

**33190000-8 Медичне обладнання та вироби медичного призначення різні
(Медичне обладнання, 3 лоти)**

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

Лот 1 - 33192230-3 Операційні столи - Операційний стіл (33152 Універсальний операційний стіл електромеханічний) - 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	ЗАГАЛЬНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
1.1	Призначений для проведення широкого спектру хірургічних операцій, в тому числі може використовуватися для загальної хірургії, в акушерстві, урології, ендоскопії	Відповідність	
1.2	Вид приводу – електромеханічний або електрогідравлічний	Наявність	
1.3	Привод столу повинен забезпечувати виконання електричних рухів, якими можна керувати з пульта дистанційного керування: - нульове положення; - підймання/опускання стільниці столу; - положення Тренделенбурга та антиТренделенбурга; - бічні нахили столу (праворуч/ліворуч); - згинання Flex/Reflex; - повздовжнє переміщення вперед/назад; - піднімання/опускання спинної секції; - центральне блокування/розблокування гальма	Відповідність	
1.4	Наявність уніфікованих (стандартних) бокових рейок (напрямів) з нержавіючої сталі AISI 304 (або еквівалент) для кріплення знімних пристосувань	Відповідність	
1.5	Керування операційним столом повинно виконуватись з пульта дистанційного керування та з панелі керування яка вбудована в центральну колону.	Наявність	
1.6	Операційний стіл повинен працювати від центральної електромережі в межах 200-240 В / 50 Гц - 60 Гц та внутрішньої акумуляторні батареї.	Відповідність	

1.7	Внутрішня акумуляторна батарея повинна тримати на одному повному заряді не менше 100 рухів, або 25 циклів для налаштування операційного столу або не менше 5 днів роботи	Відповідність	
1.8	Наявність системи оповіщення про несправності та про низький заряд акумулятора - звуком чи індикацією на пульті дистанційного керування	Наявність	
2	ДІАПАЗОН НАЛАШТУВАНЬ		
2.1	Діапазон регулювання нахилу секції для голови вгору/вниз в межах діапазону	не менше +25°/-45°	
2.2	Діапазон регулювання бічного (латерального) нахилу стільниці вліво/вправо в межах діапазону	не менше ±15°	
2.3	Діапазон регулювання нахилу спинної секції вгору/вниз в межах діапазону	не менше +70°/-35°	
2.4	Діапазон регулювання нахилу ножної секції вгору/вниз в межах діапазону	не більше +15°/-80°	
2.5	Діапазон регулювання положення Тренделенбург/антиТренделенбург в межах діапазону	не менше в межах ± 30°	
2.6	Довжина стола (з секцією для голови та для ніг) має бути	не менше 2010 мм	
2.7	Ширина поверхні стільниці без бокових рейок має бути не менше 540 мм або ширина поверхні стола з боковими рейками має бути не менше 590 мм	Відповідність	
2.8	Повздовжнє зміщення стільниці (зсув) не менше 250 мм	Відповідність	
3	СТІЛЬНИЦІ ОПЕРАЦІЙНОГО СТОЛУ		
3.1	Основа стола повинна мати металічну основу з 3-ма або 4-ма колесами для переміщення та позиціонування і фіксуватись з центральним блокуванням для фіксації стола в операційній	Відповідність	
3.2	Металеві частини панелі, рейки столу повинні бути виготовлені з нержавіючої сталі AISI 304 (або еквівалент)	Відповідність	
3.3	Максимальне допустиме навантаження на операційний стіл в будь-якому положенні має бути	не менше 250 кг	
3.4	Стільниця операційного столу повинна складатись з не менше ніж 4 секцій: - секції для голови; - секції для спини (допускається роздільна верхня та нижня частини); - основної секції/секція для сидіння; - секції для ніг (роздільна, зйомна);	Наявність	
3.5	Наявність на основній (для сидіння) секції вирізу для гінекологічних/урологічних	Наявність	

	операцій		
3.6	Основа стільниці столу повинна бути рентгенопрозорою	Відповідність	
3.7	Наявність самовирівнюючого матрацу, наповненого спеціальною піною з функцією пам'яті	Наявність	
3.8	Матрац товщиною не менше 70 мм з антистатичними властивостями, стійкі до дезінфікуючих засобів	Відповідність	
4	Комплект постачання повинен включати (надати гарантійний лист):	Наявність	
4.1	- екран анестезіологічний з регульованою висотою, з кріпленням із нержавіючої сталі, з супровідними деталями та приладами для фіксування - 1 шт		
4.2	- радіальний затискач для кріплення аксесуарів з нержавіючої сталі - 4 шт		
4.3	- ремінь для фіксації тулуба або ніг - 1 шт		
4.4	- опори для рук з поліуретану або еквівалент, з кріпленням із нержавіючої сталі, з супровідними деталями та приладами для фіксування- 2 шт		
4.5	- опори для плечей з поліуретану, з кріпленням із нержавіючої сталі, з супровідними деталями та приладами для фіксування- 2 шт		
4.6	- нирковий валик з поліуретану, з кріпленням із нержавіючої сталі, з супровідними деталями та приладами для фіксування - 1 шт		
4.7	- бокові опори з поліуретану, з кріпленням із нержавіючої сталі, з супровідними деталями та приладами для фіксування- 2 шт		
4.8	- опори ніг по Геппелю з поліуретану, з кріпленням із нержавіючої сталі, з супровідними деталями та приладами для фіксування- 2 шт		
4.9	- урологічний/гінекологічний лоток з нержавіючої сталі - 1 шт		

Лот 2 - 33194110-0 Інфузійні насоси - Система автоматична інфузійна-насос волюметричний інфузійний (13217 Шприцева помпа) - 100 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.	Призначення	Призначений для застосування у дорослих, дітей і новонароджених для періодичного або безперервного парентерального чи ентерального введення розчинів стандартним шляхом, також для переливання крові чи препаратів крові підготовленим медперсоналом.	
2.	Дисплей має	Кольорова матриця 2,4’’ TFT, 240 x 320 пікселів, 262 тис. кольорів, кут огляду: до 80°	
3.	Точність інфузії	±5 % відповідно до IEC/EN 60601-2-24	
4.	Рівні оклюзійного тиску, при яких активується сигнал тривоги	9 рівнів від 0,067 бар (50 мм рт. Ст.) до 1,0 бар (750 мм рт. Ст.) Після усунення оклюзії болюс буде автоматично зменшений.	
5.	Зазначення часу	00:01 год – 99:59 год	
6.	Детектор повітря (в лінії)	Виявлення бульбашок повітря $\geq 0,01$ мл. Сигнал тривоги при виявленні окремих бульбашок повітря: 0,02 – 0,3 мл (стандартно 0,3 мл)	
8.	Протокол змін	1000 записів. У разі необхідності нові записи робляться поверх найстаріших записів. 100 подій, пов’язаних з діагностикою системи	
9.	Максимальний об’єм болюсного введення після зменшення болюсу	Не більше 0,2 мл	
10.	Зазначення об’єму інфузії	0,1 мл – 9 999 мл кроками по 0,01 мл	
11.	Умови подачі сигналу тривоги:	Сигнал тривоги при виявленні окремих бульбашок повітря: 0,02 – 0,3 мл (стандартно 0,3 мл) Сигнал тривоги при виявленні повітря в інфузійній лінії: 0,5 – 3,8 мл/год (стандартно 1,5 мл/год) Тригер: 0,01 мл	
12.	Варіанти введення даних	При введенні двох з трьох параметрів: швидкості об’єму та часу. Третій вираховується автоматично.	

13.	Можливість бібліотеки препаратів	До 3000 назв у 30 категорій	
14.	Бажаний клас безпеки електроприладу	Пристрій відповідає всім стандартам безпеки для медичного електричного обладнання згідно з нормативами IEC/DIN EN 60601-1 та IEC/DIN EN 60601-2-24. Граничні значення електромагнітної сумісності (EMC) згідно з вимогами IEC/DIN EN 60601-1-2 та IEC/DIN EN 60601-2-24 дотримані.	
15.	Бажаний захист від вологи	IP34 - захист від твердих предметів діаметром більше 2,5 мм - захист від бризок води з усіх сторін	
16.	Бажане джерело живлення	100–240 В, 50–60 Гц, підключення через кабель живлення або станцію compactplus - Інтерфейсний кабель CP 12 В пост. стр. 12 В	
17.	Очікуване споживання енергії	<20 Вт	
18.	Бажані характеристики внутрішнього акумулятора	Літій-іонний акумулятор Час роботи до 6 год при 25 мл/год Час зарядки до 3 год	
19.	Очікуване споживання струму/зарядний струм	Макс. 0,4 Aeff (тип. <0,1 Aeff) при 100–240 В змін. стр., 50–60 Гц Макс. 1,5 А (тип. <0,5 А) при 12 В пост. стр.	
20.	ЕМС	IEC/EN 60601-1-2 / 60601-2-24	

Лот 3 - 33194110-0 Інфузійні насоси - Система автоматична інфузійна-насос шприцевий інфузійний (13217 Шприцева помпа) - 100 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.Шприцевий інфузійний насос			
1.1	Призначення	Насос призначений для застосування у дорослих, дітей і новонароджених для періодичного або безперервного парентерального чи ентерального введення розчинів. Система призначена для введення лікарських засобів і рідин, призначених для інфузії, внутрішньовенним, внутрішньоартеріальним, іригаційним, підшкірним, епідуральним, ентеральним шляхом, які кваліфіковані медичні працівники вважають придатними з огляду на технічні характеристики насоса та інструкцію для медичного застосування лікарського засобу, що вводиться.	
1.2	Дисплей має	Кольорову матрицю, кут огляду: до 80°	
1.3	Можливість використовувати шприци різних виробників	2, 3, 5, 10, 20, 30, 50/60 мл. B. Braun Original Perfusor Syringe, Omnifix, BD, Terumo, Monoject або аналоги	
1.4	Точність інфузії	±2% відповідно до ІЕС/EN 60601-2-24	
1.5	Рівні оклюзійного тиску, при яких активується сигнал тривоги	9 рівнів від 0,1 бар до 1,2 бар Після усунення оклюзії боліус буде автоматично зменшений.	
1.6	Час інфузії, не менше	00:01 год. – 99:59 год.	
1.7	Захист від вологи	IP34, захист від бризок води з усіх сторін	
1.8	Джерело живлення	100–240 В, 50–60 Гц, підключення через кабель живлення або станцію. Інтерфейсний кабель СР 12 В змінний струм 12 В	
1.9	Очікуване споживання енергії	Не більше 20 Вт	
1.10	Тип та характеристики внутрішнього акумулятора	Тип : Літій-іонний акумулятор Час роботи: до 10 год при 5 мл/год з шприцом 50 мл	
1.11	Основна швидкість	0,01–1800мл/год	
1.13	Об'єм інфузії	0,1 мл – 9.999 мл кроками по 0,01 мл	
1.14	Можливість бібліотеки	До 3000 назв у 30 категорій	

	препаратів		
1.15	Протокол змін	Запис 1000 останніх подій та 100 пов'язаних з діагностикою системи	
1.16	Апаратний інтерфейс	Роз'єм для підключення до електромережі Додатковий порт для інтерфейсного кабелю 12 В і системи виклику персоналу Інфрачервоний порт для зв'язку між приладами однієї станції і обслуговування	
1.17	Звукові сигнали	Не менше Дев'яти рівнів	
2. Станція			
2.1	Тип	Станція для об'єднання до 3 насосів	
2.2	Вологостійкість	IP34 (захист від бризок води у будь-якому напрямку)	
2.3	Габарити	Не більше 310 x 350 x 205 мм (Ш x В x Г)	
2.4	Вага	Не більше 3,3 кг	
2.5	Співвідношення складових	Збирається без інструментів до 6 станцій compactplus (макс. 18 інфузійних насосів) однією чи двома стійками	
3. Кришка станції			
3.1	Габарити	Не більше 130 x 45 x 125 мм (Ш x В x Г)	
3.2	Вага	Не більше 0,26 кг	
3.3	Вологостійкість	IP34 (захист від бризок води у будь-якому напрямку)	

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:

25 500 260,73 грн (Двадцять п'ять мільйонів п'ятсот тисяч двісті шістдесят гривень 73 копійки), **без ПДВ**, зокрема:

лот 1 – 209 263,73 грн (Двісті дев'ять тисяч двісті шістдесят три гривні 73 копійки);

лот 2 – 13 504 673,00 грн (Тринадцять мільйонів п'ятсот чотири тисячі шістсот сімдесят три гривні 00 копійок);

лот 3 – 11 786 324,00 грн (Одинадцять мільйонів сімсот вісімдесят шість тисяч триста двадцять чотири гривні 00 копійок).