

«УТВЕРЖДАЮ»

Главный врач ГПНД №1

Шукруллоева Р.А..

«10» мая 2022 года



Техническое задание для отбора наилучшего предложения

на поставку медицинского оборудования

Городской психоневрологический диспансер №1

Ташкент – 2022 г.

1. Требования к участникам Электронного отбора наилучшего предложения

1.1. При квалификационном отборе участников к участию в конкурсе не допускаются организации:
находящиеся на стадии реорганизации, ликвидации или банкротства;
находящиеся в состоянии судебного или арбитражного разбирательства;
находящиеся в Едином реестре недобросовестных исполнителей;
имеющие просроченные задолженности по уплате налогов и других обязательных платежей;
аффилированные компании;
зарегистрированные и имеющие банковские счета в государствах или на территориях, предоставляющих льготный налоговый режим и/или не предусматривающих раскрытие и предоставление информации при проведении финансовых операций (оффшорные зоны), компании, зарегистрированные после 2021 года

1.2. Участники Электронного отбора наилучшего предложения должны предоставить информацию о гарантийном сроке и наличии авторизованного производителем Сервис центра в г. Ташкенте.

1.3. Участники Электронного отбора наилучшего предложения должны предоставить копии регистрационных документов на оборудование и сертификаты качества.

1.4. Участники должны представить свое предложение на электронный портал госзакупок. Предложение должно включать технические характеристики оборудования, цены, срок поставки и форму оплаты, а также перечень необходимых документов:

Копия Гувохномы.

Документ, подтверждающий правомочность заключения договора.

Документ об отсутствии процедур банкротства.

Документ об отсутствии задолженности по уплате налогов и других обязательных платежей.

2. Требования к техническим характеристикам оборудования

2.1 Предлагаемое оборудование должно быть новым и произведенным не раньше 2021 года.

2.2. Срок гарантии должен быть не менее 12 месяцев

2.3. Победитель отбора должен осуществить доставку, монтаж и обучение персонала.

2.4. предлагаемое оборудование должно соответствовать следующим техническим характеристикам:

Аппарат дарсонвализации и ультратональной терапии стационарный.

В режиме дарсонвализации:

импульсный переменный ток средней частоты

высоковольтный электрический разряд

озон, образующийся на локальном участке воздействия в результате коронного разряда между электродом и телом пациента

В режиме ультратональной терапии:

низкочастотный синусоидальный ток

тепло, выделяющееся в тканях организма в области воздействия.

Совмещение в одном аппарате режимов дарсонвализации и ультратональной терапии

Портативность

Газонаполненные долговечные электроды

Эргономичность

Современный дизайн

Простота и надёжность в эксплуатации

Наличие таймера

Режимы работы

Время работы аппарата в повторно-кратковременном режиме, ч 6

время работы, мин 30

время паузы, мин 10

Диапазон установки таймера, мин (0...99) $\pm 5\%$;

Характеристики воздействия

В режиме дарсонвализации

Амплитудное напряжение на выходе аппарата, кВ (8÷25) $\pm 20\%$

Частота следования пачек импульсов, Гц 100 ± 10

Частота заполнения импульсов, кГц 110 ± 25

В режиме ультратональной терапии

Амплитудное напряжение на выходе аппарата, кВ (1÷3) $\pm 20\%$

Частота синусоидального выходного напряжения, кГц 22 $\pm 4\%$

Питание

Напряжение питания, В 220 $\pm 10\%$

Частота питающей сети, Гц 50

Мощность потребляемая из сети, ВА не более 50

Габариты

Габаритные размеры, мм не более 110 x 210 x 260

Масса аппарата с электродами, кг не более 2,5

Класс защиты от поражения электрическим током I, тип BF по ГОСТ Р 50267.0

Многофункциональный физиотерапевтический аппарат универсальный с функциями высокочастотной и низкочастотной магнитотерапии.

Современная элементная база с совмещением вч и нч магнитотерапии.

Микропроцессорная система программирования, управления и контроля режимов работы

Широкий спектр задаваемых параметров (индукция, частота, форма импульсов)

Наличие информационного дисплея высокого разрешения

Режимы работы

Режимы работы аппарата непрерывный
импульсный

Время работы аппарата в повторно-кратковременном режиме, ч 6

время работы, мин 40

время паузы, мин 10

Диапазон установки таймера, мин $1 \div 99 \pm 5\%$

Характеристики воздействия

Основная частота высокочастотных колебаний, МГц $13,56 \pm 0,007$

Форма модулирующего импульса прямоугольник

Частота модуляции, Гц $10 / 50 \pm 10\%$

Сквозность импульсов модуляции 1:5; 1:10

Номинальная выходная мощность в непрерывном режиме работы, Вт

при работе с большим резонансным индуктором $200 \pm 20\%$

при работе с малым резонансным индуктором $60 \pm 20\%$

при работе с индуктором-кабелем $60 \pm 20\%$

Номинальная выходная мощность в импульсном режиме работы, Вт

при работе с большим резонансным индуктором $200 \pm 20\%$

при работе с малым резонансным индуктором $150 \pm 20\%$

при работе с индуктором-кабелем $200 \pm 20\%$

Ступени регулировки мощности в непрерывном режиме работы, Вт

при работе с большим резонансным индуктором 20 / 30 / 40 / 60 / 110 / 150 /

$200 \pm 20\%$

при работе с малым резонансным индуктором 20 / 30 / 40 / 60 $\pm 20\%$

при работе с индуктором-кабелем 20 / 30 / 40 / 60 $\pm 20\%$

Ступени регулировки мощности в импульсном режиме работы, Вт

при работе с большим резонансным индуктором 40 / 120 / 200 $\pm 20\%$

при работе с малым резонансным индуктором 20 / 30 / 60 $\pm 20\%$

при работе с индуктором-кабелем 20 / 30 / 40 / 60 / 90 / 110 / 150 / 200 $\pm 20\%$

Величина тока в цепи индуктора-кабеля, мА:

режим 1 125 ± 30

режим 2 125 ± 30

Питание

Напряжение питания, В 220 ± 22

Частота питающей сети, Гц 50

Мощность потребляемая из сети, ВА не более 450

Габариты

Габаритные размеры аппарата, мм $175 \times 440 \times 280 \pm 5\%$

Габаритные размеры индукторов, мм

большой резонансный индуктор $\varnothing 220 \pm 5\%$

малый резонансный индуктор $\varnothing 120 \pm 5\%$

Дополнительно

Класс защиты от поражения электрическим током I, тип ВФ по ГОСТ Р МЭК

60601-01

Комплект поставки

Электронный блок

Сменные индукторы:

Большой резонансный индуктор $\varnothing 220$ мм

Малый резонансный индуктор $\varnothing 120$ мм

Индуктора соленоиды для конечностей и тела

Индуктор-кабель

Индуктородержатель в сборе
Согласующее устройство
Ручка для удержания индуктора
Кабель соединительный
Пять Держателей индуктора-кабеля
Индикатор наличия ВЧ-поля
Индикатор наличия НЧ-поля
Паспорт

Многофункциональный физиотерапевтический аппарат универсальный с функциями высокочастотной и низкочастотной магнитотерапии.

Современная элементная база с совмещением вч и нч магнитотерапии.
Микропроцессорная система программирования, управления и контроля режимов работы
Широкий спектр задаваемых параметров(индукция, частота, форма импульсов)
Наличие информационного дисплея высокого разрешения

Режимы работы

Режимы работы аппарата непрерывный
импульсный

Время работы аппарата в повторно-кратковременном режиме, ч 6

время работы, мин 40

время паузы, мин 10

Диапазон установки таймера, мин $1 \div 99 \pm 5\%$

Характеристики воздействия

Основная частота высокочастотных колебаний, МГц $13,56 \pm 0,007$

Форма модулирующего импульса прямоугольник

Частота модуляции, Гц $10 / 50 \pm 10\%$

Скважность импульсов модуляции 1:5; 1:10

Номинальная выходная мощность в непрерывном режиме работы, Вт

при работе с большим резонансным индуктором $200 \pm 20\%$

при работе с малым резонансным индуктором $60 \pm 20\%$

при работе с индуктором-кабелем $60 \pm 20\%$

Номинальная выходная мощность в импульсном режиме работы, Вт

при работе с большим резонансным индуктором $200 \pm 20\%$

при работе с малым резонансным индуктором $150 \pm 20\%$

при работе с индуктором-кабелем $200 \pm 20\%$

Ступени регулировки мощности в непрерывном режиме работы, Вт

при работе с большим резонансным индуктором $20 / 30 / 40 / 60 / 110 / 150 / 200 \pm 20\%$

при работе с малым резонансным индуктором $20 / 30 / 40 / 60 \pm 20\%$

при работе с индуктором-кабелем $20 / 30 / 40 / 60 \pm 20\%$

Ступени регулировки мощности в импульсном режиме работы, Вт

при работе с большим резонансным индуктором $40 / 120 / 200 \pm 20\%$

при работе с малым резонансным индуктором $20 / 30 / 60 \pm 20\%$

при работе с индуктором-кабелем $20 / 30 / 40 / 60 / 90 / 110 / 150 / 200 \pm 20\%$

Величина тока в цепи индуктора-кабеля, мА:

режим 1 125 ± 30

режим 2 125 ± 30

Питание

Напряжение питания, В 220 ± 22

Частота питающей сети, Гц 50

Мощность потребляемая из сети, ВА не более 450
Габариты
Габаритные размеры аппарата, мм 175 x 440 x 280 ±5%
Габаритные размеры индукторов, мм
большой резонансный индуктор Ø220 ±5%
малый резонансный индуктор Ø120 ±5%
Дополнительно
Класс защиты от поражения электрическим током I, тип BF по ГОСТ Р МЭК 60601-01
Комплект поставки
Электронный блок
Сменные индукторы:
Большой резонансный индуктор Ø220 мм
Малый резонансный индуктор Ø120мм
Индуктора соленоиды для конечностей и тела
Индуктор-кабель
Индуктородержатель в сборе
Согласующее устройство
Ручка для удержания индуктора
Кабель соединительный
Пять Держателей индуктора-кабеля
Индикатор наличия ВЧ-поля
Индикатор наличия НЧ-поля

Комплект для электротерапии (электрофореза), гальванизатор

привлекательный современный дизайн и эргономичная форма;
компактные габаритные размеры;
информативный цифровой индикатор;
удобная регулировка интенсивности тока и времени процедуры с помощью кнопочной клавиатуры;
по завершению процедуры подается звуковой сигнал.
Особенности реализованных методов:
большая лечебная эффективность;
безболезненность процедур;
возможность сочетания с другими методами лечебного воздействия.

В комплект поставки аппарата входит свинцовая пластина размером 500x500 мм (разрезается заказчиком на нужные размеры), одинарные и раздвоенные провода, углетканевые электроды, набор запасных электродов

Технические характеристики физиотерапевтической аппаратуры

Максимальный ток в цепи пациента, мА 50

Диапазон регулирования тока, мА 0...5;0...50

Коэффициент пульсаций тока в цепи пациента, % 0,5

Виды электродов свинцовые (свинцовая пластина 500x500), углетканевые (разнообразной формы, 15 видов) плюс дополнительный резервный набор.

Питание от сети переменного тока 50 Гц, 220В

Потребляемая от сети мощность, ВА 11

Исполнение аппарата переносной, настольный

Габаритные размеры, мм 155x186x72

Масса, кг 1

2.5. Оборудование должно быть поставлено не позднее 23,05,2022 года.

2.6. Сервис центр должен иметь круглосуточную службу поддержки.

2.7. При возникновении неисправностей оборудования Сервис центр должен исправить или заменить неисправное оборудование в течении 10 дней, во время действия гарантийного срока.


2.8. Сервис центр должен предоставлять также постгарантийное обслуживание.

Председатель комиссии _____



Икрамова Р.Т.

Секретарь комиссии _____



Арипходжаева Г.А.

Члены комиссии

Максудов И.И. _____



Муртазаев Б.М. _____



Садыков Д.Д. _____



Шамсиева Р.Я. _____

