

## ОБҐРУНТУВАННЯ

технічних та якісних характеристик закупівлі, розміру бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі  
на виконання постанови Кабінету Міністрів України від 11.10.2016 №710  
«Про ефективне використання державних коштів» (зі змінами)

<b>Предмет закупівлі:</b>	код ДК 021:20215: 33180000-5 Апаратура для підтримування фізіологічних функцій організму (Дефібрилятор-монітор (НК 024:2023: 17882 Система моніторингу фізіологічних параметрів з можливістю проведення дефібриляції. НК 031:2024 Z12030502 — МЕХАНІЧНІ ДЕФІБРИЛЯТОРИ). Підігрівач інфузійних розчинів та крові (НК 024:2023: 47616 – Апарат для кондуктивного підігрівання крові/інфузійних розчинів. НК 031:2024 Z12030305 ПІДІГРІВАЧІ ІНФУЗІЙНИХ РОЗЧИНІВ), код ДК 021:20215, що найбільше відповідає назві номенклатурної позиції предмета закупівлі: 33182100-0 Дефібрилятори; 33186200-9 Апарати для підігріву крові та рідин																																				
<b>Ідентифікатор закупівлі:</b>	UA-2026-05-06-010213-a																																				
<b>Вид закупівлі:</b>	Відкриті торги з особливостями																																				
<b>Технічні, якісні та кількісні характеристики предмету закупівлі:</b>	Технічні, якісні та кількісні характеристики предмету закупівлі наведено в <i>Таблицях 1-2</i> . Дефібрилятор-монітор – 1 штука. Підігрівача інфузійних розчинів та крові – 1 штука.																																				
<b>Очікувана вартість та обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі:</b>	<p>Розрахунок очікуваної вартості здійснювався з урахуванням вимог наказу Міністерства розвитку економіки України, торгівлі та сільського господарства України від 18.02.2020 № 275 «Про затвердження примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі».</p> <p>Адміністрацією Державної установи «Територіальне медичне об'єднання Міністерства внутрішніх справ України по Харківській області» з метою закупівлі даного товару та визначення очікуваної вартості предмета закупівлі були направлені запити та отримано відповідні комерційні пропозиції від Постачальників, які додаються:</p> <p>1) комерційна пропозиція ТОВ «ХАРВІНД» (код ЄДРПОУ: 43871582) 2) комерційна пропозиція ФОП Шибецька Тетяна Вікторівна (РНОКПП: 3424307661). 3) ФОП Косьмін Віктор Дмитрович (РНОКПП: 2177111499).</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">№ з/п</th> <th rowspan="2">Найменування товару</th> <th colspan="2">Комерційні пропозиції Постачальників</th> <th rowspan="2">Одиниця виміру</th> <th rowspan="2">Кількість</th> <th rowspan="2">Очікувана вартість, грн.</th> </tr> <tr> <th>ТОВ «ХАРВІНД»</th> <th>ФОП Шибецька Тетяна Вікторівна</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1.</td> <td>Дефібрилятор-монітор Bene Heart D30 «або еквівалент»</td> <td>309 599,00</td> <td>315 000,00</td> <td>штука</td> <td>1</td> <td><b>309 599,00</b></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">2</td> <td rowspan="2">Підігрівач інфузійних розчинів та крові FT70 «або еквівалент»</td> <td>ТОВ «ХАРВІНД»</td> <td>ФОП Косьмін Віктор Дмитрович</td> <td rowspan="2">штука</td> <td rowspan="2">1</td> <td rowspan="2"><b>27 221,00</b></td> </tr> <tr> <td>27 221,00</td> <td>28 654,00</td> </tr> <tr> <td colspan="6" style="text-align: right;"><b>Всього, грн.:</b></td> <td><b>336 820,00</b></td> </tr> </tbody> </table> <p>Очікувана вартість предмета закупівлі визначена Замовником за найменшими цінами комерційних пропозицій від постачальників. Очікувана вартість предмета закупівлі становитиме <b>336 820,00 грн.</b></p>					№ з/п	Найменування товару	Комерційні пропозиції Постачальників		Одиниця виміру	Кількість	Очікувана вартість, грн.	ТОВ «ХАРВІНД»	ФОП Шибецька Тетяна Вікторівна	1.	Дефібрилятор-монітор Bene Heart D30 «або еквівалент»	309 599,00	315 000,00	штука	1	<b>309 599,00</b>	2	Підігрівач інфузійних розчинів та крові FT70 «або еквівалент»	ТОВ «ХАРВІНД»	ФОП Косьмін Віктор Дмитрович	штука	1	<b>27 221,00</b>	27 221,00	28 654,00	<b>Всього, грн.:</b>						<b>336 820,00</b>
№ з/п	Найменування товару	Комерційні пропозиції Постачальників		Одиниця виміру	Кількість			Очікувана вартість, грн.																													
		ТОВ «ХАРВІНД»	ФОП Шибецька Тетяна Вікторівна																																		
1.	Дефібрилятор-монітор Bene Heart D30 «або еквівалент»	309 599,00	315 000,00	штука	1	<b>309 599,00</b>																															
2	Підігрівач інфузійних розчинів та крові FT70 «або еквівалент»	ТОВ «ХАРВІНД»	ФОП Косьмін Віктор Дмитрович	штука	1	<b>27 221,00</b>																															
		27 221,00	28 654,00																																		
<b>Всього, грн.:</b>						<b>336 820,00</b>																															
<b>Розмір бюджетного призначення:</b>	Розмір бюджетного призначення за кошторисом визначено відповідно до розрахунку запланованих видатків на 2026 рік.																																				
<b>Початок проведення закупівлі:</b>	Травень 2026 року																																				

**ТЕХНІЧНА СПЕЦИФІКАЦІЯ  
до дефібрилятору-монітору**

*Таблиця 1*

№ з/п	Медико-технічні вимоги	Значення/параметр	Відповідність (так/ні) з обов'язковим посиланням на сторінку інструкції або іншого технічного документа
1	<b>Загальні характеристики</b>		
1.1	Ступінь захисту від потрапляння твердих шкідливих речовин та від шкідливого потрапляння води, не менше	IP55	
1.2	Україномовне меню	Наявність	
1.3	Світлодіодні індикатори: аварійна сигнальна лампа, індикатор акумуляторної батареї, індикатор живлення, індикатор стану	Наявність	
1.4	Індикатори звуку: Звукові та аудіосигнали	Наявність	
1.5	Роз'єм USB для під'єднання USB-накопичувача	Наявність	
1.6	Захист від дефібрилятора, не гірше	Стійкість до розряду 5000 В (360 Дж) без втрати чи пошкодження даних	
1.7	Вага, не більше	4,5 кг	
1.8	Габаритні розміри, не більше	290×175×270 мм	
1.9	Запис подій для кожного пацієнта, не менше	1000	
1.10	Збереження кривих (графіків), не менше	120 годин для однієї форми сигналу ЕКГ та імпульсів кардіостимуляції	
1.11	Запис голосу, не менше	8 годин для кожного пацієнта	
1.12	Табличні тренди, не менше	200 годин	
1.13	Тривоги: Максимальний рівень гучності звукової сигналізації тривоги 10	Наявність	
1.14	Живлення	220 В ±10% змінного струму	
1.15	Тип батареї, не гірше	Літій-іонна	
1.16	Час роботи від акумуляторної батареї	Режим монітора, не менше ≥ 6,5 годин; Режим дефібрилятора: ≥220 розрядів по 360 Дж або ≥300 розрядів по 200 Дж	
2	<b>Вимоги до дисплею:</b>		
2.1	Кольоровий сенсорний екран	Наявність	
2.2	Розмір екрана, не менше	8 дюймів	
2.3	Роздільна здатність, не менше	1020 x 765 пікселів	
3	<b>Дефібрилятор</b>		
3.1	Графік кривої дефібриляції, не гірше	Двофазна усічена експоненціальна крива	
3.2	Точність енергії, не більше	± 2 Дж або 10% від заданого значення (в залежності від того, що більше)	
3.3	Час зарядки, не більше	3 секунди до 200 Дж при новій повністю зарядженій батареї 7 секунд до 360 Дж при новій повністю зарядженої	
3.4	Діапазон імпедансу пацієнта	Від 25 до 300 Ом (зовнішня дефібриляція)	
3.5	Наявність на передній панелі: кнопки вибору рівня енергії, кнопка заряджання, кнопка розряду	Відповідність	
3.6	Наявність на зовнішніх електродах для дорослих: кнопка вибору рівня енергії, кнопка розряду, кнопка заряджання, індикатор контакту з пацієнтом	Відповідність	
3.7	<b>Режим дефібриляція: дефібриляція вручну</b>	Наявність	
3.8	Діапазон енергії для вибору, зовнішня дефібриляція	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 15, 20, 25, 30, 50, 70, 100, 120, 150, 170, 200, 300, 360 Дж	

4	<b>Режим дефібриляція: синхронізована кардіверсія</b>	Можливість	
5	<b>Режим дефібриляція: AED</b>	Можливість	
6	<b>Параметри моніторингу</b>		
7	ЕКГ	Наявність	
7.1	Швидкість розгортки, не гірше	6,25 мм/с, 12,5 мм/с, 25 мм/с, 50 мм/с (± 5%)	
7.2	Аналіз ST-сегмента	Наявність	
7.3	Аналіз аритмії	Наявність	
8	<b>ЧСС</b>	Наявність	
8.1	Діапазон вимірювання ЧСС (доросла людина), не гірше	Від 15 до 300 уд/хв	
8.2	Діапазон вимірювання ЧСС (новонароджені/діти), не гірше	Від 15 до 350 уд/хв	
9	<b>Вимірювання SpO<sub>2</sub></b>	Можливість	
10	<b>НІАТ (не інвазивний артеріальний тиск)</b>	Можливість	
11	<b>Вимірювання CO<sub>2</sub></b>	Можливість	
12	<b>Вбудований реєстратор</b>	Наявність	
12.1	Ширина паперу, не більше	50 мм	
12.2	Швидкість подавання паперу, не гірше	6,25 мм / с, 12,5 мм / с, 25 мм / с, 50мм / с. (± 5%)	
12.3	Друк можна налаштувати з лініями сітки або без них	Наявність	
12.4	Можливість друку звітів в реальному часі, тренди у вигляді таблиць, тренди у графічному вигляді, звіти про реанімаційні заходи	Наявність	
<b>Комплектація до Дефібрилятора-монітора:</b>			
Електроди зовнішні багаторазові – 1 комплект;			
Кабель ЕКГ 5-канальний – 1 комплект.			

### ТЕХНІЧНА СПЕЦИФІКАЦІЯ до підігрівача інфузійних розчинів та крові

Таблиця 2

№ з/п	Медико-технічні вимоги	Значення/параметр	Відповідність (так/ні)  з обов'язковим посиланням на сторінку інструкції або іншого технічного документа
1	Джерело живлення, не гірше	220В змінного струму	
2	Безперервний режим роботи	Наявність	
3	Тип захисту від ураження електричним струмом, не гірше	I клас	
4	Ступінь захисту від проникнення рідин, не гірше	IPX2	
5	Вага, не більше	0,7 кг	
6	Світлова та звукова індикація	Наявність	
7	Потужність нагріву, не гірше	30 Вт	
8	Подача сигналу про низьку температуру при $\leq 37^{\circ}\text{C}$	Наявність	
9	Вимкнення перегріву при $\geq 42^{\circ}\text{C}$	Наявність	
10	Нагрівальний елемент, який контактує з інфузією, довжиною, не менше	1 метр	
11	Використання стандартної інфузійної трубки (системи) діаметром, не гірше	3,5 – 5,0 мм	
12	Самотестування	Наявність	