|  |  |
| --- | --- |
| **Организатор** | БИН 990240002710Коммунальное государственное предприятие на праве хозяйственного ведения "Городская поликлиника №2" Управления общественного здоровья города Алматы |

**Объявляет**

**о проведении закупа способом запроса ценовых предложений**

по адресу: г.Алматы, Шухова, 37Б

Окончательный срок подачи ценовых предложений: 09 ч: 00 мин «16» февраля 2022г.

Дата, время и место вскрытия конвертов с ценовыми предложениями «16» февраля 2022г.

в 11 ч: 00 мин, 1 этаж, каб.№102 КГП на ПХВ «Городская поликлиника №2».

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Критерии** | **Описание** |
| **1** | **Наименование медицинской техники (далее – МТ)***(в соответствии с государственным реестром МТ с указанием модели, наименования производителя, страны)* | Аудиологическое оборудование для регистрации отоакустической эмиссии (ОАЭ) и коротко-латентных слуховых вызванных потенциалов (КСВП)  |
| **2** | **Наименование МТ, относящейся к средствам измерения**(*с указанием модели, наименования производителя, страны)* |  |
| **3** | **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 | Устройство  | Должно быть портативное и мобильное устройство и является диагностическим прибором, используемым для аудиологической оценки и документирования нарушений слуха и нервов. Устройство должно объединяет возможности диагносики ABR, TEOAE в одном устройстве, должна быть 2-ступенчатая система скрининга OAE/ABR.. Устройство иметь и экономит время с его бинауральным автоматизированным ABR скринингом для одновременного тестирования обоих ушей.Сверху должны имеется разъемы для предусилителя аппарата ABR, наушников или кабеля датчика отоаккустической эмиссии.Снизу должен быть разъем микро-USB. Должен быть базовый блок который позволяет зарядить батарею. Должен имеется светодиодный индикатор который отображает состояние электропитания подставки (включено = подключено, выключено = не подключено). Устройство должно имееть сенсорный дисплей и удобный пользовательский интерфейс в компактном аппаратном исполнении. Дисплей на устройтве представляет собой резистивный сенсорный экран, позволяющий работать в перчатках. Устройство размеры должны быть -163 x 85 x 21 мм ; Устройство вес не более -265 гРазрешение дисплея- не болеее 272 x 480Размер дисплея не болеее-95 мм х 56 ммДолжен быть встроенный динамик.Должен быть цветной дисплей с светодиодным индикаторомЛитий-ионный аккумулятор не менее - 3,7 В/3850 мАчУстройство должен иметь следующие характеристики для регистрации отоакустической эмиссии (ОАЭ):**ТЕОАЕ**Тип стимула- Нелинейный щелчок (в соответствии с IEC 60645-3);Диапазон уровней не более - 60 дБ peSPL до 83 дБ peSPL ;Уровень по умолчанию не более - 83 дБ peSPL (калибровка от пика к пику), автоматическая внутри ушная калибровка;Допустимость уровня- не более ± 3 дБ;Частота кликов не более - ~70 /c;Передатчик - ОАЭ Зонд;Центральный диапазон частот не более - 1000 Гц до 4000 Гц;Центральные частоты по умолчанию не более - 1400, 2000, 2800, 4000 Гц;На дисплей должно быть - Просмотр шкал прогресса по направлению к прохождению, обратная связь о стабильности зонда, шуме и времени записи;Полосы анализа не более - 1.4, 2, 2.8 и 4 кГц (центральные частоты);Критерии прохождения не более- 3 из 4 полос, мин 4 дБ SNR, мин -5 дБ SPL уровень OAE;Продолжительность испытания не более- От 4 С до 60 с;Преобразователь - Зонд OAE (длина кабеля не более 50 или 120 см); | 1 шт. |
| 2 | Ушной зонд OАЭ  | Ушной зонд ОАЭ должен быть использоваться для диагностики ОАЭ. Также должен быть использован в качестве преобразователя для передачи акустического стимула при скрининге ABR (КСВП). В этом случае зонд ОАЭ подключается к кабелю предусилителя.Версии -длинный и короткий кабель;Поддерживаемые тесты- ТЕОАЕ, DPOAEи монауральная ABR (КСВП);Длина кабеля не более - 120 см / 47 дюймов (длинный), 50 см / 19,7 дюймов (короткий);Память -калибровочные значения и идентификатор датчика;Кончик зонда должен быть – заменяемый;Вес (включая кабели) не более -13 г/ 0,46 унция (короткий кабель) , 19 г/ 0,67 унция (длинный кабель); | 1 шт. |
| 3 | Предусилитель | Кабель предусилителя должен подключается к верхней части устройства при использовании некоторых из доступных датчиков. Электродные провода и акустический преобразователь должны подключаются к гнёздам в верхней части кабеля предусилителя для выполнения КСВП-скрининга.Каналы должен быть -один;Разъёмы не более -3 электродных провода (чёрный, жёлтый, белый); Преобразователь (ОАЭ зонд);Получение- не более 72 дБ;Частотная характеристика-не более 0.5 Гц до 5000 Гц;Шум не более - <25 нВ/√Гц;Коэффициент CMR не более - > 100 дБ при 100 Гц;Максимальное входное напряжение смещения не более -2.5 В;Входной импеданс не более -10 MΩ/170 pF;Источник питания должен быть-изолированный, от главного блока;Вес не более -85 г / 3 унция;Размеры не более -85 мм х 50 мм х 25 мм/ 3,4 дюйма х 1,9 дюйма х 0,9 дюйма;Длина кабеля не более -112 см / 44 дюйма;Длина провода электрода не более - 51 см / 20 дюймов; | 1 шт |
| 4 | Наушники с набором ушных адаптеров  | Вставной кабель наушников должен подключается к гнезду на верхнем крае кабеля предусилителя. Для тестирования вставные наушники адаптеры на конце красной и синей трубок вставляются в пенопластовый край наушников. (Если используются ушные вкладыши, одноразовые ушные вкладыши присоединяются к чистым адаптерам ушных вкладышей на конце трубок)Тип- КСВП должны быть вставьте наушники (50 Ω);Версии -Калиброван для ушных вкладышей; Должно быть автоматическое определение по устройству;Поддерживаемые тесты должны быть -Бинауральная и монауральная КСВП;Макс. входное напряжение не более-5.0 В RMS;THD -< 2% (125 Гц - 4 кГц);Память -Калибровочные значения и идентификатор датчика;Длина кабеля не более-22 см / 8,66 дюйма;Длина трубки не более -25 см / 9,8 дюйма;Цвета трубок должны быть -Красный (правое ухо) и синий (левое ухо);Вес (включая кабели) не более-53 г / 1,87 унция; | 1 шт |
|  |  | 5 | Кабели с зажимами для защелкивающихся электродов | Провода электродов должны поставляются в комплекте с системой и предусилителем. Провода электродов должны быть 3 цвета черный, белый, желтый. Цветные вилки должны подключаются к разъемам на верхней части кабеля предусилителя. | 1шт |
|  | 6 | Программное обеспечение для ПК | Программное обеспечение должно позволять:-Хранить, просматривать и управлять информацией о пациенте;- Хранить, просматривать и управлять данными тестирования, передаваемыми на устройство;- Перенесить имена пациентов, нуждающихся в тестировании, на устройство.- Распечатать результаты тестирования на стандартном ПК-совместимом принтере;- Экспортировать данные о пациентах и испытаниях- Настраивать различные настройки устройства, включая протоколы проверки;- Управлять пользователями;- Управлять настраиваемые списки (например, названия объектов, факторы риска);- Управлять учетными записями пользователей  | 1 шт |
|  | 7 | Термопринтер  | Беспроводной термальный принтер позволяет осуществлять прямую печать этикеток с easyScreen. | 1шт |
|  | *Расходные материалы* |
|  |  | 1 | Комплект для очистки зонда | Для очистки используйте нить для мостов и имплантатов или 3 в 1 | 1 уп. |
|  |  | 2 | Термобумага  | Бумага для принтера этикеток  (в 1 рулоне должно быть 120 этикеток)  Размеры: ширина: не более 56 мм x длина: не более 60 ​​мм | 2 шт |
| **4** | **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. |
| **5** | **Условия осуществления поставки МТ** *(в соответствии с ИНКОТЕРМС 2010)* | DDP: на адрес Заказчика «КГП на ПХВ «Городская поликлиника №2» УОЗ г.Алматы, ул.Шухова, 37б |
| **6** | **Срок поставки МТ и место дислокации**  |  60 календарных дней |
| **7** | **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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Комплект поставки Аудиологическое оборудование для регистрации отоакустической эмиссии (ОАЭ) и коротко-латентных слуховых вызванных потенциалов (КСВП) входит:** | **Кол-во** | **Цена, в тг** |
| Предусилитель | 1 шт |  |
| Кабели Pinch Clip | 1 шт |  |
| IP30 Вставка для наушников для телефона | 1 шт |  |
| Комплект аксессуаров для наушников | 1 шт |  |
| Подставка для индуктивной зарядки | 1 шт |  |
| Ушной зонд OАЭ | 1 шт |  |
| Чехол | 1 шт |  |
| Принтер этикеток HM-E200 | 1 шт |  |
| Лицензия TEOAE | 1 шт |  |
| Руководство по эксплуатации | 1 шт |  |
| Краткое пособие | 1 шт |  |
| **Итого, в тенге:**  | **5 000 000** |

Товар должен быть доставлен: Республика Казахстан, г.Алматы ул.Шухова,37 Б

КГП на ПХВ «Городская поликлиника №2»

Требуемый срок поставки товара 7 дня со дня получения заявки от Заказчика.

Документы принимаются по адресу:

г.Алматы, ул.Шухова, 37 Б. КГП на ПХВ «Городская поликлиника №2».