

ОБҐРУНТУВАННЯ

Найменування: Комунальне некомерційне підприємство “Консультативно — діагностичний центр” Голосіївського району м. Києва

Місцезнаходження: 03039, м. Київ, Голосіївський район, проспект Голосіївський, 59-А

Ідентифікаційний код замовника в Єдиному державному реєстрі юридичних осіб, фізичних осіб - підприємців та громадських формувань: 25695724

Категорія: відповідно до п.3 ч.1 ст.2 Закону України «Про публічні закупівлі» в новій редакції від 19.04.2020 р.

Предмет закупівлі: Код ДК 021:2015 (CPV) – 33180000-5 Апаратура для підтримування фізіологічних функцій організму (Дефібрилятор, код НК 024:2023 – 37806 Ручний зовнішній дефібрилятор)

Вид закупівлі: відкриті торги (з особливостями)

Ідентифікатор закупівлі: UA-2025-04-15-011584-a

Обґрунтування технічних, якісних характеристик предмета закупівлі та очікуваної вартості закупівлі: здійснено аналіз ринку, розглянуто загальнодоступну інформацію, яка міститься у відкритих джерелах (дані в електронній системі закупівель прозого, а також використано інформацію отриману шляхом проведених усних ринкових консультацій та отриманих цінових пропозицій). Очікувана вартість закупівлі становить 142800,00 гривень з ПДВ.

Технічні та якісні характеристики предмета закупівлі визначені відповідно до потреб Комунального некомерційного підприємства “Консультативно — діагностичний центр” Голосіївського району м. Києва та норм чинного законодавства.

МЕДИКО-ТЕХНІЧНІ ВИМОГИ до Дефібрилятора

1. Призначення:

Вимоги	Відповідність
Дефібрилятор повинен бути призначений для дефібриляції в ручному режимі, для дефібриляції в автоматичному режимі, для кардіостимуляції, для моніторингу фізіологічних параметрів пацієнта, таких як ЕКГ, ЧСС, ЧД, EtCO2	
Дефібрилятор повинен бути призначений для експлуатації в медичних закладах та в автомобілях швидкої допомоги	

2. Комплектація, не гірше:

№	Найменування	Кількість	Відповідність
1	Дефібрилятор, основний блок	1 шт.	
2	Електроди для зовнішньої дефібриляції багаторазові для дорослих пацієнтів та дітей	1 шт.	
3	Подовжувач багатофункціональних одноразових електродів для дефібриляції	1 шт.	
4	Електроди багатофункціональні одноразові для дорослих пацієнтів	1 шт.	
5	Опір для тестування АЗД	1 шт.	
6	Кабель ЕКГ	1 шт.	

7	Електрод ЕКГ для дорослих пацієнтів	10 шт.	
8	Акумуляторна батарея	1 шт.	
9	Термопапір	1 шт.	
10	Шнур живлення від джерела живлення постійного струму	1 шт.	
11	Шнур живлення від мережі живлення змінного струму	1 шт.	

3. Технічні параметри:

№	Найменування характеристик та функцій	Вимоги	Відповідність
1	Вимоги до живлення:		
	- живлення від мережі змінного струму 100 – 240 В; 50/60 Гц	наявність	
	- живлення від мережі постійного струму 10 – 14 В	наявність	
	- живлення від змінної вбудованої акумуляторної батареї	наявність	
	- тривалість заряджання акумуляторної батареї, год	не більше 3	
	- тривалість роботи від повністю зарядженої акумуляторної батареї	в режимі дефібриляції: не менше 100 розрядів з енергією 360 Дж; в режимі стимуляції: не менше 2 годин; в режимі моніторингу: не менше 3 годин;	
2	Вимоги до габаритних розмірів:		
	- довжина	не більше 300 мм	
	- ширина (глибина)	не більше 250 мм	
	- висота	не більше 250 мм	
	- вага	не більше 5 кг	
3	Вимоги до екрану:		
	- тип дисплею	кольоровий РК-дисплей	
	- розмір дисплею	не менше 7 дюймів	
4	Вимоги до термопринтеру:		
	- кількість каналів для друку	не менше 3 каналів	

	- ширина термопаперу	не менше 50 мм	
	- швидкість друку	в наявності: 6.25, 12.5, 25, 50 мм/с	
	- тривалість друку в реальному часі	в наявності: 3с, 5с, 8с, 16с, 32с, безперервно	
5	Вимоги до вихідного імпульсу дефібриляції:		
	- тип імпульсу дефібриляції	біфазний усічений експоненціальний	
	- точність розряду енергії на навантаженнях 25 Ом, 75 Ом, 100 Ом, 125 Ом, 150 Ом та 175	не гірше ± 2 Дж або $\pm 15\%$ (залежно від того, що більше)	
	- точність розряду енергії на навантаженні 50 Ом	не гірше $\pm 1,5$ Дж або $\pm 10\%$ (залежно від того, що більше)	
6	Вимоги до режиму ручної зовнішньої дефібриляції:		
	- режими ручної зовнішньої дефібриляції	в наявності: синхронний (кардіоверсія), асинхронний	
	- значення вибору енергії, які задаються плавно або дискретно	в наявності: 2, 5, 10, 15, 20, 30, 50, 70, 100, 150, 200, 250, 300, 360 Дж	
	- функція примусового скидання накопиченої енергії на внутрішнє навантаження	наявність	
	- функція автоматичного скидання накопиченої енергії на внутрішнє навантаження через 30 с після її набору з можливістю збільшення часу скидання заряду	наявність	
	- індикація контактного опору між пацієнтом і електродами для дефібриляції	наявність	
	- затримка розряду в режимі локальної (місцевої) синхронізації	не більше 60 мс (відносно піку зубця R)	
	- затримка розряду в режимі віддаленої (дистанційної) синхронізації	не більше 25 мс (відносно переднього фронту синхронізованого сигналу)	
7	Вимоги до режиму автоматичної зовнішньої дефібриляції:		
	- режим АЗД	наявність	
	- серія розрядів	в наявності: 1, 2, 3 розряди	

	- рівні енергії дефібриляції	в наявності: 100, 200, 360 Дж	
	- функція налаштування рівню енергії оператором згідно потреб	наявність	
	- функція автоматичного скидання енергії	наявність	
	- функція метронома СЛР	наявність	
8	Вимоги до каналу ЕКС:		
	- канал електрокардіостимуляції (ЕКС)	наявність	
	- режими стимуляції	в наявності: фіксована, за вимогою	
	- форма імпульсу стимуляції	односторонній прямокутний імпульс	
	- діапазон частоти стимуляції	не гірше 35 – 200 імп/хв	
	- діапазон струму стимуляції	не гірше 0 – 200 мА	
	- функція зниження швидкості стимуляції	наявність	
9	Вимоги до моніторингу ЕКГ:		
	- моніторинг і вимірювання параметрів ЕКГ	в наявності: від кабелю ЕКГ, від багаторазових електродів для дефібриляції, від одноразових електродів для дефібриляції	
	- діапазон вимірювання частоти серцевих скорочень	не гірше: 15-300 уд/хв для дорослих пацієнтів, 15-350 уд/хв для дітей	
	- функція аналізу аритмій	наявність	
	- функція аналізу ST сегменту	наявність	
10	Вимоги до моніторингу частоти дихання:		
	- моніторинг і вимірювання параметрів частоти дихання	наявність	
	- метод вимірювання	грудний імпеданс	
	- вимірювання частоти дихання	не гірше: 0-200 дих/хв	
	- діапазон часу тривоги АПНОЕ	не гірше: 10-60 с для дорослих пацієнтів та 10-40 с для дітей	
11	Вимоги до моніторингу капнографії CO2:		

	- моніторинг і вимірювання параметрів CO2 (EtCO2, FiCO2, awRR)	можливість	
	- слот або активний роз'єм для підключення зовнішнього модуля CO2	наявність	
12	Інші вимоги до дефібрилятора-монітора:		
	- тривалість набору енергії 200 Дж, при підключенні дефібрилятора до мережі змінного струму або при повністю зарядженій новій акумуляторній батареї	не більше 5 с в ручному режимі; не більше 10 с в режимі АЗД;	
	- тривалість набору енергії 360 Дж, при підключенні дефібрилятора до мережі змінного струму або при повністю зарядженій новій акумуляторній батареї	не більше 7 с в ручному режимі; не більше 15 с в режимі АЗД;	
	- мова інтерфейсного меню	українська	
	- голосові підказки в процесі АЗД повинні надаватися українською мовою	наявність	
	- пам'ять даних трендів по всім параметрам	не менше 150 год.	
	- пам'ять даних подій тривоги по всім параметрам	не менше 1000 подій	
	- збереження в пам'яті даних АЗД	не менше 60 хв	
	- режим відображення дисплея з високою контрастністю	наявність	
	- функція самотестування при увімкненні	наявність	
	- функція підключення до центральної системи моніторингу	наявність	