|  |  |
| --- | --- |
| **Организатор** | БИН 990240002710  Коммунальное 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 г  Разрешение дисплея- не болеее 272 x 480  Размер дисплея не болеее-95 мм х 56 мм  Должен быть встроенный динамик.  Должен быть цветной дисплей с светодиодным индикатором  Литий-ионный аккумулятор не менее - 3,7 В/3850 мАч  Устройство 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».