

Председатель Республиканский специализированный научно-практический медицинский центр
Дерматовенерологии и косметологии Министерства здравоохранения Республики Узбекистан



« 2022 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на приобретение Аппарата высокоинтенсивной магнитной стимуляции мышц тазового дна

№	Наименование продукции (кол-во) и параметры по техническому заданию	Параметры, предлагаемые Поставщиком* (указывать номер страницы из технического паспорта (каталога), подтверждающий вносимый параметр оборудования)
	Аппарат высокоинтенсивной магнитной стимуляции мышц тазового дна	
1	Клиническое назначение: аппарат высокоинтенсивной магнитной стимуляции мышц тазового дна предназначен для использования в урологии, андрологии, урологии и репродуктологии для воздействия в лечебных целях на мышцы тазового дна высокочастотным магнитным полем осуществляя деполяризацию нерва, что вызывает мышечную стимуляцию.	
1.2	Технические требования и комплектация	
1.3	Тип импульса - синусоидальный, двухфазный	
1.4	Длительность импульса – не более 280 микросекунд	
1.5	Интенсивность магнитного поля – не менее 2,5 Тл	
1.6	Диапазон установки интенсивности - 1–100 %	
1.7	Максимально достижимая интенсивность терапии (макс. dB/dt) – не менее 28 кТл/с	
1.8	Диапазон частот - 1–150 Гц	
1.9	Настройка параметров амплитудной модуляции — без модуляции	
1.10	Настройка параметров амплитудной модуляции — трапецеидальная	
1.11	Настройка параметров амплитудной модуляции — синусоидальная	
1.12	Настройка параметров амплитудной модуляции — ступенчатая	
1.13	Настройка параметров частотной модуляции — без модуляции	
1.14	Настройка параметров частотной модуляции — переменная	
1.15	Настройка параметров частотной модуляции — трапецеидальная	
1.16	Настройка параметров частотной модуляции — синусоидальная	
1.17	Настройка параметров частотной модуляции — случайная	
1.18	Настройка параметров терапии пользователем (частотной модуляции, амплитудной модуляции, время, интенсивность) - Возможность настройки любой комбинации параметров	
1.20	Интерфейс пользователя и управление аппаратом - Цветной сенсорный экран, кнопки, поворотная кнопка	
1.21	Размер экрана – 8.4”	
1.22	Режимы терапии - Базовый, одиночный, последовательный	
1.23	Максимальное количество ступеней в программе - Возможность настройки до 99 секций (ступеней) в пользовательском режиме настройки последовательности	
1.24	Предустановленные протоколы терапии	
1.25	База данных пациентов	
1.27	Пользовательские протоколы	
1.30	Возможность конфигурирования секций в предустановленных протоколах	
1.31	Функция прогнозирования интенсивности	
1.32	Контроль качества импульсов	

1.33	Настройка интенсивности во время терапии	
1.34	Система охлаждения аппликатора – воздушная, позволяющая использовать прибор без перерыва в течении не менее 8 часов	
1.35	Магнитное поле – сфокусированное	
1.36	Регулировка высоты сиденья аппликатора- кресла для индивидуального подбора высоты для различных пациентов	
	Комплектация	
1.37	Аппликатор – кресло 1 (шт.);	
1.38	Блок управления 1 (шт.);	
1.39	Кабель питания 1 (шт.);	
1.40	Кабель питания аппликатора - кресло 1 (шт.)	
1.41	Пульт управления аппликатором - кресло 1 (шт.)	
1.42	Стилус для управления на сенсорном дисплее не менее 1 (шт.);	
1.43	Производитель: (указать наименование производителя); Модель: (указать полное наименование модели); Страна происхождения: (указать страну происхождения); Дата выпуска не ранее 2022 года	
1.44	Требования для сертификации (копии представленных сертификатов должны быть заверены оригинальной печатью Производителя, если участник не является Производителем)	
1.45	Наличие авторизации от производителя, заверенная оригинальной печатью	
1.46	Производитель должен иметь международные сертификаты контроля качества: Регистрационное удостоверение на медицинское изделие № РЗН 2014/1927 Декларация соответствия ГОСТ Р 50267.0-92 (МЭК 601-1-88), ГОСТ IEC 60601-1-1-2011 ГОСТ Р 50444-92 (разд.3,4)	
1.47	Регистрация - Предлагаемая модель должна быть зарегистрирована в Государственном Унитарном Предприятии «Государственный Центр экспертизы и стандартизации лекарственных средств, изделий медицинского назначения и медицинской техники» МЗ РУз, или сопровождаться письмом с обязательством проведения регистрации в случае присуждения контракта (Если подлежит по коду ТН ВЭД).	
1.48	Документация:	
1.49	-Инструкция по эксплуатации на русском языке -Руководство по сервисному обслуживанию на русском языке	
1.50	Сборка и инсталляция:	
1.51	Оборудование должно быть смонтировано, протестировано и сдано в эксплуатацию специалистом Продавца на рабочем месте	
2.	Гарантийный срок эксплуатации	
2.1	24 месяца со дня ввода в эксплуатацию	
2.2	Поставщик обязан провести мониторинг проектного образца с подготовкой требований к устройству электропитания, места размещения оборудования. Поставщик обязан предоставить требования Заказчику в течение 2 месяцев с даты авансового платежа.	
2.3	Аппарат должен быть установлен и введен в эксплуатацию экспертом Поставщика на каждом рабочем месте	
3.	Обучение медицинского персонала	
3.1	Обучение организуется Поставщиком или агентом Поставщика на рабочем месте или на региональном уровне для медицинского персонала – 2 человека на аппарат.	
3.2	Поставщик должен организовать обучение (на русском или узбекском языке). Обучение должно быть проведено квалифицированным специалистом, имеющем достаточный опыт работы на аналогичном оборудовании. Обучение должно обеспечивать получение теоретических и практических навыков, необходимых для адекватного применения оборудования с учётом его технических возможностей и программного обеспечения. Поставщик, должен организовать обучение на базе одного из проектных объектов области. Общее время обучения не менее 3 часов	
4.	Обучение технического персонала:	
4.1	Инженер по сервисному обслуживанию аппарата – 2 человека. Победивший участник торгов, в соответствии с условиями контракта, должен организовать обучение инженера по сервисному обслуживанию медицинского оборудованию, в ближайшем сервисном центре производителя с выдачей сертификата. Кандидатура инженеров представляется Управлением медицинского обеспечения МО РУ. Обучение должно быть на русском языке.	

	<p>Обучение должно обеспечивать получение теоретических знаний и практических навыков, необходимых для технического обслуживания оборудования в после гарантийном периоде и включать кроме прочего:</p> <p>Общую инструкцию по эксплуатации поставляемых изделий и оборудования;</p> <p>Описание основных принципов работы оборудования, его инструкции, установки и пусконаладочных работ;</p> <p>Знания об общих и специальных правилах профилактического обслуживания, замены запасных частей, а также поиску и устранения возможных неполадок/поломок.</p> <p>Победивший участник торгов покрывает следующие расходы:</p> <ul style="list-style-type: none"> -авиабилет в оба конца; -проживание, питание, транспортные и другие возможные расходы обучающихся; -расходы на учебные материалы и техническую документацию; -стоимость обучения 	
5.	Гарантийный срок эксплуатации:	
5.1	<p>В течение гарантийного периода Поставщик или авторизованный сервисный центр (Поставщик должен предоставить наименование, адрес, контактные реквизиты данного центра), имеющий соответствующий договор с поставщиком, должен обеспечить выезд специалиста к месту эксплуатации оборудования не позднее 3-х рабочих дней с момента получения письменного уведомления от уполномоченной стороны, каковой может быть назначенный учреждением управления медицинского обеспечения МО РУ. Сервисный центр должен иметь в штате не менее 1 сертифицированного инженера</p>	
6.	Пост гарантийное обслуживание	
6.1	<p>Поставщик по согласованию с заказчиком должен организовать работу сервисного центра путём создания самостоятельной структуры, либо путём заключения договора с имеющимися в Узбекистане сервисными организациями. Поставщик должен обеспечить сервисную организацию необходимой документацией, резервными копиями программных продуктов, часто заменяемыми деталями и узлами.</p>	