|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 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, комплектовПрограммное обеспечение медицинское для восстановления двигательной активности, координации движений и оценки функциональных возможностей 1№ Функционально-технические характеристики,качественные и количественные требования к товару Значения технических параметров1. Общие положения1.1. Декларация соответствия или Сертификат соответствия Госстандарта России Наличие1.2. Регистрационное удостоверение Минздрава России или Федеральной службы по надзору в сфере здравоохранения и социального развития Наличие1.3. Паспорт на изделие и инструкция по эксплуатации на русском языке Наличие1.4. Инструкция по обработке и дезинфекции на русском языке Наличие1.5. Техническая (сервисная) документация Наличие1.6. Гарантия поставщика и производителя с даты подписания акта ввода в эксплуатацию, месяцев Не менее 121.7. Доставка оборудования до места монтажа Наличие1.8. Монтаж оборудования, ввод в эксплуатацию Наличие1.9. Предпусковое обучение специалистов работе на поставляемом оборудовании Наличие1.10. Инструктаж технического персонала Заказчика техническому обслуживанию по регламентам производителя оборудования Наличие1.11. Срок поставки и ввода в эксплуатацию с момента заключения контракта, дней Не более 601.12. Назначение: Автоматизация процесса реабилитации после перенесенных заболеваний Наличие1.13. 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 позвоночникаТравмы суставов (в том числе: коленных, тазобедренных)Травмы мышц, связок и сухожилий Наличие2. Функциональные возможности2.1. Оценка объема движений головы Наличие2.2. Оценка объема движений туловища Наличие2.3. Оценка объема движений в верхних конечностях Наличие2.4. Оценка объема движений в нижних конечностях Наличие2.5. Измерение объема движений головы Наличие2.6. Измерение объема движений туловища Наличие2.7. Измерение объема движений в верхних конечностях Наличие2.8. Измерение объема движений в нижних конечностях Наличие2.9. Формирование курса упражнений Наличие2.10. Использование для занятий пациента (самостоятельно и при помощи специалиста) в процессе функциональной активной реабилитации в соответствии с назначениями врача Наличие2.11. Обеспечение БОС (биологической обратной связи) в процессе функциональной активной реабилитации после травм (в том числе спортивных) и инсультов Наличие2.12. Визуализация процесса реабилитации (ведение статистических таблиц и графиков занятий пациента, ведение таблиц диагностики) Наличие2.13. Контроль правильности выполнения пациентом назначенного врачом курса упражнений Наличие2.14. Контроль качества и количества выполненных пациентом упражнений Наличие2.15. Работа с пациентами в инвалидном кресле Наличие3. Технические данные ПО3.1. Дружественный интерфейс Наличие3.2. Интуитивное управление (всплывающие окна с подсказками на экране) Наличие3.3. Режим работы врача Наличие3.4. Режим работы пациента Наличие3.5. Режим диагностики Наличие3.6. Создание врачом курсов упражнений с индивидуальными параметрами для каждого пациента Наличие3.7. Режим автоматического определения цели упражнения (с автоматическим сохранением параметра упражнения) Наличие3.8. Автоматическая количественная оценка объема движений Наличие3.9. Автоматическое точное определение количества выполненных упражнений Наличие3.10. Автоматическое сохранение результатов диагностики Наличие3.11. Автоматическое сохранение результатов занятий пациента Наличие3.12. Автоматическое ведение графиков и статистических таблиц за весь период работы врача и пациента с комплексом (независимо от продолжительности) Наличие3.13. Автоматический мониторинг каждого упражнения, выполняемого пациентом Наличие3.14. 0 Автоматический контроль баланса плеч и позвоночника занимающегося (при необходимости) Наличие3.15. Автоматический контроль нахождения занимающегося в зоне видимости сенсора Наличие3.16. Акустический и визуальный предупреждающий и информационный сигналы Наличие3.17. Синхронизация данных между комплексами врача и пациента Наличие3.18. Удаленное управление системой пациента (при ее наличии) Наличие3.19. Количество упражнений, заданных разработчиком, шт. Не менее 1103.20. Количество игр, заданных разработчиком, шт. Не менее 43.21. БОС-технология в режиме выполнения упражнений Наличие3.22. БОС-технология в режиме игры Наличие3.23. Таймер автоматического запуска упражнения Наличие3.24. Типы тренировки: упражнение, игра Наличие3.25. Работа без специальных настроек в зависимости от антропометрических характеристик пациента Наличие4. Технические характеристики ПК4.1. Габаритные размеры ПК, мм Не более 120х60х1204.2. Операционная система Windows 10x64 или более поздняя версия или эквивалент4.3. Фирменная наклейка на корпус ПК с уникальным номером лицензии ОС «Windows® 10 IoTEnterprise 2016 LTSB (ESD)» Наличие4.4. ОС Windowsдолжна быть создана без возможности автоматических обновлений Наличие4.5. Процессор IntelCore i5 7260U или более поздняя версия4.6. Число ядер процессора, шт. Не менее 24.7. Частота процессора, ГГц Не менее 2,24.8. Оперативная память, ГБ Не менее 84.9. Видеокарта Intel® Iris «PlusGraphics 640» или более поздняя версия или эквивалент4.10. Порт HDMI HDMI 2.0 с 4K при 60 Гц или более поздняя версия или эквивалент в количестве4.11. Количество портов HDMI, шт. Не менее 14.12. Порт Thunderbolt ™ 3 с поддержкой USB 3.1 Gen 2, DisplayPort 1.2 и 40 Гбит / с Thunderbolt или более поздняя версия или эквивалент4.13. Количество портов, шт. Не менее 14.14. Разъем M.2 Типоразмеры 22х42 или 22х80 M.2 SSD или более поздняя версия или эквивалент4.15. Количество разъемов, шт. Не менее 14.16. Порт SATA3 порт или более поздняя версия или эквивалент для соединения с 2.5" HDD или SSD Наличие4.17. Количество портов SATA, шт. Не менее 14.19. Порт SuperHi-Speed USB 3.0, в количестве, шт. Не менее 24.20. Порт Hi-Speed USB 2.0 в количестве, шт. Не менее 24.20. Wi-Fi адаптер Intel® DualBandWireless-AC 8265 (802.11ac), 2x2, до 867 Мбит/с или более поздняя версия или эквивалент4.21. Bluetooth Dual Mode Bluetooth 4.2 или более поздняя версия или эквивалент4.22. Интегрированный сетевой адаптер 10/100/1000 или более поздняя версия или эквивалент4.23. Бесконтактный сенсор 3D в количестве, шт. Не менее 14.24. ПО бесконтактного сенсора 3D, предустановленное на компьютере Наличие4.25. Видеокамера HD Наличие4.26. Карта глубины программная Наличие4.27. Минимальное расстояние до объекта зоны устойчивого слежения, м Не более 14.28. Максимальное расстояние до объекта зоны устойчивого слежения, м Не менее 44.29. Определение и устойчивое слежение за людьми в рабочей зоне Наличие4.30. Определение 3D координат характерных точек тела человека Наличие4.31. Стойка мобильная для размещения оборудования, шт. Не менее 14.32. Колеса-ролики на стойке для размещения оборудования, шт. Не менее 44.33. Стопоры на колесах-роликах, шт. Не менее 44.34. Регулировка высоты стойки Наличие4.35. Полочка для клавиатуры и мыши на стойке Наличие4.36. Крепление для размещения 3D сенсора на стойке Наличие4.37. Экран для отображения данных Наличие4.38. Диагональ экрана, дюйм Не менее 404.39. Разрешение экрана, Пиксель Не менее 1920х10804.40. Формат экрана: 16:9 Наличие4.41. Динамическая контрастность Не менее 100000:14.42. Яркость, кд/м² Не менее 1504.43. Тип матрицы LED Наличие4.44. Угол обзора (Г/В), градус Не менее 178/1784.45. Время отклика пикселя, мс Не более 84.46. Встроенные колонки для воспроизведения звуковой обратной связи в количестве, шт. Не менее 24.47. Длина кабеля питания, см Не менее 1504.48. Мышь компьютерная оптическая Наличие4.49. Способ соединения мыши и ПК Беспроводной4.50. Радиус действия мыши, м Не менее 84.51. Питание мыши: батарейки типа ААА Соответствие4.52. Клавиатура Наличие4.53. Способ соединения клавиатуры и ПК Беспроводной4.54. Радиус действия клавиатуры, м Не менее 84.55. Размер клавиатуры, мм Не более 139x288x214.56. Электропитание ПК: 220В/50 Гц Соответствие5. Комплект поставки5.1. 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. 15.2. Стойка, шт. 15.3. Широкоформатный экран, шт. 15.4. Бесконтактный сенсор 3D, шт. 15.5. ПК с предустановленной ОС, шт. 15.6. Клавиатура компьютерная, шт. 15.7. Мышь компьютерная, шт. 1ОКПД2 32.50.21.112 Оборудование терапевтическиеПри 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 |