

**Найменування замовника:**

Комунальне некомерційне підприємство Ковельське міськрайонне територіальне медичне об'єднання Ковельської міської ради Волинської області

**Код згідно з ЄДРПОУ замовника:** 01982940

**Місцезнаходження замовника:**

вул. Олени Пчілки, 4, м.Ковель, Волинська обл., Україна, 45000

**Категорія замовника:**

Юридична особа, яка забезпечує потреби держави або територіальної громади

**ОБГРУНТУВАННЯ**

Технічних та якісних характеристик, розміру бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі:

**Електромеханічний операційний стіл (НК 024:2023: 33152 Універсальний операційний стіл електромеханічний) (33192230-3); Інфузійний насос (НК 024:2023: 11010 Інфузійний контролер із живленням від мережі) (33194110-0) (ДК 021:2015: 33190000-8 Медичне обладнання та виробництва медичного призначення різні)**

**Вид та ідентифікатор процедури закупівлі:**

Відкриті торги з особливостями ID: UA-2024-05-31-007883-a

**Обсяги:**

№ з/п	Конкретна назва предмета закупівлі	Назва товару	Одиниці виміру	Кількість
1	Електромеханічний операційний стіл (НК 024:2023: 33152 Універсальний операційний стіл електромеханічний) (33192230-3)	Електромеханічний операційний стіл	комплект	1
2	Інфузійний насос (НК 024:2023: 11010 Інфузійний контролер із живленням від мережі) (33194110-0)	Інфузійний насос	штука	1

**Технічні та якісні характеристики:**

№ з/п	Параметри	
<b>1</b>	<b>Вимоги до операційного стола</b>	
1.2	Операційний стіл призначений для проведення хірургічних операцій	
1.3	Забезпечення переміщення пацієнта (частин тіла, на яких здійснюється хірургічне втручання) за допомогою аксесуарів для кращого доступу під час операції	
1.4	Позиціонування (керування) столом повинно здійснюватися за допомогою мікропроцесорного дистанційного пульта керування, панелі керування, механічного керування з можливістю пам'яті не менше чотирьох різних позицій	
1.5	<b>Вимоги до позиціонування (рухів/положень) столу</b>	
	<b>Рухи</b>	<b>Характеристики</b>

	<p>1. Рух (вгору /вниз) 2. Нахил вбік (бічні нахили) 3. Рух секції для голови</p> <p>4. Рух секції спинки 5. Положення Тренделенбург 6. Зворотній Трендулунбург 7. Повздовжнє горизонтальне переміщення 8. Позичіонування секції для ніг</p> <p>9. Позичіонування містка для нирок 10. Флекс/Рефлекс</p>	<p>Електричне позиціонування Електричне позиціонування (від-до) +20°/-20° Механічне позиціонування(від-до) +30°/-80° (знімна секція)</p> <p>Електричне позиціонування (від-до)+90°/-40° Електричне позиціонування не менше ніж +25° Електричне позиціонування не більше ніж -25° до 300 мм</p> <p>Механічне позиціонування (від-до) +65°/-90° і 90° вбік (знімна секція) Механічне позиціонування, кут вигину не менше 250° 115°/ 220°</p>
1.6	Колона та база стола повинні утворювати Т-подібну форму, що в свою чергу дає можливість безперешкодного доступу до нього. Стіл повинен бути обладнаний рентген-прозорою поверхнею для проведення рентгенологічних досліджень, мати функцію повздовжнього горизонтального переміщення до 300 мм та бути сумісним для використання з рентгенівськими системами типу С-дуга та операційними мікроскопами	
1.7	Стіл повинен мати інтегрований нирковий мостик, який призначений для операцій на нирках, з кутом вигину не менше 250°	
1.8	Стіл має бути обладнаний уніфікованими рейками для розміщення аксесуарів, функціонального обладнання та інших сумісних засобів для ефективного робочого простору.	
1.9	Переміщення стола повинно здійснюватися за допомогою коліс з можливістю фіксації	
1.10	Поверхня стола має бути виконана за технологією нанопокриття, бути простою в догляді та мати високий рівень корозійної стійкості, мати антибактеріальні властивості та запобігати утворенню патогенів.	
1.11	Можливість отримання зображень на великій площі без порушення стерильності оточення рентген діагностичним обладнанням за рахунок повздовжнього горизонтального переміщення стола до 300 мм	
1.12	Рентген-прозора поверхня (основа) стола має мати високу пропускну здатність рентгенівських променів для отримання високоякісних рентгенівських знімків/зображень	
1.13	Можливість очищення та дезінфекції поверхонь з нержавіючої сталі та поліуретанових матраців	
1.14	Поліуретановий матрац повинен бути безшовним. Секція матраців для голови та для ніг повинна легко зніматися разом з конструкцією.	
1.15	Швидке відновлення положення за рахунок попередньо збережених налаштувань запам'ятовування позицій столу (запису положення)	
1.16	Кнопка встановлення нульового положення	
1.17	<p>Будова стола не менше ніж:</p> <p>Секція для голови (поліуретановий матрац) Секція спинки з 2-х частин (поліуретановий матрац) Секція сидіння (поліуретановий матрац) Секція для ніг (поліуретановий матрац) Рукоятка регулювання містка для нирок Педаль гальма Підйомний корпус Дистанційний пульт керування Уніфіковані рейки для розміщення аксесуарів, функціонального обладнання та інших сумісних засобів ефективного робочого простору</p>	

	Т-подібна основа стола, колеса, панель керування.
1.18	<p><b>Функції пульта керування:</b>  Підйом столу вгору  Опускання столу вниз  Зворотній Тренделенбург  Тренделенбург  Боковий нахил ліворуч  Боковий нахил праворуч  Підйом вгору секції спинки  Опускання вниз секції спинки  Повздовжнє горизонтальне переміщення вперед  Повздовжнє горизонтальне переміщення назад  Положення Флекс  Положення Рефлекс  Кнопка пам'яті № 1 (з можливістю налаштування)  Кнопка пам'яті № 2 (з можливістю налаштування)  Кнопка пам'яті № 3 (з можливістю налаштування)  Кнопка пам'яті № 4 (з можливістю налаштування)  Кнопка блокування/розблокування клавіш  Кнопка для запису положення та призначення відповідної кнопки пам'яті  Кнопка встановлення нульового положення CPR  Стан підключення до мережі змінного струму  Стан заряду акумулятора (АКБ)  Стан обладнання</p>
1.19	Наявність акумулятора та можливість автономного використання, подача звукового сигналу у разі розрядження.
<b>2</b>	<b>Вимоги до типу приводу</b>
2.1	Електричний, не менше ніж: Рухи вгору/вниз, секція спинки, тренделенбург, зворотній тренделенбург, бічний нахил.
2.2	Механічний, не більше ніж: Секція для голови, секція для ніг, місток для нирок
<b>3</b>	<b>Вимоги до фізичних характеристик</b>
3.1	Ширина*довжина, не більше ніж: 610*2200 мм
3.2	Мін. висота, не менше ніж: 800 мм (без матраців), 850 мм (з матрацами)
3.3	Макс. висота, не більше ніж: 1200 мм (без матраців), 1250 мм (з матрацами)
3.4	Максимальне допустиме навантаження: 220 кг
<b>4</b>	<b>Вимоги до електроживлення</b>
4.1	Напруга, в діапазоні: 220 – 240 В, змінний струм з частотою 50/60 Гц
<b>5</b>	<b>Акcesуари, які повинні входити в комплект поставки</b>
	<p>1. Черевики для позиціонування ніг - 1 пара.  Використовуються для закріплення ніг в певному положенні з можливістю керування однією рукою та самогальмуванням.  Тип з'єднання – до основи стола.  Матеріал корпусу – нержавіюча сталь / матеріал упори – поліуретан.  Зовнішні габаритні розміри:  загальна довжина з кріпленнями – 965 мм,  висота з кріпленням – 545 мм,  ширина черевика – 210 мм,  діапазон регулювання вертикальності опорної штанги – 110°,  діапазон регулювання важеля упори по горизонталі – 25°,</p>

<p>діапазон регулювання черевиків для позиціонування ніг – 310 мм.</p> <p>2. Підтримка рук - 2 шт та ремінь для зап'ястя - 2 шт.</p> <p>3. Анестезіологічна рамка - 1 шт.</p> <p>4. Штатив для вливань (IV Стенд) - 1 шт.</p> <p>5. Закріплювач для щиколотки силікон - 2 шт.</p> <p>6. Подушка для грудної клітини силікон - 1 шт.</p>
---

**\*Комплект постачання повинен включати :**

1. Черевики для позиціонування ніг - 1 пара.
2. Підтримка рук - 2 шт та ремінь для зап'ястя - 2 шт.
3. Анестезіологічна рамка - 1 шт.
4. Штатив для вливань (IV Стенд) - 1 шт.
5. Закріплювач для щиколотки силікон - 2 шт.
6. Подушка для грудної клітини силікон - 1 шт.

№ з/п	Параметри	Значення
<b>Вимоги до інфузійного насоса</b>		
1	Вертикальне розміщення крапельної камери	Наявність
2	Кольоровий сенсорний дисплей, з діагоналлю не менше	3,5 дюймів
3	Україномовний інтерфейс	Наявність
4	Вага насоса, не більше	1,3 кг
5	Режими роботи: швидкості, часу, краплинного введення, мікроінфузії, дозування, насиченої дози, послідовний режим, переривчастий режим, режим рампи, часу дозування, ритмічна доза	Наявність
6	Кольорове маркування препаратів, не менше	30 кольорів
7	Бібліотека препаратів, не менше	5 000 найменувань препаратів
8	Діапазон швидкості інфузії/ швидкості продування/ швидкості болюса, не менше	0,1 мл/год – 2000 мл/год
9	Діапазон об'єму інфузії (VTBI), не менше	0,1 – 9999,99 мл
10	Швидкість KVO, не гірше	0,1–5,0 мл/год
11	Тиск оклюзії, не гірше	50 мм рт. ст. – 1125 мм рт. ст. Роздільна здатність: 1 мм рт. ст.
12	Можливість зміни швидкості інфузії під час роботи	Наявність
13	Точність інфузії, не більше	≤ ±5%
14	Налаштування розміру повітряних бульбашок для сигналу тривоги, не менше	від 15 до 800 мкл
15	Підключення до бездротової мережі	Наявність
16	Підключення до центральної станції моніторингу інфузії	Можливість
17	Захист від проникнення рідин	IP44
18	Електроживлення	100–240 В змін. струм, 50/60 Гц
19	Час роботи від повністю зарядженої 1 батареї при постійній швидкості інфузії 25 мл/год, не менше	5.5 годин
20	Встановлення розумної акумуляторної батареї для збільшення часу роботи до 11 годин	Можливість
21	Комплектація: Кріплення на інфузійну стійку	Наявність

**Очікувана вартість, розмір бюджетного призначення та джерело фінансування:**

984 340,00 грн. – власний бюджет (кошти від господарської діяльності підприємства)

Для визначення очікуваної вартості предмета закупівлі з метою дотримання принципів здійснення закупівель, зокрема максимальної економії та ефективності, було попередньо здійснено моніторинг комерційних пропозицій потенційних постачальників даних товарів.