ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№****п/п** | **Критерии** | **Описание** |
| **1** | **Наименование медицинской техники** | Электроэнцефалографическая компьютерная система  |
| **2** | **Требования к комплектации** | *№ п/п* | *Наименование комплектующего к медицинской технике*  | *Модель и (или) марка, каталожный номер, краткая техническая характеристика комплектующего к медицинской технике* | *Требуемое количество**(с указанием единицы измерения)* |
| *Основные комплектующие* |
| 1 | Персональный компьютер | Intel Core i3 3 GHz и вышеОЗУ 4 ГБЖесткий диск 500 ГБ23-дюймовый TFT-монитор (минимальное разрешение. 1,920 x 1,080);Архивирование/резервное копирование: Встроенный привод DVD-RW или через сетевоеподключение с сервером или любым логическим диском;Удаленная диагностика: Удаленное обслуживание через ИнтернетИнтерфейсы (ПК): Вход питанияЗвуковой выход (для дополнительных динамиков)LAN Ethernet 1 (интерфейс процессора)LAN Ethernet 2 (сетевой интерфейс)Клавиатура, мышь, монитор;Операционная система (ПК): WINDOWS 7 Professional; | 1 шт. |
| 2 | Усилитель ЭЭГ | Тип усилителя EEG40 +ЭЭГ Каналы 40Динамический диапазон ЭЭГ ± 511 мВ, разрешение: 60,9 нВ / битРегулируется от ± 2250 мВ до ± 184 мВ за 7 шагов \*Полиграфические каналы 11 + 5 + 2, 1x ЭКГ, 2x EOG, 3x EMG, 3x RESP,датчик положения, датчик храпа,5x ExG, температура окружающей среды, светОбщая информация: ± 511 мВ, ЭКГ: ± 750 мВ, POS: ± 4500 мВРегулируется от ± 4500 мВ до ± 187 мВ за 7 шагов \*Входное сопротивление > 20 Гц (ЭЭГ)Входной ток <± 300 пАШум (0 .. 66,5 Гц; 256 Sps, в среднем) <1,5 мкВ ppНижний предел частоты DCВерхний предел частоты 532 Гц (при 2048 с / с) 266 Гц (при 1024 с / с)Частота дискретизации 256, 512, 1024, 2048 Sps по выборуРазрешение выборки 24 битЧувствительность передачи Макс. 22,33 нВ / битРегулируется от 536 нВ / бит до 22,33 нВ / бит за 7 шагов \*Вспомогательный канал света 30..118 дБлкТемпература вспомогательного канала 25…45 ° CИзмерение импедансаДиапазон измерения импеданса 0..200 кОмПороговые значения импедансаНепосредственно регулируемый на усилителе 2, 5, 10, 20, 50 кгВспомогательный канал SaO2 \* Насыщенность, частота сердечных сокращений, кривая пульса (% / BpM / -)Вспомогательный канал etCO2 \* tCO2, частота дыхания, кривая дыхания (мм рт. Ст. / CpM / -)Датчик давления вспомогательного канала \* ± 100 мБарЦифровые каналы 5Связь между ПК и усилителемИнтерфейс связи 100BASE-TXМаксимальное расстояние между ПК и Усилитель 100 м | 1 шт. |
| 3 | Программное обеспечение  | Программное обеспечение для работы с ЭЭГ аппаратом | 1 шт. |
| 4 | Модуль записи ЭЭГ DB26 | АЦП 24 БитЧастота дискретизации 256 / 512 / 1024 и 2048 д/сДиапазоны входных напряжений (дифференциальные)±4500 / ±2250 / ±1125 / ±750 / ±562 / ±375 и ±187 мВДиапазоны входных напряжений (однополярные)±2250 / ±1533/ ±920 / ±657 / ±511 / ±353 и ±184 мВСпособ передачи ETHERNETСкорость передачи 100 МбитПитание Сетевой кабельНапряжение питания 12 В =Потребляемая мощность <3 ВтВнешний источник питания \* 115/230 В (50/60 Гц)Классификация IP IP20Класса безопасности BFКласс IIa | 1 шт. |
| *Дополнительные комплектующие* |
|     |  |  |  |
| *Расходные материалы и изнашиваемые узлы:* |
| 5 | Стандартный комплект электродов согласно каталогу аксессуаров SIGMA Medizin-Technik | 20x ЭЭГ мостовой электрод20х ЭЭГ электродный кабель2x ЭКГ наручные электроды2х ЭКГ электродный кабель2x ушные электроды1x ЭЭГ шапка | 1 шт. |
|     |  |  |  |
| **3** | **Требования к условиям эксплуатации** | Рекомендуемая влажность: 30~85% / Рекомендуемая температура: 10 ~ 40℃ / Атмосферное давление: 70 ~ 106 кПа |
| **4** | **Условия осуществления поставки медицинской техники** *(в соответствии с ИНКОТЕРМС 2010)* | DDP пункт назначения |
| **5** | **Срок поставки медицинской техники и место дислокации** | 60 календарных дней.Адрес: Жамбылская область, г. Тараз, мкр. Салтанат, дом 29 А.  |
| **6** | **Условия гарантийного сервисного обслуживания медицинской техники поставщиком, его сервисными центрами в Республике Казахстан либо с привлечением третьих компетентных лиц** | Гарантийное сервисное обслуживание медицинской техники 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 медицинской техники;- настройку и регулировку медицинской техники; специфические для данной медицинской техники 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 медицинской техники его составных частей (с частичной блочно-узловой разборкой);- иные указанные в эксплуатационной документации операции, специфические для конкретного типа медицинской техники. |

**Главный врач Ж. Тойшибекова**