

**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:

Апарат для вимірювання кров'яного тиску (сфігмоманометр) з трьома манжетами (НК 024:2023: 16156 Анероїдний механічний апарат для вимірювання артеріального тиску) (33124100-6); Набір діагностичний: офтальмоскоп і отоскоп (НК 024:2023: 45084 Набір діагностичний офтальмологічний/ отологічний) (33124100-6); Електрокардіограф 12-канальний (НК 024:2023: 16231 Професійний багатоканальний електрокардіограф) (33121500-9) (ДК 021:2015: 33120000-7 Системи реєстрації медичної інформації та дослідне обладнання)

**Вид та ідентифікатор процедури закупівлі:**

Відкриті торги з особливостями ID: UA-2023-10-20-011547-a

**Обсяги:** 3 найменування

№ з/п	Назва *	Одинця виміру	Кількість
1	Апарат для вимірювання кров'яного тиску (сфігмоманометр) з трьома манжетами	шт	3
2	Набір діагностичний: офтальмоскоп і отоскоп	набір	3
3	Електрокардіограф 12-канальний	шт	3

**Технічні та якісні характеристики:**

№	Найменування / Найменування функції, характеристики або параметра	Значення параметра або наявність функції
1	Апарат для вимірювання кров'яного тиску (сфігмоманометр) з трьома манжетами	3 шт
	Для вимірювання артеріального тиску	відповідність
	Тип вимірювання	механічний
	Діапазон вимірювання	0 - 300 мм рт. ст.
	Межі допустимої основної абсолютної похибки	±3 мм рт. ст.
	Ціна поділки	2 мм рт. ст.
	Вага приладу в повному комплекті	не більше 0,9 кг
	Розміри приладу в сумці-чохлі	не більше 235 x 145 x 80 мм
	Для багаторазового використання	відповідність
	Манжета велика доросла, окружність	33,3 - 51,0 см

	Манжета стандартна доросла, окружність	25,4 - 40,6 см
	Манжета дитяча, окружність	18,4 - 26,7 см
	<b>Комплект постачання повинен включати (надати гарантійний лист):</b>	
	Манометр	1 шт
	Манжети	3 шт
	Пневматичний нагнітач	1 шт
	Стетоскоп з пласкою головою	1 шт
	Інструкцію з використання	1 шт
	Гарантійний талон	1 шт
	Сумка-чохол	1 шт
<b>2</b>	<b>Набір діагностичний: офтальмоскоп і отоскоп</b>	<b>3 набори</b>
	Головка отоскопа з лампою 2,5 В (вакуум)	наявність
	Посилення лінзи	до 3 разів
	Головка офтальмоскопа з лампою 2,5 В (вакуум)	наявність
	Доступна корекція	від -20 до +20 діоптрій
	Функція регулювання ступеня освітлення	відповідність
	Тип кріплення	гвинтове
	Багаторазові вушні воронки – 3 шт. (діаметром по 2,5; 3,5; 4,5 мм.)	наявність
	Механізм кріплення для освітлювача – гачкоподібний, з виходом 2,5 В	наявність
	Ларингіальні дзеркала: 1 x діаметр 20 мм (розмір 3) 1 x діаметр 22 мм (розмір 4)	наявність
	Пластиковий фіксатор шпателя	наявність
	Регулююча назальна воронка з тримачем, хромована	наявність
	Джерело світла - лампа 2,5 В (вакуум)	наявність
	Джерело живлення – батарейки (2 шт. x 1,5 В, тип С) (в комплект не входять)	відповідність
	Укомплектовано в кейсі	відповідність
	<b>Комплект постачання повинен включати (надати гарантійний лист):</b>	
	Отоскоп	1 шт
	Голівка офтальмоскопа	1 шт
	Риноскоп з фіксатором	1 шт
	Набір багаторазових вушних воронок діаметром 2,5; 3,5; 4,5	3 шт
	Ларингіальні дзеркала розміром 3 і 4	2 шт
	Кронштейн для освітлювача, зігнутий	1 шт
	Утримувач шпателя пластмасовий	1 шт
	Запасна вакуумна лампочка, 2,5 В	1 шт
<b>3</b>	<b>Електрокардіограф 12-канальний</b>	<b>3 шт</b>
<b>1</b>	<b>Загальні параметри</b>	
1.1	Одночасна реєстрація 12-ти стандартних ЕКГ-відведень	відповідність
1.2	Клас безпеки	не гірше II б з захистом від дефібриляції
1.3	Підсилення амплітуди ЕКГ сигналу відведень на 2,5 мм/мВ, 5 мм/мВ, 10 мм/мВ, 20 мм/мВ, 40 мм/мВ	відповідність
1.4	Вимірювання параметрів: HR (частота серцевих скорочень),	відповідність

	PR час інтервалу P, тривалість QRS, тривалість T, тривалість QT та інтервалу Q-T, P Axis, QRS осі, T Axis, R (V5), S (V1), R (V5) + S (V1)	
1.5	Фільтр живлення	не гірше 50 Гц / 60 Гц
1.6	Фільтр ЕКГ перешкод	не гірше 33 Гц
1.7	Коефіцієнт ослаблення синфазного сигналу (КОСС), опція: >60 дБ, >100 дБ	відповідність
1.8	Вхідний опір	не менше 50 МОм
1.9	Діапазон частот	0,05 Гц ~ 150 Гц
1.10	Вага, не більше	2,5 кг
1.11	Габаритні розміри	не більше 315 × 215 × 95 мм
1.12	Автоматичне центрування по ізолінії ЕКГ кривої	відповідність
1.13	Автоматична компенсація дрейфу ізолінії	відповідність
1.14	Системи автоматичного аналізу та інтерпретації ЕКГ (повної та скороченої): вимірювання зубців та інтервалів ЕКГ, положення електричної осі, усереднених ЕКГ- комплексів, зміщення ST сегменту, інтерпретація результатів з отриманням діагностичного заключення.	відповідність
1.15	Порт та програмне забезпечення для передачі електрокардіограм у комп'ютер для додаткової обробки та зберігання у базі даних	наявність
1.16	Можливість запису та візуалізації до 12 ЕКГ - кривих одночасно з комп'ютера	відповідність
1.17	Збереження даних пацієнтів	не менше 900
2	<b>Режими роботи</b>	
2.1	Режими роботи авто-реєстрація	відповідність
2.2	Режим роботи ручного запису	відповідність
2.3	Режим автоматичного відключення, якщо прилад не активний протягом певного часу	відповідність
2.4	Режим безперервного моніторингу кардіосигналів і частоти серцевих скорочень із звуковим супроводженням	відповідність
3	<b>Дисплей</b>	
3.1	Кольоровий, сенсорний, TFT дисплей	наявність
3.2	Діагональ	не менше 7 дюймів
3.3	Роздільна здатність	не менше 800x480 пікселів
4	<b>Відображення інформації на дисплеї</b>	
4.1	Візуалізація одночасно ЕКГ-кривих	не менше 12
4.2	Перемикання відображення відведень (груп відведень)	відповідність
4.3	Відображення стану відведень	відповідність
4.4	Відображення ЧСС	відповідність
4.5	Відображення поточної дати та часу	відповідність
4.6	Відображення поточного часу запису	відповідність
4.7	Інтерфейс, що зображує розміщення електродів на тілі пацієнта	відповідність
4.8	Відображення стану фільтрів	відповідність
4.9	Відображення стану батареї	відповідність

5	<b>Параметри друку</b>	
5.1	Вбудований термопринтер	наявність
5.2	Ширина паперу для друку	не більше 112 мм
5.3	Розподільча здатність друку термопринтера	не менше 8 крапок /мм
5.4	Швидкість друку в автоматичному режимі, опція: 25мм/с, 50мм/с	відповідність
5.5	Швидкість друку в режимі запису ритму, опція: 25мм/с, 50мм/с	відповідність
5.6	Швидкість друку в ручному режимі, опція: 5мм/с, 6,25мм/с, 10мм/с, 12,5мм/с, 25мм/с, 50мм/с, 100мм/с	відповідність
5.7	Реєстрація в ручному режимі (прямий друк) 6-х ЕКГ- відведень	відповідність
5.8	Друк зареєстрованих даних на папір формату А4 за допомогою ПК	відповідність
5.9	Порт USB2.0	наявність
6	<b>Робота від батареї</b>	
6.1	Кількість записів ЕКГ в архів при роботі від батареї	не менше 150
6.2	Час роботи без друку від батареї	не менше 4 годин
6.3	Друк без зупинки при роботі від батареї	не менше 90 хвилин
7	<b>Вимоги до живлення</b>	
7.1	Напруга мережі змінного струму	від 100 В до 240 В
7.2	Частота мережі змінного струму	50/60 Гц
8	<b>Комплект постачання повинен включати (надати гарантійний лист):</b>	
8.1	Кабель живлення	1 шт
8.2	Кабель заземлення	1 шт
8.3	Термопапір	1 рулон
8.4	Кабель ЕКГ	1 шт
8.5	Прищепка - електрод	4 шт
8.6	Грушка - електрод	6 шт
8.7	USB-кабель для підключення пристрою до комп'ютера	1 шт

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

146 772,00 грн. – власний бюджет (кошти від господарської діяльності підприємства)

\*Закупівля позиції 3 (електрокардіограф) здійснюється на підставі абзацу третього пункту 32 підрозділу 2 розділу XX «Перехідні положення» податкового кодексу України, постанови КМУ від 27.12.2022р. №1447 – без ПДВ

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, в тому числі через електронну систему закупівель ПРОЗОРРО.