ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА

1273603 сатып алу бойынша
Бағалы ұсыныстарға сұраным тәсілімен

Лот № (1716-5 Т, 4590833) Дефибриллятор

Тапсырыс беруші: АҚ "Волковгеология"

Ұйымдастырушы: "Волковгеология" Акционерлік қоғамының филиалы "№5 Геологиялық барлау экспедициясы"

1. ТЖҚ қысқаша сипаттамасы

Атауы	**Мәні**
Жол нөмірі	1716-5 Т
Атауы және қысқаша сипаттамасы	Дефибриллятор, жүрек ырғағының бұзылуын емдеу үшін
ТЖҚЖС санаттың атауы	Дефибриллятор
Қосымша сипаттама	Жалпы сипаттамалар: Дефибриллятор
Саны	2.000
Өлшем бірлігі	Дана
Жеткізу орны	ҚАЗАҚСТАН, Түркістан облысы, Туркестанская обл., Сузакский р-он, п. Таукент
Жеткізу шарттары	DDP
Жеткізу мерзімі	Шартқа қол қойылған күннен бастап 10 жұмыс күніішінде
Төлем шарттары	Алдын ала төлем - 30%, Аралық төлем - 70%, Соңғы төлем - 0%

2. Сипаттамасы және талап етілетін функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану сипаттамалары

№	Тауардың сипаттамасы	**Параметрлері**
1	Тауардың атауы	Дефибриллятор
2	Тауардың мақсаты	Жүрек ырғағының бұзылысын емдеуге арналған
		Жиынтық жедел медициналық бригада келгенге дейін кенеттен жүрек тоқтап қалған жағдайда зардап шегушіге дер кезінде алғашқы медициналық көмек көрсету үшін жұмыс орнында орнатуға арналған. Зардап

			шегушінің өмірін сақтап қалу үшін медициналық білімі жоқ адам қобдишаны пайдалана алады. Жүректің кенеттен тоқтап қалуы кезіндегі алғашқы медициналық көмек жинағы кеуде қуысын қысу сапасын бақылау сенсоры және мемлекеттік немесе орыс тіліндегі дауысты хабарлау үшін портативті автоматты сыртқы дефибрилляторды қамтиды, дефибрилляция электродтары, дефибрилляторды тасымалдауға арналған сөмке, батареялар және қабырғаға бекітілген металл шкаф. Портативті дефибриллятор автоматты режимде жүрек аритмиясы үшін электрлік импульстік терапияны қамтамасыз етеді. Пульс пішіні: түзу екі фазалы импульс. Қуатты таңдау: Ең көбі 200 Дж автоматты алдын ала бағдарламаланған таңдау. Кіріс кезінде дефибрилляциядан толық қорғалған болуы керек. Пациент қауіпсіздігі: емделушімен байланыста болатын барлық бөліктер электрлік оқшауланған болуы керек. Пайдалануға дайындықты қамтамасыз ету үшін өзін-өзі тексеру функциясының болуы. Өзін-өзі тексеру көрсеткішінің болуы. Келесі деректерді көрсететін сұйық кристалды дисплейдің болуы: жалпы реанимация уақыты, жүрек

		соғу жиілігі, соққылардың саны мен күші, II тіркемедегі ЭКГ толқын пішіні, кеудеге қысу (қысу шкаласы) және мәтіндік нұсқауларды орындау кезінде кеудеге қысымның (қысу) тереңдігінің көрсеткіші. Негі згі реанимация кезеңдерінің ретін нұсқау үшін графикалық пиктограммалардың (сызбалардың) болуы, Еуропалық реанимация кеңесінің (ERC) хаттамасымен анықталған. Ә рбір пиктограмма индикатор шамымен байланыстырылуы және дауыстық ескертумен бірге болуы керек. Жүрек-өкпе реанимациясының сапасын жақсарту үшін дефибриллятор да нақты уақыттағы кері байланыс негізінде кеуде қуысының қысылуының жиілігі мен тереңдігін бақылау технологиясы болуы керек. Дауыстық хабарламалар мен мәтіндік хабарламаларды пайдалану мүмкіндігі, төтенше жағдайларда реанимация кезінде жеке адамды бақылайтын. Бейімделетін метрономның болуы. Метрономның қайталанатын қысқа мерзімді дыбыстық сигналын қолдана отырып, бастапқы қарқынға қарамастан, кеуде қуысының қысылуының дұрыс ырғағын орнатуға болады, яғни. ырғақты минутына 100-120 қысуға дейінгі жиілікке
3	Техникалық сипаттамалары	

			реттеу керек. Ыңғайлы болу үшін, уақытты қысқарту және дефибриллятормен алғашқы медициналық көмек көрсету кезінде кеудеге қолдану кезіндегі қателерді азайту үшін электродтарды схемалық сызбалары бар бір электродтық пластина түрінде жасау керек, төс сүйегіндегі электродтардың дұрыс орналасуын көрсету. Ми комасының қайтымсыз өзгерістерінің алдын алу мақсатында жүрек-өкпе реанимациясының тиімділігін арттыру үшін кеуде қуысының қысылуының сапасын бақылауға арналған кірістірілген сенсоры бар бір электродты пластина түрінде электродтарды дефибрилляторға қосу мүмкіндігі. Электрод пластинасындағы жанама жүрек массажы үшін сапаны бақылау сенсорының болуы. Дефибриллятор электрод пластинасын жәбірленушінің төс сүйегіне тез және дұрыс орналастыру үшін емізікпен ортаңғы сызықтың қиылысу деңгейінде сенсорда крест белгісінің болуы. Дефибрилл яторға қосылған электродтарды пайдалану кезінде әрекет мемлекеттік немесе орыс тіліндегі дауыстық ескертулермен бірге жүруі керек. Дефибрил лятор дисплейінде қысу шкаласы көрсетілуі керек. Де

		фибриллятор корпусын бөгде денелер мен сұйықтықтардың енуінен қорғау дәрежесі IP 55 халықаралық стандартына сәйкес болуы керек. Дефибриллятордың қуат көзі: 123A типті 10 (он) тұтынушы батареясы 3 В. Батареяның қызмет ету мерзімі кемінде 5 жыл. Есіктің жақтауында және әйнегінде мәтіндік белгілер бар қызыл металл қабырға шкафының болуы: « ЖҮРЕК ТОҚТАП ҚАЛҒАН КЕЗДЕ АЛҒЫШҚЫ КӨМЕК » «ПЕРВАЯ ПОМОЩЬ ПРИ ОСТАНОВКЕ СЕРДЦА», «ДЕФИБРИЛЛЯТОР», «DEFIBRILLATOR».
4	ГОСТ және басқа стандарттар	Қазақстан Республикасының тіркеу куәлігі Өлшеу құралдарының түрін бекіту туралы куәлік. Қазақстан Республикасында медициналық техника мен медициналық бұйымдарды сатуға арналған тапон.
5	Өндіріс материалы	Қарастырылмаған.

6	Сыртқы көрінісі	Жүрек-өкпе реанимациясының сапасын бақылау сенсоры (кеуде қуысының қысылуының тереңдігі мен жиілігі) және орыс тіліндегі мәтіндік, визуалды және дауыстық ескертулері бар автоматты сыртқы дефибриллятор.
7	Жинақтау	1. Дефибриллятор – 2 дана. 2. Дефибрилляциялық электродтар – 2 дана. 3. 123А типті литий марганец диоксиді батареялары – 20 дана. 4. Дефибрилляторды сақтауға арналған қабырғаға бекітілген металл шкаф - 2 дана. 5. Дефибрилляторды тасымалдауға арналған сөмке – 2 дана. 6. Пайдаланушы және әкімші нұсқаулары – 2 дана. Өндірушінің Қазақстан Республикасы аумағындағы ресми өкілінің мөрі басылған кепілдік талоны.
8	Қаптама түрі мен мөлшері (ұзындығы, ені, биіктігі)	13,3 см х 24,1 см х 29,2 см - ден үлкен емес дефибриллятор Шкафтың өлшемдері кем емес 39 см х 39 см х 19 см.
9	Салмағы	3,1 кг артық емес

10	Дайындалған жылы	2026 ж.
11	Тауарды жеткізу мерзімі	• Шартқа қол қойылған күннен бастап 10 жұмыс күні ішінде •
12	Жеткізушіден кепілдік мерзімі	Бір рет қолданылатын электрод пластинасының жарамдылық мерзімі кемінде 12 айды құрайды. Дефибриллятордың кепілдік мерзімі өндірушінің зауытында жасалған күннен бастап кемінде 12 айды құрайды.

Қол қойған Яремчук Елена Михайовна
Қол қойылған күні 23.11.2026

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

по закупке 1273603
способом Запрос ценовых предложений

Лот № (1716-5 Т, 4590833) Дефибриллятор

Заказчик: Акционерное общество "Волковгеология"

Организатор: Филиал Акционерного общества "Волковгеология" Геологоразведочная экспедиция №5"

1. Краткое описание ТРУ

Наименование	**Значение**
Номер строки	1716-5 Т
Наименование и краткая характеристика	Дефибриллятор, для терапии нарушений сердечного ритма
Наименование категории ОКТРУ	Дефибриллятор
Дополнительная характеристика	Общие характеристики: Дефибрилятор
Количество	2.000
Единица измерения	Штука
Место поставки	КАЗАХСТАН, Туркестанская область, Туркестанская обл., Сузакский р-он, п. Таукент
Условия поставки	DDP
Срок поставки	С даты подписания договора в течение 10 рабочих дней
Условия оплаты	Предоплата - 30%, Промежуточный платеж - 70%, Окончательный платеж - 0%

2. Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики

№	**Наименование характеристики**	**Параметры**
1	Наименование товара	Дефибриллятор
2	Назначение Товара	для терапии нарушений сердечного ритма
		Комплект первой помощи предназначен для установки на рабочем месте с целью своевременного оказания первой помощи пострадавшему при внезапной остановке сердца

				до прибытия бригады скорой медицинской помощи. В целях спасения жизни пострадавшего комплектом первой помощи может воспользоваться лицо без медицинского образования. Комплект первой помощи при внезапной остановке сердца включает в себя портативный автоматический наружный дефибриллятор с датчиком контроля качества непрямого массажа сердца и голосовыми подсказками на государственном или русском языке, дефибрилляционные электроды, сумку для ношения дефибриллятора, элементы питания и настенный металлический шкаф. Портативный дефибриллятор проводит электроимпульсную терапию нарушений сердечного ритма в автоматическом режиме работы. Форма импульса: прямолинейный бифазный импульс. Выбор энергии: автоматический предварительно запрограммированный выбор не более 200 Дж. Должна быть полная защита от дефибрилляционного разряда на входе. Безопасность пациента: все контактирующие с пациентом элементы должны иметь электрическую изоляцию. Наличие функции

		самотестирования на предмет готовности к использованию. Наличие индикатора самотестирования. Наличие жидкокристаллического дисплея с отображением следующих данных: общее время реанимации, сердечные сокращения, количество и мощность разрядов, форма волны ЭКГ во II отведении, индикатор глубины надавливания (компрессий) на грудную клетку при выполнении непрямого массажа сердца (шкала компрессий) и текстовые подсказки. Наличие графических пиктограмм (рисунки) для инструктирования последовательности этапов базовой реанимации, определенной протоколом Европейского совета по реанимации (ERC). Каждая пиктограмма должна быть связана с индикаторной лампочкой и сопровождаться голосовой подсказкой. С целью повышения качества проведения сердечно-легочной реанимации в дефибрилляторе должно быть наличие технологии контроля частоты и глубины компрессий грудной клетки по принципу обратной связи в режиме реального времени. Возможность применения голосовых подсказок и текстовых сообщений, которые
3	Технические характеристики	

			руководят физическим лицом во время проведения реанимационных действий при неотложных состояниях. Наличие адаптивного метронома. С помощью повторяющегося кратковременного звукового сигнала метронома возможно задать правильный ритм непрямого массажа сердца вне зависимости от начального темпа, т.е. ритм должен приводиться в частоту до 100-120 компрессий в минуту. Для удобства, сокращения времени и минимизации ошибок при наложении на грудную клетку во время оказания первой доврачебной помощи с помощью дефибриллятора электроды должны быть выполнены в форме единой электродной пластины с отображением схематичных рисунков, указывающих правильное место расположения электродов на грудине. Возможность подключения к дефибриллятору электродов в форме единой электродной пластины с встроенным датчиком контроля качества проведения непрямого массажа сердца для повышения эффективности сердечно-легочной реанимации с целью предотвращения необратимых изменений в коре головного мозга. Наличие в электродной

		пластине датчика контроля качества непрямого массажа сердца. Наличие на датчике метки в виде крестика на уровне пересечения сосковой и срединной линий для быстрого и правильного расположения электродной пластины дефибриллятора на грудине пострадавшего. При эксплуатации подключенных к дефибриллятору электродов действие должно сопровождаться голосовыми подсказками на государственном или русском языке. На дисплее дефибриллятора должна отображаться шкала компрессий. Степень защиты корпуса дефибриллятора от проникновения инородных тел и жидкостей должен соответствовать международному стандарту IP 55. Источник питания дефибриллятора: 10 (десять) потребительских батареек типа 123A ёмкостью 3 V. Срок годности элементов питания не менее 5 лет. Наличие навесного металлического шкафа красного цвета с текстовыми обозначениями на рамке и стекле дверцы: «ЖҮРЕК ТОҚТАП ҚАЛҒАН КЕЗДЕ АЛҒЫШҚЫ КӨМЕК» «ПЕРВАЯ ПОМОЩЬ ПРИ ОСТАНОВКЕ СЕРДЦА», «ДЕФИБРИЛЛЯТОР», «DEFIBRILLATOR».

4	Госты и иные стандарты	Регистрационное удостоверение РК Сертификат об утверждении типа средств измерений. Талон на реализацию медицинской техники и изделий медицинского назначения в РК.
5	Материал изготовления	Не предусмотрено.
6	Внешний вид	Автоматический наружный дефибриллятор с датчиком контроля качества сердечно-легочной реанимации (глубины и частоты непрямого массажа сердца) и текстовыми, визуальными, голосовыми подсказками на русском языке.

7	Комплектация	1. Дефибриллятор – 2 шт. 2. Электроды дефибрилляционные – 2 шт. 3. Литиево-диоксид марганцевые батареи типа 123А – 20 шт. 4. Настенный шкаф металлический навесной для хранения дефибриллятора- 2 шт. 5. Сумка для ношения дефибриллятора- 2 шт. 6. Инструкция пользователя и администратора – 2 шт. Гарантийный талон с печатью официального представителя производителя на территории Республики Казахстан.
8	Тип и размер (длина, ширина, высота)	Дефибрилятор размером не более 13,3 см х 24,1 см х 29,2 см Габариты шкафа не менее 39 см х 39 см х 19 см.
9	Вес	Не более 3,1 кг
10	Год изготовления	2026 г.
11	Срок поставки Товара	С даты подписания договора в течение 10 рабочих дней

12	Гарантийный срок от Поставщика	Срок годности одноразовой электродной пластины не менее 12 месяцев. Срок гарантии на дефибриллятор не менее 12 месяцев с момента изготовления на заводе производителя.

Подписал Яремчук Елена Михайовна
Дата подписания 23.11.2026