

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 - Код НК 024:2023 - 33586 Система моніторингу фізіологічних показників одного пацієнта; Код НК 031:2024 - Z12030202 Мультипараметричні монітори пацієнта). (33194110-0 Інфузійні насоси. Інфузійні насоси - Код НК 024:2023 - 13217 Шприцева помпа; Код НК 031:2024 - Z12030202 Шприцеві насоси), 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 - Код НК 024:2023 - 33586 Система моніторингу фізіологічних показників одного пацієнта; Код НК 031:2024 - Z12030202 Мультипараметричні монітори пацієнта). (33194110-0 Інфузійні насоси. Інфузійні насоси - Код НК 024:2023 - 13217 Шприцева помпа; Код НК 031:2024 - Z12030202 Шприцеві насоси).

Номенклатурні позиції:

(Монітор пацієнта - Код НК 024:2023 - 33586 Система моніторингу фізіологічних показників одного пацієнта; Код НК 031:2024 - Z12030202 Мультипараметричні монітори пацієнта). (Інфузійні насоси - Код НК 024:2023 - 13217 Шприцева помпа; Код НК 031:2024 - Z12030202 Шприцеві насоси).

3. Ідентифікатор закупівлі: UA-2025-12-03-004574-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. *ДК 021:2015 Єдиний закупівельний словник 33190000-8 «Медичне обладнання та виробництво медичного призначення різні». (33195100-4 Монітори. Монітор пацієнта - Код НК 024:2023 - 33586 Система моніторингу фізіологічних показників одного пацієнта; Код НК 031:2024 - Z12030202 Мультипараметричні монітори пацієнта). (33194110-0 Інфузійні насоси. Інфузійні насоси - Код НК 024:2023 - 13217 Шприцева помпа; Код НК 031:2024 - Z12030202 Шприцеві насоси), 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:*

1. Кількісні вимоги:

№ з/п	Найменування товару	Код НК 031:2024	Код НК 024:2023	Одиниця виміру	Кількість
<u>1</u>	Монітор пацієнта	Z12030202 Мультипараметричні монітори пацієнта	33586 Система моніторингу фізіологічних показників одного пацієнта	Шт.	11
<u>2</u>	Інфузійні насоси	Z12030202 Шприцеві насоси	13217 Шприцева помпа	Шт.	11

2. Технічні вимоги:

Монітор пацієнта.

№	Параметр	Значення	Заповнюється Учасником, зазначити «так» чи «ні» з посиланням на сторінку технічної документації
1	Загальні характеристики		
1.1	Ступінь захисту основного блоку	IPX1	

	від проникнення води, не гірше		
1.2	Автоматичне визначення видів аритмії, не гірше	25	
1.3	Збереження трендів при дискретності 10 хв, не менше	1200 годин	
1.4	Збереження епізодів аритмій, не менше	128	
1.5	Збереження вимірювань НІАТ, не менше	1600	
1.6	Збереження подій в реальному часі, включно з подіями технічних сигналів тривоги, фізіологічних сигналів тривоги, подіями, виконаними вручну, та експлуатаційними подіями	Наявність	
1.7	Відображається трендів на екрані	8 годин, 12 годин, 24 години, 48 годин даних трендів	
1.8	Ручка для роботи з меню монітору	Наявність	
1.9	Збереження інформації пацієнта на зовнішній USB носій або Локально для перегляду на моніторі	Наявність	
1.10	Розрахунок параметрів дозування ліків	Наявність	
1.11	Розрахунок параметрів гемодинаміки	Наявність	
1.12	Час роботи від акумулятора	не менше 4,5 год.	
1.13	Час роботи від акумулятора не менше 10 годин	Можливість	
1.14	Монітор повинен підтримувати зв'язок з центральною системою моніторингу	Можливість	
1.15	Наявність програм, не менше	Шкала раннього попередження, ЕКГ за 24 год., Шкала коми Глазго	
1.16	Відсік для зберігання кабелів	Наявність	
1.17	Управління жестами (свайпи) на сенсорі	Наявність	
1.18	Настінне кріплення	Наявність	
2	Екран		
2.1	Тип екрану, не гірше	Кольоровий сенсорний екран	
2.2	Діагональ екрану, не менше	12 дюймів	
2.3	Роздільна здатність екрану, не менше	1280 x 800 пікселів	
2.4	Можливість синхронізації з дефібрилятором, що подаватиме імпульси розряду у відповідності з R- зубцями, що зчитуються монітором	Можливість	
3	ЕКГ		
3.1	Чутливість дисплея, не гірше	1,25 мм/мВ, 2,5 мм/мВ, 5 мм/мВ, 10 мм/мВ, 20 мм/ мВ,	

		40 мм/мВ, Авто, похибка ≤ 5%	
3.2	Швидкість розгортання, не гірше	6,25 мм/с, 12,5 мм/с, 25 мм/с, 50 мм/с, похибка ≤ 5%	
3.3	Коефіцієнт пригнічення сигналів в режимі діагностики, не гірше	90 дБ	
3.4	Коефіцієнт пригнічення сигналів в режимі моніторингу, не гірше	105 дБ	
3.5	Режекторний фільтр 50/60 Гц	Наявність	
3.6	Диференціальний вхідний опір	≥ 5МОм	
4	Частотні характеристики ЕКГ		
4.1	Діагностичний режим, не гірше	0.05 – 150Гц	
4.2	Режим моніторингу, не гірше	0.5 – 40Гц	
4.3	Хірургічний режим, не гірше	1 – 20Гц	
4.4	Час до подачі сигналу тривоги через тахікардію, не більше	< 11 с	
4.5	Діапазон вимірювання серцевих скорочень в дорослих, не гірше	10 – 300 ударів в хвилину	
4.6	Діапазон вимірювання серцевих скорочень в дітей і новонароджених, не гірше	10 – 350 ударів в хвилину	
4.7	Діапазон вимірювань ST сегменту, не гірше	Від -2.5 до 2.5 мВ	
5	Пульсоксиметрія (SpO₂)		
5.1	Діапазон вимірювання ІІ, не менше	0,05% до 20%	
5.2	Діапазон вимірювання SpO ₂ , не гірше	0 – 100%	
5.3	Неінвазивне вимірювання артеріального тиску (NIBP)		
5.4	Діапазон ЧСС, не менше	30-300 уд/хв.	
5.5	Максимальний час вимірювання, не гірше	Дорослі, діти: 120 с Новонароджені: 90 с	
6	Дихання (RESP)		
6.1	Метод вимірювання	Трансторакальний імпеданс	
6.2	Діапазон імпедансу, не менше	від 200 до 2500 Ом	
6.3	Час тривоги по апное, не гірше	10 с, 15 с, 20 с, 25 с, 30 с, 35 с, 40 с	
7	Температура		
7.1	Температурний діапазон, не менше	Від 0 до 50 °С	
8	Інвазивне вимірювання артеріального тиску		
8.1	Модуль інвазивного вимірювання артеріального тиску (ІАТ)	Можливість	
8.2	Метод	Пряме інвазивне вимірювання	
8.3	Діапазон вимірювань, не вужче	Від -50 до 360 мм рт.ст.	
9	Капнографія (CO₂)		
9.1	Модуль визначення CO ₂	Можливість	
9.2	Режим вимірювання, не менше	В боковому потоці, основному потоці, за технологією Microstream	

10	Серцевий викид		
10.1	Модуль для визначення серцевого викиду	Можливість	
10.2	Метод вимірювання	Термодилуційний	
10.3	Мінімальний час, необхідний для точного вимірювання температури крові, не більше	10 с	
10.4	Діапазон вимірювань, не менше	0,1 -20 л/хв	
11	Габарити		
11.1	Вага, не більше	4 кг	
12	Комплектація		
12.1	Датчик SpO ₂ – 1 шт. Манжета для НІАТ – 1 шт. Кабель з електродами ЕКГ – 1 комплект. Датчик температурний нашкірний - 1 шт. Кабель живлення – 1 шт.		

Інфузійні насоси.

№	Параметр	Значення	Заповнюється Учасником, (вказати «так» чи «ні») з посиланням на сторінку технічної документації
1	Загальні вимоги		
1.1	Тип дисплею, не гірше	Кольоровий сенсорний	
1.2	Діагональ, не менше	3.5 дюймів	
1.3	Роздільна здатність, не менше	310 × 470 пікселів	
1.4	Управління пацієнтами, не гірше	Виписка/прийом пацієнта, редагування/експорт/імпорт інформації про пацієнта	
1.5	Україномовне меню	Наявність	
1.6	Функція нагадування	Наявність	
1.7	Час роботи від батареї, не менше	6,5 годин	
1.8	Встановлення додаткової батареї	Можливість	
1.9	Точність інфузії (0,01мл/год ≤ швидкість < 0,1 мл/год), не більше	≤ ±5%	
1.10	Точність інфузії (0,1 мл/год ≤ швидкість ≤ 2300 мл/ год), не більше	≤ ±1,8%	
1.11	Захист від забруднення і проникнення рідин, не гірше	IP44	
1.12	Електроживлення	100-240 В змін. струм, 50/60 Гц	
1.13	Вага, не більше	1,7 кг	
1.14	Розмір, не більше	255 × 120 × 140 (мм) (ширина × глибина × висота)	
1.15	Діапазон швидкості, не менше	від 0,01 до 150 мл/год (шприц 2/3 мл) від 0,01 до 300 мл/год (шприц 5/6 мл) від 0,1 до 800 мл/год (шприц 10/12 мл) від 0,1 до 1200 мл/год (шприц 20 мл) від 0,1 до 1500 мл/год (шприц 30/35 мл) від 0,1 до 2300 мл/год (шприц 50 мл/60 мл та шприц 60 мл)	
1.16	Діапазон швидкості введення	від 0,01 до 150 мл/год (шприц 2/3	

	болюса, не менше	мл) від 0,01 до 300 мл/год (шприц 5/6 мл) від 0,1 до 800 мл/год (шприц 10/12 мл) від 0,1 до 1200 мл/год (шприц 20 мл) від 0,1 до 1500 мл/год (шприц 30/35 мл) від 0,1 до 2300 мл/год (шприц 50 мл/60 мл та шприц 60 мл)	
1.17	Діапазон об'єму препарату, не гірше	0,001 – 99999 мл	
1.18	Швидкість KVO, не гірше	від 0,01 до 5,0 мл/год	
1.19	Тиск оклюзії, не гірше	50 мм рт. ст. – 1125 мм рт. ст.	
1.20	Автоблокування екрана	Наявність	
1.21	Можливість зміни швидкості інфузії під час роботи	Наявність	
1.22	Функція автоматичного зменшення болюса	Наявність	
1.23	Режим швидкості / режим часу / режим мікроінфузії	Наявність	
1.24	Режим повної внутрішньовенної анестезії (TIVA)	Можливість	
1.25	Режим цільової контрольованої інфузії (TCI)	Можливість	
1.26	Підключення до бездротової мережі	Наявність	
1.27	Підключення до центральної станції моніторингу	Можливість	
1	Комплектація Кабель живлення – 1 шт. Затискач на інфузійну стійку – 1 шт.		

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 виробництво медичного призначення різні».** (33195100-4 Монітори. Монітор пацієнта - Код НК 024:2023 - 33586 Система моніторингу фізіологічних показників одного пацієнта; Код НК 031:2024 - Z12030202 Мультипараметричні монітори пацієнта). (33194110-0 Інфузійні насоси. Інфузійні насоси - Код НК 024:2023 – 13217 Шприцева помпа; Код НК 031:2024 - Z12030202 Шприцеві насоси) становить – **1 612 395,00 UAH з ПДВ.**

7. Якісні та технічні характеристики заявленого товару визначені з урахуванням реальних потреб підприємства на виконання програми "Інші програми та заходи у сфері охорони здоров'я".

8. 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.