|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Краевое государственное бюджетное учреждение здравоохранения | | |  | Руководителю | |  |  |
| Краевая клиническая больница | | |  |  |  |  |  |
| ул. П. Железняка, 3, г. Красноярск, 660022 | | |  |  |  |  |  |
| Телефон: 8 (391) 220-16-13 | | |  |  |  |  |  |
| Факс: 8 (391) 220-16-23 | | |  |  |  |  |  |
| Е-mail: kkb@ medqorod. ru | | |  |  |  |  |  |
| Http://www.medgorod.ru | | |  |  |  |  |  |
| ОКПО 01913234 | | |  |  |  |  |  |
| ИНН/КПП 2465030876/246501001 | | |  |  |  |  |  |
| 04.02.2021 г. №.121-2021 | | |  |  |  |  |  |
| На №\_\_\_\_\_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| О коммерческом предложении | | |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Уважаемые господа!** | | | | | | |  |
| Прошу Вас предоставить коммерческое предложение на право поставки следующего товара: | | | | | | | |
| **№ п/п** | **Наименование** | **Характеристики** | **Ед. изм.** | **Кол-во, шт** | **Цена, рублей** | **Страна происхождения** | **Остаточный срок годности** |
| 1 | Оборудование терапевтическое | Наименование объекта закупки Количество, комплектов Программное обеспечение медицинское для восстановления двигательной активности, координации движений и оценки функциональных возможностей 1  № Функционально-технические характеристики, качественные и количественные требования к товару Значения технических параметров 1. Общие положения 1.1. Декларация соответствия или Сертификат соответствия Госстандарта России Наличие 1.2. Регистрационное удостоверение Минздрава России или Федеральной службы по надзору в сфере здравоохранения и социального развития Наличие 1.3. Паспорт на изделие и инструкция по эксплуатации на русском языке Наличие 1.4. Инструкция по обработке и дезинфекции на русском языке Наличие 1.5. Техническая (сервисная) документация Наличие 1.6. Гарантия поставщика и производителя с даты подписания акта ввода в эксплуатацию, месяцев Не менее 12 1.7. Доставка оборудования до места монтажа Наличие 1.8. Монтаж оборудования, ввод в эксплуатацию Наличие 1.9. Предпусковое обучение специалистов работе на поставляемом оборудовании Наличие 1.10. Инструктаж технического персонала Заказчика техническому обслуживанию по регламентам производителя оборудования Наличие 1.11. Срок поставки и ввода в эксплуатацию с момента заключения контракта, дней Не более 60 1.12. Назначение: Автоматизация процесса реабилитации после перенесенных заболеваний Наличие 1.13. Целевая группа пациентов (по заболеваниям): Нарушение мозгового кровообращения по ишемическому; геморрагическому типу; с давностью инсульта от 2 месяцев; при различной локализации и латерализации очага поражения; с постинсультными двигательными нарушениями различной степени тяжести (от грубого до легкого пареза по шкале НИИ неврологии) Дисциркуляторная энцефалопатия с вестибуло-атаксическим синдромом; болезнь Паркинсона, акинетико-ригидная форма, II и III стадия по Хен-Яру; Рассеянный склероз, ремитирующая форма; двигательные нарушения различной степени тяжести (от грубого до легкого пареза по шкале НИИ неврологии). Реабилитация двигательных нарушений различной степени тяжести (от грубого до легкого пареза по шкале НИИ неврологии). Травмы позвоночника Травмы суставов (в том числе: коленных, тазобедренных) Травмы мышц, связок и сухожилий Наличие 2. Функциональные возможности 2.1. Оценка объема движений головы Наличие 2.2. Оценка объема движений туловища Наличие 2.3. Оценка объема движений в верхних конечностях Наличие 2.4. Оценка объема движений в нижних конечностях Наличие 2.5. Измерение объема движений головы Наличие 2.6. Измерение объема движений туловища Наличие 2.7. Измерение объема движений в верхних конечностях Наличие 2.8. Измерение объема движений в нижних конечностях Наличие 2.9. Формирование курса упражнений Наличие 2.10. Использование для занятий пациента (самостоятельно и при помощи специалиста) в процессе функциональной активной реабилитации в соответствии с назначениями врача Наличие 2.11. Обеспечение БОС (биологической обратной связи) в процессе функциональной активной реабилитации после травм (в том числе спортивных) и инсультов Наличие 2.12. Визуализация процесса реабилитации (ведение статистических таблиц и графиков занятий пациента, ведение таблиц диагностики) Наличие 2.13. Контроль правильности выполнения пациентом назначенного врачом курса упражнений Наличие 2.14. Контроль качества и количества выполненных пациентом упражнений Наличие 2.15. Работа с пациентами в инвалидном кресле Наличие 3. Технические данные ПО 3.1. Дружественный интерфейс Наличие 3.2. Интуитивное управление (всплывающие окна с подсказками на экране) Наличие 3.3. Режим работы врача Наличие 3.4. Режим работы пациента Наличие 3.5. Режим диагностики Наличие 3.6. Создание врачом курсов упражнений с индивидуальными параметрами для каждого пациента Наличие 3.7. Режим автоматического определения цели упражнения (с автоматическим сохранением параметра упражнения) Наличие 3.8. Автоматическая количественная оценка объема движений Наличие 3.9. Автоматическое точное определение количества выполненных упражнений Наличие 3.10. Автоматическое сохранение результатов диагностики Наличие 3.11. Автоматическое сохранение результатов занятий пациента Наличие 3.12. Автоматическое ведение графиков и статистических таблиц за весь период работы врача и пациента с комплексом (независимо от продолжительности) Наличие 3.13. Автоматический мониторинг каждого упражнения, выполняемого пациентом Наличие 3.14. 0 Автоматический контроль баланса плеч и позвоночника занимающегося (при необходимости) Наличие 3.15. Автоматический контроль нахождения занимающегося в зоне видимости сенсора Наличие 3.16. Акустический и визуальный предупреждающий и информационный сигналы Наличие 3.17. Синхронизация данных между комплексами врача и пациента Наличие 3.18. Удаленное управление системой пациента (при ее наличии) Наличие 3.19. Количество упражнений, заданных разработчиком, шт. Не менее 110 3.20. Количество игр, заданных разработчиком, шт. Не менее 4 3.21. БОС-технология в режиме выполнения упражнений Наличие 3.22. БОС-технология в режиме игры Наличие 3.23. Таймер автоматического запуска упражнения Наличие 3.24. Типы тренировки: упражнение, игра Наличие 3.25. Работа без специальных настроек в зависимости от антропометрических характеристик пациента Наличие 4. Технические характеристики ПК 4.1. Габаритные размеры ПК, мм Не более 120х60х120 4.2. Операционная система Windows 10x64 или более поздняя версия или эквивалент 4.3. Фирменная наклейка на корпус ПК с уникальным номером лицензии ОС «Windows® 10 IoTEnterprise 2016 LTSB (ESD)» Наличие 4.4. ОС Windowsдолжна быть создана без возможности автоматических обновлений Наличие 4.5. Процессор IntelCore i5 7260U или более поздняя версия 4.6. Число ядер процессора, шт. Не менее 2 4.7. Частота процессора, ГГц Не менее 2,2 4.8. Оперативная память, ГБ Не менее 8 4.9. Видеокарта Intel® Iris «PlusGraphics 640» или более поздняя версия или эквивалент 4.10. Порт HDMI HDMI 2.0 с 4K при 60 Гц или более поздняя версия или эквивалент в количестве 4.11. Количество портов HDMI, шт. Не менее 1 4.12. Порт Thunderbolt ™ 3 с поддержкой USB 3.1 Gen 2, DisplayPort 1.2 и 40 Гбит / с Thunderbolt или более поздняя версия или эквивалент 4.13. Количество портов, шт. Не менее 1 4.14. Разъем M.2 Типоразмеры 22х42 или 22х80 M.2 SSD или более поздняя версия или эквивалент 4.15. Количество разъемов, шт. Не менее 1 4.16. Порт SATA3 порт или более поздняя версия или эквивалент для соединения с 2.5" HDD или SSD Наличие 4.17. Количество портов SATA, шт. Не менее 1 4.19. Порт SuperHi-Speed USB 3.0, в количестве, шт. Не менее 2 4.20. Порт Hi-Speed USB 2.0 в количестве, шт. Не менее 2 4.20. Wi-Fi адаптер Intel® DualBandWireless-AC 8265 (802.11ac), 2x2, до 867 Мбит/с или более поздняя версия или эквивалент 4.21. Bluetooth Dual Mode Bluetooth 4.2 или более поздняя версия или эквивалент 4.22. Интегрированный сетевой адаптер 10/100/1000 или более поздняя версия или эквивалент 4.23. Бесконтактный сенсор 3D в количестве, шт. Не менее 1 4.24. ПО бесконтактного сенсора 3D, предустановленное на компьютере Наличие 4.25. Видеокамера HD Наличие 4.26. Карта глубины программная Наличие 4.27. Минимальное расстояние до объекта зоны устойчивого слежения, м Не более 1 4.28. Максимальное расстояние до объекта зоны устойчивого слежения, м Не менее 4 4.29. Определение и устойчивое слежение за людьми в рабочей зоне Наличие 4.30. Определение 3D координат характерных точек тела человека Наличие 4.31. Стойка мобильная для размещения оборудования, шт. Не менее 1 4.32. Колеса-ролики на стойке для размещения оборудования, шт. Не менее 4 4.33. Стопоры на колесах-роликах, шт. Не менее 4 4.34. Регулировка высоты стойки Наличие 4.35. Полочка для клавиатуры и мыши на стойке Наличие 4.36. Крепление для размещения 3D сенсора на стойке Наличие 4.37. Экран для отображения данных Наличие 4.38. Диагональ экрана, дюйм Не менее 40 4.39. Разрешение экрана, Пиксель Не менее 1920х1080 4.40. Формат экрана: 16:9 Наличие 4.41. Динамическая контрастность Не менее 100000:1 4.42. Яркость, кд/м² Не менее 150 4.43. Тип матрицы LED Наличие 4.44. Угол обзора (Г/В), градус Не менее 178/178 4.45. Время отклика пикселя, мс Не более 8 4.46. Встроенные колонки для воспроизведения звуковой обратной связи в количестве, шт. Не менее 2 4.47. Длина кабеля питания, см Не менее 150 4.48. Мышь компьютерная оптическая Наличие 4.49. Способ соединения мыши и ПК Беспроводной 4.50. Радиус действия мыши, м Не менее 8 4.51. Питание мыши: батарейки типа ААА Соответствие 4.52. Клавиатура Наличие 4.53. Способ соединения клавиатуры и ПК Беспроводной 4.54. Радиус действия клавиатуры, м Не менее 8 4.55. Размер клавиатуры, мм Не более 139x288x21 4.56. Электропитание ПК: 220В/50 Гц Соответствие 5. Комплект поставки 5.1. Программное обеспечение для автоматизации процесса функциональной активной реабилитации после заболеваний, травм (в том числе спортивных) и инсульта, для оценки и измерения объема движения всех частей тела и конечностей (диагностики) на электронном носителе, шт. 1 5.2. Стойка, шт. 1 5.3. Широкоформатный экран, шт. 1 5.4. Бесконтактный сенсор 3D, шт. 1 5.5. ПК с предустановленной ОС, шт. 1 5.6. Клавиатура компьютерная, шт. 1 5.7. Мышь компьютерная, шт. 1  ОКПД2 32.50.21.112 Оборудование терапевтические  При составлении описания объекта закупки использован ГОСТ Р 50444-92 «Приборы, аппараты и оборудование медицинские. Общие технические условия». Показатели, требования, условные обозначения и терминологии, касающиеся технических характеристик, функциональных характеристик (потребительских свойств) товара отсутствующие в указанных документах описаны в соответствии с потребностью заказчика.  Программное обеспечение медицинское для восстановления двигательной активности, координации движений и оценки функциональных возможностей: Habilect 1.0 по ТУ 58.29.12-001-1157847032815-2016. ООО "Хабилект", 195265, Россия (РУ от 10.01.2017 № РЗН 2016/5213). Варианты исполнения: I. «Программное обеспечение медицинское для восстановления двигательной активности, координации движений и оценки функциональных возможностей: Habilect 1.0» на оптических носителях, в составе:. 1. «Программное обеспечение медицинское для восстановления двигательной активности, координации движений и оценки функциональных возможностей: Habilect 1.0» на компакт-диске. 1. Руководство пользователя для пациента «Программное обеспечение медицинское для восстановления двигательной активности, координации движений и оценки функциональных возможностей: Habilect 1.» на бумажном носителе. 3. Руководство пользователя для пациента «Программное обеспечение медицинское для восстановления двигательной активности, координации движений и оценки функциональных возможностей: Habilect 1.0 » на компакт-диске. 4. Руководство пользователя для врача «Программное обеспечение медицинское для восстановления двигательной активности, координации движений и оценки функциональных возможностей: Habilect 1.0 » на бумажном носителе. 5. Руководство пользователя для врача «Программное обеспечение медицинское для восстановления двигательной активности, координации движений и оценки функциональных возможностей: Habilect 1.0 » на компакт-диске. II. «Программное обеспечение медицинское для восстановления двигательной активности, координации движений и оценки функциональных возможностей: Habilect 1.0» на электронных носителях, в составе: 1. «Программное обеспечение медицинское для восстановления двигательной активности, координации движений и оценки функциональных возможностей: Habilect 1.0» на USB-флеш-накопителе. 2. Руководство пользователя для пациента «Программное обеспечение медицинское для восстановления двигательной активности, координации движений и оценки функциональных возможностей: Habilect 1.0» на бумажном носителе. 3. Руководство пользователя для пациента «Программное обеспечение медицинское для восстановления двигательной активности, координации движений и оценки функциональных возможностей: Habilect 1.0» на USB-флеш-накопителе. 4. Руководство пользователя для врача «Программное обеспечение медицинское для восстановления двигательной активности, координации движений и оценки функциональных возможностей: Habilect 1.» на бумажном носителе. 5. Руководство пользователя для врача «Программное обеспечение медицинское для восстановления двигательной активности, координации движений и оценки функциональных возможностей: Habilect 1.0» на USB-флеш-накопителе. | шт. | 1 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| Срок поставки: не более 30 календарных дней с момента заключения государственного контракта. | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| Цена должна быть указана с учетом доставки до КГБУЗ «Краевая клиническая больница» г.Красноярск, ул. Партизана Железняка, 3. | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| Информацию необходимо направить по факсу +7 (391) 220-16-23, электронной почте zakupki@medgorod.ru egorov@medgorod.ru или по адресу г. Красноярск, ул. Партизана Железняка 3-б, отдел обеспечения государственных закупок, тел. 220-16-04 | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| Предложения принимаются в срок до 09.02.2021 17:00:00 по местному времени. | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| Руководитель контрактной службы\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/Куликова И.О./ | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| Исполнитель: | | | | | | | |
| Егоров Константин Павлович, тел. 220-02-91 | | | | | | | |