**УТВЕРЖДАЮ**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Е.М. Исабеков**

**«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2021 год.**

**Перечень**

**Закупаемых медицинских изделий для КГП на ПХВ "Районная больница Жарминского района" управления здравоохранения Восточно-Казахстанской области на 2021 год (Приложение 2)**

**Техническая спецификация Лот № 1**

**Система для ОАЭ, КСВП, импедансометрии и аудиологического скрининга**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Критерии** | **Описание** | | | | |
| **1** | **Наименование медицинской техники (далее – МТ)***(в соответствии с государственным реестром МТ с указанием модели, наименования производителя, страны)* |  | | | | |
| **2** | **Требования к комплектации** | *№*  *п/п* | *Наименование комплектующего к МТ (в соответствии с государственным реестром МТ)* | *Техническая характеристика комплектующего к МТ* | | *Требуемое количество*  *(с указанием единицы измерения)* |
| *Основные комплектующие* | | | | |
| 1 | Блок электронный | Габаритные размеры электронного блока не менее 197х84х26 ±2 мм. Назначение прибора - Исследование задержанной вызванной отоакустической эмиссии и отоакустической эмиссии на частоте продукта искажения (ЗВОАЭ, ПИОАЭ), автоматических слуховых вызванных потенциалов (АСВП).  Тип прибора Портативный.  Количество каналов регистрации отоакустической эмиссии - не более 1.  ЗВОАЭ - Исследование задержанной вызванной отоакустической эмиссии Наличие.  Уровень шума микрофона не менее -минус 20 дБ УЗД на частоте 2 кГц при ширине полосы 1 Гц.  - не менее минус 13 дБ УЗД на частоте 1 кГц при ширине полосы 1 Гц  Амплитуда стимула ЗВОАЭ в диапазоне от 30 до 90 дБ УЗД с допускаемой абсолютной погрешностью ±3 дБ  ЭЧПИ - Исследование отоакустической эмиссии на частоте продукта искажения Наличие  Максимальное количество измеряемых частот по методике ЭЧПИ не менее 12  АСВП – автоматическое определение наличия/отсутствия слуховых вызванных потенциалов Наличие  Возможность доукомплектовать модулем КСВП - Исследование слуховых коротколатентных вызванных потенциалов наличие.  Возможность обработки результатов пробы на компьютере Наличие.  ЖК-дисплей с поддержкой касания Наличие.  Время автономной работы Не менее 10 часов  Питание Li-ion аккумулятор  Индикация качества установки зонда -наличие  Число обследований, сохраняемых в памяти прибора при исследовании >10000  Дисплей- Цветной диагональ не менее 4,3 дюйма с разрешением не более 272×480.  Связь с компьютером Bluetooth  Напряжение питания от внешнего блока питания 9 В | | 1 шт. |
| 2 | Зонд для регистрации | Зонд для регистрации ОАЭ | | 1 шт. |
| *Дополнительные комплектующие* | | | | |
| 1 | Наконечник к зонду ОАЭ | Наконечник к зонду ОАЭ | 1 шт. | |
| 2 | Комплект вкладышей ушных «детский» | Комплект вкладышей ушных «детский» | 1 комплект | |
| 3 | Программное обеспечение с модулем | Программное обеспечение с модулем | 1 шт. | |
| 4 | Сумка для переноски | Сумка для переноски | 1 шт. | |
| 5 | Полость тестовая | Полость тестовая | 1 шт. | |
| 6 | Персональный компьютер в комплекте (ноутбук, мышь, принтер) | Системные требования:  • Операционная система не ниже Windows 7/ Windows 8; 8,1 / Windows 10 (либо аналоги).  Персональный компьютер, удовлетворяющий стандартным требованиям установленной операционной системы:  • Процессор не менее Intel Core Duo (либо аналоги) с тактовой частотой 1,8 ГГц и выше  • Оперативная память: рекомендуется 2 Гб  • Монитор: не менее 17 дюймов, разрешение не менее 1280 х 1024  • Свободное место на диске: не менее 1 Гб для установки программы и не менее 1 Гб и более для хранения обследований.  • 2 USB-порта для подключения прибора и Bluetooth адаптера  • наличие CD-ROM.  • Мощность UPS не менее 600 VA | 1 комплект | |
| *Расходные материалы и изнашиваемые узлы:* | | | | |
| *1* | Электрод одноразовый в упаковке | Электрод одноразовый в упаковке | 100 штук | |
| **3** | **Требования к условиям эксплуатации** |  | | | | |
| **4** | **Условия осуществления поставки МТ**  *(в соответствии с ИНКОТЕРМС 2000)* | DDP Инкотермс 2010 пункт назначения-Восточно-Казахстанская Область,Жарминский район,село Калбатау,улица Мустанбаева,108 | | | | |
| **5** | **Срок поставки МТ и место дислокации** | До 25 декабря 2021 года | | | | |
| **6** | **Условия гарантийного и постгарантийного сервисного обслуживания МТ поставщиком, его сервисными центрами в Республике Казахстан либо с привлечением третьих компетентных лиц** | Необходимо гарантийное сервисное обслуживание МТ не менее 37 месяцев*.* 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 | | | | |

**Техническая спецификация Лот № 2**

**Система для ОАЭ, КСВП, импедансометрии и аудиологического скрининга**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Критерии** | **Описание** | | | | |
| **1** | **Наименование медицинской техники (далее – МТ)** *(в соответствии с государственным реестром МТ с указанием модели, наименования производителя, страны)*  *(в соответствии с государственным реестром МТ)* |  | | | | |
| **2** | **Требования к комплектации** | *№*  *п/п* | *Наименование комплектующего к МТ (в соответствии с государственным реестром МТ)* | *Техническая характеристика комплектующего к МТ* | | *Требуемое количество*  *(с указанием единицы измерения)* |
| *Основные комплектующие* | | | | |
| 1 | Блок электронный | Габаритные размеры электронного блока не менее 197х84х26 ±2 мм. Назначение прибора - Исследование задержанной вызванной отоакустической эмиссии и отоакустической эмиссии на частоте продукта искажения (ЗВОАЭ, ПИОАЭ), автоматических слуховых вызванных потенциалов (АСВП).  Тип прибора Портативный.  Количество каналов регистрации отоакустической эмиссии - не более 1.  ЗВОАЭ - Исследование задержанной вызванной отоакустической эмиссии Наличие.  Уровень шума микрофона не менее -минус 20 дБ УЗД на частоте 2 кГц при ширине полосы 1 Гц.  - не менее минус 13 дБ УЗД на частоте 1 кГц при ширине полосы 1 Гц  Амплитуда стимула ЗВОАЭ в диапазоне от 30 до 90 дБ УЗД с допускаемой абсолютной погрешностью ±3 дБ  ЭЧПИ - Исследование отоакустической эмиссии на частоте продукта искажения Наличие  Максимальное количество измеряемых частот по методике ЭЧПИ не менее 12  АСВП – автоматическое определение наличия/отсутствия слуховых вызванных потенциалов Наличие  Возможность доукомплектовать модулем КСВП - Исследование слуховых коротколатентных вызванных потенциалов наличие.  Возможность обработки результатов пробы на компьютере Наличие.  ЖК-дисплей с поддержкой касания Наличие.  Время автономной работы Не менее 10 часов  Питание Li-ion аккумулятор  Индикация качества установки зонда -наличие  Число обследований, сохраняемых в памяти прибора при исследовании >10000  Дисплей- Цветной диагональ не менее 4,3 дюйма с разрешением не более 272×480.  Связь с компьютером Bluetooth  Напряжение питания от внешнего блока питания 9 В | | 1 шт. |
| 2 | Зонд для регистрации | Зонд для регистрации ОАЭ | | 1 шт. |
| *Дополнительные комплектующие* | | | | |
| 1 | Наконечник к зонду ОАЭ | Наконечник к зонду ОАЭ | 1 шт. | |
| 2 | Комплект вкладышей ушных «детский» | Комплект вкладышей ушных «детский» | 1 комплект | |
| 3 | Программное обеспечение с модулем | Программное обеспечение с модулем | 1 шт. | |
| 4 | Сумка для переноски | Сумка для переноски | 1 шт. | |
| 5 | Полость тестовая | Полость тестовая | 1 шт. | |
| 6 | Персональный компьютер в комплекте (ноутбук, мышь, принтер) | Системные требования:  • Операционная система не ниже Windows 7/ Windows 8; 8,1 / Windows 10 (или аналог)  Персональный компьютер, удовлетворяющий стандартным требованиям установленной операционной системы:  • Процессор не менее Intel Core Duo (или аналог) с тактовой частотой 1,8 ГГц и выше  • Оперативная память: рекомендуется 2 Гб  • Монитор: не менее 17 дюймов, разрешение не менее 1280 х 1024  • Свободное место на диске: не менее 1 Гб для установки программы и не менее 1 Гб и более для хранения обследований.  • 2 USB-порта для подключения прибора и Bluetooth адаптера  • наличие CD-ROM.  • Мощность UPS не менее 600 VA | 1 комплект | |
| *Расходные материалы и изнашиваемые узлы:* | | | | |
| *1* | Электрод одноразовый в упаковке | Электрод одноразовый в упаковке | 100 штук | |
| **3** | **Требования к условиям эксплуатации** |  | | | | |
| **4** | **Условия осуществления поставки МТ**  *(в соответствии с ИНКОТЕРМС 2000)* | DDP Инкотермс 2010 пункт назначения- Восточно-Казахстанская Область, Жарминский район, село Калбатау,улица Мустанбаева,108 | | | | |
| **5** | **Срок поставки МТ и место дислокации** | До 25 декабря 2021 года | | | | |
| **6** | **Условия гарантийного и постгарантийного сервисного обслуживания МТ поставщиком, его сервисными центрами в Республике Казахстан либо с привлечением третьих компетентных лиц** | Необходимо гарантийное сервисное обслуживание МТ не менее 37 месяцев*.* 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 | | | | |

Медицинские изделия поставляются новыми и ранее неиспользованными. Каждый комплект товара снабжается комплектом технической и эксплуатационной документации с переводом содержания на государственном или русском языке. Ввоз и реализация товаров осуществляются в соответствии с законодательством Республики Казахстан. Комплект поставки описывается с указанием точных технических характеристик и всей комплектации отдельно для каждого пункта (комплекта или единицы изделия) данной таблицы. Если иное не указано в технической спецификации, электрическое питание на 220В/380В, без дополнительных переходников или трансформаторов. Программное обеспечение, поставляемое с приборами, поставляемое с приборами, совместимое с программным обеспечением установленного изделия конечного получателя. Поставщик обеспечивает сопровождение процесса поставки товара квалифицированными специалистами, имеющими документальное подтверждение на обучение персонала для работы на данном товаре, установку, накладку и подключение товара. При осуществлении поставки товара Поставщик предоставляет заказчику все сервис коды для доступа к программному обеспечению товара. Срок гарантийного сервисного и технического обслуживания и ремонта составляет 37 (тридцати семь) месяцев с момента ввода оборудования в эксплуатацию с проведением ремонта вышедшего из строя оборудования или его замены в срок не более 30 (тридцать) календарных дней с момента официального уведомления конечного получателя. Сервисное обслуживание в течение гарантийного срока обслуживания осуществляется квалифицированным специалистом Поставщика не реже 1 раза в квартал. К технической спецификации кроме описания технических и эксплуатационных характеристик, а так же моделей и производителей, прилагаются фотографии поставляемых товаров. Товары, относящиеся к измерительным средствам, внесены в реестр средств измерений Республики Казахстан. Не позднее, чем за 30 (тридцать) календарных дней до инсталляции изделия. Поставщик уведомляет конечного потребителя о прединсталляционных требованиях, необходимых для успешного запуска оборудования. Крупное изделие, не предполагающее проведения сложных монтажных работ с прединсталляцинной подготовкой помещения, по внешним габаритам, проходящее в стандартные проемы дверей (ширина 80см, высота 200 см). Доставку к рабочему месту, разгрузку изделия, распаковку, установку, наладку и запуск приборов, проверку их характеристик на соответствие данному документу и спецификации (точность, чувствительность, производительность и т.д.), обучение персонала осуществляет Поставщик.

Поставщик обязан поставить медицинское изделия на условиях DDR – место назначения (ИНКОТЕРМС – 2010), провести инсталляцию медицинского изделия, провести обучение медицинского персонала на рабочем месте, если иное не оговорено в технической спецификации.

**Бекітемін**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Е. М. Исабеков**

**"\_\_\_\_" \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2021 жыл.**

**Тізбесі**

**2021 жылға арналған Шығыс Қазақстан облысы Денсаулық сақтау басқармасының" Жарма ауданының аудандық ауруханасы " ШЖҚ КМК үшін сатып алынатын медициналық бұйымдар (2-қосымша)**

**Техникалық сипаттама Лот № 1**

**БАӘ, КСВП, импедансометрия және аудиологиялық скринингке арналған жүйе**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Критериялары** | **Сипаттамасы** | | | |
| **1** | **Медициналық техниканың атауы (бұдан әрі-МТ)** (моделін, өндірушінің, елдің атауын көрсете отырып, МТ мемлекеттік тізіліміне сәйкес) |  | | | |
| **2** | **Жинақтауға қойылатын талаптар** | *№*  *п/п* | *Құрастырушының атауы МТ (МТ мемлекеттік тізіліміне сәйкес )* | *МТ жиынтықтаушының қысқаша техникалық сипаттамасы* | *Қажетті саны*  *(өлшем бірлігін көрсете отырып* |
| *Негізгі жинақтаулар* | | | |
| 1 | Электрондық Блок | Электрондық блоктың габариттік өлшемдері кемінде 197х84х26 ±2 мм. аспаптың мақсаты-бұрмаланған өнім (ЗВОАЭ, ПИОАЭ) жиілігінде кідіртілген пайда болған отоакустикалық эмиссияны және отоакустикалық эмиссияны, Автоматты пайда болған есту потенциалын (ЗВП) зерттеу.  Құрылғының түрі портативті.Отоакустикалық эмиссияны тіркеу арналарының саны-1-ден аспайды. ЗВОАЭ-кешіктірілген отоакустикалық эмиссияны зерттеу. Микрофон шуының деңгейі 1 Гц жолақ ені кезінде 2 кГц жиілікте минус 20 дБ УЗД кем емес.  - 1 Гц жолақ ені кезінде 1 кГц жиілікте минус 13 дБ УЗД кем емес  Рұқсат етілетін абсолютті қателігі ±3 дБ болатын 30-дан 90 дБ дейін УЗД диапазонындағы ЗВОАЭ стимулының амплитудасы  ЭЧПИ-бұрмалау өнімінің жиілігінде отоакустикалық эмиссияны зерттеу болуы. ЭҚӨС әдістемесі бойынша өлшенетін жиіліктердің ең көп саны 12-ден кем емес. ASVP-есту потенциалдарының болуын/болмауын автоматты түрде анықтау КСВП модулімен толықтыру мүмкіндігі-есту қабілетінің қысқа патенттелген потенциалдарын зерттеу. Сынақ нәтижелерін компьютерде өңдеу мүмкіндігі бар. LCD сенсорлық дисплейдің болуы. Автономды жұмыс уақыты 10 сағаттан кем емес.Қуат көзі Li-ion батареясы  Зондты орнату сапасының көрсеткіші-болуы. Зерттеу кезінде құрылғының жадында сақталған зерттеулер саны >10000  Дисплей-272×480 аспайтын ажыратымдылығы 4,3 дюймден кем емес түрлі-түсті диагональ.Bluetooth компьютерімен байланыс  Сыртқы қуат көзінен қуат кернеуі 9 В | 1дана. |
| 2 | Тіркеуге арналған Зонд | БАӘ тіркеу үшін Зонд | 1 дана. |
| *Қосымша жинақтауыштар* | | | |
| 1 | БАӘ зондына ұшы | БАӘ зондына ұшы | 1дана. |
| 2 | "Балалар" құлақ астарларының жиынтығы | "Балалар" құлақ астарларының жиынтығы | 1  жинақ |
| 3 | Модульмен бағдарламалық қамтамасыз ету | Модульмен бағдарламалық қамтамасыз ету | 1дана. |
| 4 | Тасымалдауға арналған сөмке | Тасымалдауға арналған сөмке | 1дана. |
| 5 | Сынақ қуысы | Сынақ қуысы | 1дана. |
| 6 | Жиынтықтағы дербес компьютер (ноутбук, тінтуір, принтер) | Жүйелік талаптар:  \* Операциялық жүйе Windows 7/ Windows 8-ден төмен емес; 8,1 / Windows 10 (немесе аналогтар).  Орнатылған операциялық жүйенің стандартты талаптарын қанағаттандыратын дербес компьютер:  \* Процессор кемінде Intel Core Duo (немесе аналогтар) сағат жиілігімен 1,8 ГГц және одан жоғары  \* Жедел жад: 2 Гб ұсынылады  \* Монитор: кемінде 17 дюйм, ажыратымдылығы кемінде 1280 х 1024  \* Дискідегі бос орын: бағдарламаны орнату үшін кемінде 1 Гб және сауалнамаларды сақтау үшін кемінде 1 Гб немесе одан көп.  \* Құрылғы мен Bluetooth адаптерін қосуға арналған 2 USB порты  \* CD-ROM болуы.  \* Ups қуаты 600 VA кем емес | 1 жинақ |
| *Шығын материалдары және тозатын түйіндер:* | | | |
| *1* | Қаптамадағы бір реттік Электрод | Қаптамадағы бір реттік Электрод | 100 дана |
| **3** | **Пайдалану шарттарына қойылатын талаптар** | Кернеуі - 220 В / 50 Гц | | | |
| **4** | **МТ жеткізуді жүзеге асыру шарттары** | DDP Инкотермс 2010 межелі пункті-Шығыс Қазақстан облысы,Жарма ауданы,Қалбатау ауылы,Мустанбаев көшесі, 108 | | | |
| **5** | **МТ жеткізу мерзімі және орналасқан жері** | 2021 жылдың 25 желтоқсаны | | | |
| **6** | **Жеткізушінің, оның Қазақстан Республикасындағы сервистік орталықтарының немесе үшінші құзыретті тұлғаларды тарта отырып, МТ кепілдік сервистік қызмет көрсету шарттары** | МТ-ға 37 айдан кем емес кепілді сервистік қызмет көрсету .  Техникалық қызмет көрсету бойынша жұмыстар пайдалану құжаттамасының талаптарына сәйкес орындалады және мыналарды қамтуы тиіс:  - пайдаланылған ресурстық құрамдас бөліктерді ауыстыру;  - МТ жекелеген бөліктерін ауыстыру немесе қалпына келтіру;  - бұйымды баптау және реттеу; осы бұйымға тән жұмыстар және т. б.;  - негізгі механизмдер мен тораптарды тазалау, майлау және қажет болған жағдайда іріктеу;  - бұйым корпусының сыртқы және ішкі беттерінен оның құрамдас бөліктерінің шаңын, кірін, Коррозия және тотығу іздерін жою(ішінара блоктық-тораптық бөлшектеумен);  - пайдалану құжаттамасында көрсетілген бұйымдардың нақты түріне тән өзге де операциялар | | | |

**Техникалық ерекшелігіЛот № 2**

**БАӘ, КСВП, импедансометрия және аудиологиялық скринингке арналған жүйе**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Критериялар** | **Сипатамалар** | | | | | |
| **1** | **Медициналық техниканың атауы (бұдан әрі-МТ)** (моделін, өндірушінің, елдің атауын көрсете отырып, МТ мемлекеттік тізіліміне сәйкес) | БАӘ, КСВП, импедансометрия және аудиологиялық скринингке арналған жүйе | | | | | |
| **2** | **Жинақтауға қойылатын талаптар** | *№*  *п/п* | Құрастырушының атауы МТ (МТ мемлекеттік тізіліміне сәйкес ) | МТ жиынтықтаушының қысқаша техникалық сипаттамасы | | Қажетті саны  (өлшем бірлігін көрсете отырып |
| *Негізгі жинақтаулар* | | | | | |
| 1 | Электрондықблок | Электрондық блоктың габариттік өлшемдері кемінде 197х84х26 ±2 мм. аспаптың мақсаты-бұрмаланған өнім (ЗВОАЭ, ПИОАЭ) жиілігінде кідіртілген пайда болған отоакустикалық эмиссияны және отоакустикалық эмиссияны, Автоматты пайда болған есту потенциалын (ЗВП) зерттеу. Құрылғының түрі портативті. Отоакустикалық эмиссияны тіркеу арналарының саны-1-ден аспайды. ЗВОАЭ-кешіктірілген отоакустикалық эмиссияны зерттеу. Микрофон шуының деңгейі 1 Гц жолақ ені кезінде 2 кГц жиілікте минус 20 дБ УЗД кем емес. - 1 Гц жолақ ені кезінде 1 кГц жиілікте минус 13 дБ УЗД кем емес. 30 дБ-ден 90 дБ-ға дейінгі диапазонда рұқсат етілген абсолютті қателігі ±3 дБ болатын ZWOAEH ынталандыру амплитудасы. ECHPI-өнімнің бұрмалану жиілігінде отоакустикалық эмиссияны зерттеу. ЭҚӨС әдістемесі бойынша өлшенетін жиіліктердің ең көп саны 12-ден кем емес. ASVP-есту потенциалдарының болуын/болмауын автоматты түрде анықтау. КСВП модулімен толықтыру мүмкіндігі-есту қабілетінің қысқа патенттелген потенциалдарын зерттеу. Сынақ нәтижелерін компьютерде өңдеу мүмкіндігі бар. LCD сенсорлық дисплейдің болуы. Автономдық жұмыс уақыты 10 сағаттан кем емес. Қуат көзі-Ion батареясы. Зондты орнату сапасының көрсеткіші-болуы. Зерттеу кезінде аспаптың жадында сақталатын тексерулер саны >10000 Дисплей - түсті диагоналі кемінде 4,3 дюйм, ажыратымдылығы 272×480 артық емес.Компьютермен байланыс Bluetooth сыртқы қуат көзінен қуат кернеуі 9 В | | 1 дана. |
| 2 | Зонд для регистрации | Зонд для регистрации ОАЭ | | 1 дана. |
| *Қосымша жинақтауыштар* | | | | | |
| 1 | БАӘ зондына ұшы | | БАӘ зондына ұшы | 1 дана. |
| 2 | "Балалар" құлақ астарларының жиынтығы | | "Балалар" құлақ астарларының жиынтығы | 1 жинақ |
| 3 | Модульмен бағдарламалық қамтамасыз ету | | Модульмен бағдарламалық қамтамасыз ету | 1 дана. |
| 4 | Тасымалдауға арналған сөмке | | Тасымалдауға арналған сөмке | 1 дана. |
| 5 | Сынақ қуысы | | Сынақ қуысы | 1 дана. |
| 6 | Жиынтықтағы дербес компьютер (ноутбук, тінтуір, принтер) | | Жүйелік талаптар:  \* Windows 7 / Windows 8; 8.1 /Windows 10(немесеаналог )  Орнатылған операциялық жүйенің стандартты талаптарын қанағаттандыратын дербес компьютер:  \* ntel Core Duo (немесе аналог) сағат жылдамдығы 1,8 ГГц және одан жоғары  \* Жедел жад: 2 Гб ұсынылады  \* Монитор: кемінде 17 дюйм, ажыратымдылығы кемінде 1280 х 1024  \* Дискідегі бос орын: бағдарламаны орнату үшін кемінде 1 Гб және сауалнамаларды сақтау үшін кемінде 1 Гб немесе одан көп.  \* Құрылғы мен Bluetooth адаптерін қосуға арналған 2 USB порты  \* CD-ROM болуы.  \* Ups қуаты 600 VA кем емес | 1 жинақ |
| *Шығын материалдары және тозатын түйіндер:* | | | | | |
| *1* | Қаптамадағы бір реттік электрод | Қаптамадағы бір реттік электрод | | 100 дана |
| **3** | **Пайдалану шарттарына қойылатын талаптар** |  | | | | | |
| **4** | **МТР жеткізуді жүзеге асыру шарттары**  **(ИНКОТЕРМС 2010 сәйкес)** | DDP Инкотермс 2010 межелі пункті-Шығыс Қазақстан облысы,Жарма ауданы,Қалбатау ауылы,Мустанбаев көшесі, 108 | | | | | |
| **5** | **МТ жеткізу мерзімі және орналасқан жері** | 2021 жылдың 25 желтоқсаны | | | | | |
| **6** | **Жеткізушінің, оның Қазақстан Республикасындағы сервистік орталықтарының немесе үшінші құзыретті тұлғаларды тарта отырып, МТ кепілдік сервистік қызмет көрсету шарттары** | МТ кепілдік сервистік қызмет көрсету 37 ай.  Техникалық қызмет көрсету бойынша жұмыстар пайдалану құжаттамасының талаптарына сәйкес орындалады және мыналарды қамтуы тиіс: - пайдаланылған ресурс құрамдас бөліктерін ауыстыру; - МТ жекелеген бөліктерін ауыстыру немесе қалпына келтіру;  - бұйымды баптау және реттеу; осы бұйымға тән жұмыстар және т. б.;  - негізгі механизмдер мен тораптарды тазалау, майлау және қажет болған жағдайда іріктеу;  - бұйым корпусының сыртқы және ішкі беттерінен оның құрамдас бөліктерінің шаңын, кірін, Коррозия және тотығу іздерін жою(ішінара блоктық-тораптық бөлшектеумен);  - пайдалану құжаттамасында көрсетілген бұйымдардың нақты түріне тән өзге де операциялар | | | | | |

Медициналық бұйымдар жаңа және бұрын пайдаланылмаған күйінде жеткізіледі. Тауардың әрбір жиынтығы мазмұны мемлекеттік немесе орыс тіліндегі аудармасы бар техникалық және пайдалану құжаттамасының жиынтығымен жабдықталады. Тауарларды әкелу және өткізу Қазақстан Республикасының заңнамасына сәйкес жүзеге асырылады. Жеткізу жиынтығы нақты техникалық сипаттамаларды және осы кестенің әрбір тармағы (жиынтық немесе өнім бірлігі) үшін жеке барлық жинақтауды көрсете отырып сипатталады. Егер техникалық ерекшелікте өзгеше көрсетілмесе, қосымша адаптерлерсіз немесе трансформаторларсыз 220В/380В электр қуаты. Аспаптармен бірге жеткізілетін, аспаптармен бірге жеткізілетін, түпкілікті алушының орнатылған бұйымының бағдарламалық қамтылымымен үйлесімді бағдарламалық қамтылым. Өнім беруші тауарды жеткізу процесін осы тауарда жұмыс істеу үшін персоналды оқытуға Құжаттамалық растамасы, қондырғысы, жапсырмасы бар білікті мамандармен сүйемелдеуді қамтамасыз етеді