

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

ДК 021:2015 Єдиний закупівельний словник 33190000-8 «Медичне обладнання та виробництво медичного призначення різні». 33195100-4 Монітори. (Монітор пацієнта - НК 024:2019: 33586 — Система моніторингу фізіологічних показників одного пацієнта), відповідно до пункту 41 постанови КМУ від 11.10.2016 № 710 «Про ефективне використання державних коштів» (зі змінами).

1. Інформація про юридичну особу, яка проводить закупівлю (Далі – Замовник):

Комунальне некомерційне підприємство «Обласна клінічна лікарня Івано-Франківської обласної ради». Україна, 76008, м. Івано-Франківськ, вул. Федьковича буд. 91, код 01993150.

2. Назва предмета закупівлі із зазначенням коду за єдиним закупівельним словником:

ДК 021:2015 Єдиний закупівельний словник 33190000-8 «Медичне обладнання та виробництво медичного призначення різні». 33195100-4 Монітори. (Монітор пацієнта - НК 024:2019: 33586 — Система моніторингу фізіологічних показників одного пацієнта).

Номенклатурні позиції:

(НК 024:2019 "Класифікатор медичних виробів": 33586 — Система моніторингу фізіологічних показників одного пацієнта).

3. Ідентифікатор закупівлі: UA-2023-01-12-009174-а.

4. Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі: Технічні та якісні характеристики предмету закупівлі визначено у відповідності до потреб КНП «Обласна клінічна лікарня Івано-Франківської обласної ради» та з урахуванням вимог законодавства. *33190000-8 «Медичне обладнання та виробництво медичного призначення різні». 33195100-4 Монітори. (Монітор пацієнта - НК 024:2019: 33586 — Система моніторингу фізіологічних показників одного пацієнта)*, використовується при наданні медичної допомоги пацієнтам КНП «Обласна клінічна лікарня Івано-Франківської обласної ради», які перебувають на лікуванні. **Вимоги до технічних та якісних характеристик предмету закупівлі:**

№ з/п	Найменування	Наявність функції або величина параметра	Відповідність (так/ні) з посиланням на відповідну сторінку технічної документації
	Загальні характеристики		
	Відсік для зберігання аксесуарів, який розміщений на задній стінці корпусу монітора пацієнта	Наявність	
	Автоматичне визначення видів аритмії, не гірше	25	
	Можливість зміни порогів аритмій	Наявність	
	Можливість збереження трендів, не менше	1200 годин	
	Можливість збереження епізодів аритмій, не менше	128	

Можливість збереження вимірювань НІАТ, не менше	1600	
Можливість збереження останніх тривог і помилок, не менше	1800	
Можливість перегляду розгорнутих кривих, не менше	48 год	
Внутрішній друкуючий пристрій	Можливість	
Багатофункціональна ручка для роботи з меню монітора	Наявність	
Збереження інформації пацієнта на зовнішній USB носій або на ПК за допомогою станції моніторингу	Наявність	
Розрахунок параметрів дозування ліків	Наявність	
Розрахунок параметрів гемодинаміки	Наявність	
Функція автоматичного розпізнавання кардіостимулятора	Наявність	
Роз'єм RJ45	Наявність	
USB роз'єм, не менше	2	
Час роботи від акумулятора	не менше 4 год.	
Живлення від мережі	100—240 В, 50/60 Гц	
Бездротова передача даних до центральної станції	Можливість	
Вимірювання інвазивного артеріального тиску	Наявність	
Вимірювання серцевого викиду	Можливість	
Екран		
Діагональ екрану, не менше	12 дюймів	
Роздільна здатність екрану, не менше	800×600 пікселів	
Можливість синхронізації з дефібрилятором, що подаватиме імпульси розряду у відповідності з R- зубцями, що зчитуються монітором	Наявність	
Можливість зупинки моніторингу (стоп-кадр), перегляду та друку	Наявність	
ЕКГ		
Чутливість, не гірше	1,25 мм/мВ (X0,125) 2.5 мм/мВ (×1/4), 5 мм/мВ (×1/2), 10 мм/мВ (×1), 20 мм/мВ (×2), 40 мм/мВ (×4) Похибка: ± 5%	
Швидкість розгортки, не гірше	6.25 мм/с, 12.5 мм/с, 25 мм/с, 50 мм/с Похибка: ± 5%	

Коефіцієнт придушення сигналів в режимі діагностики, не гірше	90 дБ	
Коефіцієнт придушення сигналів в режимі моніторингу, не гірше	105 дБ	
Фільтр 50/60 Гц	Наявність	
Вхідний опір	$\geq 5\text{МОм}$	
Діагностичний режим, не гірше	0.05 – 150Гц	
Режим моніторингу, не гірше	0.5 – 40Гц	
Хірургічний режим, не гірше	1 – 20Гц	
Час реакції на зміну ЧСС	< 11 с	
Діапазон вимірювання серцевих скорочень в дорослих, не вужче вказаного діапазону	15 – 300 ударів в хвилину	
Діапазон вимірювання серцевих скорочень в дітей і новонароджених, не вужче вказаного діапазону	15 – 350 ударів в хвилину	
Вимінювання ST-сегменту		
Діапазон вимірювань, не вужче	Від -2.0 до 2.0 мВ	
Неінвазивне вимірювання артеріального тиску (NIBP)		
Режим роботи, не гірше	Ручний, автоматичний, STAT	
Діапазон тиску NIBP		
Діапазон систолічного тиску, не вужче	25 – 290 мм рт.ст.	
Діапазон діастолічного тиску, не вужче	10 – 250 мм рт.ст.	
Діапазон середнього тиску, не вужче	15 – 260 мм рт.ст.	
Захист від перекачування манжети	Наявність	
Діапазон вимірювання частоти пульсу, не менше	Від 30 до 300 уд/хв.	
Пульсоксиметрія (SpO₂)		
<i>Параметри, що монітуються:</i>		
Діапазон вимірювання ІП, не менше	0,05% до 20%	
Діапазон вимірювання SpO ₂ , не гірше	1 – 100%	
Частота пульсу		
Діапазон вимірювання частоти пульсу, не вужче вказаного діапазону	20-300 уд./хв.	
Частота оновлення частоти пульсу, не більше	1 с	
Дихання (RESP)		
Діапазон вимірювання частоти дихання, не вужче вказаного діапазону	0 – 120 вдих / хв (дорослі)	

Діапазон вимірювання частоти дихання, не вужче вказаного діапазону	0 – 150 вдих / хв (Діти, новонароджені)	
Точність (частота дихання), не гірше	2 вдих / хв або $\pm 2\%$, більше зі значень	
Час тривоги по апное, не гірше	10 с, 15 с, 20 с, 25 с, 30 с, 35 с, 40 с	
Температура		
Температурний діапазон, не вужче	Від 0 до 50 °С	
Похибка, не гірше	$\pm 0,1$ °С	
Частота оновлення, не більше	1 с	
Капнографія (CO₂)		
Модуль визначення CO ₂ вбудований в корпус апарату	Можливість	
Діапазон вимірювання CO ₂ , не вужче	Від 0 до 20%	
Діапазон вимірювання частоти дихання в дихальних шляхах, не гірше	Від 0 до 150 вдих/хв.	
Інвазивне вимірювання артеріального тиску		
Метод	Пряме інвазивне вимірювання	
Діапазон вимірювань, не вужче	Від -50 до 300 мм рт.ст.	
Роздільна здатність, не більше	1 мм рт.ст.	
Частота оновлення, не більше	1 с	
Габарити		
Розміри, не більше	345×160×255 мм	
Вага, не більше	4 кг.	
Центральна станція моніторингу		
Підключення до центральної станції моніторингу, що йде в комплекті	Можливість	
Комплектація		
Температурний датчик		Наявність
Кабель інвазивного тиску		Наявність
Манжетка		Наявність
Датчик SpO ₂		Наявність
Кабель ЕКГ		Наявність
Електроди ЕКГ		Наявність
Батарея		Наявність
Кабель живлення		Наявність
Кріплення		Наявність

5. Обґрунтування розміру бюджетного призначення: Розмір бюджетного призначення сформований з урахуванням наявної потреби в закупівлі даного виду продукції.

6. Обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі: Очікувана вартість предмета закупівлі визначена відповідно до Методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі, затвердженої наказом Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України від 18.02.2020 № 275. При визначенні очікуваної вартості застосовується метод порівняння ринкових цін, обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі здійснено на підставі отриманих комерційних пропозицій, та моніторингу ринкових цін, що містяться в мережі Інтернет у відкритому доступі, в тому числі на сайтах виробників та/або постачальників відповідної продукції, спеціалізованих торговельних майданчиках, в електронних каталогах, рекламі, прайс-листах, в електронній системі закупівель «PROZORRO» та на аналогічних торговельних електронних майданчиках. Відповідно до Методики для визначення очікуваної вартості була розрахована очікувана ціна як середньоарифметичне значення отриманих даних. Очікувана вартість предмета закупівлі визначалась як добуток очікуваної ціни за одиницю на кількість товару. Таким чином очікувана вартість закупівлі **ДК 021:2015 Єдиний закупівельний словник 33190000-8 «Медичне обладнання та вироби медичного призначення різні». 33195100-4 Монітори. (Монітор пацієнта - НК 024:2019: 33586 — Система моніторингу фізіологічних показників одного пацієнта)** становить - **687 876,00 УАН з ПДВ.**

7. Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі, розміру бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі відповідно до вимог пункту 4¹ постанови Кабінету Міністрів України від 11 жовтня 2016 року № 710 «Про ефективне використання державних коштів» (зі змінами), розміщено за посиланням www.okl.if.ua/index.php/обґрунтування-закупівель.