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

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

Ендоскопічна стійка (35616 Система ендоскопічної візуалізації) - 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.	**Відеоколоноскоп – 1 шт.:**	
1.1	Призначення - проведення ендоскопічних лікувально-діагностичних процедур у нижніх відділах ШКТ:	
1.2	Напрямок огляду - прямий	
1.3	Кут поля зору, не менше 140°	
1.4	Глибина різкості або діапазон чіткого зображення в полі зору предметів, не гірше, ніж від 2 до 100 мм	
1.5	Зовнішній діаметр дистального кінця, не більше 12,8 мм	
1.6	Зовнішній діаметр ввідної трубки, не більше 12,8 мм	
1.7	Інструментальний канал (внутрішній діаметр), не менше 3,7 мм	
1.8	Кут вигину рухомої частини, не менше: нагору/униз 180°, вправо/вліво 160°	
1.9	Довжина робочої частини, не менше 1680 мм	
1.10	Наявність режиму, що забезпечує оптимізацію зображення у вузькому діапазоні частот світла під час проведення ендоскопічного обстеження	
1.11	Можливість проведення електронного масштабування	
1.12	Наявність перемикачів дистанційного керування, не менше 4	
1.13	Наявність функції додаткової подачі води	
1.14	Наявність механізму регулювання гнучкості введення ендоскопу, не менше 3 рівнів	
2.	**Відеогастроскоп – 1 шт.:**	
2.1	Призначення – проведення ендоскопічних лікувально-діагностичних процедур у верхніх відділах ШКТ:	
2.2	Напрямок огляду - прямий	
2.3	Кут поля зору, не менше 140°	
2.4	Глибина різкості або діапазон чіткого зображення в полі зору предметів, не гірше, ніж від 2 до 100 мм	
2.5	Зовнішній діаметр дистального кінця, не більше 9,2 мм	
2.6	Зовнішній діаметр ввідної трубки, не більше 9,2 мм	
2.7	Інструментальний канал (внутрішній діаметр), не менше 2,8 мм	
2.8	Кут вигину рухомої частини, не менше: нагору 210°, униз 90°, вправо/вліво 100°	
2.9	Довжина робочої частини, не менше 1030 мм	

.

2.10	Наявність режиму, що забезпечує оптимізацію зображення у вузькому діапазоні частот світла під час проведення ендоскопічного обстеження	
2.11	Можливість проведення електронного масштабування	
2.12	Наявність перемикачів дистанційного керування, не менше 4	
2.13	Наявність радіочастотної ідентифікації ендоскопу	
3.	**Ендоскопічний відеоцентр – 1 шт.:**	
3.1	Тип відеосигналу не гірше (або аналог) HDTV, SDTV	
3.2	Наявність цифрового вихідного сигналу по типу HD-SDI, DVI або аналог	
3.3	Наявність установки балансу «білого»	
3.4	Наявність функції автоматичного підсилення зображення при недостатньому освітленні	
3.5	Наявність електронного збільшення масштабу зображення в межах від 1,0х до 1,5х (без зміни розміру ендоскопічного зображення)	
3.6	Наявність функції вибору розміру ендоскопічного зображення	
3.7	Наявність режиму попередньої фіксації зображення	
3.8	Наявність функції зменшення завад на зображенні	
3.9	Наявність структурного та контурного підсилення зображення	
3.10	Наявність не менше 3 режимів вибору контрастності зображення	
3.11	Наявність режиму для оптично цифрового обстеження, що забезпечує оптимізацію зображення у вузькому діапазоні частот світла	
3.12	Наявність не менше 3-х режимів зміни кольору під час проведення оптично цифрового обстеження, що забезпечує оптимізацію зображення у вузькому діапазоні частот світла	
3.13	Можливість запису зафіксованого зображення	
3.14	Можливість запису зображення у різних форматах по типу TIFF, JPEG або еквіваленти	
3.15	Можливість введення інформації даних пацієнта	
3.16	Тип лампи – світлодіод	
3.17	Наявність примусового повітряного охолодження	
3.18	Подача повітря повинна здійснюватися насосом з функцією регулювання подачі повітря, не менше 2 рівнів	
3.19	Наявність автоматичного регулювання яскравістю світла	
4.	**Ендоскопічний відсмоктувач – 1 шт.:**	
4.1	Вакуум, що створюється не менше -95 кПа, допустима похибка ±15%	
4.2	Швидкість потоку в межах, але не гірше, від 40 до 60 л/хв., допустима похибка ±5 л	
4.3	Наявність режимів зміни швидкості потоку, не менше 3	
4.4	Наявність регулятора зміни рівня вакууму	
4.5	Наявність індикатора вакууму	
4.6	Наявність захисного комплекту	
5.	**Трубка з’єднувальна – 1 шт.**	
6.	**Насос ендоскопічний - 1 шт.:**	
6.1	Тиск подачі води не більше 500 кПа	
6.2	Швидкість подачі води не менше 100 мл/хв.	
6.3	Контейнер для води об’ємом не менше 2 л	
6.4	Наявність ножного перемикача для керування приладом	
7.	**Адаптер для інструментального каналу - 1шт.**	

.

8.	**Трубка для інструментального каналу - 1шт.**	
9.	**Трубка додаткового каналу – 1 шт.**	
10.	**Інсуфлятор ендоскопічний – 1 шт.:**	
10.1	Тиск подачі газу не більше 45 кПа	
10.2	Газ, що використовується -CO_2	
10.3	Наявність таймеру подачі газу	
10.4	Наявність індикації подачі газу, не менше 5 рівнів	
10.5	Трубки для подачі газу повинні автоклавуватись	
10.6	Можливість підключення як до балону, так і до центрального газопостачання	
11.	**Шланг газовий, довжина не менше 1000 мм, підключення по типу DIN або аналог – 1 шт.**	
12.	**Газова трубка, довжина не менше 1000 мм, зовнішній діаметр не більше 9 мм – 1 шт.**	
13.	**Клапан біопсійний одноразовий – 2 шт.**	
14.	**Щипці для біопсії до відеоколоноскопу, одноразові – 2 шт.**	
15.	**Щипці для біопсії до відеогастроскопу, одноразові – 2 шт.**	
16.	**Пристрій для перевірки ендоскопу на герметичність – 1 шт.**	
17.	**Електрохірургічний блок – 1 шт.:**	
17.1	Робоча частота не менше 440 кГц, похибка ± 25 %	
17.2	Рівень вихідної потужності, максимально 120 Вт	
17.3	Наявність монополярних режимів:	
17.4	- монополярний розтин з мінімальною коагуляцією, потужність в межах від від 5 до 120 Вт	
17.5	- монополярний розтин з посиленою коагуляцією, потужність в межах від від 5 до 120 Вт	
17.6	- переривчасті фази розтину та коагуляції з контрольованою швидкістю розтину, час затримки між фазами розтину не більше 800 мс	
17.7	- переривчасті фази розтину та коагуляції з контрольованою швидкістю розтину, час затримки між фазами розтину не більше 600 мс	
17.8	- глибока коагуляція тканини без утворення іскор	
17.9	- коагуляція поверхнева зі збільшеною можливістю розсічення, з модульованою синусоїдальною формою хвилі	
17.10	- коагуляція з невеликою можливістю розсічення, поверхнева, потужність в діапазоні від від 5 до 120 Вт	
17.11	- поверхнева коагуляція на високій піковій напрузі по типу «спрей»	
17.12	Наявність біполярних режимів:	
17.13	- біполярний розтин з мінімальною коагуляцією з форм-фактором при номінальному навантаженні в межах від 1,3 до 1,7	
17.14	- біполярна глибока коагуляція тканини без іскроутворення	
17.15	- біполярна коагуляція без утворення іскор для контрольованої обробки тканини з режимом по типу «автостоп»	
17.16	- біполярна глибока коагуляція з контрольованим опором, потужність в діапазоні від 1 до 50 Вт	
17.17	Наявність індикатора якості контакту нейтрального електроду	
17.18	Наявність індикатору підключення ножної педалі	
17.19	Можливість зберігання процедур та налаштувань приладу	
17.20	Наявність сенсорного екрану	

.

17.21	Наявність інтелектуальної системи сигналізації	
17.22	Наявність контролю вихідної потужності обмеженим часом активації	
17.23	Можливість підключення блоку аргонової коагуляції	
18.	**Педальний перемикач – 1 шт.**	
19	**Кабель для нейтрального електрода – 1 шт.**	
20	**Нейтральний електрод, одноразовий – 2 шт.**	
21	**Стійка приладова медична – 1 шт.:**	
21.1	Наявність не менше 3 поличок для розташування ендоскопічного обладнання	
21.2	Повинна мати чотири колеса, два з яких фіксуються	
22.	**Комплект кріплення основного монітора – 1 шт.**	
23.	**Комплект тримача ендоскопів – 1 шт.**	
24.	**Комплект тримачів ємностей для аспірації та іригації – 1 шт.**	
25.	**Ємність для аспірату, об'єм не менше 2 л, з кришкою та запобіжним клапаном – 2 шт.**	
26.	**Медичний монітор -1 шт.:**	
26.1	Діагональ не менше 20″	
26.2	Роздільна здатність не гірше ніж 1920 х 1080 пікселів	
27.	**Медичний відеореєстратор – 1 шт.:**	
27.1	Запис відео до 1080p 60 Гц	
27.2	Захват нерухомого зображення до 1920 х 1080p	
27.3	Наявність входу по типу 3G-SDI або еквівалент	
27.4	Наявність виходу по типу HDMI або еквівалент	

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:

8 371 495,33 грн (Вісім мільйонів триста сімдесят одна тисяча чотириста дев'яносто п'ять гривень 33 копійки), **без ПДВ**

.