀ , що фокусується має бути в межах не менше від 16 до 34 см.	
12	Кольорова температура повинна бути в діапазоні не менше від 3.000K до 5.500K	

13	Кольорова температура має регулюватись не менше 6 рівнів.	
14	Індекс передачі кольору Ra не менше 97	
15	Індекс передачі кольору R9 (кров) не менше 97	
16	Індекс передачі кольору R13 (шкіра) не менше 99	
17	Глибина освітлення (на 20% відстані) не менше 120 см	
18	Глибина освітлення (на 60% відстані) не менше 63 см	
19	Розмір поля освітлення має регулюватися не менше 6 рівнів.	
20	Термін служби LED-ламп повинен складати не менше 60 000 експлуатаційних годин	
21	Підвищення температури в області голови (біля купола світильника) повинно бути менше 0,5 °C.	
22	Живлення від електромережі	

Лот 2 - 33161000-6 Електрохірургічні прилади - Електрохірургічний апарат (44776 Електрохірургічна система) - 1 компл.

Вимоги:

№ з/п	Медико-технічні параметри		Відповідність (так / ні), з посиланням на відповідні розділи, та/або сторінку(и) технічного документа виробника
1	Призначення	Електрохірургічний пристрій призначений для генерації високочастотного струму, розрізання і коагуляції тканин, для використання у медичних закладах	
2	Комплектація	1. Електрохірургічний модуль – 1 шт. 2. Двопедальний ножний перемикач – 1 шт. 3. Щипці ребристі напівглибокі 340 мм 4. Напівкруглий електрод-петля з активатором, ізольована металева трубка, 320 мм, діаметр 5 мм 5. Електрохірургічний олівець з 2 кнопками - 2 шт. 6. Біполярний пінцет, багаторазовий - 1 шт. 7. Кабель електроду пацієнта - 2 шт. 8. Електрод шпатель, прямий, гнучкий , 2	

		х 6 мм, довжина 45 мм – 2 шт 9. Електрод шпатель, прямий, гнучкий, 1,7 х 6 мм, довжина 50 мм – 2 шт 10. Електрод шпатель, зігнутий, ізолюваний 2,3 х 19 мм, довжина 40 мм – 2 шт 11. Електрод шпатель, прямий, ізолюваний 2,3 х 19 мм, довжина 45 мм – 2 шт 12. Електрод голка, прямий, ізолюваний, діаметр 0,8 х 22 мм, довжина 40 мм 13. Нейтральний електрод багаторазовий - 2 шт. 14. Біполярний пінцет PREMIUM, прямий, кінчик 1 mm, тупий, довжина 185 mm – 1шт 15. Біполярний пінцет PREMIUM, прямий, кінчик 1 mm, тупий, зігнутий, довжина 185 mm – 1шт 16. Лапароскопічний BiSect мікро, 35 cm, діаметр 5 mm – 1шт 17. Напівкруглий електрод-петля з активатором, ізолювана металева трубка, 320 mm, діаметр 5 mm – 1 шт 18. Біполярний з'єднувальний кабель для приладів Valleylab, 4 m – 2шт 19. Вольфрамовий електрод голка, прямий, ізолюваний, діаметр 0,5 х 3 mm, довжинат 40 mm – 2 шт 20. Вольфрамовий електрод голка, вигнутий, ізолюваний, діаметр 0,5 х 3 mm, довжина 35 mm – 2 шт 21. Вольфрамовий електрод голка, прямий, ізолюваний, діаметр 0,5 х 3 mm, довжина 55 mm – 2 шт 22. Вольфрамовий електрод голка, вигнутий, Ізолюваний, діаметр 0,5 х 3 mm, довжина 55 mm	
3	Маса електрохірургічного апарату:	Не більше 14 кг	
4	Розмір електрохірургічного апарату:	Не більше 420 × 220 × 380 мм	
5	Розмір дисплея електрохірургічного	Не гірше 10 дюймів	

	апарату:		
6	Сенсорний екран :	Наявність	
7	Напруга мережі живлення електрохірургічного апарату:	100 – 120 В /220 – 240 В змінного струму	
8	Частота мережі живлення електрохірургічного апарату:	50 Гц / 60 Гц	
9	Вбудований мережевий запобіжник	Наявність	
10	Система безпеки нейтрального електрода	Наявність	
11	Наявність системи автоматичного контролю з метою запобігання помилки керування:	Наявність	
12	Можливість підключення інструментів та нейтральних електродів інших виробників :	Наявність	
13	Основні режими роботи:		
14	Режим самотестування:	Наявність	
15	Монополярні режими різання:	Наявність не менш п'яти режимів для різання	
16	Монополярні режими коагуляції:	Наявність не менш шести режимів для монополярної коагуляції	
17	Функція автоматичного регулювання потужності у монополярному режимі :	Наявність	
18	Максимальна пікова ВЧ-напруга у автоматичному монополярному режимі різання :	Не гірше 750 В	
19	Максимальна вихідна потужність при номі-	Не гірше 400 Вт	

	нальному опорі навантаження автоматичного монополярного режиму різання:		
20	Біполярні режими:	Наявність не менш семи режимів для біполярного різання та коагуляції	
21	Максимальна пікова ВЧ-напруга у автоматичному біполярному режимі :	Не гірше 675 В	
22	Автоматичне регулювання пікової ВЧ-напруги у автоматичному біполярному режимі	Наявність	
23	Програмне забезпечення лапароскопічного втручання	Наявність	
24	Режими для ТУР втручання:	Можливість виконання у біполярної резекції , та монополярної резекції	
25	Підключення ножного перемикача	Наявність не менш ніж двох роз'ємів для підключення ножних вимикачів	
26	Монополярний вихід для підключення монополярних інструментів	Не менше одного монополярного виходу	
27	Біполярний вихід для підключення біполярних інструментів.	Не менше одного біполярного виходу	
28	Вихід для підключення нейтрального електроду.	Не менше одного виходу	

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

Вимоги:

№	Медико-технічні параметри	Вимоги	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 збільшення навантаження	Відповідність	
6	Еквівалентний 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 перемикавання рівня потужності безпосередньо на рукоятці інструменту	Відповідність	
12	Автоматичне розпізнавання інструменту апаратом	Наявність	
13	Активация інструменту за допомогою ногоного 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:		
19	Генератор ультразвуковий – 1 шт.	Наявність	
20	Мережевий кабель, довжиною не менше 4 м – 1 шт.	Наявність	
21	Рукоятка для дисекції, одноразова, довжина не менше 340 мм – 10 шт.	Наявність	
22	Перетворювач для дисекції, багаторазовий, довжина не менше 340 мм – 1 шт.	Наявність	

Лот 4 - 33162100-4 Апаратура для операційних блоків - Перфоратор шкіри (13614 Пристрій для перфорування шкірних трансплантатів) - 1 шт.

Вимоги:

№ з/п	Медико-технічні параметри		Відповідність (так / ні), з посиланням на відповідні розділи, та/або сторінку(и) технічного документа виробника
1	Призначення: забезпечення перфорації шкіряних трансплантантів в пластичній хірургії та лікуванні опіків		
2	Конфігурація типу V 10		
3	Носії повинні бути сумісними з іншими виробниками		
4	Перфоратор повинен бути виготовлений з анодованого алюмінію та нержавіючої сталі, або титану		
5	Можливість очищення перфоратору в мийній машині		
6	Стерилізація в автоклаві		
7	Конструкція перфоратора повинна використовувати без мастильних підшипники		
8	Конструкція перфоратора не потребує калібрування з боку користувача		
9	Ручний привід обертання		
10	Ріжуча вісь повинна легко зніматися		
11	Кругові паралельні леза, шт	50 ± 2	
12	Вага не більше, кг	4,5	
13	Доступні співвідношення V-подібних тримачів	1:1; 1:1,5; 1:2; 1:3; 1:6	
14	Комплект постачання		
14.1	Перфоратор (комплект)	1	
14.2	Стерилізаційна коробка	1	
14.3	Носій V-10, розширення 1:2 – 100 шт.	надати гарантійний лист	

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 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:

7 989 180,01 грн (Сім мільйонів дев'яцот вісімдесят дев'ять тисяч сто вісімдесят гривень 01 копійка), з ПДВ, зокрема:

лот 1 – 3 789 968,88 грн (Три мільйони сімсот вісімдесят дев'ять тисяч дев'яцот шістдесят вісім гривень 88 копійок);

лот 2 – 2 215 448,55 грн (Два мільйони двісті п'ятнадцять тисяч чотириста сорок вісім гривень 55 копійок);

лот 3 – 1 469 012,33 грн (Один мільйон чотириста шістдесят дев'ять тисяч дванадцять гривень 33 копійки);

лот 4 – 514 750,25 грн (П'яцот чотирнадцять тисяч сімсот п'ятдесят гривень 25 копійок).