

**33190000-8 Медичне обладнання та вироби медичного призначення різні  
(Медичне обладнання різне, 8 лотів)**

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

Лот 1 - 33195100-4 Монітори - Монітор пацієнта (33586 Система моніторингу фізіологічних показників одного пацієнта) - 7 компл.

*Технічні вимоги:*

<b>№ п/п</b>	<b>Склад та технічні вимоги до комплекту</b>	<b>Відповідність (так/ні)</b>
1	Монітор має вимірювати наступні параметри: НІАТ, SpO <sub>2</sub> , ЕКГ, частоту дихання, температуру, неінвазивний безперервний серцевий викид та генерувати сигнали тривоги у дорослих та дітей	
2	Кольоровий сенсорний TFT дисплей	
3	Різнокольорове відображення кривих та цифрових даних на дисплеї	
4	Можливість перегляду графічних трендів, таблиці тренду, епізодів аритмій, історії тривоги за останні 120 годин	
5	Безпека та точність показників ЕКГ при використанні електрохірургічного обладнання	
6	Відображення міток кардіостимуляції на ЕКГ	
7	Наявність алгоритму аналізу не менше 20 видів аритмій	
8	Наявність налаштування режиму відгуку SpO <sub>2</sub> (повільний, нормальний, швидкий) та режиму максимальної чутливості для відображення та інтерпретації слабких сигналів плетизмограми	
9	Наявність системи безпеки при збої електричного живлення - негайне скидання тиску в манжеті	
10	Автоматичне розпізнавання типу манжети, що підключена	
11	Наявність наступних режимів вимірювання НІАТ: - ручний - автоматичний періодичний - автоматичний позачерговий, коли час проходження пульсової хвилі перевищує допустимі межі - поетапне вимірювання АТ, при якому вимірювання на кожному з етапів проводяться з різними інтервалами - додатковий режим нагнітання тиску в манжеті до рівня, що блокує венозний кровоток («пункція вени»)	
12	Можливість неінвазивного безперервного моніторингу серцевого викиду методом розрахунку на основі часу проходження пульсової хвилі, ЕКГ, SpO <sub>2</sub> , НІАТ	

13	Параметри неінвазивного моніторингу серцевого викиду, що мають вимірюватись: - Безперервний серцевий викид - в межах не гірше ніж від 0,5 до 20 л/хв - Безперервний серцевий індекс - в межах не гірше ніж від 0,5 до 20 л/хв/м <sup>2</sup> - Ударний об'єм - в межах не гірше ніж від 0 мл до 300 мл - Індекс ударного об'єму - в межах не гірше ніж від 0 до 200 мл/м <sup>2</sup>	
14	Можливість живлення монітору, як від мережі змінного струму, так і від акумуляторної батареї (не менше 3 годин)	
<b>Комплект постачання повинен включати:</b>		
Монітор пацієнта - 1 шт.		
Кабель пацієнта на 3 відведення - 1 шт.		
Електроди ЕКГ одноразові, для дорослих (30 шт. в упаковці) - 1 уп.		
Кабель пульсоксиметричний - 1 шт.		
Датчик пульсоксиметричний багаторазовий для дорослих - 1 шт.		
Комплект манжет НІАТ багаторазового використання - 2 шт.		
Шланг повітряний для вимірювання НІАТ - 1 шт.		
Температурний поверхневий датчик - 1 шт.		
Батарея акумуляторна - 1 шт.		
Інструкція з експлуатації		

Лот 2 - 33195100-4 Монітори - Монітор пацієнта з капнографом та каналом ІАТ (33586 Система моніторингу фізіологічних показників одного пацієнта) - 3 компл.

*Технічні вимоги:*

№ п/п	Склад та технічні вимоги до комплекту	Відповідність (так/ні)
1	Монітор має вимірювати наступні параметри: НІАТ, SpO <sub>2</sub> , ЕКГ, частоту дихання, температуру, неінвазивний безперервний серцевий викид; повинен генерувати сигнали тривоги у дорослих та дітей	
2	Кольоровий сенсорний TFT дисплей	
3	Різнокольорове відображення кривих та цифрових даних на дисплеї	
4	Можливість перегляду графічних трендів, таблиць тренду, епізодів аритмій, історії тривоги за останні 120 годин	
5	Наявність в інтерфейсі користувача меню українською мовою	
6	Безпека та точність показників ЕКГ при використанні електрохірургічного обладнання	
7	Відображення міток кардіостимуляції на ЕКГ	

8	Наявність алгоритму аналізу не менше 20 видів аритмій	
9	Наявність налаштування режиму відгуку SpO <sub>2</sub> (повільний, нормальний, швидкий) та режиму максимальної чутливості для відображення та інтерпретації слабких сигналів плетизмограми	
10	Наявність системи безпеки при збої електричного живлення - негайне скидання тиску в манжеті	
11	Автоматичне розпізнавання типу манжети, що підключена	
12	Наявність наступних режимів вимірювання НІАТ: - ручний - автоматичний періодичний - автоматичний позачерговий, коли час проходження пульсової хвилі перевищує допустимі межі - поетапне вимірювання АТ, при якому вимірювання на кожному з етапів проводяться з різними інтервалами - додатковий режим нагнітання тиску в манжеті до рівня, що блокує венозний кровоток («пункція вени»)	
13	Можливість неінвазивного безперервного моніторингу серцевого викиду методом розрахунку на основі часу проходження пульсової хвилі, ЕКГ, SpO <sub>2</sub> , НІАТ	
14	Параметри неінвазійного моніторингу серцевого викиду, що мають вимірюватись: - Безперервний серцевий викид - в межах не гірше ніж від 0,5 до 20 л/хв - Безперервний серцевий індекс - в межах не гірше ніж від 0,5 до 20 л/хв/м <sup>2</sup> - Ударний об'єм - в межах не гірше ніж від 0 мл до 300 мл - Індекс ударного об'єму - в межах не гірше ніж від 0 до 200 мл/м <sup>2</sup>	
15	Можливість живлення монітору як від мережі змінного струму, так і від акумуляторної батареї (не менше 3 годин)	
<b>Комплект постачання повинен включати (надати гарантійний лист):</b>		
Монітор пацієнта - 1 шт.		
Кабель пацієнта на 3 відведення - 1 шт.		
Електроди ЕКГ одноразові, для дорослих (30 шт. в упаковці) - 1 уп.		
Кабель пульсоксиметричний - 1 шт.		
Датчик пульсоксиметричний багаторазовий для дорослих - 1 шт.		
Комплект манжет НІАТ багаторазового використання - 3 шт.		
Шланг повітряний для вимірювання НІАТ - 1шт.		
Модуль капнографії в прямому потоці для інтубованих і неінтубованих пацієнтів - 1 шт.		
Набір адаптерів для капнографії у інтубованих пацієнтів >7 кг - 1		

компл.	
Набір назо-оральних адаптерів для капнографії у неінтубованих пацієнтів - 1 компл.	
Модуль ІАТ - 1 компл.	
Температурний поверхневий датчик - 1 шт.	
Батарея акумуляторна - 1 шт.	
Інструкція з експлуатації	

Лот 3 - 33195100-4 Монітори - Монітор пацієнта (33586 Система моніторингу фізіологічних показників одного пацієнта) - 5 компл.

*Технічні вимоги:*

<b>№ п/п</b>	<b>Медико-технічні вимоги</b>	<b>Відповідність (так/ні)</b>
1	Призначення пристрою: моніторинг та реєстрація фізіологічних показників пацієнта і формування відповідних сигналів тривоги	
2	Вікові групи пацієнтів, не менше: дорослі, діти і новонароджені	
3	Призначений для експлуатації в умовах медичних закладів й при перевезенні пацієнта в межах медичного закладу	
4	Маса приладу, не більше 8 кг	
5	Типи живлення, не менше: - від мережі змінного струму - від акумулятора	
6	Час роботи від акумулятора, не менше 2,5 годин	
7	Час повної зарядки акумулятора не більше 3 годин	
8	Наявність кольорового рідкокристалічного дисплею	
9	Діагональ дисплею, не менше 15 дюймів	
10	Роздільна здатність дисплею, не менше: 1280x768 пікселів	
11	Габарити монітору (ВхШхГ) у межах: 410 мм х 310 мм х 200 мм ± 25 мм	
12	Ступінь захисту корпусу, не гірше IP21	
13	Наявність багатопараметричного вимірювального модуля з можливістю одночасного моніторингу параметрів, не менше: - ЕКГ (вибір відведень, не менше: 3, 5, 6, 10) - SpO2 - НІАТ - ІАТ - температура	
13.1	Маса вимірювального модуля не більше 1 кг	
13.2	Ступінь захисту корпусу вимірювального модуля, не гірше IP32	

13.3	Наявність безпосереднього підключення до монітора пацієнта	
14	Наявність зміни розмірів кривих ЕКГ, що відображаються на екрані, не менше: x0,5; x1; x2; x4	
15	Наявність автоматичного вибору оптимального коефіцієнта для всіх кривих ЕКГ (автоматичне масштабування кривих)	
16	Діапазон смуги пропускання сигналу ЕКГ, не гірше: 0,05-150 Гц	
17	Діапазон вимірювання ЧСС, не гірше: 15-300 уд/хв	
18	Роздільна здатність моніторингу ЧСС, не гірше 1 уд/хв	
19	Точність моніторингу ЧСС, не гірше: +/- 1%	
20	Діапазон вимірювання SpO <sub>2</sub> , не гірше: 0-100%	
21	Роздільна здатність вимірювання SpO <sub>2</sub> , не гірше: 1%	
22	Діапазон сигналів тривоги за SpO <sub>2</sub> , не гірше: 50-100%	
23	Діапазон вимірювання НІАТ, не гірше: - систолічний: 30-270 мм.рт.ст; - діастолічний: 10-245 мм.рт.ст; - середній: 20-255 мм.рт.ст	
24	Режими вимірювання НІАТ, не менше: автоматичний, ручний, послідовний	
25	Вибір інтервалу вимірювання НІАТ в автоматичному режимі, не менше: 60 с; 120 с, 150 с; 180 с; 5 хв, 10 хв, 20 хв, 30 хв, 45 хв, 1 год, 2 год, 4 год, 8 год, 12 год, 24 год	
26	Діапазон вимірювання ІАТ, не гірше: -40 до 360 мм.рт.ст.	
27	Діапазон вимірювання температури, не гірше: -1 - 45 градусів Цельсія	
28	Точність вимірювання температури, не гірше 1%	
29	Наявність візуальних і звукових сигналів тривог	
30	Наявність видів тривог, не менше: - тривоги за пацієнтом - технічні тривоги	
31	Наявність пріоритезації тривог	
32	Наявність налаштувань гучності звукових сигналів тривог	
33	Наявність налаштування меж сигналів тривог	
34	У комплект поставки повинно входити (для підтвердження Учасник має надати гарантійний лист): - Монітор пацієнта - кабель ЕКГ з відведення - багаторазовий датчик SpO <sub>2</sub> - багаторазова манжета для НІАТ для дорослих - кріплення монітора на ліжку - інструкція користувача українською мовою	

Лот 4 - 33195100-4 Монітори - Монітор пацієнта з модулем BIS (33586 Система моніторингу фізіологічних показників одного пацієнта) - 2 компл.

*Технічні вимоги:*

№ п/п	Медико-технічні вимоги	Відповідність (так/ні)
1	Повинен бути призначений для моніторингу та реєстрації фізіологічних показників пацієнта і формування відповідних сигналів тривоги	
2	Вікові групи пацієнтів, не менше: дорослі, діти і новонароджені	
3	Призначений для експлуатації в умовах медичних закладів й при перевезенні пацієнта в межах медичного закладу	
4	Маса приладу, не більше 8 кг	
5	Типи живлення, не менше: - від мережі змінного струму - від акумулятора	
6	Час роботи від акумулятора, не менше 2,5 годин	
7	Час повної зарядки акумулятора не більше 3 годин	
8	Наявність кольорового рідкокристалічного дисплею	
9	Діагональ дисплею, не менше 15 дюймів	
10	Роздільна здатність дисплею, не менше: 1280x768 пікселів	
11	Габарити монітору (ВхШхГ) у межах: 410 мм х 310 мм х 200 мм ± 25 мм	
12	Ступінь захисту корпусу, не гірше IP21	
13	Наявність багато параметричного вимірювального модуля з можливістю одночасного моніторингу параметрів, не менше: - ЕКГ (вибір відведень, не менше: 3, 5, 6, 10) - SpO2 - НІАТ - ІАТ - температура	
13.1	Маса вимірювального модуля не більше 1 кг	
13.2	Ступінь захисту корпусу вимірювального модуля, не гірше IP32	
13.3	Наявність безпосереднього підключення до монітора пацієнта	
14	Наявність зміни розмірів кривих ЕКГ, що відображаються на екрані, не менше: x0,5; x1; x2; x4	
15	Наявність автоматичного вибору оптимального коефіцієнта для всіх кривих ЕКГ (автоматичне масштабування кривих)	

16	Діапазон смуги пропускання сигналу ЕКГ, не гірше: 0,05-150 Гц	
17	Діапазон вимірювання ЧСС, не гірше: 15-300 уд/хв	
18	Роздільна здатність моніторингу ЧСС, не гірше 1 уд/хв	
19	Точність моніторингу ЧСС, не гірше: +/- 1%	
20	Діапазон вимірювання SpO <sub>2</sub> , не гірше: 0-100%	
21	Роздільна здатність вимірювання SpO <sub>2</sub> , не гірше: 1%	
22	Діапазон сигналів тривоги за SpO <sub>2</sub> , не гірше: 50-100%	
23	Наявність вимірювання концентрації загального гемоглобіну в артеріальній крові (SpHb)	
24	Діапазон вимірювання SpHb, не гірше: 0-15 ммоль/л	
25	Роздільна здатність вимірювання SpHb, не гірше: 0,1 ммоль/л	
26	Діапазон вимірювання НІАТ, не гірше: - систолічний: 30-270 мм.рт.ст; - діастолічний: 10-245 мм.рт.ст; - середній: 20-255 мм.рт.ст	
27	Режими вимірювання НІАТ, не менше: автоматичний, ручний, послідовний	
28	Вибір інтервалу вимірювання НІАТ в автоматичному режимі, не менше: 60 с; 120 с, 150 с; 180 с; 5 хв, 10 хв, 20 хв, 30 хв, 45 хв, 1 год, 2 год, 4 год, 8 год, 12 год, 24 год	
29	Діапазон вимірювання ІАТ, не гірше: -40 до 360 мм.рт.ст;	
30	Діапазон вимірювання температури, не гірше: -1-45 градусів Цельсія	
31	Точність вимірювання температури, не гірше 1%	
32	Наявність БІС-моніторингу	
32.1	Діапазон БІС, не гірше: від 0 (відсутність електричної активності мозку) до 100 (повна діяльність)	
32.2	Діапазон показників якості сигналу, не гірше: 0-100%	
32.3	Діапазон смуги пропускання, не гірше: 0,25-100 Гц	
32.4	Наявність фільтрів, не менше: - фільтр нижніх частот - фільтр верхніх частот - мережевий фільтр	
32.5	Діапазон вимірювання імпедансу, не гірше: 0-999 кОм	
33	Наявність візуальних і звукових сигналів тривоги	
34	Наявність видів тривоги, не менше: - тривоги за пацієнтом - технічні тривоги	
35	Наявність пріоритезації тривоги	
36	Наявність налаштувань гучності звукових сигналів	

	тривоги	
37	Наявність налаштування меж сигналів тривоги	
38	У комплект поставки повинно входити (для підтвердження Учасник має надати гарантійний лист): - Монітор пацієнта - Біс-модуль - кабель ЕКГ з відведення - багаторазовий датчик SpO2 - багаторазова манжета для НІАТ для дорослих - кріплення монітора на ліжко - інструкція користувача українською мовою	

Лот 5 - 33195100-4 Монітори - Центральна станція моніторингу (38470 Монітор системи моніторингу стану пацієнта центральний) - 1 компл.

*Технічні вимоги:*

<b>№ п/п</b>	<b>Медико-технічні вимоги</b>	<b>Відповідність (так/ні)</b>
1	Система являє собою спеціальне програмне забезпечення, що запускається на робочій станції (ПК)	
2	Система призначена для спостереження за фізіологічними параметрами пацієнтів, з поданням сигналів тривоги за ними та запису цих параметрів	
3	Вікові групи пацієнтів, не менше: дорослі, діти і новонароджені	
4	Призначений для експлуатації в умовах медичних закладів	
5	Інформація, що отримується від підключених до системи пристроїв, не менше: криві та числові значення фізіологічних вимірювань, тренди, сигнали тривоги	
6	Максимально допустима кількість секторів на одному дисплеї, не менше 32	
7	Наявність на секторі пацієнта інформації, не менше: ім'я, вікно сигналу тривоги, кнопки швидкого доступу, криві та числові вимірювання фізіологічних параметрів	
8	Максимальна кількість вимірювань у секторі пацієнта, не менше 12	
9	Можливість налаштування секторів пацієнтів	
10	Можливість роботи програми на базі операційної системи Windows 10	
11	Наявність сектору відображення статусу з'єднання з сервером	
12	Наявність активних повідомлень про сигнали тривоги за пацієнтом та технічні	
13	Наявність пріоритезації тривоги	



14	Можливість зміни меж тривог	
15	Швидкість кривих, не менше: 12,5 мм/с; 25 мм/с	
16	Наявність індикатора якості сигналу ЕКГ	
17	Наявність моніторингу інтервалу QT	
18	Час між вимірюваннями інтервалу, не більше: 15 секунду	
19	Режим наявності кардіостимулятора	
20	Наявність профілів пацієнта з індивідуальними налаштуваннями, не менше: 25	
21	Наявність друку звітів	
22	Збереження звітів у вигляді PDF-файлу	
23	Наявність автоматичного друку звітів за заданим часом	
24	Наявність графічних та табличних трендів	
25	Масштабування трендів	
26	Можливість перегляду та друку знімків сигналів тривог та трендів фізіологічних показників	
27	Частота збереження даних до бази, не більше: 1 секунди	
28	Збереження подій аритмії у базі даних	
29	У комплект поставки повинно входити (для підтвердження Учасник має надати гарантійний лист): - Персональний комп'ютер – 1 од; - Монітор, з роздільною здатністю не гірше 1280x1024 – 1 од; - Клавіатура – 1 од; - Комп'ютерна мишка – 1 од; - Свіч (комутатор) – 1 од; - Джерело безперебійного живлення – 1 од.	

Лот 6 - 33192230-3 Операційні столи - Стіл операційний (35379 Стіл операційний універсальний, електрогідравлічний) - 5 шт.

*Технічні вимоги:*

№ п/п	Медико-технічні вимоги	Параметри	Відповідність (так/ні)
1	Стіл повинен мати принаймні такі секції: підголівна, спинна (ниркова), сидіння, ножна	Відповідність	
2	Регулювання спинки сидіння та підйом стільниці повинні здійснюватися дровим пультом управління, привід повинен бути електрогідравлічний	Відповідність	
3	Регулювання нахилу в сторони здійснюватися з ручного пульта управління, привід електрогідравлічний	Відповідність	
4	Стіл повинен комплектуватися дротяним	Відповідність	

	пультом управління, з передбаченими наступними клавішами регулювань: положення Тренделенбург, положення антиТренделенбург, нульова позиція		
5	Повинна бути передбачена комплектація додатковим пультом управління або резервною системою управління функціями столу на колоні	Можливість	
6	Деактивація регулятора і електрогідравлічного приводу	Відповідність	
7	Стіл повинен мати не менше 3 (трьох) антистатичних коліс та блокування зміщення	Відповідність	
8	Наявність рентген прозорих секцій столу	Відповідність	
9	Можливість комплектації столу бездротовим пультом управління	Можливість	
10	Можливість регулювання повздовжнього руху стільниці	Відповідність	
11	Стіл повинен комплектуватися акумуляторними батареями	Не менше 2 шт.	
12	Максимальне статичне навантаження над основою	Не менше 300 кг	
13	Загальна довжина столу	Не менше 2000 мм	
14	Ширина столу	Не менше 500 мм	
15	Ширина столу разом з бічними рейками	Не менше 540 мм	
16	Мінімальна висота столу	Не менше 650 мм	
17	Довжина столу	Не менше 450 мм	
18	Положення Тренделенбург / антиТренделенбург	В діапазоні не гірше +40°/-40°	
19	Кут бічного нахилу столу	В діапазоні не гірше +30°/-30°	
20	Кути регулювання секції спинки	В діапазоні не гірше +75°/-35°	
21	Загальна вага столу	Не більше 260 кг	
22	Комплектація:		

Операційний стіл	1 шт.	
Ремінь абдомінальний, приєднання до бічної рейки	1 шт.	
Підтримувач рук, з регулюванням висоти, два ременя, анатомічна підкладка	2 шт.	
Підтримка для колін, по Гепелю або аналог, з регулюванням висоти, кутове регулювання, анатомічна підкладка, ремінь безпеки	2 шт.	
Урологічна ємність, можливість стерилізації	1 шт.	
Екранна рамка для анестезії, з регулюванням висоти, вагою не більше 3 кг	1 шт.	
Стійка, з регулюванням висоти, вагою не більше 1 кг	1 шт.	
Підтримувач плеча та положення на боку, з регулюванням висоти, анатомічна підкладка	2 шт.	
Фіксатор однопозиційний, з регулюванням висоти	10 шт.	
Радіальний затискач, з регулюванням висоти	2 шт.	
Закрите кільце, гелеве, підходить до голови	1 шт.	

Лот 7 - 33192120-9 Лікарняні ліжка - Медичне ліжко з електроприводом та системою зважування (34870 Електричне лікарняне ліжко) - 1 шт.

*Технічні вимоги:*

№ п/п	Медико - технічні характеристики	Наявність функції або значення параметру по ТЗ	Відповідність так/ні
1	Медичне функціональне ліжко повинно бути 4-секційним з електричним приводом та мати не менше 4-х моторів	наявність	
2	Ложе має бути виконано з 4-х секцій	наявність	
3	На секціях ложа (крім спинної секції) повинні бути знімні цілісні пластикові сегменти, стійкі до миття та дезінфекції	наявність	
4	Спинна секція ложа ліжка повинна бути	наявність	

	Рентген-прозорою та виготовленою з HPL панелі		
5	Секція опори тазостегнової частини, секція стегна, секція гомілок ложа повинні бути знімні, виконані з цілісних сегментів з ABS пластику, бути стійкими до миття та дезінфекції	наявність	
6	Торцеві огорожі ліжка повинні легко зніматися та забезпечувати максимально швидкий доступ медичного персоналу до пацієнта з усіх боків	наявність	
7	Роздільні бічні огороження та торці ліжка повинні бути виконані з ABS пластику	наявність	
8	Кількість бічних огорожень, не менше:	4	
9	Габаритні розміри ліжка ДхШ:	2260 мм x 1025 мм $\pm 3\%$	
10	Габаритні розміри ложа ДхШ:	2000 мм x 860 мм $\pm 3\%$	
11	Конструкція ліжка повинна передбачати можливість механічного збільшення довжини ложа не менш ніж на 180 мм	наявність	
12	За допомогою електроприводу здійснюється регулювання: спинної секції, тазостегнової секції, гомілкової секції, функції Тренделенбург / зворотній Тренделенбург, функції авторегресії, функції CPR	наявність	
13	Електричне регулювання висоти ложа у ліжка	Max 800 мм $\pm 5\%$ Min 370 мм $\pm 5\%$	
14	Діапазон регулювання секцій спини	0°-60° $\pm 3\%$	
15	Діапазон регулювання секції гомілок	0°-15° $\pm 3\%$	
16	Діапазон регулювання стегнової секції	0°-30° $\pm 3\%$	
17	Діапазон регулювання положення (Тренделенбург / зворотній Тренделенбург)	-16°/-+16,5° $\pm 3\%$	
18	Функція CPR – механічна (миттєве вирівнювання секції спини в аварійній ситуації)	наявність	
19	В ліжку має бути передбачена функція авторегресії –	100 мм	

	автоматичного регулювання спинної секції та основи тазостегнової частини, що сприяє запобіганню утворення пролежнів, не менше		
20	Функція X-ray (рентген-прозорість спинної секції)	наявність	
21	Вбудовані індикатори кутів нахилу в бічних панелях не менше 4 шт.	наявність	
22	Ліжко повинно мати дистанційний (дротовий) пульт керування функціями та Панель управління для мед. персоналу	наявність	
23	Такі функції на панелі управління: - Тренделенбург та анти-Тренделенбург - регулювання висоти ложа - регулювання нахилів секцій спини і стегна - функція авторегресії (одночасне зміщення секцій спини і стегна)	наявність	
24	Ліжко повинно мати двосторонню консоль управління, монтовану у бічне огороження ліжка	наявність	
25	Ліжко має бути встановлено на колеса діаметром, не менше	125 мм	
26	Центральна система блокування коліс з функцією направленої руху	наявність	
27	Рама ложа виготовлена з квадратної металевої труби з порошковим покриттям	наявність	
28	Ложе та рама ліжка повинні бути стійкими до будь-яких дезінфікуючих засобів	наявність	
29	У каркасі ліжка в чотирьох кутах повинні бути передбачені установчі отвори для інфузійної стійки	наявність	
30	Захисні роликові відбійники в кутах ложа ліжка, діаметром не менше 90 мм	наявність	
31	Максимально допустиме навантаження, не менше	275 кг	
32	Ліжко повинно мати вбудовану акумуляторну батарею	наявність	

33	Ліжко має бути укомплектовано: - Матрацом (1-секційним, пінополіуретановим, проти-пролежневим) - 1 шт. - Інфузійною стійкою (регульованою за висотою) - 1 шт. - Поручнем для самопідіймання	наявність	
34	Матрац повинен бути 1-секційним, пінополіуретановим, протипролежневим, щільністю 32 кг/м3, сумісний з розміром ложа ліжка, висотою не менше 140 мм, укомплектований водонепроникним чохлом, що легко знімається, та стійкий до дезінфікуючих засобів	наявність	
35	Ліжко повинно мати вбудовану систему зважування пацієнтів	наявність	
36	Гарантійний термін – не менше 36 місяців	наявність	
37	Рік виготовлення	не раніше 2023 року	

Лот 8 - 33192120-9 Лікарняні ліжка - Медичне ліжко з електроприводом (34870 Електричне лікарняне ліжко) - 13 шт.

*Технічні вимоги:*

№ п/п	Медико - технічні характеристики	Наявність функції або значення параметру по ТЗ	Відповідність так/ні
1	Медичне функціональне ліжко повинно бути 4-секційним з електричним приводом та мати не менше 4-х моторів	наявність	
2	Ложе має бути виконано з 4-х секцій	наявність	
3	На секціях ложа (крім спинної секції) повинні бути знімні цілісні пластикові сегменти, стійкі до миття та дезінфекції	наявність	
4	Спинна секція ложа ліжка повинна бути Рентген-прозорою та виготовленою з HPL панелі	наявність	
5	Секція опори тазостегнової частини, секція стегна, секція гомілок ложа	наявність	

	повинні бути знімні, виконані з цілісних сегментів з ABS пластику, бути стійкими до миття та дезінфекції		
6	Торцеві огорожі ліжка повинні легко зніматися та забезпечувати максимально швидкий доступ медичного персоналу до пацієнта з усіх боків	наявність	
7	Роздільні бічні огороження та торці ліжка повинні бути виконані з ABS пластику	наявність	
8	Кількість бічних огорожень, не менше:	4	
9	Габаритні розміри ліжка ДхШ:	2260 мм x 1025 мм ±3%	
10	Габаритні розміри ложа ДхШ:	2000 мм x 860 мм ±3%	
11	Конструкція ліжка повинна передбачати можливість механічного збільшення довжини ложа не менш ніж на 180 мм	наявність	
12	За допомогою електроприводу здійснюється регулювання: спинної секції, тазостегнової секції, гомілкової секції, функції Тренделенбург / зворотній Тренделенбург, функції авторегресії, функції CPR	наявність	
13	Електричне регулювання висоти ложа у ліжка	Max 800 мм ±5% Min 370 мм ±5%	
14	Діапазон регулювання секцій спини	0°-60° ±3%	
15	Діапазон регулювання секції гомілок	0°-15° ±3%	
16	Діапазон регулювання стегнової секції	0°-30° ±3%	
17	Діапазон регулювання положення (Тренделенбург / зворотній Тренделенбург)	-16°/-+16,5° ±3%	
18	Функція CPR – механічна (миттєве вирівнювання секції спини в аварійній ситуації)	наявність	
19	В ліжку має бути передбачена функція авторегресії – автоматичного регулювання спинної секції та основи тазостегнової частини, що сприяє запобіганню утворення пролежнів, не менше	100 мм	

20	Функція X-ray (рентген-прозорість спинної секції)	наявність	
21	Вбудовані індикатори кутів нахилу в бічних панелях не менше 4 шт.	наявність	
22	Ліжко повинно мати дистанційний (дротовий) пульт керування функціями та Панель управління для мед. персоналу	наявність	
23	Такі функції на панелі управління: - Тренделенбург та анти-Тренделенбург - регулювання висоти ложа - регулювання нахилів секцій спини і стегна - функція авторегресії (одночасне зміщення секцій спини і стегна)	наявність	
24	Ліжко повинно мати двосторонню консоль управління, монтовану у бічне огороження ліжка	наявність	
25	Ліжко має бути встановлено на колеса діаметром, не менше	125 мм	
26	Центральна система блокування коліс з функцією направленої руху	наявність	
27	Рама ложа виготовлена з квадратної металевої труби з порошковим покриттям	наявність	
28	Ложе та рама ліжка повинні бути стійкими до будь-яких дезінфікуючих засобів	наявність	
29	У каркасі ліжка в чотирьох кутах повинні бути передбачені установчі отвори для інфузійної стійки	наявність	
30	Захисні роликові відбійники в кутах ложа ліжка, діаметром не менше 90 мм	наявність	
31	Максимально допустиме навантаження, не менше	275 кг	
32	Ліжко повинно мати вбудовану акумуляторну батарею	наявність	
33	Ліжко має бути укомплектовано: - Матрацом (1-секційним, пінополіуретановим, проти-пролежневим) - 1 шт. - Інфузійною стійкою (регульованою за висотою) - 1 шт.	наявність	



34	Матрац повинен бути 1-секційним, пінополіуретановим, протипролежневим, щільністю 32 кг/м3, сумісний з розміром ложа ліжка, висотою не менше 120 мм, укомплектований водонепроникним чохлам, що легко знімається, та стійкий до дезінфікуючих засобів	наявність	
35	Гарантійний термін – не менше 36 місяців	наявність	
36	Рік виготовлення	не раніше 2023 року	

*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.

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 (обов'язково) 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 29.12.2023. 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. Запропонований товар повинен бути якісним. Для підтвердження учасник надає сертифікат відповідності, виданий відповідним органом з сертифікації, акредитованим національним органом України з акредитації, який підтверджує встановлені вимоги до товарів, робіт і послуг та (чи) об'єктів, через які реалізуються послуги, якщо це передбачено законодавством України. Якщо медичне обладнання не передбачає наявність зазначеного сертифіката, учасник надає лист-роз'яснення.

12. Учасник повинен надати заповнену форму тендерної пропозиції за підписом керівника або уповноваженого представника підприємства, організації, установи та завірену печаткою (у разі наявності).

### Форма тендерної пропозиції

(назва процедури закупівлі)

№ лоту/ з/п	Найменування предмета закупівлі/товару	Торгівельна назва товару	Виробник, країна	Одиниця виміру	Кількість, од.

(посада особи, що підписує форму)  
(підпис)

(П.І.Б.)  
М. П.\*

\* 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:**

**24 654 765,28 грн** (Двадцять чотири мільйона шістсот п'ятдесят чотири тисячі сімсот шістдесят п'ять гривень 28 копійок), з ПДВ, зокрема:

лот 1 - 2 157 744,12 грн (Два мільйона сто п'ятдесят сім тисяч сімсот сорок чотири гривні 12 копійок);

лот 2 - 1 559 524,98 грн (Один мільйон п'ятсот п'ятдесят дев'ять тисяч п'ятсот двадцять чотири гривні 98 копійок);

лот 3 - 5 926 802,30 грн (П'ять мільйонів дев'ятсот двадцять шість тисяч вісімсот дві гривні 30 копійок);

лот 4 - 2 922 387,52 грн (Два мільйона дев'ятсот двадцять дві тисячі триста вісімдесят сім гривень 52 копійки);

лот 5 - 316 639,80 грн (Триста шістнадцять тисяч шістсот тридцять дев'ять гривень 80 копійок);

лот 6 - 8 570 166,65 грн (Вісім мільйонів п'ятсот сімдесят тисяч сто шістдесят шість гривень 65 копійок);

лот 7 - 280 833,33 грн (Двісті вісімдесят тисяч вісімсот тридцять три гривні 33 копійки);

лот 8 - 2 920 666,58 грн (Два мільйона дев'ятсот двадцять тисяч шістсот шістдесят шість гривень 58 копійок).