**Приложение 2**

**Объявление №156 от 19 октября 2018 года**

Заказчик, КГП на ПХВ «Центр матери и ребенка» УЗ ВКО, расположенное по адресу: ВКО, г.Усть-Каменогорск, ул. Утепова 37 объявляет о проведении

закупа способом запроса ценовых предложений **«Приобретение реабилитационного тренажера»** для структурного подразделения ЦМиР на 2018 год.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование** | **Техническая спецификация (краткое описание)** | **Ед. измерения** | **Цена, тенге** | **Кол-во** | **Сумма** | **Сроки и условия поставки** |
| **1** | Тренажер реабилитационный для восстановления функций верхних и нижних конечностей | Активная реабилитация нижних конечностей наличие.  Пассивная реабилитация нижних конечностей наличие.  Активная реабилитация верхних конечностей наличие.  Пассивная реабилитация верхних конечностей наличие.  Ассистивная реабилитация верхних и нижних конечностей наличие.  Реабилитация пациентов, страдающих неврологическими заболеваниями наличие.  Реабилитация после перенесенного инсульта наличие.  Реабилитация пациентов в состоянии гемиплегии наличие.  Реабилитация пациентов, перенесших различные виды черепно-мозговых травм наличие.  Реабилитация пациентов, перенесших различные виды спинальных травм наличие.  Реабилитация детей с ДЦП наличие.  Реабилитация пациентов травматолого-ортопедического профиля наличие.  Реабилитация пациентов после перенесенного оперативного вмешательства по поводу лечения контрактур и деформаций наличие.  Реабилитация пациентов в послеоперационный период  Работа с пациентами после ампутации конечности наличие.  Работа с пациентами после длительной иммобилизации наличие.  Кардиологическая реабилитация наличие.  Спортивная медицина  Снижение последствий дефицита двигательной активности: отеки, контрактуры суставов, неэластичность наличие.  Профилактика осложнений у пациентов разных возрастов со сниженной двигательной активностью наличие.  Возможность настроек нагрузки индивидуально для каждого пациента наличие.  Функция поддержки икр во время тренировки наличие.  Стабильная металлическая конструкция тренажера наличие.  Высота основания тренажера, не более 75 мм  Транспортировочные ролики, интегрированные в основание тренажера для удобства перемещения наличие.  Два встроенных электродвигателя для верхних и нижних конечностей наличие.  Диапазон крутящего момента двигателя (ноги):  Нижнее значение, не более 2 нм.  Верхнее значение, не менее 22 нм.  Мощность мотора (ноги) 240 Вт.  Диапазон крутящего момента двигателя (руки):  Нижнее значение, не более 2 Нм.  Верхнее значение, не менее 8Нм.  Мощность мотора (руки), не менее 100вт.  Возможность регулировки скорости электродвигателей наличие.  Функция плавной регулировки скорости во избежание травмирования пациента наличие.  Возможность вращения педалей или рукояток вперед и назад наличие.  Детские педали с фиксацией ног липучкой наличие.  Регулировка педалей по углу отведения-приведения наличие.  Детские опоры для икр наличие.  Регулировка опор для икр по высоте и по углу наклона в двух плоскостях наличие.  Возможность закрепления опор для икр в разных положениях относительно голени: сбоку или сзади наличие.  Бесступенчатая регулировка радиуса вращения педалей наличие.  Диапазон регулировки радиуса вращения педалей:  Нижнее значение, не более 65мм.  Верхнее значение, не менее 110мм.  Диапазон регулировки положения тренажера для рук:  Нижнее значение, не более 78см.  Верхнее значение, не менее 85см.  Рукоятки для пациентов с амиостенией и нарушениями координации наличие.  Радиус вращения рукояток: Не менее 70 мм, но не более 80 мм.  Система быстрой смены рукояток наличие.  Терапевтические рукоятки, типа "хэнд-байк" (ручной велосипед), для пациентов с тетраплегией и спинномозговыми травмами наличие.  Возможность тренировать верхние конечности, использую 3 различных хвата наличие.  Панель управления тренажером наличие.  Размеры дисплея панели управления тренажером:  Длина, не менее 110 мм  Ширина, не менее 80 мм  Регулировка по углу наклона панели управления наличие.  Звуковая индикация нажатия клавиш наличие.  Кнопка экстренной остановки тренажера наличие.  Голосовое управление тренажером наличие.  Возможность блокировки экрана для защиты от случайных нажатий пациентом наличие.  Встроенная программа "Быстрый старт" наличие.  Активный режим тренировки наличие.  Пассивный режим тренировки наличие.  Ассистивный режим тренировки наличие.  Отображение попыток активности пациента при пассивном режиме работы наличие.  Отображение времени собственной активности пациента при ассистивном (активно-пассивном) режиме работы наличие.  Отображение симметричности прикладываемых усилий типа "симметрия балки" (левая/правая нога) наличие.  Трехуровневое распознавание спастики (чутко, средне, грубо) наличие.  Программирование направления вращения после спазма (вперед, назад, произвольно) наличие.  Функция поддержки мышц с поврежденной стороны для обеспечения плавных и гармоничных движений наличие.  Функция подачи педалей для удобства закрепления стопы пациента перед началом тренировки наличие.  Функция отображения параметров тренировки на дисплее панели управления наличие.  Отображение количества оборотов педалей или рукояток в минуту на дисплее тренажера наличие.  Отображение времени тренировки на дисплее тренажера наличие.  Отображение регулировки сопротивления на дисплее тренажера наличие.  Отображение спастичности на дисплее тренажера наличие.  Отображение симметричности работы конечностей на дисплее тренажера наличие.  Отображение расхода энергии на дисплее тренажера наличие.  Отображение направления движения на дисплее тренажера наличие.  Отображение расстояния "пройденного" пациентом на дисплее тренажера наличие.  Отображение текущей тренировочной программы наличие.  Отображение нагрузки на дисплее тренажера наличие.  Тренировочная программа с контролируемым сопротивлением наличие.  Тренировочная программа с контролируемой мощностью наличие.  Изокинетическая тренировочная программа (с контролируемой скорость вращения) наличие.  Биологическая обратная связь наличие.  Отображение симметричности прикладываемых усилий нижних конечностей в виде: балка симметрии наличие.  Отображение симметричности прикладываемых усилий нижних конечностей в виде: езда на велосипеде наличие.  Мотивация пациента за счет отображения степени активности верхних конечностей через анимированный игровой элемент наличие.  Система внутреннего тестирования тренажера с отображением на дисплее кодов ошибок работы, для удобства диагностики работы наличие.  Диапазон числа оборотов вращения педалей или рукояток: Нижнее значение, не более 1 об/мин.  Верхнее значение, не менее 60 об/мин. Время тренировки: Нижнее значение, не более 1 мин. Верхнее значение, не менее 180 мин. Максимально допустимая масса пациента, не менее 120 кг. Диапазон допустимого роста пациента: Нижнее значение, не более 110 см. Верхнее значение, не менее 150 см. Габариты тренажера ДхШхВ, не более 90х63,8х86,5 см. Вес тренажера, не более 41 кг. Электропитание: 220 В, 50 Гц | шт | 4800000 | 1 | 4 800 000 | 60 кал. дней с момента подписания договора |
|  | **Итого:** |  |  |  |  | 4 800 000 |  |

**Всего на общую сумму** 4 800 000 (Четыре миллиона восемьсот тысяч) тенге, 0 тиын.

**Место поставки** аптека КГП на ПХВ ЦМиР УЗ ВКО акимата

**Срок годности**: не менее 12 месяцев

**Место и начало предоставления (приема) ценовых предложений** ВКО, г. Усть-Каменогорск, ул. Утепова, 37; 1 этаж, каб. 6 отдел госзакупок с 10:00 часов 19 октября 2018 года

**Окончательный срок и время предоставления (приема) ценовых предложений** 26октября 2018 года до 09.45 часов

**Конверты с ценовыми предложениями будут вскрываться** 26 октября 2018 года в 11.45 часов по адресу: ул. Утепова, 37; 2 этаж, каб. 6 отдел госзакупок

Юрист Ануарбек Д.А.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Главная медсестра Рахметова К.Б.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Начальник отд ГЗ Абзалулы Ж.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_