**Утверждаю:**

**Директор**

**Коммунального государственного предприятия на праве хозяйственного ведения**

**«Павлодарская областная больница им. Г. Султанова»**

**Управления Здравоохранения**

**Павлодарской области, акимата Павлодарской области**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Мусабеков А.Т.**

**Приказ №317 от 06.06.2024 года**

**Техническая спецификация**

**О проведении закупа способом тендера для КГП на ПХВ «Павлодарская областная больница им.Г.Султанова»**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Критерии | Описание | | | |
| 1 | Наименование медицинской техники | **Тренажёр для продолжительной пассивной / активной разработки коленного и голеностопного суставов и для пассивных / активных циклических занятий локтевого и лучезапястного суставов** | | | |
| 2 | Требования к комплектации | № п/п | Наименование комплектующего к медицинской технике | Техническая характеристика комплектующего к медицинской технике | Требуемое количество (с указанием единицы измерения) |
| Основные комплектующие | | | |
| 1 | Основной модуль | Полностью автоматический, настольный/напольный прибор для лечебной физкультуры с механическим приводом. Роботизированный тренажер для верхних и нижних конечностей, обеспечивающий движение локтевого,  лучезапястного, голеностопного и коленного суставов. Позволяет выполнять пассивные, активные и активно-поддерживающие амплитуды движения и упражнения. Управление осуществляется с помощью пульта управления или приложения **Bluetooth** (IOS/Android), загруженного на смартфон (мобильное устройство) пациента. Обеспечивает терапевтическое лечение на дому или в  клиниках для пациентов, страдающих неврологическими  заболевания или заболеваниями опорно-двигательного  аппарата.  **Реабилитационные позиции:**  Голеностоп – дорсифлексия и плантарная флексия (сидя), дорсифлексия и плантарная флексия (лежа). Колено – Сгибание и разгибание (сидя), Сгибание и разгибание (лежа). Запястье – Радиальное отклонение, разгибание, сгибание. Локоть – Сгибание и разгибание (нейтральная), Сгибание и разгибание (пронация), Сгибание и разгибание (супинация).  **Технический характеристики прибора:** Номинальная мощность: На входе 100-240 В перем.тока, 2.5-1.3A / 50-60 Гц / На выходе 24 В пост. тока, 9.2 A, / Макс. 221 Вт. Потребляемая мощность: 220 Вт.  Максимальный крутящий момент: 30 Нм.  Максимальная скорость: 400˚/мин.  Рабочий диапазон: Локоть 0-140˚ / Разгибание кисти: 0-60˚ / Сгибание кисти: 0-60˚ / Колено (в положении сидя) 0-80˚ / Колено (в положении лежа) 0-60˚ / Лодыжка от 0 до 110˚.  Скорость : 0° ~ 400° / мин (360 град\*2 об/мин= 720 град/ мин).  Диапазон регулировки:Предплечье: 9 ~ 11,7 дюймов (22,8 ~ 29,6 см) / Голень: 14,2 ~ 18,3 дюймов (36,1 ~ 46,4 см).  Размер: 79,2 x 36,2 x 24,1 см.  Вес: 18 кг  Классификация электрического оборудования: Класс ⅡⅡ. Тип BF. IP21 (Подлокотник для рук / ног: накладки и ремни основного корпуса).  **Характеристики использования:**  Эксплуатация: Температура от 5 до 40℃ / Влажность От 0 до 90 % ОВ / Атмосферное давление От 500 до 1060 гПа / Мобильное устройство Android 8.0 или выше; iOS 11.0 или выше / Wi-Fi 2.4 ГГц  **Комплектность:**  Основной блок: Нижнее основание, Верхнее основание, Рукоятка (передняя), Опора (нижняя), Ремень (нижний), Ремень (средний), Опора (средняя), Ремень (верхний), Опора (верхняя), Крышки, Переключатель регулировки длины, Переключатель регулировки высоты, Переключатель регулировки угла, Рукоятка (задняя), Переключатель блокировки верхнего основания, Привод (моторчик), Накладки, Кабель питания, Т образный ключ, Пульт управления. | 1 |
| 2 | Программное обеспечение | Программное обеспечение для всех тренажёров продолжительной пассивной / активной разработки коленного и голеностопного суставов и для пассивных / активных циклических занятий локтевого и лучезапястного суставов последней версии 2.2.7 | 1 |
| 3 | Приложение для мобильного устройства | Приложение **Bluetooth** доступно в магазинах google play и App Store поддерживается на территории Республики Казахстан. Используется для управления тренажером и для хранений данных пациентов, для отслеживания динамики пациента. Требуемая версия ОС – Андройд 10 и более поздние версии. Возможные разрешения для приложения: Камера, Местоположение, Микрофон, Память, Другое. | 1 |
| Дополнительные комплектующие | | | |
| 1 | Привод | Включает себя мотор, программу движения прибора. Имеет три индикатора: индикатор питания, индикатор Bluetooth (для подключения к прибору через смартфон), индикатор RST (для подключения пульта дистанционного управления). Два разъема один для адаптера, второй для пульта дистанционного управления. | 1 |
| 2 | Накладка (большая) | Крепиться на тренажер для удобного расположения на нем конечностей (располагается под конечностью). Состоит из пяти секции поролонов соединённый между собой тканевым соединителем, для удлинения или укорачивания в зависимости от конечности пациента. Материал накладки: 100% полиэстер. Состав: 50% ЭВА,  50% полиуретан. Накладка съемная. | 1 |
| 3 | Накладка (верхняя) | Крепиться на ремень для мягкой фиксации конечности (располагается над конечностью) если для верхней конечности, то крепится на ремень, который находится выше локтя, если для нижней конечности, то выше колена. Материал накладки: 100% полиэстер. Состав: 50% ЭВА, 50% полиуретан. Накладка съемная. Имеет две лямки для ремня. | 1 |
| 4 | Накладка (средняя) | Крепиться на ремень для мягкой фиксации конечности (располагается над конечностью) если для верхней конечности, то крепится на ремень, который находится ниже локтя, если для нижней конечности, то ниже колена. Материал накладки: 100% полиэстер. Состав: 50% ЭВА, 50% полиуретан. Накладка съемная. Имеет две лямки для ремня. | 1 |
| 5 | Накладка (средняя) | Крепиться на тренажер на самую нижнюю часть руки или ноги. Обеспечивая удобное расположения на нем конечности (располагается под конечностью). Материал накладки: 100% полиэстер. Состав: 50% ЭВА, 50% полиуретан. Накладка съемная. Вид крепления текстильная застежка Velcro. | 1 |
| 6 | Накладка (малая) | Крепиться на опору для руки обеспечивая плотную фиксацию руки (располагается под рукой) При разработке нижней конечности данная накладка вместе с опорой снимаются. Материал накладки: 100% полиэстер. Состав: 50% ЭВА, 50% полиуретан. Накладка съемная. Вид крепления текстильная застежка Velcro. | 1 |
| 7 | Опора для руки | Съемная опора для рук, которая крепится только при разработки верхних конечности. Фиксируется на аппарат замком. Также на опору крепится накладка малая, посредством текстильной застежки Velcro. | 1 |
| 8 | Ремень (верхний) | Для фиксации конечностей если для верхней конечности, то крепится на ремень, который находится выше локтя, если для нижней конечности, то выше колена. На данный ремень крепиться накладка (верхняя). | 1 |
| 9 | Ремень (средний) | Для фиксации конечностей если для верхней конечности, то крепится на ремень, который находится ниже локтя, если для нижней конечности, то ниже колена На данный ремень крепиться накладка (средняя). | 1 |
| 10 | Ремень (средний) | Для фиксации самой нижней части конечности. На данный ремень не крепиться накладка. | 1 |
| 11 | Ремень (нижний) | Для дополнительной фиксации самой нижней части конечности. На данный ремень не крепиться накладка. | 1 |
| 12 | Пряжка | Крепится на ремни HSTP001. Предназначен соединять ремень с тренажером. | 3 |
| 13 | Выключатель питания | Это переключатель, который может включать/выключать питание и используется при подключении к адаптеру | 1 |
| 14 | Адаптер | Блок питания. Потребляемая мощность: 220 Вт. | 1 |
|  |  |  |  |
| Расходные материалы и изнашиваемые узлы: | | | |
| 1 | Шнур питания | Эксклюзивный шнур питания для тренажера, который используется при подключении к адаптеру | 1 |
| 2 | Т-образный торцовый ключ | Используется при затягивании винта для фиксации Привода к тренажеру. И на оборот для того чтобы снять Привод требуется освободить винт ключом. | 1 |
| 3 | Инструкция по использованию прибора | Идет в комплекте с прибором | 1 |
| 4 | Дистанционное управление (Опция) | Проводной пульт, подключаемый к тренажеру. Предназначен для выставления пользователем таких задач как: градусы нижней и верхних точек как для верхних, так и для нижних конечностей. Есть возможность выставления скорости тренировки от 1 до 10, время тренировки от 0 до 180 минут. Имеется кнопка SOS (красного цвета). Подключается к приводу. | 1 |
| 5 | Инструкция по использования  Дистанционного управления (Опция) | Идет в комплекте с Дистанционным управлением | 1 |
| 6 | Краткая инструкция по использованию  Дистанционного управления (Опция) | Идет в комплекте с Дистанционным управлением | 1 |
| 3 | Требования к условиям эксплуатации |  | | | |
| 4 | Условия осуществления поставки медицинской техники (в соответствии с ИНКОТЕРМС 2020) | DDP пункт назначения | | | |
| 5 | Срок поставки медицинской техники и место дислокации | в течение 60 календарных дней с момента заключение договора  г. Павлодар ул. Щедрина 63 | | | |
| 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;  - 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. | | | |
| 7 | Требования к сопутствующим услугам | Каждый комплект товара снабжается комплектом технической и эксплуатационной документации с переводом содержания на казахский или русский языки. Реализация товаров осуществляется в соответствии с законодательством Республики Казахстан. Комплект поставки описывается с указанием точных технических характеристик товара и всей комплектации отдельно для каждого пункта (комплекта или единицы оборудования) данной таблицы. Если иное не указано в технической спецификации, электрическое питание на 220 Вольт, без дополнительных переходников или трансформаторов. Программное обеспечение, поставляемое с приборами, совместимое с программным обеспечением установленного оборудования Заказчика. Поставщик обеспечивает сопровождение процесса поставки товара квалифицированными специалистами. При осуществлении поставки товара Поставщик предоставляет заказчику все сервис-коды для доступа к программному обеспечению товара. Товар, относящийся к измерительным средствам, должен быть внесен в реестр средств измерений Республики Казахстан. Не позднее, чем за 40 (сорок) календарных дней до инсталляции оборудования, Поставщик уведомляет Заказчика о прединсталляционных требованиях, необходимых для успешного запуска оборудования. Крупное оборудование, не предполагающее проведения сложных монтажных работ с прединсталляционной подготовкой помещения, по внешним габаритам, проходящее в стандартные проемы дверей (ширина 80 сантиметров, высота 200 сантиметров). Доставку к рабочему месту, разгрузку оборудования, распаковку, установку, наладку и запуск приборов, проверку их характеристик на соответствие данному документу и спецификации фирмы (точность, чувствительность, производительность и иные), обучение медицинского (аппликационный тренинг) и технического персонала (базовому уровню обслуживания с выдачей подтверждающего документа) Заказчика осуществляет Поставщик с привлечением, при отсутствии в штате соответствующих специалистов, сотрудников производителя. | | | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Бекітемін:**  **Павлодар облысының әкімдігі, Павлодар облысы Денсаулық сақтау басқармасының**  **шаруашылық жүргізу құқығындағы «Ғ.Сұлтанов атындағы**  **Павлодар облыстық ауруханасы» коммуналдық мемлекеттік кәсіпорнының**  **директоры**  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Мусабеков А.Т.**  **06.06.2024ж. №317 бұйрық**  **ШЖҚ «Ғ. Сұлтанов атындағы Павлодар облыстық ауруханасы» КМК үшін тендер тәсілімен сатып алуды өткізу туралы** | |
|  |  | |
| **техникалық ерекшелік** |  | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| р/с № | Критерийлер | Сипаттау | | | |
| 1 | Медициналық техниканың атауы | Тізе және тобық буындарын ұзақ пассивті / белсенді дамытуға және шынтақ пен білек буындарының пассивті / белсенді циклдік жаттығуларына арналған тренажер | | | |
| 2 | Жиынтықтауға талаптар | р/с № | Медициналық техниканың құрамдас бөлшектерінің атауы | Медициналық техниканың құрамдас бөлшектерінің техникалық сипаттамасы | Талап етілетін саны (өлшем бірлігін көрсете отырып) |
| Негізгі жиынтықтаушылар | | | |
| 1 | Негізгі модуль | Толық автоматты, механикалық жетегі бар емдік дене шынықтыруға арналған үстел/еден құралы. Шынтақ, білек, тобық және тізе буындарының қозғалысын қамтамасыз ететін қол-аяқтарға арналған роботты тренажер. Қозғалыс пен жаттығудың пассивті, белсенді және белсенді қолдайтын амплитудасын орындауға мүмкіндік береді. Басқару пациенттің смартфонына (мобильді құрылғысына) жүктелген басқару пульті немесе Bluetooth қосымшасы (IOS/Android) арқылы жүзеге асырылады. Неврологиялық немесе тірек-қимыл аппараты ауруларымен ауыратын науқастарға үйде немесе клиникаларда терапевтік емдеуді қамтамасыз етеді.  **Оңалту позициялары:**  Тобық – дорсифлексия және плантарлы флексия (отырып), дорсифлексия және плантарлы флексия (жатып). Тізе - иілу және созылу (отырып), иілу және созылу (жатып). Білек - радиалды ауытқу, созылу, иілу. Шынтақ-иілу және созылу (нейтралды), иілу және созылу (пронация), иілу және созылу (супинация).  **Құрылғының техникалық сипаттамалары:** Номиналды қуат: 100-240 В айнымалы ток кірісінде, 2.5-1.3 / 50-60 Гц / 24 в Тұрақты ток шығысында, 9.2 A, / Макс. 221 Вт. Тұтыну қуаты: 220 Вт.  Максималды момент: 30 Нм.  Максималды жылдамдық: 400˚/мин.  Жұмыс диапазоны: Шынтақ 0-140˚ / Қолды созу: 0-60 / қолды бүгу: 0-60 / тізе (отыру күйінде) 0-80 / тізе (жату күйінде) 0-60 / Тобық 0-ден 110-ға дейін.  Жылдамдық: 0° ~ 400° / мин(360 градус\*2 айн/ мин= 720 градус / мин).  Реттеу ауқымы: Білек:9 ~ 11,7 дюймов (22,8 ~ 29,6 см) / Голень: 14,2 ~ 18,3 дюймов (36,1 ~ 46,4 см).  Өлшемі: 79,2 x 36,2 x 24,1 см.  Салмағы: 18 кг  Электр жабдықтарының жіктелуі: Классы ⅡⅡ. Түрі BF. IP21 (Қол / аяқ тірегі: негізгі корпустың жастықшалары мен белдіктері).  **Пайдалану сипаттамалары:**  Эксплуатация: Температура 5-тен 40℃ / ылғалдылық 0-ден 90% ОВ / атмосфералық қысым 500 - ден 1060 гПа / мобильді құрылғы Android 8.0 немесе одан жоғары; iOS 11.0 немесе одан жоғары / Wi - Fi 2.4 ГГц  **Толықтығы:**  Негізгі блок: төменгі негіз, Жоғарғы негіз, тұтқа (алдыңғы), тірек (төменгі), белдік (төменгі), белдік (ортаңғы), тірек (ортаңғы), белдік (жоғарғы), тірек (жоғарғы), қақпақтар, ұзындықты реттеу қосқышы, биіктікті реттеу қосқышы, бұрышты реттеу қосқышы, тұтқа (артқы), жоғарғы негізді құлыптау қосқышы, жетек (мотор), төсемдер, Қуат кабелі, Т тәрізді кілті, басқару пульті. | 1 |
| 2 | Бағдарламалық қамтамасыз ету | Тізе және тобық буындарын ұзақ пассивті / белсенді дамыту және шынтақ пен білек буындарының пассивті / белсенді циклдік сабақтарына арналған барлық тренажерлары үшін бағдарламалық қамтамасыз ету соңғы нұсқасы 2.2.7 | 1 |
| 3 | Мобильді құрылғыға арналған қосымша | Bluetooth қосымшасы Қазақстан Республикасының аумағында google play және App Store дүкендерінде қолжетімді. Тренажерді басқару және пациенттердің деректерін сақтау, пациенттің динамикасын бақылау үшін қолданылады. Қажетті нұсқасы ОС-Андройд 10 және одан кейінгі нұсқалары. Қолданбаның ықтимал рұқсаттары: Камера, орналасқан жері, Микрофон, жад, басқалар. | 1 |
| Қосымша жиынтықтаушылар | | | |
| 1 | Жетек | Оған мотор, құрылғының қозғалыс бағдарламасы кіреді. Оның үш индикаторы бар: қуат индикаторы, Bluetooth индикаторы (құрылғыға смартфон арқылы қосылу үшін), RSТ индикаторы (қашықтан басқару құралын қосу үшін). Екі қосқыш адаптерге арналған, екіншісі қашықтан басқару пультіне арналған. | 1 |
| 2 | Қаптама (үлкен) | Тренажерге аяқ-қолдың ыңғайлы орналасуы үшін бекітіңіз (аяқ-қолдың астында орналасқан). Бесеуінен секциядан тұрады поролон бөліктері науқастың аяқ-қолына байланысты ұзарту немесе қысқарту үшін тіндік қосқышпен өзара байланысты. Қаптама материалы: 100% полиэстер. Құрамы: 50% ЭВА,  50% полиуретан. Қаптама алынбалы. | 1 |
| 3 | Қаптама (жоғарғы) | Аяқ-қолды жұмсақ бекіту үшін белдікке бекітіледі (аяқ-қолдың үстінде орналасқан), егер қол үшін болса, онда ол шынтақтан жоғары белбеуге бекітіледі, егер аяқ үшін болса, онда тізеден жоғары. Қаптама материалы: 100% полиэстер. Құрамы: 50% ЭВА, 50% полиуретан. Қаптама алынбалы. Оның екі бауы бар. | 1 |
| 4 | Қаптама (ортаңғы) | Аяқ-қолды жұмсақ бекіту үшін белдікке бекітіледі (аяқ-қолдың үстінде орналасқан), егер қол үшін болса, онда ол шынтақтан жоғары белбеуге бекітіледі, егер аяқ үшін болса, онда тізеден жоғары. Қаптама материалы: 100% полиэстер. Құрамы: 50% ЭВА, 50% полиуретан. Қаптама алынбалы. Оның екі бауы бар. | 1 |
| 5 | Қаптама (ортаңғы) | Тренажерге қолдың немесе аяқтың ең төменгі бөлігіне бекітіледі. Аяқ-қолдың ыңғайлы орналасуын қамтамасыз етеді (аяқ-қолдың астында орналасқан). Қаптама материалы: 100% полиэстер. Құрамы: 50% ЭВА, 50% полиуретан. Қаптама алынбалы. Бекіту түрі Velcro тоқыма бекіткіші. | 1 |
| 6 | Қаптама (кіші) | Қолдың тірегіне бекітіледі, қолдың тығыз бекітілуін қамтамасыз етеді (қол астында орналасқан). Аяқты жаттықтыру кезінде бұл қаптама тірекпен бірге алынады. Қаптама материалы: 100% полиэстер. Құрамы: 50% ЭВА, 50% полиуретан. Қаптама алынбалы. Бекіту түрі Velcro тоқыма бекіткіші. | 1 |
| 7 | Қол тірегі | Алынбалы қол тірегі, ол тек қолдарды жаттықтыру кезде ғана бекітіледі. Ол құрылғыға құлыппен бекітіледі. Сондай-ақ, тірекке Velcro тоқыма бекіткіші арқылы шағын төсем бекітілген. | 1 |
| 8 | Белдік (жоғарғы) | Аяқ-қолдардыарды бекіту үшін, егер қолдар үшін болса, онда ол шынтақтан жоғары белбеуге бекітіледі, егер аяқ үшін болса, онда тізеден жоғары. Бұл белдікке қаптама (жоғарғы) бекітіледі. | 1 |
| 9 | Белдік (ортаңғы) | Аяқ-қолдардыарды бекіту үшін, егер қолдар үшін болса, онда ол шынтақтан жоғары белбеуге бекітіледі, егер аяқ үшін болса, онда тізеден жоғары. Бұл белдікке қаптама (ортаңғы) бекітіледі | 1 |
| 10 | Белдік (ортаңғы) | Аяқ-қолдардыңың ең төменгі бөлігін бекіту үшін. Бұл белдікке қаптама бекітілмейді. | 1 |
| 11 | Белдік (төменгі) | Аяқ-қолдардың ең төменгі бөлігін қосымша бекіту үшін. Бұл белдікке қаптама бекітілмейді. | 1 |
| 12 | Ілмек | HSTP001 белдіктеріне бекітіледі. Белбеуді тренажермен байланыстыруға арналған. | 3 |
| 13 | Қуат ажыратқышы | Бұл қуатты қосуға/өшіруге болатын және адаптерге қосылған кезде қолданылатын қосқыш | 1 |
| 14 | Адаптер | Қуат көзі. Тұтыну қуаты: 220 Вт. | 1 |
|  |  |  |  |
| Шығыс материалдары және тозатын түйіндер: | | | |
| 1 | Қуат сымы | Адаптерге қосылған кезде қолданылатын тренажерға арналған эксклюзивті қуат сымы | 1 |
| 2 | Т-тәрізді кілті | Жетекті тренажерға бекіту үшін бұранданы қатайту кезінде қолданылады. Керісінше жетекті алып тастау үшін бұранданы кілтпен босату керек. | 1 |
| 3 | Құрылғыны пайдалану жөніндегі Нұсқаулық | Құрылғымен бірге келеді | 1 |
| 4 | Қашықтан басқару  (Опция) | Тренажерге қосылатын сымды қашықтан басқару құралы. Пайдаланушы келесі тапсырмаларды қоюға арналған: төменгі және жоғарғы нүктелердің градусы, қол және аяқтар үшін. Жаттығу жылдамдығын 1-ден 10-ға дейін, жаттығу уақытын 0-ден 180 минутқа дейін қою мүмкіндігі бар. SOS (қызыл) түймесі бар. Жетекке қосылады. | 1 |
| 5 | Қашықтан басқару пультін пайдалану жөніндегі Нұсқаулық (Опция) | Қашықтан басқару пультімен бірге келеді | 1 |
| 6 | Қашықтан басқару пультін пайдалану туралы қысқаша нұсқаулық (Опция) | Қашықтан басқару пультімен бірге келеді | 1 |
|  |  |  |  |
| 3 | Пайдалану шарттарына қойылатын талаптар |  | | | |
| 4 | Медициналық техниканы беруді жүзеге асыру шарттары (ИНКОТЕРМС 2020 сәйкес) | DDP белгіленген пункті | | | |
| 5 | Медициналық техниканы беру мерзімі және орналасқан жері | 60 күнтізбелік күн, шартқа қол қойғаннан соң  Мекенжайы Павлодар қ. Щедрин к-сі 63 | | | |
| 6 | Өнім берушінің, оның Қазақстан Республикасындағы сервистік орталықтарының не үшінші құзыретті тұлғаларды тарта отырып, медициналық техникаға кепілдікті сервистік қызмет көрсету жағдайлары | Медициналық техникаға 37 айдан кем емес мерзімде кепілді сервистік қызмет көрсету. Жоспарлы техникалық қызмет көрсету тоқсанына кемінде 1 рет жүргізілуі тиіс. Техникалық қызмет көрсету бойынша жұмыстар пайдалану құжаттамасының талаптарына сәйкес орындалады және мыналарды қамтуы тиіс: - пайдаланылған ресурстық құрамдас бөліктерді ауыстыру; - медициналық техниканың жекелеген бөліктерін ауыстыру немесе қалпына келтіру; - медициналық техниканы баптау және реттеу; осы медициналық техникаға тән жұмыстар және т.б.; - негізгі механизмдер мен тораптарды тазалау, майлау және қажет болған кезде іріктеу; - медициналық техника корпусының сыртқы және ішкі беттерінен оның құрамдас бөліктерінің шаңын, кірін, тоттану және тотығу іздерін жою (ішінара блоктық-тораптық бөлшектеумен); - медициналық техниканың нақты түріне тән пайдалану құжаттамасында көрсетілген өзге де операциялар. | | | |
| 7 | Ілеспе қызметтерге қойылатын талаптар | Тауардың әрбір жиынтығы мәтінінің қазақ немесе орыс тілдеріне аудармасы бар техникалық және пайдалану құжаттамасының жиынтығымен жабдықталады. Тауарларды өткізу Қазақстан Республикасының заңнамасына сәйкес жүзеге асырылады. Беру жиынтығы осы кестенің әрбір тармағы (жиынтық немесе жабдық бірлігі) үшін тауардың және барлық жиынтықтың нақты техникалық сипаттамаларын көрсете отырып сипатталады. Егер техникалық ерекшелікте өзгеше көрсетілмесе, қосымша адаптерлерсіз немесе трансформаторларсыз, электр қуаты 220 Вольт. Аспаптармен бірге берілетін, Тапсырыс берушінің орнатылған жабдығының бағдарламалық жасақтамамен үйлесімді бағдарламалық қамтылым. Өнім беруші тауарды беру процесін білікті мамандармен сүйемелдеуді қамтамасыз етеді. Тауарды беруді жүзеге асыру кезінде Өнім беруші Тапсырыс берушіге тауардың бағдарламалық жасақтамасына қол жеткізу үшін барлық сервис-кодтарды ұсынады. Өлшеу құралдарына жататын тауар Қазақстан Республикасының өлшеу құралдарының тізіліміне енгізілуге тиіс. Жабдық орнатылғанға дейін күнтізбелік 40 (қырық) күннен кешіктірмей Өнім беруші Тапсырыс берушіні жабдықты сәтті іске қосу үшін қажетті инсталляция алдындағы талаптар туралы хабардар етеді. Есіктердің стандартты ойықтарынан өтетін (ені 80 сантиметр, биіктігі 200 сантиметр) сыртқы габариттері бойынша үй-жайды инсталляциялау алдындағы дайындықпен күрделі монтаждау жұмыстарын жүргізуді болжамайтын ірі жабдық. Жабдықты жұмыс орнына жеткізуді, түсіруді, аспаптарды қаптамадан алуды, орнатуды, реттеуді және іске қосуды, олардың сипаттамаларының осы құжатқа және фирманың ерекшелігіне (дәлдік, сезімталдық, өнімділік және басқалар) сәйкестігін тексеруді, штатта тиісті мамандар, өндірушінің қызметкерлері болмаған кезде, Тапсырыс берушінің медициналық (аппликациялық тренинг) және техникалық персоналды оқытуды (растайтын құжат бере отырып, қызмет көрсетудің базалық деңгейіне) Өнім беруші жүзеге асырады. | | | |