

м. Київ

27.11.2023 р.

**Благодійний Фонд «Твоя опора»
оголошує про проведення тендеру на придбання Автомобілю спеціалізованої санітарної екстреної
медичної допомоги неонатальний**

Загальна інформація

1. **Платник:** Благодійний фонд «Твоя опора» (надалі – Фонд)
2. **Юридична адреса платника:** м. Буча, вул. Водопровідна, буд. 48, кв. 15
3. **Благоотримувачі:** Комунальне некомерційне підприємство Харківської обласної ради "Центру екстреної медичної допомоги та медицини катастроф"
4. **Юридична адреса благоотримувачів:** інформація наведена в технічному завданні (Додаток 1).
5. **Предмет закупівлі:** Автомобіль спеціалізований санітарний екстреної медичної допомоги неонатальний для медичного закладу згідно технічного завдання (Додаток 1).
6. **Відповідальний за проведення тендеру:** Директор виконавчий Фонду - Пастернак Ірина - контактний номер телефону: +38 063 815 38 70, e-mail: ira.pasternak@tvoya-opora.org.ua
7. **Умови подання тендерних пропозицій:**
 - На електронну адресу ira.pasternak@tvoya-opora.org.ua
 - Кінцевий термін до: 01.12.2023 року
8. **Розкриття тендерних пропозицій:**
 - Адреса: м. Київ, вул. Амосова 6, поверх 5, офіс Фонду
 - Дата та час: 01.12.2023 р., 15-00
9. **Строк дії пропозицій:** протягом 90 календарних днів з моменту розкриття пропозицій
10. **Критерії вибору переможця і вага критеріїв:**
 - Вартість товару
 - Якість товару
 - Відповідність умовам поставки, оплати
 - Відповідність технічному завданню
 - Досвід та репутація Постачальника
11. **В підтвердження відповідності критеріям вибору переможця Компанія Учасник має надати наступні документи та інформацію:**
 - Комерційну пропозицію
 - Копія виписки з ЄДР
11. З переможцем тендеру буде підписаний 3-х сторонній договір на придбання авто
12. Переможець тендеру повинен надати установчі документи, а саме статут, виписка з ЄДР, наказ на призначення керівника, свідоцтво або виписка платника податку
13. БФ «Твоя опора» буде здійснена перевірка підрядника на предмет: Співпраці з Російською Федерацією та Білорусією
Кінцевих бенефіціарів, що є громадянами Російської Федерації та Білорусією
Інші умови, що можуть негативно вплинути на подальшу співпрацю

Директор виконавчий
БФ «Твоя опора»
І.В. Пастернак



Учасники фактом своєї участі в тендері погоджуються з тим, що Фонд не повертає матеріали, представлені на будь-якій стадії проведення тендеру.

Учасники фактом участі в тендері гарантують, що представлені ними тендерні пропозиції не містять поширення інформації, що вводить в оману в розумінні ст. 15-1 Закону України «Про захист від недобросовісної конкуренції» та усвідомлюють свою відповідальність за порушення вимог зазначеної норми.

У разі виникнення ситуації, яка допускає неоднозначне тлумачення умов тендеру, та / або питань, неврегульованих умовами тендеру, остаточне рішення приймається Фондом. Рішення Фонду є остаточним і оскарженню не підлягає. Фонд має право не повідомляти учаснику причини відхилення його пропозиції, на будь-якому етапі проведення тендера.

*Фонд має право скасувати тендер на будь-якому етапі без вказівки причин.
Участю в тендері Учасник безумовно погоджується з усіма умовами тендеру та бере на себе*



обов'язок їх належно виконувати.

Технічне завдання					
Дата:			27.11.2023 року		
Предмет закупівлі (короткий опис)			Медичне обладнання – монітори пацієнта		
Благоотримувач			Комунальне некомерційне підприємство Харківської обласної ради "Центр екстреної медичної допомоги та медицини катастроф"		
Донор			ПАТ «Креді Агріколь Банк» (французька група)		
Бюджет закупівлі, грн.,			7 950 000,00 грн		
Опис товарів					
№ лоту*	Назва товару	одиниця виміру	кількість одиниць	вимоги до товару / технічні характеристики (за наявності)	Терміни постачання окремих лотів (за необхідності)
1	Автомобіль швидкої допомоги трансформер для транспортування новонароджених, дітей та дорослих	комплект	1	Вимоги вказані нижче	До 30 календарних днів
Загальні вимоги до товару					
Вимоги			Підтверджуюча документація		
Продукція має бути сертифікована згідно законодавства України			Згідно законодавства України		
Критерії оцінки					
	Критерії оцінки	Вага критерію	Підтверджуючі документи		
1	Вартість товару	40%	цінова пропозиція		
2	Якість товару та відповідність технічному завданню	40%	цінова пропозиція		
3	Відповідність умовам поставки та оплати	10%	Поставка протягом 30 календарних днів після оплати		
4	Досвід та репутація Постачальника	10%	загальні відомості про Постачальника, перевірка через відкриті та закриті джерела на предмет: <ul style="list-style-type: none">• Співпраці з Російською Федерацією та Білорусією• Кінцевих бенефіціарів, що є громадянами Російської Федерації та Білорусією• Інші умови, що можуть негативно вплинути на подальшу співпрацю		
Вимоги до постачальника					
Вимоги			Підтверджуюча документація		
Наявність товару в повній мірі			Умови замовлення		
Умови співпраці					
Умови оплати:		Безготівковий розрахунок			
Терміни постачання:		30 календарних днів			
Умови постачання:		Вартість доставки повинна входити до вартості авто			
Загальний термін договору:		Умови договору			
Можливість постачання товарів частинами:		Ні.			
Інші умови:		Введення обладнання в експлуатацію, навчання та інструктаж персоналу.			

Директор виконавчий
БФ «Твоя опора»
І.В. Пастернак



**(Автомобіль спеціалізований санітарний екстреної медичної допомоги неонатальний)
Кількісні характеристики предмета закупівлі**

№	Назва	Кількість
1	Автомобіль спеціалізований санітарний екстреної медичної допомоги неонатальний	1 шт.

Загальні вимоги:

1. Автомобіль екстреної швидкої медичної допомоги має бути введений в обіг відповідно до законодавства у сфері технічного регулювання та оцінки відповідності, у передбаченому законодавством порядку.

На підтвердження Переможець повинен надати:

а) декларацію або документи, що підтверджують можливість введення в обіг та/або експлуатацію (застосування) автомобіля екстреної швидкої медичної допомоги за результатами проходження процедури оцінки відповідності згідно вимог технічного регламенту.

2. Наявність на території України сервісної служби по обслуговуванню транспортних засобів екстреної швидкої медичної допомоги неонатальних (надати лист про наявність служби).

3. Наявність інструкції (паспорта) з використання автомобіля екстреної швидкої медичної допомоги та медичного устаткування (надати копію інструкції (паспорта) українською мовою). Вимога щодо наявності інструкції (паспорта) на медичне устаткування стосується тільки медичного обладнання, яке вказане у таблиці 11 цього Додатку.

4. Спроможність учасника поставити запропонований товар повинна підтверджуватись оригіналом гарантійного листа виробника (якщо учасник не є виробником товару), або офіційного представника на території України, що підтверджує можливість постачання учасником автомобіля екстреної швидкої медичної допомоги необхідної якості та в потрібні терміни, визначені цією тендерною документацією (надати оригінал такого гарантійного листа). У разі надання Учасником оригіналу гарантійного листа від представника (дилера, дистриб'ютора), офіційно уповноваженого на це виробником, Учасник повинен додати до такого листа документи, що підтверджують повноваження представника на таке представництво на території України.

5. Надати оригінал листа виробника (представництва, філії виробника – якщо їх відповідні повноваження поширюються на територію України) або представника (дилера, дистриб'ютора, тощо) офіційно уповноваженого на це виробником, що підтверджує можливість постачання учасником медичного устаткування (обладнання) в необхідній кількості, якості та в потрібні терміни, визначені цією тендерною документацією (надати оригінал такого листа). У разі надання Учасником оригіналу гарантійного листа від представника (дилера, дистриб'ютора), офіційно уповноваженого на це виробником, Учасник повинен додати до такого листа документи, що підтверджують повноваження представника на таке представництво на території України. Ця вимога стосується тільки медичного обладнання, яке вказане у таблиці 11 цього Додатку.

6. Гарантійний термін обслуговування автомобіля екстреної швидкої медичної допомоги – 48 місяців або 250 000 км пробігу з моменту доставки та прийняття товару у місці його кінцевого призначення в залежності від того, що наступить раніше. Гарантійний термін обслуговування медичного обладнання, що входить до складу автомобіля медичної допомоги не менше 12 місяців з дати введення в експлуатацію.

7. Товар, запропонований Учасником, повинен відповідати медико – технічним вимогам, або бути кращим, які зазначені у додатку до Документації (таблиці 1-11 Додатку 1) та іншим вимогам Додатку 1.

8. Рік виготовлення автомобіля екстреної швидкої медичної допомоги - не раніше 2022 року.

Особливі вимоги:

Автомобіль спеціалізованого санітарного транспорту екстреної медичної допомоги неонатальний має бути розроблено та обладнано для транспортування та здійснення основного медичного нагляду за новонародженими пацієнтами

Автомобіль спеціалізованого санітарного транспорту екстреної медичної допомоги неонатальний повинен відповідати національному стандарту України «Колісні транспортні



засоби. Автомобілі швидкої медичної допомоги та їхнє устаткування, технічні вимоги та методи випробування» ДСТУ EN 1789:2019 та наступним вимогам:

Вимоги щодо кількісних та технічних характеристик предмету закупівлі викладені в таблицях 1 – 11.

Таблиця 1

№	Найменування параметра	Наявність функцій або величина параметра, що вимагається
1.1	Кольорографічна схема, розпізнавальні знаки, написи, спеціальні світлові прилади та звукові сигнальні пристрої.	Повинні відповідати вимогам ДСТУ 3849:2018
1.2	Максимальні габаритні розміри автомобіля та маса автомобіля в порожньому стані	Згідно з ДСТУ EN 1789:2019
1.3	Показник кліренсу	Потрібно дотримувати мінімального показника кліренсу, який рекомендує виробник ходової частини транспортних засобів екстреної (швидкої) медичної допомоги
1.4	Двигун - екологічний клас двигуна; - потужність двигуна	Дизельний Не менше EURO-5; Не менше 125 к.с.
1.5	Експлуатаційні властивості - час розгону - гальмові властивості - система безпеки - конструкція трансмісії автомобіля - шини	Показник часу розгону з допустимою повною масою автомобіля повинен бути таким: прискорення з швидкості від 0 км/год до 80 км/год за 35 с; Має бути обладнано антиблокувальною гальмівною системою та відповідати ДСТУ UN/ECE R 13-09; Повинен бути оснащений системою керування для стабілізації (електричною гальмівною системою розподілу та регулювання тягового зусилля) та пасивною системою безпеки; Кут поперечної стійкості з технічно допустимою повною масою повинен бути не менше ніж 28°. Повинен мати передній привід.
1.6	Кабіна водія повинна бути оснащена: гучномовцем зовнішньої трансляції та системою внутрішньої комунікації між водієм та медичним салоном; пультом керування спеціальними світловими та звуковими сигналами; пошуковою фарою (переносним акумуляторним ліхтарем). Повинно бути передбачено наявність місця для встановлення радіостанції, підключення живлення та антени.	Наявність



2	Кузов автомобіля	Згідно з ДСТУ EN 1789:2019
2.1	Мінімальна завантажувальна місткість: - кількість сидінь і (або) пристроїв для нош (додатково до крісла водія)	Згідно з ДСТУ EN 1789:2019
2.2	Розміри бічних та задніх пристроїв, що відкриваються	Згідно з ДСТУ EN 1789:2019
2.3	Внутрішні розміри медичного салону без врахування шаф, сидінь, медичного обладнання та устаткування	Згідно з ДСТУ EN 1789:2019
3	Вимоги до електричного обладнання	Згідно з ДСТУ EN 1789:2019
4	Електромагнітна сумісність (ЕМС)	Згідно з ДСТУ EN 1789:2019
5	Батарея, генератор	Згідно з ДСТУ EN 1789:2019
5.1	Електричне устаткування медичного салону: - повинен бути заглиблений у стіні рознімач для підмикання зовнішнього джерела живлення для можливості зовнішнього живлення, що буде забезпечувати таке: - заряджання батареї (батареї); - роботу встановленого медичного устаткування; - роботу встановленого обігрівача двигуна (у разі його встановлення); Параметри електромережі: 50 Гц, потужність не менше 500 Вт. Мінімальна кількість розеток напругою: - 12 В; - 220 В.	Наявність 4 2
5.2	Бічні дзеркала заднього виду з електричним регулюванням та обігрівом	Наявність
5.3	Повний вбудований електропідігрівач усього лобового скла	Наявність
6	Пожежна безпека	Усі внутрішні матеріали повинні мати показник швидкості горіння менше ніж 100 мм/хв у разі випробовувань згідно з ISO 3795. Пожежна безпека паливної системи та електроустаткування автомобіля повинна відповідати вимогам ДСТУ UN/ECE R 34-02. Автомобіль повинен бути оснащений двома порошковими вогнегасниками ВП-2 згідно з ДСТУ 3675, один - у кабіні, другий - у медичному салоні.
7	Медичний салон (загальні вимоги)	Згідно з ДСТУ EN 1789:2019
7.1	Меблі з'єднані з покриттям підлоги та стелі без зазорів, з стилями, що	Наявність



	ущільнені та герметизовані від потрапляння рідини (води або дезінфікуючого розчину). Підлога повинна мати борт, що унеможливило потрапляння рідин (розчинів) через стики. Важкі елементи конструкції повинні бути розміщені по обидва боки медичного салону автомобіля	
7.2	Забезпечення пристроями для тримання руками	Пристрої повинні бути розташовані вздовж над ношами
8.	Кількість сидінь для пацієнта та особи, що її супроводжує, а також кріплення сидінь та їх підголовників	Згідно з ДСТУ EN 1789:2019
8.1	Система вентиляції	Згідно з ДСТУ EN 1789:2019
8.2	Температурна система	Згідно з ДСТУ EN 1789:2019
8.3	Система кондиціонування	Згідно з ДСТУ EN 1789:2019
8.4	Внутрішнє освітлення	Згідно з ДСТУ EN 1789:2019: – у зоні пацієнта – мінімальне значення 300 люкс; – у навколишньому просторі мінімальне значення 50 люкс (рівні освітлення потрібно виміряти вздовж центральної поздовжньої осі нош біля голови, ніг та в середній точці, при цьому ноші розміщено в їх нормальному положенні під час перевезення в автомобілі) – повинен бути реалізований черговий режим освітлення медичного салону.
8.5	Рівень внутрішнього шуму	Рівень внутрішнього шуму залежно від діапазону швидкостей згідно з ДСТУ EN 1789:2019
8.6	Кріплення для інфузійної системи	Система утримування двох вертикальних інфузійних систем з можливістю фіксації ємностей з розчинами в системі. Повинна бути встановлена згідно з ДСТУ EN 1789:2019
8.7	Системи кріплення	Системи кріплення, у тому числі постійно встановлені сидіння та кріплення їх у медичному салоні, повинні відповідати вимогам ДСТУ EN 1789:2019. Кріплення ременів безпеки повинні відповідати вимогам ДСТУ EN 1789:2019. Ремені безпеки повинні відповідати вимогам останньої редакції ДСТУ EN 1789:2019.



9.	Загальні вимоги до медичного устаткування: - устаткування повинно бути розроблене для використання в транспортних умовах - зберігання медичного обладнання - температура; - механічна міцність; - фіксування устаткування (фіксуючі елементи медичного обладнання повинні бути закріплені до несучих конструкцій автомобіля)	Згідно з ДСТУ EN 1789:2019
9.1	Електробезпека Усе устаткування повинне бути підібране та вмонтоване так, щоб було стійким до завад від електроживлення.	Прилади та апарати, що їх використовують в АШМД і мають безпосередній контакт з пацієнтом, повинні відповідати вимогам ДСТУ 3798 (ІЕС 60601-1) та іншим стандартам цієї серії.
9.1.1	Вимоги до блоку керування електричним обладнанням медичного салону	Блок керування електричним обладнанням медичного салону повинен бути встановлений так, щоб забезпечити можливість легкого доступу до основних вузлів електричної схеми під час ремонту, обслуговування та діагностики живлення всього обладнання салону.
9.1.2	Вимоги до панелі керування електричним обладнанням	Панель керування повинна бути розташована у зручному (досяжному) місці та повинна забезпечувати: а) Увімкнення/ вимкнення та світлову або графічну індикацію режимами роботи: - постійної напруги 12 В та змінної напруги 220/240 В; - систем освітлення; - систем обігріву та кондиціонування; б) Світлову або графічну індикацію заряду акумуляторних батарей зі звуковим попередженням досягнення критичного стану заряду.
9.1.3	Додаткова електрична система, яка забезпечує живлення вбудованих систем медичного салону та медичного обладнання, відокремлена від основної для запобігання її впливу на можливість роботи двигуна та інших штатних систем автомобіля.	Згідно з ДСТУ EN 1789:2019
9.1.4	Пристрій, який не дає основним акумуляторним батареям розряджатися нижче рівня, необхідного для запуску двигун.	Згідно з ДСТУ EN 1789:2019
9.2	Вимоги до газопроводу Газопровід не повинен проходити через шафи та стояки, всі трубопроводи для газових	Згідно з ДСТУ EN 1789:2019



	установок або газопроводи повинні бути провентильовані.	
9.3	Стационарна киснева система з мінімальним об'ємом 2000 л (за нормальних умов температури та тиску). Кисневі балони повинні розміщуватися у задній частині салону на відстані мінімум 0,5 м від систем опалення	Згідно з ДСТУ EN 1789:2019
10	Розширені медико-технічні вимоги до основного медичного обладнання та устаткування	Відповідно до таблиці 11

Таблиця 2 – Устаткування для перенесення пацієнта

№	Устаткування	Кількість
1	Основні ноші / ноші-каталка	1
2	Приймальний пристрій для нош	1

Таблиця 3 – Вентиляційне / респіраційне устаткування

№	Устаткування	Кількість
1	Портативний кисень. Не менше ніж 400 л (за нормальної температури та тиску), вимірювач витрат з верхньою межею вимірювання не менше ніж 15 л/хв та з регульовальним клапаном (може бути у складі сумки для невідкладної допомоги)	1
2	Стационарний електричний прилад всмоктування з мінімальним тиском мінус 65 кПа та з мінімальним об'ємом 1 л	1
3	Ручний прилад відсмоктування (може бути у складі сумки для невідкладної допомоги)	1

Таблиця 5 – Діагностичне устаткування

№	Устаткування	Кількість
1	Ручний монітор АТ (може бути у складі сумки для невідкладної допомоги)	1
2	Оксиметр	1
3	Стетоскоп (може бути у складі сумки для невідкладної допомоги або ручного монітору АТ)	1
4	Пристрій для визначення рівня цукру в крові	1
5	Термометр медичний (може бути у складі сумки для невідкладної допомоги)	1
6	Діагностична лампа (може бути у складі сумки для невідкладної допомоги)	1

Таблиця 6 – Устаткування для пацієнтів, стан яких загрожує життю

№	Устаткування	Кількість
1	Дефібрилятор-монітор з ритмом та записувачем показників пацієнта (з кардіостимуляцією)	1
2	Небулайзер (апарат для розпилювання)	1
3	Транспортний апарат ШВЛ	1
4	Транспортний кувез для новонароджених	1



5	Об'ємний пристрій для вливання (шприцевий насос)	1
6	Мішок дихальний реанімаційний для осіб різного віку або універсальний з масками різних розмірів для різних вікових категорій (для немовлят та педіатричний)	1
7	Набір ларингоскопічний (може бути у складі сумки для невідкладної допомоги)	1

Таблиця 7 – Сумка для невідкладної допомоги

№	Устаткування	Кількість
1	Сумка для невідкладної допомоги	1

Таблиця 8 – Засоби для порятунку та захисту

№	Устаткування	Кількість
1	Набір простих рятувальних засобів. Складається з: 1) молоток з пластмасовою ручкою для розбивання скла; 2) універсальний (червоний) сигнальний ліхтар	1
2	Інструмент для розрізання ременів крісла	1
3	Прожектор діодний з можливістю зарядки від розетки 220В та від запальнички в автомобілі	1
4	Попереджувальний трикутник	2

Таблиця 9 – Перев'язувальні матеріали та засоби догляду

№	Устаткування	Кількість
1	Контейнер для голок	1
2	Сумка для відходів	1

Таблиця 10 - Перев'язка та сестринський догляд

№	Устаткування	Кількість
1	Рукавички нестерильні, розмір М	50
2	Рукавички нестерильні, розмір L	50
3	Маски захисні медичні	50

Таблиця 11 – Розширені медико-технічні вимоги до основного медичного обладнання та устаткування

1	Основні ноші / ноші-каталка	1. Вага (маса) нош не більше 45 кг в моноблочній конструкції; у випадку модульної конструкції: не більше 23 кг – знімна частина нош та не більше 28 кг – ходова частина нош. 2. Вантажопідйомність (максимально допустиме навантаження) не менше 250 кг. 3. Наявність не менше 4 коліс діаметром не менше 150 мм, чотири з яких можуть обертатися на 360 градусів та два колеса повинні мати блокування. 4. Регулювання нахилу секцій: спини, ніг, колін. 5. Наявність регулювання висоти ношей в не менше ніж 6 рівних горизонтальних положеннях. 6. Комплектація (підтверджується гарантійним листом від Учасника) щонайменше: - матрац; - ремені фіксації; - штатив для інфузій (тримач крапельниці).
2	Стационарний електричний	1. Вага (маса) пристрою: не більше 6 кг. 2. Електроживлення апарату - 220 В, 50 Гц (змінний струм) або 12 В



	прилад відсмоктування з мінімальним тиском мінус 65 кПа та з мінімальним об'ємом 1 л	(постійний струм), а також автономне живлення (вбудований акумулятор). 3. Час безперервної роботи при максимальній зарядці від акумулятора не менше 40 хв при максимальній аспірації. 4. Повинен мати продуктивність (потужність, потік) не менше 25 л/хв. 5. Наявність ємності для секрету об'ємом не менше ніж 1000 мл. 6. Шланг (трубка) для відсмоктування повинен бути таким що автоклавується (стерилізується при температурі понад 118°C). 7. Наявність фільтру для захисту апарату від потрапляння аспіраційного матеріалу всередину (фільтр бактеріальний, захисний, аерозольний тощо). 8. Повинен мати рукоятку або сумку для перенесення. 9. Температура експлуатації, не менше: від 0°C до 40°C. 10. Вологість експлуатації, не менше: від 15 до 95% (без утворення конденсату). 11. Ступінь захисту від потрапляння рідини, не менше: IP X4.
12	Оксиметр	1. Технологія пульсоксиметрії: MASIMO SET або аналогічна, яка відображає точні показники сатурації навіть при низькій перфузії та при рухах пацієнта. 2. Неінвазійне вимірювання, не менше: індекс перфузії, сатурація, частота пульсу та артеріального тиску 3. Прилад повинен мати кольоровий сенсорний дисплей, на якому відобразатимуться наступні показники: сатурація кисню, частота пульсу, індекс перфузії та артеріальний тиск. 4. Можливість ідентифікації сигналу з визначенням якості сигналу та виведенням на екран у вигляді пульсуючої лінії IQ або аналогу. 5. Повинен мати можливість приладу швидко реагувати на зміни артеріальної кисневої сатурації та швидко виводити вимірювання на екран в режимі FastSat або аналог. 6. Діапазони вимірювання мають бути не гірше: - частота пульсу - 25 - 240 уд/хв. - SpO ₂ - 1 - 100 % - індекс перфузії - 0,02 – 20 % - АТсист. - 40 - 130 мм рт. ст. - АТдіаст. - 20 – 100 мм рт. ст. - АТсер. - 26 – 110 мм рт. ст. 7. Повинен мати можливість роботи приладу від батареї не менше 7 год 8. Можливість роботи приладу від мережі електроживлення 220-240 В, 50/60 Гц
13	Дефібрилятор-монітор з ритмом та записувачем показників пацієнта, з кардіостимуляцією	1. Призначений для моніторингу та проведення дефібриляції у дорослих та дітей. 2. Форма імпульсу: біфазний (двофазний, біполярний). 3. Режими дефібриляції: автоматичний або напівавтоматичний, ручний. 4. Наявність кардіоверсії. 5. Наявність моніторингу ЕКГ з можливістю вибору відведень: I, II, III, aVR, aVL, aVF. 6. Швидкість розгортки (подачі) ЕКГ на екрані: 12,5 мм/с, 25 мм/с, 50 мм/с. 7. Діапазон імпедансу пацієнта при зовнішній дефібриляції, не гірше: 15-200 Ом. 8. Максимальна енергія розряду, не більше: 200 Дж.



		<p>9. Ступінь захисту від потрапляння рідини, не гірше: IP 44. 10. Температура експлуатації, не гірше: від 0°C до 40°C. 11. Вологість експлуатації, не гірше 15-95% (без утворення конденсату). 12. Наявність вбудованого принтеру. 13. Автономна робота не менше 4 годин.</p>
14	Апарат штучної вентиляції легень	<p>1. Повинен мати вбудовану турбіну. 2. Апарат призначений для проведення ШВЛ у дорослих, дітей та новонароджених з масою від 0,2 кг. 3. Області застосування: надання невідкладної або первинної медичної допомоги; під час медичного транспортування на рятувально-транспортних засобах, літаках або вертольотах; транспортування пацієнта між лікувальними закладами, або в межах одного медичного закладу. 4. Режими з керуванням по об'єму (з мінімально можливим тиском): - синхронізована контрольована примусова вентиляція - синхронізована інтермітуюча (переміжна) примусова вентиляція Режими з керуванням по тиску: - синхронізована вентиляція з керуванням по тиску - синхронізована інтермітуюча (переміжна) вентиляція з керуванням по тиску - спонтанна вентиляція з підтримкою тиском Неінвазивна вентиляція (неонатальний режим): - назальний неінвазивний постійний позитивний тиск на видиху / спонтанна вентиляція з підтримкою тиском Інтелектуальна вентиляція: - адаптивна підтримуюча вентиляція – забезпечення пацієнту заданого хвилинного об'єму вентиляції легень з мінімальним тиском і об'ємом, оптимальною частотою для мінімізації роботи дихання і внутрішнього РЕЕР, незалежно від спонтанної респіраторної активності пацієнта. 5. Апарат повинен мати можливість активації відображення петель (тиск/об'єм, тиск/потік, потік/об'єм) та графічних трендів. 6. Наявність функції, що дозволяє здійснювати вдих вручну. 7. Можливість подачі дихальної суміші в діапазоні від 21% до 100% FiO2. 8. Можливість подачі дихальної суміші в діапазоні від 21% до 100% FiO2. 9. Наявність української мови інтерфейсу. 10. Електроживлення апарату – 220 В, 50Гц та 12 В постійний струм 11. Ступінь захисту від потрапляння рідини та твердих предметів, не менше: IP 54. 12. Можливість роботи з додатковим акумулятором та його заміною без виключення апарату, що повинно забезпечити загальний час роботи не менше 8 годин.</p>
15	Транспортний кувез для новонароджених	<p>1. Призначений для транспортування новонароджених наземним та повітряним транспортом, забезпечення необхідного стабільного температурного середовища, моніторингу вітальних функцій, з можливістю під'єднання додаткового обладнання. 2. Камера для дитини має бути з прозорими подвійними стінками та кутом огляду не гірше ніж 360°. 3. Наявність цифрового екрану, з можливістю відображення температури повітря у камері, температури тіла дитини, стану заряду акумуляторної батареї, індикатора тривоги зміни температури.</p>



	<ol style="list-style-type: none">4. Для доступу до дитини камера має бути оснащена дверцятами з фронтальної боку, віконцями для рук на фронтальному боці, а також висувним лотком.5. Наявність вбудованого пульсоксиметра, який працює за технологією Masimo Set.6. Можливість встановлення значення верхньої та нижньої меж тривоги сатурації.7. Можливість встановлення значення верхньої та нижньої меж тривоги частоти пульсу.8. Розміщення кувеза на спільному каркасі з можливістю монтажу на нього додаткового обладнання (апарат ШВЛ, монітор, тощо)9. Можливість кріплення кувеза на ноші.10. Можливість комплектації кувеза балонами для повітря та кисню11. Тривалість роботи від акумуляторної батареї, з підтримкою температури 37 С в камері протягом не менше ніж 3 год.
--	---

*всі посилання на торговельну марку, фірму, патент, конструкцію або тип предмета закупівлі, джерело його походження або виробника слід читати як «або еквівалент».

** при наданні комерційної пропозиції учасник погоджується з тим, що запропоноване авто відповідає технічному завданню тендеру