Конкурстық құжаттамаға
2-қосымша

Конкурстық құжаттамаға сатып алынаты тауарлардың техникалық ерекшелігі

Сатып алудың нөмірі:	№ 17478493-1
Сатып алудың атауы:	медициналық қызмет тауары
Лоттың нөмірі:	№ 87566424-3ЦП1
Лоттың атауы :	Физиотерапиялық аппарат
Лоттың сипаттауы:	электрмен емдеу көмегімен әр түрлі аурулардың алдын алу және емдеу үшін
Лоттың қысқаша сипаттауы:	Көп функциялы стимуляция және электротерапия диадинамотерапия аппараты, сипаттамаларды тапсырыс берушімен қосымша келісу
Саны, көлемі:	1
Өлшем бірлігі:	Комплект
Жеткізу орны:	635430100, Шығыс Қазақстан облысы, Катонқарағай ауданы, Катонқарағай а. Абай, 61
Жеткізу мерзімі:	16 жұмыс күн ішінде

Функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану мінездемесін сипаттау:	Стимуляция және электротерапия аппараты көп функциялы портативті. Пайдалануға арналған физиотерапияда. Аппаратты қолдану қан айналымын жандандыруға ықпал етеді процестерді, бұлшық ет қызметін ынталандыруды, вегетативтік аурулардың функционалдық жай-күйін жүйке жүйесінің ауруды басатын әсері бар. Базалық модельге 7 режим кіреді: 1, Электрофорез/гальванизация, 2. Диадинамотерапия, 3, Электронотерапия, 4. Амплипульсотерапия, 5, Электростимуляция, 6. Транскраниалды 7, Пайдаланушылық режим Режим жұмыстар. Жұмыс режиміне шығу, мин 1-ден артық емес. Қайталама қысқа мерзімді жұмыстың ұзақтығы кем емес режимінде, сағ, 6. Жұмыс уақыты, 20 мин 10 мин. Таймерді орнату диапазоны, мин (1-99) ± 2%. Воздейсвийдің сипаттамалары: белсенді жүктемедегі электродтарға 500 Ом, мА (0-80) ± 10% Жүктеме кезіндегі ток амплитудасы 500 Ом, (мА) (0-100), ± 10%. Көтергіш импульстердің нысаны синусоидальды Үшбұрышты, тікбұрышты, экспоненциалды. Модульдеу пішіні синусоидальды, терапиялық импульстер. Жиілік (2-10000) синусоидальды нысандағы Гц ±10% . Тікбұрышты пішінді (0,2-10000) ± 10%, Үшбұрышты экспоненциалды нысандағы (0,2-1000) ± 10%, Модельдеу кернеуінің жиілігі синусоидальды және трапеция тәрізді Гц синусоидальды (0,2-1000) ±10%. Импульстің ұзақтығы, (мс). Тікбұрышты пішін (0,05-1000) ± 10%. Үшбұрышты экспоненциалдық нысандағы (0,1-1000) ± 10%. Коэффициент (%) (0; 25; 50; 75; 100;) ± 10%. Коэффициент көтергіш және модуляциялық кернеулердің синусоидальды пішінді, % 10-нан артық емес тікбұрышты импульстердің шыңдары, % артық емес 10, Үшбұрышты экспоненциалдық жақтаулардың сызықсыздығы 10, Өсу және төмендеу уақыты көтергіш тікбұрышты импульстерді, мкс 15-тен аспайтын Қуат: Қуат кернеуі, В 220 ± 22. Жиілік 50, Тұтынылатын қуаты, ВА-дан аспайтын 50, Аппараттың габариттік өлшемдері, мм 260х210х100.Салмағы аппарат, кг аспайтын 3. Зақымданудан қорғау класы МЕМСТ Р 50267.0 бойынша BF типті I электр тогымен; Мерзімі 5 жыл қызмет. Аппаратты жеткізу жиынтығына: Электрондық блок 1; Физиотерапиялық электродтар ток өткізгіш көміртекті матамен: 40х50 мм 2; 50х100 мм 2; 90х140 мм 2; 130х190 мм 2; Шарбақ жағасы 250х440 мм 1; «Маска» электроды РЦ 68 1; Силикон электродтар 25х30 мм2 электр өткізгіш; 55х80 мм2; 100х120 мм2; Вискозды қалталар, мм: 50х45 мм 4; 80х100 мм 4; 125х135 мм 4; Электрод ұстағышы бар жалғағыш кабель 2; 1-паспорт

Приложение 2
к конкурсной документации

Техническая спецификация закупаемых товаров к конкурсной документации

Номер закупки:	№ 17478493-1
Наименование закупки:	товары для медицины
Номер лота:	№ 87566424-3ЦП1
Наименование лота:	Аппарат физиотерапевтический
Описание лота:	для профилактики и лечения различных заболеваний с помощью электротерапии
Дополнительное описание лота:	Аппарат диадинамотерапии стимуляции и электротерапии многофункциональный, характеристики дополнительно согласовать с заказчиком
Количество:	1
Единица измерения:	Комплект
Места поставки:	635430100, Восточно-Казахстанская область, Катон-Карагайский район, с.Катон-Карагай Абая, 61
Срок поставки:	в течении 16 рабочих дней

Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:	Аппарат стимуляции и электротерапии многофункциональный портативный. Предназначен для использования в физиотерапии. Применение аппарата способствует активизации кровообращения, обменных процессов, стимуляции мышечной деятельности, улучшению функционального состояния вегетативной нервной системы, оказывает болеутоляющее действие. Базовая модель включает в себя 7 режимов: 1.Электрофорез/гальванизация, 2. Диадинамотерапия, 3.Электросонотерапия, 4. Амплипульсотерапия, 5.Электростимуляция, 6. Транскраниальная электроаналгезия, 7.Пользовательский режим Режим работы. Выход на рабочий режим, мин не более 1. Продолжительность работы в повторно- кратковременном режиме не менее, ч 6 . Время работы, 20 мин. Время паузы, 10 мин. Диапазон установки таймера, мин (1-99) ±2% . Характеристики воздейсвия: Постоянный ток, подводимый к электродам на активной нагрузке 500 Ом, мА(0-80) ±10% Амплитуды тока при нагрузке 500 Ом, (мА) (0-100), ±10% . Форма несущих импульсов синусоидальная Треугольная, прямоугольная, экспоненциальная. Форма модулирующих импульсов синусоидальная, терапециевидная.Частота несущих импульсов, Гц синусоидальной формы (2-10000) ±10% . Прямоугольной формы(0,2-10000) ±10%, Треугольной экспоненциальной формы(0,2-1000) ±10%, Частота моделирующего напряжения синусоидальной и трапециевидной формы Гц синусоидальной формы (0,2-1000) ±10%. Длительность импульса, (мс). Прямоугольной формы (0,05-1000) ±10%. Треугольной экспоненциальной формы(0,1-1000) ±10%. Коэффициент модуляции, (%) (0;25;50;75;100;) ±10%. Коэффициент гармоник несущих и модулирующих напряжений синусоидальной формы, % не более 10.Нелинейность вершины прямоугольных импульсов, % не более 10.Нелинейность фронтов треугольных экспоненциальных импульсов, % не более 10.Время нарастания и спада несущих прямоугольных импульсов, мкс не более 15. Питание: Напряжение питания, В 220±22.Частота питающей сети, Гц 50.Потребляемая мощности, не более ВА 50.Габаритные размеры аппарата, мм 260х210х100.Масса аппарата, кг не более 3. Класс защиты от поражения электрическим током I, тип BF по ГОСТ Р 50267.0; Срок службы 5 лет. В комплект поставки аппарата входит: Электронный блок 1; Электроды физиотерапевтические с токопроводящей углеродной тканью: 40х50 мм 2; 50х100 мм 2; 90х140 мм 2; 130х190 мм 2; воротник по Щербаку 250х440 мм 1; Электрод «Маска» РЦ 68 1; Электроды силиконовые электропроводящие 25х30 мм2; 55х80 мм2; 100х120 мм2; Карманы вискозные, мм: 50х45 мм 4; 80х100 мм 4; 125х135 мм 4; Кабель соединительный с держателем электрода 2; Паспорт 1