

**33190000-8 Медичне обладнання та вироби медичного призначення різні
(Медичні монітори, 2 лоти)**

1. Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі:**

Лот 1 - 33195100-4 Монітори - Монітор пацієнта (33586 Система моніторингу фізіологічних показників одного пацієнта) - 5 шт.

Вимоги:

Медико-технічні вимоги	Відповідність (так/ні) з обов'язковим посиланням на сторінку з технічної документації виробника
Монітор призначений для моніторингу електрокардіографії (ЕКГ), частоти серцевих скорочень (ЧСС), неінвазивного артеріального тиску (НІАТ) - систолічного, діастолічного та середнього артеріального тиску, насичення артеріальної крові киснем (SpO2), частоти пульсу (PR), частоти дихання (RR) та температури (Темп) для дорослих, дітей та новонароджених в лікувальних закладах.	
Дисплей: - не менше 15" по діагоналі; - тип екрану РК, кольоровий (TFT). - Можливість відображення не менше ніж 7 кривих	
Живлення: - від мережі змінного струму 220В, 50Гц; - від вбудованого акумулятора (не менше 2 годин)	
Електрокардіограма: - межі вимірювання не гірше ніж 20-300 уд/хв. з похибкою +/- 1 уд - відведення (I, II, III, aVR, aVL, aVF, V); - тривалість сигналу не гірше ніж 40 мс-120 мс; - швидкість розгортання не гірше ніж 12,5; 25,0; 50,0 мм/с	
Дихання: - метод вимірювання – імпедансний; - діапазон вимірювання не гірше 0-150 др/хв.; - швидкість розгортання не гірше 6,25; 12,5; 25,0 мм/с - наявність функції відображення від'єднання електроду .	
Артеріальний тиск крові неінвазивним методом (НІАТ): - діапазон відображення для дорослих не гірше 0-300 мм.рт.ст.; - діапазон відображення для немовлят не гірше 0-150 мм.рт.ст.; - метод вимірювання – осцилометричний; - режими вимірювання не гірше – ручний, автоматичний (інтервал 1; 2; 2.5; 5; 10; 15; 30; 60; 120 хв.) - систолічний тиск не гірше дорослий/дитина 40-270 мм.рт.ст., новонароджений 40-120 мм.рт.ст.; - діастолічний тиск не гірше дорослий/дитина 20-200 мм.рт.ст.,	



ДОКУМЕНТ ІТС ЄІПК СЕД АСКОД (ПІДПИСАНО КВАЛІФІКОВАНИМ ЕЛЕКТРОННИМ ПІДПИСОМ)

Сертифікат 3FAA9288358EC003040000002DCC2500093CC300

Підписувач Гінзбург Валентина Григорівна

Дійсний з 03.10.2023 11:20:49 по 03.10.2025 11:20:49

Департамент охорони здоров'я



061-7972 від 19.08.2024

новонароджений - 20-90 мм.рт.ст.; - точність відображення не гірше ± 3 мм.рт.ст.	
Насичення киснем артеріальної крові (SpO ₂): - межі вимірювання не гірше 0%-100%; - точність вимірювання для дорослих не гірше ± 2 - швидкість розгортання не гірше 12,5; 25,0; 50,0 мм/с.; - частота пульсу не гірше 30-300 уд/хв. - точність не гірше ± 3 уд/хв.	
Сегмент ST: - вимірювання рівня ST сегмента та відображення динаміки змін; - можливість задати максимальну та мінімальну межі спрацювання сигналізації	
Аналіз аритмій: - типи аритмій, що повинні визначатись, не гірше: асистолія, шлуночковий ритм, шлуночкова тахікардія, шлуночкова бігемінія, шлуночкова тригемінія, темп, невідомий ритм, навчання, брадикардія, тахікардія, фібриляція	
Тренди - наявність пам'яті на не менше ніж на 14 400 записів - відображення табличне/графічне	
Температура: - межі вимірювання – від 0 до 50 °С, - точністю не гірше $\pm 0,1$ °С	
Принтер - роздільна здатність не менше 8кр/мм - швидкість принтера не гірше 25 мм / с та 50 мм / с	
Сигналізація - не гірше 3-х типів пріоритетів (високий, середній, низький) - акустична - візуальна	
Інтерфейс - Можливість об'єднання у єдину систему моніторингу, з використанням центральної станції	

Лот 2 - 33195100-4 Монітори - Фетальний монітор (43958 Фетальний кардіологічний монітор) - 20 шт.

Вимоги:

№ з/п	Медико-технічні вимоги	Відповідність (так/ні) з обов'язковим посиланням на сторінку з технічної документації виробника
1. Вимоги по функціональним та діагностичним характеристикам.		
1.1	Одночасна реєстрація частоти серцевих скорочень (ЧСС), рухів плоду та скорочувальної діяльності матки впродовж вагітності	Наявність
1.2	Реєстрація профілю рухливої активності плоду в ручному та автоматичному режимі	Наявність
1.3	Звукові та візуальні сигнали з можливістю корекції порогів тревол: відсутності сигналу з	Наявність



ДОКУМЕНТ ІТС ЄПКС СЕД АСКОД (ПІДПИСАНО КВАЛІФІКОВАНИМ ЕЛЕКТРОННИМ ПІДПИСОМ)

Сертифікат 3FAA9288358EC003040000002DCC2500093CC300

Підписувач Гінзбург Валентина Григорівна

Дійсний з 03.10.2023 11:20:49 по 03.10.2025 11:20:49

Департамент охорони здоров'я



061-7972 від 19.08.2024

	датчиків, тахи- або брадикардії, відсутності рухів плоду		
1.4	Контроль ультразвукового сигналу для оптимального накладання датчика	Аудіо- та візуальний	
1.5	Введення даних про пацієнтку та клінічної анотації	Наявність	
1.6	Архівація даних КТГ в пам'яті фетального монітора, не менше 100 годин безперервного запису	Наявність	
1.7	Автоматичний розрахунок та аналіз параметрів КТГ з одночасною оцінкою функціонального стану плода, починаючи з 24 тижня вагітності:	Наявність	
1.7.1	- базальної частоти;	Наявність	
1.7.2	- акцелерацій	Наявність	
1.7.3	- децелерацій	Наявність	
1.7.4	- високих епізодів варіабельності (хв.);	Наявність	
1.7.5	- низьких епізодів варіабельності (хв.);	Наявність	
1.7.6	- варіабельності коротких відрізків (STV);	Наявність	
1.7.7	- кількості рухів плоду за 1 годину;	Наявність	
1.7.8	- загублення сигналу з УЗ датчика	Наявність	
1.8	Відображення результатів автоматичного аналізу КТГ з 10 хв. моніторингу з кратністю повторювання 2 хв.	Наявність	
1.9	Алгоритм корекції оцінки функціонального стану плоду за даними КТГ з урахуванням терміну вагітності	Наявність	
1.10	Автоматичний аналіз і оцінка важкості гіпоксії плоду з 24 тижня вагітності	Наявність	
1.11	Автоматичний розрахунок та аналіз параметрів інтранатальної КТГ в режимі реального часу (1 період пологів	Наявність	
1.12	Відображення на дисплей та роздруківка кожні 15 хвилин значення наступних параметрів за цей проміжок часу: базальної частоти, сума загублених ударів	Наявність	
1.13	Виведення на дисплей та друк кожні 60 хвилин значення наступних параметрів за цей проміжок часу: базальної частоти, сума загублених ударів, варіабельності коротких відрізків (STV)	Наявність	
2. Вимоги за основними технічними характеристиками			
2.1	Ультразвуковий канал реєстрації ЧСС :	Наявність	
2.1.1	Спрямований імпульсний доплер з автокореляцією	Наявність	
2.1.2	Мультикристалічний УЗ датчик з частотою не більше	1.0 МГц	
2.1.3	Діапазон виміру ЧСС плода (уд./хв)	30-240	
2.1.4	Реєстрація ЧСС плоду від удару до удару	Наявність	



ДОКУМЕНТ ІТС ЄІПК СЕД АСКОД (ПІДПИСАНО КВАЛІФІКОВАНИМ ЕЛЕКТРОННИМ ПІДПИСОМ)

Сертифікат 3FAA9288358EC003040000002DCC2500093CC300

Підписувач Гінзбург Валентина Григорівна

Дійсний з 03.10.2023 11:20:49 по 03.10.2025 11:20:49

Департамент охорони здоров'я



061-7972 від 19.08.2024

2.1.5	Міжканальна верифікація ЧСС при двійні	Можливість	
2.1.6	Точність в діапазоні 100-180 уд/хв, не нижче	+/- 1 уд/хв	
2.1.7	Безпека	Тип захисту CF	
2.1.8	Клас захисту від проникнення рідини	IPX7	
2.2	Канал реєстрації скорочувальної діяльності матки	Наявність	
2.2.1	Діапазон виміру ТОСО датчика (%)	0-100	
2.2.2	Автообнулення	Наявність	
2.2.3	Безпека	Тип захисту CF	
2.2.4	Клас захисту від проникнення рідини	IPX7	
2.3	Канал реєстрації рухової активності плоду за допомогою відмітника подій	Наявність	
2.4	Термопринтер	Наявність	
2.4.1	Швидкість протягування паперу	1,2 та 3 см/хв	
2.4.2	Режим пришвидшеного друку даних з архіву	Наявність	
2.4.3	Друк реальної КТГ та протоколу випробувань без перерв на одному аркуші	Наявність	
2.4.4	Друк кривої ЧСС кожного плоду при двійні в своїй осі координат	Можливість	
2.5	Дисплей	Наявність	
2.5.1	Тип дисплея рідкокристалічний кольоровий сенсорний, не менше 8.4"	Наявність	
2.6	Телеметрія та центральна станція	Можливість підключення	
3. Вимоги до комплектації обладнання			
3.1	Монітор із вбудованим процесором, дисплеєм та термопринтером	Наявність	
3.2	УЗ датчик	2 шт.	
3.3	ТОКО датчик	1 шт.	
3.4	Відмітник рухів (подій) плода	1 шт.	
3.5	Термопапір	1 пачка	
3.6	Мережевий шнур	1 шт.	
3.7	Акумулятор	Наявність	
3.8	Візок	Наявність	

Загальні вимоги:

1. Товар, що пропонується, повинен бути новим, таким, що не був у використанні. Для підтвердження учасник надає гарантійний лист.

2. Товар повинен бути належним чином зареєстрованим в Україні або дозволеним для введення в обіг та/або експлуатацію (застосування) відповідно до законодавства, сертифікованим для використання у медичних закладах. Ця вимога підтверджується: - завіреною копією декларації або копією документів, що підтверджують можливість введення в обіг та/або експлуатацію (застосування) товару за результатами проходження процедури



ДОКУМЕНТ ІТС ЄІПК СЕД АСКОД (ПІДПИСАНО КВАЛІФІКОВАНИМ ЕЛЕКТРОННИМ ПІДПИСОМ)

Сертифікат 3FAA9288358EC003040000002DCC2500093CC300

Підписувач Гінзбург Валентина Григорівна

Дійсний з 03.10.2023 11:20:49 по 03.10.2025 11:20:49

Департамент охорони здоров'я



061-7972 від 19.08.2024

оцінки відповідності згідно вимог технічного регламенту, або - завіреною копією Свідоцтва про державну реєстрацію медичного виробу, що свідчить про наявність медичного виробу в Державному реєстрі медичної техніки та виробів медичного призначення.

Якщо обладнання не є медичним виробом, учасник надає лист-роз'яснення.

3. Гарантійний термін обслуговування не менше 12 місяців з моменту введення в експлуатацію (якщо інше не передбачено технічними вимогами). Для підтвердження учасник надає гарантійний лист.

4. Сервісне обслуговування повинно здійснюватися інженерним персоналом, що сертифікований виробником - наявність сервісного центру на території України (надати лист-підтвердження із вказанням адреси розташування та контактних телефонів сервісного центру) та фахівців, які пройшли навчання у виробника запропонованого обладнання (надати копію відповідного документа).

5. Спроможність учасника поставити запропонований товар повинна підтверджуватись оригіналом гарантійного листа від виробника (якщо учасник не є виробником товару), або офіційного представника на території України (із наданням копії авторизаційного листа виробника), що підтверджує можливість постачання учасником запропонованого товару в необхідній кількості, якості та в потрібні терміни, визначені цією тендерною документацією та пропозицією учасника (надати оригінал такого гарантійного листа).

6. Наявність належним чином оформленої інструкції (паспорта) або будь-якого іншого документа щодо експлуатації запропонованого товару українською мовою (надати копії).

7. Вантажно-розвантажувальні роботи та доставка товару до закладів охорони здоров'я повинна здійснюватися постачальником за власні кошти. Для підтвердження учасник надає гарантійний лист.

8. Термін поставки товару: 30 днів з дати отримання письмової заявки Замовника, але не пізніше 20.12.2024. Для підтвердження учасник надає гарантійний лист.

9. Монтаж та навчання медперсоналу роботі на апаратурі постачальник проводить безкоштовно за письмовою заявою закладу-отримувача, якщо інше не передбачено умовами договору. Для підтвердження учасник надає гарантійний лист.

10. Запропонований товар повинен відповідати заявленим технічним вимогам. Для підтвердження учасник надає заповнену таблицю щодо відповідності з посиланням на відповідні розділи, та/або сторінку(и) технічного документа виробника.

11. Учасник повинен надати заповнену форму тендерної пропозиції за підписом керівника або уповноваженого представника підприємства, організації, установи та завірену печаткою (у разі наявності).

Форма тендерної пропозиції

(назва процедури закупівлі)

№ лоту/ з/п	Найменування предмету закупівлі/товару	Торгівельна назва товару	Виробник, країна	Одиниця виміру	Кількість, од.

ДОКУМЕНТ ІТС ЄІПК СЕД АСКОД (ПІДПИСАНО КВАЛІФІКОВАНИМ ЕЛЕКТРОННИМ ПІДПИСОМ)

Сертифікат 3FAA9288358EC003040000002DCC2500093CC300

Підписувач Гінзбург Валентина Григорівна

Дійсний з 03.10.2023 11:20:49 по 03.10.2025 11:20:49

Департамент охорони здоров'я



061-7972 від 19.08.2024



.....
(посада особи, що підписує форму)

(П.І.Б.)

(підпис)

М. П.*

* Вимога щодо печатки не стосується учасників, які здійснюють діяльність без печатки згідно з чинним законодавством.

** У разі наявності в технічній частині посилання на конкретну торгівельну марку чи фірму, джерело походження або виробника – читати з виразом «або еквівалент».

2. Розмір бюджетного призначення за кошторисом або очікувана вартість предмета закупівлі:

25 278 750,00 грн (Двадцять п'ять мільйонів двісті сімдесят вісім тисяч сімсот п'ятдесят гривень 00 копійок), з **ПДВ**, зокрема:

лот 1 - 1 578 750,00 грн (Один мільйон п'ятсот сімдесят вісім тисяч сімсот п'ятдесят гривень 00 копійок);

лот 2 - 23 700 000,00 грн (Двадцять три мільйони сімсот тисяч гривень 00 копійок).



ДОКУМЕНТ ІТС ЄІПК СЕД АСКОД (ПІДПИСАНО КВАЛІФІКОВАНИМ ЕЛЕКТРОННИМ ПІДПИСОМ)

Сертифікат 3FAA9288358EC003040000002DCC2500093CC300

Підписувач Гінзбург Валентина Григорівна

Дійсний з 03.10.2023 11:20:49 по 03.10.2025 11:20:49

Департамент охорони здоров'я



061-7972 від 19.08.2024