

Обґрунтування технічних і якісних характеристик предмета закупівлі та очікуваної вартості предмета закупівлі

Інформація щодо процедур закупівель
на виконання Постанови КМУ від 11.10.2016 №710 (зі змінами)

1. **Найменування предмету закупівлі із зазначенням коду ЄЗС** – Системи реєстрації медичної інформації та дослідне обладнання за ДК 021 : 2015 : 33120000-7 (електрокардіограф).
2. **Вид процедури закупівлі** - Відкриті торги з особливостями, оголошення UA-2024-02-14-002704-а.
3. **Розмір бюджетного призначення (очікувана вартість предмета закупівлі)** — 56 000,0 грн.
4. **Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі:**

Медико-технічні вимоги до електрокардіографа

Таблиця 1

Назва предмета закупівлі	Електрокардіограф
Код ДК 021:2015	33120000-7 - Системи реєстрації медичної інформації та дослідне обладнання
Номенклатурна позиція ДК 021:2015	33121500-9 - Електрокардіографи
Класифікатор НК 024:2023 «Класифікатор медичних виробів»	16231 - Професійний багатоканальний електрокардіограф
Кількість	2 штуки
Місце поставки товару	Чернігівська область, Прилуцький район, м. Прилуки, вул. Київська, 56, 17500
Строк поставки товару	до 31 грудня 2024 року

Таблиця 2

№	Медико-технічні вимоги	Значення	Заповнюється Учасником, зазначити «так» чи «ні» з посиланням на сторінку технічної документації

1	Загальні параметри		
1.1	Одночасна реєстрація 12-ти стандартних ЕКГ- відведень	Наявність	
1.2	Клас безпеки, не гірше	ІІб із захистом від дефібриляції	
1.3	Підсилення чутливості приладу, не гірше	2.5мм/мВ, 5мм/мВ, 10мм/мВ, 20мм/мВ, 40мм/мВ	
1.4	Вимірювання параметрів, не гірше	HR (частота серцевих скорочень), 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	50Гц/60Гц	
1.6	Фільтр ЕКГ перешкод, не гірше	35Гц	
1.7	Коефіцієнт ослаблення синфазного сигналу (КОСС), не гірше	>60дБ, >100дБ	
1.8	Вхідний опір, не гірше	50МОм	
1.9	Діапазон частот, не гірше	150 Гц ~ 0.05Гц.	
1.10	Вага, не більше	2,5 кг	
1.11	Габаритні розміри, не більше	315мм*215мм*80мм	
1.12	Автоматичне центрування по ізолінії ЕКГ кривої	Наявність	
1.13	Автоматична компенсація дрейфу ізолінії	Наявність	
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.	Наявність	
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.	Наявність	
1.17	Збереження даних пацієнтів, не менше	1000	
1.18	Порт USB	Наявність	
2	Режими роботи		
2.1	Режими роботи авто-реєстрація	Наявність	
2.2	Режим роботи ручного запису	Наявність	

2.3	Режим автоматичного відключення, якщо прилад не активний протягом певного часу	Наявність	
2.4	Режим безперервного моніторингу кардіосигналів і частоти серцевих скорочень, що супроводжується звуковим сигналом	Наявність	
3	Дисплей		
3.1	Кольоровий, сенсорний, TFT дисплей	Наявність	
3.2	Діагональ, не менше	4 дюймів	
3.3	Роздільна здатність, не менше	320x280 пікселів	
4	Відображення інформації на дисплеї		
4.1	Візуалізація одночасно ЕКГ-кривих, не менше	12	
4.2	Перемикання відображення відведень (груп відведень)	Наявність	
4.3	Відображення стану відведень	Наявність	
4.4	Відображення ЧСС	Наявність	
4.5	Відображення поточної дати та часу	Наявність	
4.6	Відображення поточного часу запису	Наявність	
4.7	Інтерфейс, що зображує розміщення електродів на тілі пацієнта	Наявність	
4.8	Відображення стану фільтрів	Наявність	
4.9	Відображення стану батареї	Наявність	
5	Параметри друку		
5.1	Вбудований термопринтер	Наявність	
5.2	Ширина паперу для друку, не більше	80 мм	
5.3	Розподільча здатність друку термопринтера, не менше	8 крапок /мм	
5.4	Швидкість друку в автоматичному режимі, не гірше	25мм/с, 50мм/с	
5.5	Швидкість друку в режимі запису ритму, не гірше	25мм/с, 50мм/с	
5.6	Швидкість друку в ручному режимі, не гірше	5 мм/с, 6.25 мм/с, 10 мм/с, 12.5 мм/с, 25 мм/с, 50 мм/с, 100 мм/с	
5.7	Регістрація в ручному режимі 3-х ЕКГ-відведень.	Наявність	
5.8	Друк зареєстрованих даних на папір формату А4 за допомогою ПК	Відповідність	

6	Робота від батареї		
6.1	Кількість записів ЕКГ в архів при роботі від батареї, не менше	150	
6.2	Друк без зупинки при роботі від батареї, не менше	90 хвилин	
7	Вимоги до живлення		
7.1	Напруга мережі змінного струму	100В~240В	
7.2	Частота мережі змінного струму	50/60 Гц	
8	До комплекту повинні входити наступні частини		
8.1	Електрокардіограф	1 шт.	
8.2	Кабель живлення	1 шт.	
8.3	Кабель заземлення	1 шт.	
8.4	Термопапір	1 рулон	
8.5	Кабель ЕКГ	1 шт.	
8.6	Прищепка - електрод	4 шт.	
8.7	Грушка - електрод	6 шт.	
8.8	USB-кабель для підключення пристрою до комп'ютера	1 шт.	
8.9	CD-диск з програмним забезпеченням для комп'ютера	1 шт.	

ЗАГАЛЬНІ МЕДИКО-ТЕХНІЧНІ ВИМОГИ ДО ПРЕДМЕТУ ЗАКУПІВЛІ

1. Товар, запропонований Учасником, повинен бути внесений до Державного реєстру медичної техніки та виробів медичного призначення та/або введений в обіг відповідно до законодавства у сфері технічного регулювання та оцінки відповідності, у передбаченому законодавством порядку.

На підтвердження Учасник повинен завірену копію декларації або копію документів, що підтверджують можливість введення в обіг та/або експлуатацію (застосування) медичного виробу за результатами проходження процедури оцінки відповідності згідно вимог технічного регламенту.

2. Товар, запропонований Учасником, повинен бути новим і таким, що не був у використанні. Гарантійний термін (строк) експлуатації повинен становити не менше 12 місяців.

На підтвердження Учасник повинен надати лист у довільній формі в якому зазначити, що запропонований Товар є новим і таким, що не був у використанні і за допомогою цього Товару не проводились демонстраційні заходи. А також в цьому листі зазначити, що гарантійний термін (строк) експлуатації запропонованого Учасником Товару становить не менше 12 місяців.

3. Товар, запропонований Учасником, повинен відповідати національним та/або міжнародним стандартам, медико – технічним вимогам до предмету закупівлі, встановленим у даному додатку та всіх інших вимог Тендерної Документації.

Відповідність технічних характеристик запропонованого Учасником Товару вимогам технічного завдання повинна бути обов'язково підтверджена копією документу (експлуатаційної

документації: настанови з експлуатації, або інструкції, або технічного опису чи технічних умов, або ін. документів українською мовою) в якому міститься ця інформація.