|  |
| --- |
| Приложение 2  «Утверждаю»  ГКП на ПХВ «Жамбылская центральная районная больница»  государственного учреждения  «Управление здравоохранения  Алматинской области»  Директор Сыбанбаев Д.А.  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (подпись) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (дата) |

**Техническая спецификация**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Критерии** | **Описание** | | | |
| **1** | **Наименование медицинской техники** | Аудиологическое оборудование скрининга для регистрации отоакустической  эмиссии | | | |
| **2** | **Требования к комплектации** | **№**  **п/п** | **Наименование комплектующего к МТ**  **(в соответствии с государственным реестром МТ)** | **Краткая техническая характеристика комплектующего к МТ** | **Требуемое количество**  **(с указанием единицы измерения)** |
| *Основные комплектующие* | | | |
| 1 | Аудиологическое оборудование скрининга для регистрации отоакустической  эмиссии | Устройство для частотного специального TEOAE и / или DPOAE анализа имеет несомненное преимущество: четкий органический светодиодный дисплей позволяет проводить прямой анализ с помощью значений и столбчатой диаграммы, что делает работу с прибором еще более удобной.  Устройство с функцией скрининга предлагает расширенные возможности применения-подходит для педиатров, служб охраны труда и аудиологов. Настраиваемые параметры протокола и расширенный диапазон частот делают его идеальным для скрининга новорожденных и детей дошкольных учреждений  DPOAE (Отоакустическая эмиссия на частоте продукта искажения) Диапазон частот: от 2,0 кГц до 5,0 кГ, Диапазон интенсивности: от 40 дБСПЛ/УЗД до 70 дБСПЛ/УЗД  TEOAE (Задержанная вызванная отоакустическая эмиссия): Диапазон частот: от 1,5 кГц до 4,0 кГц, Диапазон интенсивности: пиковый эквивалент 80 дБSPL (± 3 дБ) Блок питания Micro USB для литийоной батареи –1 шт. | 1 шт. |
| 2 | Микрозонд | Микрозонд предназначен для проведения исследований DPOAE и TEOAE.  Тип измерения: DPOAE (Отоакустическая эмиссия на частоте продукта искажения) Диапазон частот: от 2,0 кГц до 5,0 кГ, Диапазон интенсивности: от 40 дБСПЛ/УЗД до 70 дБСПЛ/УЗД  TEOAE (Задержанная вызванная отоакустическая эмиссия) Диапазон частот: от 1,5 кГц до 4,0 кГц, Диапазон интенсивности: пиковый эквивалент 80 дБSPL (± 3 дБ) | 1 шт. |
| 3 | Набор ушных вкладышей | Комплекты ушных вкладышей различных размеров для пациентов разных возрастов. | 1 компл. |
| 4 | Инструмент для удаления ушных вкладышей | Инструмент предназначен для удобного удаления ушных вкладышей с ушного зонда. | 1 шт |
|  |  | 5 | Чехол | Чехол для безопасного перемещения основного устройства и предотвращения повреждений поверхности. | 1шт |
|  | 6 | Программное обеспечение HearSIM для ПК | Программное обеспечение HearSIM позволяет вам:  -Хранить, просматривать и управлять информацией о пациенте;  - Хранить, просматривать и управлять данными тестирования, передаваемыми с устройства;  - Перенести имена пациентов, нуждающихся в тестировании, на устройства;  - Распечатать результаты тестирования на стандартном ПК-совместимом принтере;  - Экспортировать данные о пациентах и испытаниях(поддерживаютсяформаты HiTrack, OZ Systems, CSV и XML);  - Настраивать различные настройки устройства, включая протоколы проверки;  - Управлять устройством пользователями;  - Управлять устройством настраиваемые списки (например, названия объектов, факторы риска);  - Управлять учетными записями пользователей HearSIM; | 1 шт |
|  | 7 | Термопринтер | Беспроводной термальный принтер позволяет осуществлять прямую печать этикеток с устройства. | 1шт |
|  | | *Расходные материалы* | | |  |
|  |  | 8 | Термобумага | Бумага для принтера этикеток  (в 1 упаковке 5 рулонов)  длина: не более 20 ​​мм | 1 уп. |
| **3** | **Требования к условиям эксплуатации** | При исследовании и оценки слуха пациента особое значение следует уделить акустическим свойствам помещения. В частности, необходимо учитывать влияние акустического фона. Появление шумовых помех может маскировать сигнал аудиометра, что скажется на достоверности получаемых данных.  В помещениях, в которых производится исследование и оценка слуха, должен быть относительно постоянный уровень интенсивности окружающего шума, предпочтительно не выше 30 дб. В крайних случаях допускается уровень шума до 40 дб. Однако для полноценной реализации преимуществ аудиометрии, позволяющей получить данные высокой степени точности (до 1—5 дб), необходимые условия могут быть созданы лишь в специальной звукоизолирующей камере (кабине). Интенсивность шума может быть измерена имеющимися в продаже приборами. | | | |
| **4** | **Условия осуществления поставки МТ**  *(в соответствии с ИНКОТЕРМС 2010)* | DDP пункт назначения Алматинская область, Жамбылский район, село Узынагаш, улица Жаңақұрылыс 48А | | | |
| **5** | **Срок поставки МТ и место дислокации** | 60 календарных дней не позднее 20 декабря 2024 года, Алматинская область, Жамбылский район, село Узынагаш, улица Жаңақұрылыс 48А | | | |
| **6** | **Условия гарантийного сервисного обслуживания МТ поставщиком, его сервисными центрами в Республике Казахстан либо с привлечением третьих компетентных лиц** | Гарантийное сервисное обслуживание МТ не менее 37 месяцев. Плановое техническое обслуживание должно проводиться не реже чем 1 раз в квартал.  Работы по техническому обслуживанию выполняются в соответствии с требованиями эксплуатационной документации и должны включать в себя:  - замену отработавших ресурс составных частей;  - замене или восстановлении отдельных частей МТ;  - настройку и регулировку изделия; специфические для данного изделия работы и т.п.;  - чистку, смазку и при необходимости переборку основных механизмов и узлов;  - удаление пыли, грязи, следов коррозии и окисления с наружных и внутренних поверхностей корпуса изделия его составных частей (с частичной блочно-узловой разборкой);  - иные указанные в эксплуатационной документации операции, специфические для конкретного типа изделий | | | |

**Председатель тендерной комиссии:** Заместитель директора по лечебной части Абдымолдаева Жанат Алиакбаровна\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_;

**Заместитель председателя**: Заместитель директора по качеству медицинских услуг и внутреннего аудита Асубаева Гулзада Советхановна \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_;

**Член комиссии:** Заместитель директора по ОМД Арынова Кульзада Ошакбаевна \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_;

**Член комиссии:** Заместитель директора по экономической и административно-хозяйственному обеспечению Жексембаева Асель Сейылкановна \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_;

**Член комиссии:** Врач неонатолог Джетимекова Сая Илебековна\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_;

**Секретарь тендерной комиссии:** Бухгалтер отдела государственных закупок Айдабулова Асель Нурлановна\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.