

**33190000-8 Медичне обладнання та вироби медичного призначення різні
(Медичне обладнання різне, 5 лотів)**

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

Лот 1 - 33195100-4 Монітори - Монітор пацієнта (37595 Система моніторингу фізіологічних показників кількох пацієнтів) - 4 компл.

Вимоги:

№ з/п	Вимоги	Відповідність (так / ні), з посиланням на відповідні розділи, та/або сторінку(и) технічного документа виробника
1	Монітор має вимірювати наступні параметри: ЕКГ, частоту дихання, НІАТ, SpO2 (технологія Masimo, або еквівалент), ІАТ, температуру	
2	Монітор повинен складатися з блоку відображення даних та блоку збору даних	
3	Блок відображення даних повинен бути у вигляді кольорового сенсорного РК-дисплею з діагоналлю не менше 19 дюймів	
4	Можливість відображення на дисплеї не менше 17 каналів кривих та цифрових даних	
5	Блок збору даних повинен бути у вигляді док-станції, на якій встановлено модуль збору та накопичення даних	
6	Модуль збору та накопичення даних повинен вимірювати наступні параметри: ЕКГ, частоту дихання, НІАТ, SpO2 (технологія Masimo, або еквівалент), ІАТ, температуру та генерувати сигнали тривоги	
7	Наявність не менше 3-х універсальних роз'ємів для підключення додаткових функцій моніторингу	
8	Монітор повинен автоматично розпізнавати типи пристроїв, які підключаються до універсальних роз'ємів	
9	Наявність аналізу не менше 22 видів аритмії	
10	Наявність відображення міток кардіостимуляції на ЕКГ	
11	Наявність безпеки та надійності показників ЕКГ при використанні електрохірургічного обладнання	
12	Монітор повинен мати можливість підключення додаткових модулів: інвазивний тиск, CO2, BIS, TOF, інвазивний серцевий викид, PiCCO, EEG, мультигаз.	

13	У моніторі повинна бути наявною функція неінвазивного моніторингу серцевого викиду	
14	Монітор повинен відображати наступні параметри неінвазивного моніторингу серцевого викиду: ударний об'єм, безперервний серцевий викид, системний судинний опір, індекс ударного об'єму, індекс безперервного серцевого викиду, індекс системного судинного опору.	
15	Наявність в моніторі функції візуального відображення трендів та цілей (цільових показників) гемодинаміки пацієнта за останні 72 години у вигляді графіку гемодинаміки, по осях якого використовуються різні параметри навантаження та функції серця.	
16	Наявність наступних режимів вимірювання НІАТ: - ручний - автоматичний періодичний - поетапне вимірювання АТ, при якому вимірювання, на кожному з етапів, проводяться з різними інтервалами - вимірювання, активоване часом проходження пульсової хвилі - додатковий режим нагнітання тиску в манжеті до рівня, що блокує венозний кровоток («пункція вени»)	
17	Автоматичне розпізнавання типу манжети, що підключена (дитяча/доросла/неонатальна)	
18	Наявність системи безпеки при збої електричного живлення – негайне скидання тиску в манжеті	
19	Можливість вимірювання температури не менше 2 каналів	
20	Можливість використання пульта дистанційного керування	
21	Можливість перегляду графічних трендів, таблиці тренду, епізодів аритмій, історії тривог за останні 72 години	
22	Наявність пріоритетів тривог	
23	Можливість підключення мережевого принтера	
24	Комплект постачання повинен включати (надати гарантійний лист): - Блок відображення даних (сенсорний дисплей) – 1 шт. - Модуль збору та накопичення даних – 1 шт. - Док-станція для встановлення модулю збору та накопичення даних – 1 шт. - ЕКГ кабель пацієнта – 1 шт. - Електроди ЕКГ одноразові (30 шт. в упаковці) – 1 уп. - Кабель пульсоксиметричний – 1 шт. - Датчик пульсоксиметричний багаторазового використання – 1 шт. - Шланг повітряний для вимірювання НІАТ багаторазовою манжетою – 1 шт. - Манжети НІАТ багаторазового використання – 2 шт. - Кабелі для вимірювання інвазивного тиску – 2 шт	

	- Набори для вимірювання інвазивного тиску – 2 компл. - Датчик температурний нашкірний – 1 шт. - Батарея акумуляторна – 1 шт. - Інструкція з експлуатації українською мовою	
--	--	--

Лот 2 - 33195100-4 Монітори - Монітор пацієнта з транспортним модулем (монітором) (37595 Система моніторингу фізіологічних показників кількох пацієнтів) - 4 компл.

Вимоги:

№ з/п	Вимоги	Відповідність (так / ні), з посиланням на відповідні розділи, та/або сторінку(и) технічного документа виробника
1	Монітор має вимірювати наступні параметри: ЕКГ, частоту дихання, НІАТ, SpO2 (технологія Masimo, або еквівалент), ІАТ, температуру	
2	Монітор повинен складатися з блоку відображення даних та блоку збору даних	
3	Блок відображення даних повинен бути у вигляді кольорового сенсорного РК-дисплею з діагоналлю не менше 19 дюймів	
4	Можливість відображення на дисплеї не менше 17 каналів кривих та цифрових даних	
5	Блок збору даних повинен бути у вигляді док-станції, на якій встановлено транспортний монітор	
6	Транспортний монітор повинен мати дисплей не менше 5,7 дюйма, який може вимірювати наступні параметри: ЕКГ, частоту дихання, НІАТ, SpO2 (технологія Masimo, або еквівалент), ІАТ, температуру та генерувати сигнали тривоги	
7	Транспортний монітор повинен мати можливість від'єднання або встановлення на док-станції та забезпечувати моніторинг пацієнта під час транспортування	
8	Під час встановлення транспортного монітору на док-станцію, повинне відбуватися з'єднання з мережею живлення та з центральним модулем	
9	Наявність не менше 3-х універсальних роз'ємів для підключення додаткових функцій моніторингу	
10	Монітор повинен автоматично розпізнавати типи пристроїв, які підключаються до універсальних роз'ємів	
11	Наявність аналізу не менше 22 видів аритмії	

12	Наявність відображення міток кардіостимуляції на ЕКГ	
13	Наявність безпеки та надійності показників ЕКГ при використанні електрохірургічного обладнання	
14	Монітор повинен мати можливість підключення додаткових модулів: інвазивний тиск, CO2, BIS, TOF, інвазивний серцевий викид, PiCCO, EEG, мультигаз.	
15	У моніторі повинна бути наявною функція неінвазивного моніторингу серцевого викиду	
16	Монітор повинен відображати наступні параметри неінвазивного моніторингу серцевого викиду: ударний об'єм, безперервний серцевий викид, системний судинний опір, індекс ударного об'єму, індекс безперервного серцевого викиду, індекс системного судинного опору.	
17	Наявність в моніторі функції візуального відображення трендів та цілей (цільових показників) гемодинаміки пацієнта за останні 72 години у вигляді графіку гемодинаміки, по осях якого використовуються різні параметри навантаження та функції серця.	
18	Наявність наступних режимів вимірювання НІАТ: - ручний - автоматичний періодичний - поетапне вимірювання АТ, при якому вимірювання, на кожному з етапів, проводяться з різними інтервалами - вимірювання, активоване часом проходження пульсової хвилі - додатковий режим нагнітання тиску в манжеті до рівня, що блокує венозний кровоток («пункція вени»)	
19	Автоматичне розпізнавання типу манжети, що підключена (дитяча/доросла/неонатальна)	
20	Наявність системи безпеки при збої електричного живлення – негайне скидання тиску в манжеті	
21	Можливість вимірювання температури не менше 2 каналів	
22	Можливість використання пульта дистанційного керування	
23	Можливість перегляду графічних трендів, таблиці тренду, епізодів аритмій, історії тривог за останні 72 години	
24	Транспортний монітор повинен мати електроживлення від док-станції та від власного акумулятора	
25	Тривалість роботи транспортного монітора від акумулятора протягом не менше 5 годин	
26	Наявність пріоритетів тривог	
27	Можливість підключення мережевого принтера	

28	Комплект постачання повинен включати (надати гарантійний лист): - Блок відображення даних (сенсорний дисплей) – 1 шт. - Транспортний монітор пацієнта – 1 шт. - Док-станція для встановлення транспортного монітору пацієнта – 1 шт. - ЕКГ кабель пацієнта – 1 шт. - Електроди ЕКГ одноразові (30 шт. в упаковці) – 1 уп. - Кабель пульсоксиметричний – 1 шт. - Датчик пульсоксиметричний багаторазового використання – 1 шт. - Шланг повітряний для вимірювання НІАТ багаторазовою манжетою – 1 шт. - Манжети НІАТ багаторазового використання – 2 шт. - Кабелі для вимірювання інвазивного тиску – 2 шт - Набори для вимірювання інвазивного тиску – 2 компл. - Датчик температурний нашкірний – 1 шт. - Батарея акумуляторна – 1 шт. - Інструкція з експлуатації українською мовою	
----	--	--

Лот 3 - 33194120-3 Інфузійне приладдя - Інфузійна станція (35124 Стійка для медичної техніки) - 4 шт.

Вимоги:

№ з/п	Вимоги	Відповідність (так / ні), з посиланням на відповідні розділи, та/або сторінку(и) технічного документа виробника
1	Інфузійна станція повинна бути призначена для створення робочого місця інфузійної терапії шляхом швидкого під'єднання декількох шприцевих насосів в одну систему	
2	Станція повинна мати можливість встановлення та підключення до восьми шприцевих насосів одночасно	
3	Наявність швидкоз'ємного кріплення кожного насоса за допомогою важельного фіксатора	
4	Централізоване живлення під'єднаних насосів від електричної мережі	
5	Автоматичне під'єднання шприцевого насоса до	

	зовнішнього джерела електроенергії при встановленні в станцію	
6	Наявність інфрачервоного порту в кожному посадковому місці для бездротового під'єднання шприцевих насосів в централізовану систему моніторингу інфузій	
7	Світлова індикація тривоги	
8	Наявність USB-порту	
9	Можливість збору та передачі параметрів інфузії всіх встановлених шприцевих насосів до зовнішньої системи централізованого моніторингу	
10	Станція повинна кріпитись до стійки на колесах, яка повинна входити до комплекту постачання	

Лот 4 - 33191100-6 Стерилізатори - Низькотемпературний етиленоксидний газовий стерилізатор з контейнером для стерилізації (13740 Етиленоксидний стерилізатор) - 1 компл.

Вимоги:

№ з/п	Вимоги	Відповідність (так / ні), з посиланням на відповідні розділи, та/або сторінку(и) технічного документа виробника
1	Стерилізатор газовий. Стерилізуюча речовина - етиленоксид (C₂H₄O)	
1.1	Модульний принцип роботи, що дозволяє здійснювати одночасну стерилізацію до 6 об'єктів з різним терміном	
1.2	Можливість безпечного довантаження/вивантаження робочої камери працюючого стерилізатора	
1.3	Проходження циклів стерилізації та аерації в одній камері без необхідності перезавантаження матеріалу, що	
1.4	Можливість відстеження проведення модульної стерилізації по 6 робочих зонах в камері стерилізації	
1.5	Використання етиленоксиду на цикл стерилізації для одного модуля, (не більше) 25 г	
1.6	Об'єм камери стерилізації не менше 396 л	
1.7	Розміри стерилізаційної камери, (не менше) 60x110x60 см	
1.8	Габаритні розміри (не більше) 75x145x75 см	
1.9	Напруга живлення 220В	
1.10	Споживана потужність на 1 цикл, (не більше) 0,45 кВт*годин	

1.11	Температура стерилізації, (не більше) 56°C	
1.12	Мікропроцесорне управління робочим циклом	
1.13	Відсутність необхідності підведення водопостачання	
1.14	Підтримання негативного тиску в камері стерилізатора протягом робочого циклу	
1.15	Наявність панелі керування з сенсорним екраном	
1.16	Наявність вбудованого принтеру для друку звіту про проведені цикли стерилізації для кожного з 6 завантажувальних місць	
1.17	Наявність автоматичного замку двері з датчиком стану	
1.18	Матеріал стінок внутрішньої камери повинні забезпечувати корозійну стійкість	
1.19	Можливість стерилізації виробів та матеріалів: - інструментарій медичний - інструментарій лапароскопічний - інструментарій ендоскопічний - інструментарій з оптикою - інструментарій, який має в складі з гумові частини - інструментарій, який має в складі пластик - інструментарій, який має механічні або електромеханічні вузли - інструментарій, який має внутрішні канали довжиною понад 250 см діаметром менше 1,5 мм - обладнання лабораторне - білизна медична - матеріал перев'язувальний	
2	Контейнер для проведення етиленоксидної стерилізації із автоматизованою системою активації картриджа, сумісний з AXIS Етиленоксидними газовими стерилізаторами, або еквівалент	
2.1	Забезпечення проведення стерилізації та аерація матеріалу в автоматичному режимі	
2.2	Забезпечення проведення стерилізації та аерації матеріалу протягом 3 годин	
2.3	Забезпечення автономної роботи наявністю літій-іонних акумуляторів з можливістю контролю рівня заряду	
2.4	Проходження циклів стерилізації та аерації без необхідності перезавантаження матеріалу, що стерилізується	
2.5	Використання етиленоксиду на цикл стерилізації, (не більше) 12 г	
2.6	Габаритні розміри (не більше) 58x28x26 см	
2.7	Можливість візуального визначення фази проходження процесу	
2.8	Наявність звукового сигналу про закінчення проходження процесу	
2.9	Можливість візуального спостереження показників	

	дозиметру	
2.10	Корозійна стійкість матеріалів, з яких виготовляється контейнер	

Лот 5 -33195100-4 Монітори - Монітор для визначення глибини анестезії (41920 Монітор для визначення глибини анестезії) - 3 шт.

Вимоги:

№ з/п	Вимоги	Відповідність (так / ні), з посиланням на відповідні розділи, та/або сторінку(и) технічного документа виробника
1	Пристрій має проводити неінвазивний моніторинг седативного ефекту та вимірювати наступні параметри: SpO ₂ , індекс перфузії, частота пульсу	
2	Апарат повинен мати кольоровий сенсорний дисплей з діагоналлю не менше 10 дюймів та додатковий дисплей блоку пульсоксиметрії	
3	Різнокольорове відображення кривих та цифрових даних на дисплеї	
4	Можливість відображення показників моніторингу в аналоговому режимі, де значення відображаються відносно діапазонів сигналів тривоги, та у режимі трендів, де кожний параметр або кожне вимірювання відображається поруч із графіком залежно від часу	
5	Наявність універсальних роз'ємів для підключення додаткових функцій моніторингу не менше 3-х	
6	Індивідуальне налаштування меж тривог для кожного з контрольованих показників моніторингу	
7	Повинен мати блок для пульсоксиметрії, та можливість його автономного використання, окремо від приладу	
8	Моніторинг SpO ₂ і частоти пульсу повинен здійснюватися із застосуванням технології MASIMO SET або еквівалент, яка передбачає застосування адаптивних фільтрів, дозволяє точно вимірювати показники, відокремлюючи рух артеріальної крові від венозної і відображає показники на дисплеї в реальному часі, незалежно від рухів пацієнта та сили перфузії	
9	Можливість ідентифікації сигналу з визначенням якості сигналу та виведенням на екран у вигляді пульсуючої лінії IQ або еквівалент	
10	Можливість приладу швидко реагувати на зміни артеріальної кисневої сатурації та швидко виводити	

	вимірювання на екран в режимі FastSat або еквівалент	
11	Можливість роботи приладу в трьох режимах чутливості в залежності від фізіологічного стану пацієнта або під час слабкої перфузії та/або під час руху пацієнта	
12	Діапазони вимірювання мають бути не гірше: - ЧСС від 0 до 240 уд/хв. - сатурація крові киснем (SpO ₂) від 0 до 100% - індекс перфузії від 0,02 до 20	
13	Прилад повинен працювати як 4-канальний електроенцефалографічний (ЕЕГ) монітор для інтраопераційного застосування або використання в палаті інтенсивної терапії	
14	Принцип роботи – моніторинг впливу анестетиків на стан головного мозку шляхом збору даних у режимі реального часу та обробки сигналів ЕЕГ	
15	На екрані монітору повинні відображатися: індекс стану пацієнта, криві ЕЕГ, спектрограми з частотною модуляцією, коефіцієнт пригнічення, тренд електроміографії, артефакти та стан електродів	
16	Датчик повинен мати 4 активних канали (R1, R2, L1, L2), один контрольний канал та один канал заземлення	
17	Амплітуда та швидкість трендів повинна налаштовуватися користувачем	
18	Повинен мати можливість запису та зберігання трендів не менше 96 годин	
19	Наявність не менше 4 вбудованих комунікаційних портів для автономних пристроїв: приліжкові монітори, вентилятори внутрішньовенні помпи	
20	Маса пристрою повинна бути не більше 3,5 кг	
21	Прилад повинен мати можливість роботи у від мережі змінного струму	
22	Прилад повинен мати можливість роботи від внутрішньої батареї не менше 4 год.	
23	Комплект постачання повинен включати (надати гарантійний лист): - блок монітора – 1 шт. - блок пульсоксиметрії - 1 шт. - кабель пацієнта для моніторингу седативного ефекту в комплекті з датчиками – 1 комплект. - кабель пацієнта пульсоксиметричний – 1 шт. - датчик пульсоксиметричний – 1 комплект. - інструкція з експлуатації українською мовою.	

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 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 19.12.2025. 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) за формою 2.

Форма 2

Форма тендерної пропозиції

(назва процедури закупівлі)

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

посада уповноваженої особи
учасника

м.п. * підпис

прізвище, ініціали

* 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:

17 612 076,00 грн (Сімнадцять мільйонів шістсот дванадцять тисяч сімдесят шість гривень 00 копійок), з ПДВ, зокрема:

лот 1 – 6 755 826,00 грн (Шість мільйонів сімсот п'ятдесят п'ять тисяч вісімсот двадцять шість гривень 00 копійок);

лот 2 – 7 961 860,00 грн (Сім мільйонів дев'ятсот шістдесят одна тисяча вісімсот шістдесят гривень 00 копійок);

лот 3 – 218 100,00 грн (Двісті вісімнадцять тисяч сто гривень 00 копійок);

лот 4 – 1 837 838,00 грн (Один мільйон вісімсот тридцять сім тисяч вісімсот тридцять вісім гривень 00 копійок);

лот 5 – 838 452,00 грн (Вісімсот тридцять вісім тисяч чотириста п'ятдесят дві гривні 00 копійок).