



ДНІПРОВСЬКА МІСЬКА РАДА
 ДЕПАРТАМЕНТ ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я НАСЕЛЕННЯ
 КНП "Дніпровський центр первинної медико-санітарної допомоги № 9" ДМР
 49130, м. Дніпро, пров. Фестивальний, 1, тел. 066-765-60-63,

e-mail: medcentr9@ukr.net

ЗАЯВКА на 2022 рік по КНП «ДЦПМСД №9» ДМР.

№	Найменування товару	Од. вим.	Кількість	Ціна	Вартість, грн.
1	Дефібрилятор	Шт.	4	75000,00	300000,00

Всього: 300000,00 грн. (триста тисяч грн. 00 коп.)

Медико-технічні характеристики

№	Найменування параметру	Вимоги	Відповідність (так/ні) з посиланням на сторінку відповідного документа
1. Фізичні параметри			
	Вага з одноразовою батареєю	1,9 кг ($\pm 0,1$ кг)	
	Габарити:	26 ($\pm 0,5$) x 21 ($\pm 0,5$) x 7 ($\pm 0,5$) см (ДхШхВ)	
2. Вимоги до навколишнього середовища			
	Температура та вологість (без урахування джерела живлення та накладок на електроди)	Температура: не гірше від $\leq 0^{\circ}$ до $\geq +50^{\circ}$ C ($\pm 5^{\circ}$) Вологість: від ≤ 10 до $\geq 95\%$ (без конденсату)	
	Температура та вологість при зберіганні (без урахування джерела живлення та накладок на електроди)	Температура: $\leq -35^{\circ}$ до $\geq 65^{\circ}$ C ($\pm 5^{\circ}$) Вологість: до 90% (без конденсату)	
	Ударостійкість	У відповідності з EN60601-1 клас 21	

	Захист	У відповідності з ІЕС 60529 клас IP54	
		Водо - и пило захист разом з джерелом живлення	
	Електростатичний розряд	У відповідності з EN 61000-4-2	
		рівень захисту 4	
	Електромагнітне випромінювання	У відповідності з CISPR 11	
Група 1 рівень В			
Електромагнітний захист	метод EN 61000-4-3		
Дефібрилятор			
	Форма хвилі	Двофазний усічений експоненційний імпульс (ВТЕ)	
		Автоматичне виставлення параметрів форми хвилі згідно коефіцієнту опору	
		Динамічне регулювання довжини кожної фази в залежності від потужності для компенсації змін імпедансу опору пацієнта	
	Операційні режими	Автоматичний	
	Контроль заряду	Автоматична система аналізу пацієнта	
	Коефіцієнт опору	Не гірше від $\leq 20 \Omega$ до $\geq 200 \Omega$	
	Максимальний енергетичний режим для дорослих	200 J при навантаженні 50 Ω	
	Протокол розряду (дорослий)	150 J -200 J	
	Максимальний енергетичний режим для дітей	50 J при навантаженні 50 Ω (при використанні педіатричних накладок на електроди)	
	Протокол розряду (дитячий)	50 J	
	Вектор виявлення фібриляції	Через накладки електродів (II відведення)	

	Максимальний час між початком аналізу ритму ЕКГ і завершенням заряду при максимальній енергії	<30 сек	
	Максимальний час від увімкнення до завершення заряду при максимальній енергії	< 40 сек	
	Скидання заряду. Прилад здійснює автоматичне скидання заряду у випадках	Зміна серцевого ритму пацієнта	
		Якщо прилад був вимкнений	
		Якщо накладки на пацієнті були від'єднанні, або неправильно під'єднанні	
		При від'єднанні джерела живлення	
	Захист пацієнта	ВФ тип	
	Автоматичне само тестування	Кожного разу при включенні дефібрилятора	
		Щоденно, щомісячно, кожні пів року (6 місяців)	
		Кожного разу при зміні джерела живлення (батареї)	
	Алгоритм	Аналіз іммпедансу грудної клітини через накладки електродів	
		Автоматичне визначення необхідності проведення дефібриляції	
	Наявність автоматичного визначення життєво небезпечних аритмій	Фібриляція шлуночків (амплітуда від піку до піку хв. 200 мквольт). Тахікардія шлуночків (частота ритму не менше 180 ударів в хвилину і амплітуда від піку до піку не менше 200 мквольт).	
	Чутливість (шоковий ритм серця, фібриляція шлуночків)	≥97%	
	Чутливість (шоковий ритм серця, шлуночкова тахікардія)	≥92%	

	Специфічність (нешоковий ритм серця, нормальний синусовий ритм)	≥99%	
	Специфічність (нешоковий ритм серця, асистолія)	≥99%	
	Специфічність (нешоковий ритм серця, універсальний AF, SVT, PVC)	≥99%	
Дисплей			
	Тип екрану	РК міні-дисплей	
	Індикатор зарядки.	Індикатор зарядки дефібрилятора	
Інтерфейс			
	Динамік	Виведення голосових підказок	
	Мікрофон	Запис автоматично активується при увімкненні пристрою	
	Порт для підключення електродів та ЕКГ-кабелю	Наявність	
	Порт USB	Не гірше 2.0	
Елементи керування та індикатор			
	Контроль. Обов'язкова наявність кнопок на дефібриляторі:	«Вкл./викл.»	
		Кнопка інформації «і»	
	Індикація	Наявність світлодіодних індикаторів керування. Світлодіод, що світиться червоним або зеленим дозволяє перевірити функціональний стан дефібрилятора	
	Звукова індикація	Наявність чітких голосових інструкцій, сигналів попередження та небезпеки	
	Індикатор стану розміщення дефібриляційних електродів	Наявність індикаторів стану, які вказують на положення дефібриляційних електродів	

	Індикатор заряду	Наявність світлодіодного індикатора, що вказує на готовність дефібрилятора здійснити розряд	
	Індикатор вікової групи пацієнта (дорослий / дитина)	Наявність індикатора «Тип пацієнта»	
Батарея			
	Технологія	Одноразова типу <i>літій-тіонілхлоридна (Li-SOCl₂)</i> батарея	
	Напруга	25,2 V DC (\pm 0,2 V DC); \geq 3500 mAh	
	Ємність	300 циклів із силою 200 Дж	
	Термін використання	Не менше 4 років з дня установки	
Запис даних та передача			
	Внутрішня пам'ять	Дозволяє зберігати до 6 годин записів	
	Карта пам'яті	Можливість використання карти пам'яті	
	Запис навколишнього середовища через вбудований мікрофон	Наявність	
Електроди			
	Тип	Одноразові	
	Ресурс розрядів	50 розрядів при 350 Дж	
	Довжина кабелю	120 см (\pm 10 см)	
	Провідниковий гель	Низькоімпедансний клейкий гель	
Комплектація			
	Дефібрилятор	1 шт.	
	Електроди для дефібриляції (дорослі)	1 комплект	
	Батарея	1 шт.	

	Сумка для транспортування	1 шт.	
	Інструкція користувача	1 шт.	

Медичний директор

Сестра медична

З обов'язками фарм.



Юлія ТКАЧЕНКО

Олена ЛОНСЬКА