

**33160000-9 Устаткування для операційних блоків
(Операційне обладнання, 2 лоти)**

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

Лот 1 - 33161000-6 Електрохірургічні прилади - Електрохірургічний коагулятор (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.	Апарат електрохірургічний: Електрохірургічний апарат повинен бути призначений для різання та коагуляції при усіх оперативних втручаннях у відкритій хірургії, лапароскопії, ендоскопії, а також у вологих середовищах при монополярній та біполярній електрорезекції.	
1.1	Апарат повинен бути оснащений виходом типу CF (плаваючим), що дозволить його застосування при операціях на центральній нервовій системі та серці.	
1.2	Апарат повинен бути виконаний по I класу захисту від ураження електричним струмом та не вимагати присіднання додаткового захисного дроту для заземлення.	
1.3	Апарат повинен бути оснащений не менш, ніж чотирма універсальними виходами – монополяр/біполяр – з розпізнаванням інструментів.	
1.4	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 інструменту, а також повинна дозволяти обмежувати максимальну експлуатаційну потужність для інструментів, коли це буде потрібно.	
1.5	Апарат повинен бути оснащений рухомим сенсорним екраном з діагоналлю не менше 10" з регулюванням кута нахилу.	
1.6	Апарат повинен мати систему зміни графічного оформлення для роботи у світлій та темній операційній та зміни знаків	

	відображення роботи.	
1.7	Для кожного виходу повинна бути призначена окрема панель управління на екрані, при доторканні до елементів якого можливо змінювати налаштування.	
1.8	Апарат повинен мати можливість приєднання не менше двох ножних перемикачів одночасно, а також можливість обслуговування бездротовим ножним перемикачем, що передає дані за допомогою радіохвиль.	
1.9	Повинна бути опція перемикання програм та регулювання ефекту і потужності при натисканні на кнопку педального перемикача за її наявності.	
1.10	Налаштування режимів повинні виконуватись незалежно для кожного виходу та для кожної програми.	
1.11	Зміна налаштувань ефектів повинна виконуватись на сенсорній панелі за допомогою знаків, а також за допомогою рукоятки або додаткової кнопки на педалі.	
1.12	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.	
1.13	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.	
1.14	При увімкненні апарату повинно виконуватись внутрішнє тестування апарату та приєднаних аксесуарів.	
1.15	Прилад повинен бути оснащений системою безперервного контролю приєднання нейтрального електроду, не менше 7 рівнів оптичної сигналізації. Контроль повинен виконуватись постійно під час роботи генератору. При недостатньому приляганні нейтрального електроду на екрані повинно вмикатись повідомлення.	
1.16	Апарат повинен бути оснащений системою контролю перевантаження – при перевантаженні апарату повинен вмикатись звуковий сигнал та повідомлення на екрані.	
1.17	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.	
1.18	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, 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, 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 послідуною 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.	
2	Набір аксесуарів та інструментів для проведення хірургічних втручань	
2.1	Двопедальний ножний перемикач, з кабелем не менше 5 м.	
2.2	Нейтральний електрод силіконовий, багаторазовий, для дорослих, розміром не менше 30x17 см.	
2.3	Одноразовий нейтральний електрод, гідрогель, для дорослих та дітей, не менше 110 см ² , упаковка не менше 50 шт., не менше 2 уп.	
2.4	Кабель одноразового нейтрального електрода, довжина не менше 5 м.	
2.5	Гнучкий кабель для заземлення, довжина не менше 5 м.	
2.6	Біполярний кабель, довжина не менше 3 метрів, кутовий конектор.	
2.7	Монополярний лапароскопічний кабель, довжина не менше 5 м, роз'єм не більше 4 мм.	
2.8	Біполярний кабель для лапароскопу Storz, довжина не менше 3 м.	
2.9	Тримач електродів, двоклавішний, з'єднувальний кабель не менше 4 м, 3-pin конектор.	
2.10	Щітка для ручного очищення електродів.	
2.11	Ніж електрод прямий, не менше 25 мм.	
2.12	Ланцет електрод прямий.	
2.13	Голчастий електрод прямий, не більше 0,5 мм.	
2.14	Петлевий електрод, не більше 5 мм.	
2.15	Кулька електрод прямий, не більше 2 мм.	
2.16	Кулька електрод прямий, не менше 4 мм.	
2.17	Біполярний пінцет, кутовий, не більше 2 мм, довжина не менше 195 мм.	
2.18	Біполярний пінцет, прямий, не менше 2 мм, довжина не більше 220 мм.	
2.19	Затискач для біполярного лігування судин, кутовий, гладкий, довжина не менше 16 см, кабель не менше 3 м.	
2.20	Монополярний кабель для резектоскопа, довжина не менше 4,5 м, 2 мм роз'єм типу "штекер".	
2.21	Монополярний кабель для резектоскопа, кутовий конектор, довжина не менше 4,5 м.	
2.22	Біполярний кабель для резектоскопа, по типу STORZ, довжина не менше 4,5 м.	
2.23	Біполярний кабель для резектоскопа, по типу Wolf, довжина не менше 4,5 м.	

Лот 2 - 33162000-3 Апаратура та інструменти для операційних блоків - Скальпель ультразвуковий (44778 Ультразвукова хірургічна система для м'яких тканин) - 1 шт.

Вимоги:

№ з/п	Вимоги	Наявність/ відповідність вимоги, її характеристика або величина	Відповідність (так / ні), з посиланням на відповідні розділи, та/або сторінку(и) технічного документа виробника
1	Автоматичне самотестування при включенні обладнання.	Наявність	
2	Управління генератором здійснюється з застосуванням мікропроцесорних технологій.	Наявність	
3	Можливість перемикавання генератора в режим низької потужності.	Наявність	
4	Повідомлення на дисплеї про несправність інструменту чи апарату.	Наявність	
5	Можливість автоматичного збільшення енергії, яка доставляється до хвилевода, у відповідь на збільшення навантаження.	Наявність	
6	Наявність еквівалентного контакту для сумісності з іншими медичними системами, які потребують таких з'єднань.	Наявність	
7	Генерування ультразвукової енергії на резонансній частоті ножиць в діапазоні не більше від 35 до 37 кілогерц.	Відповідність	
8	Відхилення резонансної частоти від заданого значення, не більше 1%.	Відповідність	
9	Індикація тривалості роботи.	Наявність	
10	Можливість перемикавання рівня потужності інструменту безпосередньо на рукоятці інструменту.	Наявність	
11	Автоматичне розпізнавання інструменту апаратом при підключенні.	Наявність	
12	Стерилізація багаторазових елементів інструменту автоклавуванням	Допускається	
13	Активація інструментів за допомогою ножної педалі	Наявність	
14	Можливість підключення інструментів для заварювання судин діаметром до 5 мм	Наявність	
15	Можливість підключення інструментів з подвійним лезом	Наявність	
16	Можливість підключення інструментів для	Наявність	

	резекції печінки		
17	Можливість підключення інструментів для бариатрії	Наявність	
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 до рукоятки для дисекції, багаторазове використання, 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 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:

2 165 594,99 грн (Два мільйона сто шістдесят п'ять тисяч п'ятсот дев'яносто чотири гривні 99 копійок), з ПДВ, зокрема:

лот 1 - 602 891,33 грн (Шістсот дві тисячі вісімсот дев'яносто одна гривня 33 копійки);

лот 2 - 1 562 703,66 грн (Один мільйон п'ятсот шістдесят дві тисячі сімсот три гривні 66 копійки).