***Техническое задание***

**на выполнение работ по изготовлению протеза плеча с микропроцессорным управлением для обеспечения инвалида в 2021 г.,*.***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование работы**  (**изготовленного по индивидуальному заказу Изделия** **)[[1]](#endnote-1)** | **ПОЗИЦИЯ В КАТАЛОГЕ ТОВАРОВ, РАБОТ, УСЛУГ (КТРУ)[[2]](#endnote-2)** | | | **Описание работы в случае отсутствия соответствующих позиций в КТРУ[[3]](#endnote-3)** | **Начальная (максимальная) цена за единицу работы,**  **руб.** | **Объем работ, шт.** | **Гарантийный срок** | **Срок службы**  **(лет)** |
| **Наименование и код работы (изделия), по КТРУ** | **Единица измерения объема выполняемой работы (изделия) при наличии по КТРУ** | **Описание работы, при наличии такого описания в позиции по КТРУ** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **8** |  | **9** | **10** |
| 1 | Протеза плеча с микропроцессорным управлением | Протез плечевого сустава миоэлектрический 32.50.22.129-00000007 | штука | Описание отсутствует | Изготовление протеза плеча с микропроцессорным управлением.  Индивидуальная примерочная культеприемная гильза из термопласта. Постоянная гильза плеча состоит из приемной гильзы, изготовленной по слепку с культи инвалида, из высокотемпературного силикона медицинского назначения с металлическими закладными элементами и несущей гильзы, изготовленной по индивидуальной модели из композитных материалов на основе акриловых смол. Внутри культеприемной гильзы в проекции управляющих мышц располагаются миографические датчики – 2 шт.  Локтевой модуль присоединен к несущей гильзе плеча с возможностью ротации. Литиево-ионный аккумулятор присоединен к несущей гильзе посредством крепежной рамки. Кисть присоединена к пластиковому предплечью локтевого модуля посредством муфты. Локтевой модуль со сквозным электросоединением EasyPlug и усилителем сгибания (AFB) для биоэлектрических гибридных протезов, с внутренним фиксатором в исполнении без храповика, усилителем сгибания (AFB) и шарнирным соединением с плечем (серповидный шарнир), с регулировкой силой трения. Максимально допустимая нагрузка составляет для фиксатора 230 H при длине предплечья 305 мм. Кабели электродов и кабель соединения с аккумулятором проходят внутри несущей гильзы и вставляются в гнезда локтевого шара, и затем соединяются с коаксильным штекером электрокисти. Посредством миниатюрной передачи компактный мощный электродвигатель приводит в движение средний и указательный, а также большой пальцы. В качестве источника энергии служит заряжаемый литиево-ионный аккумулятор. Протез комплектуется косметической оболочкой из ПВХ или силикона. Технические характеристики электрокисти: рабочее напряжение 6/7,2 В, рабочая температура 0-70 С, ширина раскрытия 100 мм., максимальное усилие захвата, 90 H, средняя скорость 110 мм/с, вес (с системным каркасом руки) 310 г.,  Технические характеристики литиево-ионного аккумулятора: емкость 900мАч, время до полной зарядки не более 3,5 часа, номинальное напряжение (среднее) 7,2 в, вес не более 65 г.  Выполнение работ включает: прием заказа по индивидуальным обмерам с учетом индивидуальных показателей Получателя, изготовление изделия, примерку, подгонку, выдачу изготовленного по индивидуальному заказу с привлечением инвалида и предназначенного исключительно для личного использования Изделия Получателю. | 1 582 000,00 | 1 | Не менее 24 месяцев с даты подписания Акта сдачи –приемки Работ Получателем | Не менее 3 лет |
| **Объем работ – 1 шт. Начальная (максимальная) цена контракта - 1 582 000 руб. 00 коп.** | | | | | | | | | |

Протез плеча (далее Изделие) – техническое средство реабилитации, заменяющее частично или полностью отсутствующую, или имеющую врожденные дефекты верхней конечности и служащее для восполнения косметического и (или) функционального дефекта.

Выполнение работ включает прием заказа на выполнение работ, изготовление (с учетом индивидуальных обмеров и индивидуальных показаний Получателя), примерку, подгонку, обучение пользованию и выдачу результатов выполненных работ (изготовленного по индивидуальному заказу Изделия) Получателю, в целях реабилитации, компенсации утраченных функций организма и неустранимых анатомических дефектов и деформаций.

Изделие должно изготавливаться по индивидуальному заказу с учетом анатомических дефектов верхней конечности, необходимо максимально учитывать физическое состояние, индивидуальные особенности пациента, его психологический статус, профессиональную и частную жизнь, индивидуальный уровень активности и иные значимые для целей реабилитации медико-социальные аспекты.

Изделие изготавливается в соответствии с ГОСТ Р 59226-2020 «Протезы верхних конечностей с внешним источником энергии. Общие технические требования», ГОСТ Р 57771-2017 «Узлы электронные протезов верхних и нижних конечностей. Технические требования».

1. Место выполнения работ: РФ, по месту выполнения работ (изготовления изделия по индивидуальному заказу Получателя). Прием заказа на выполнение работ, примерка, подгонка, обучение пользованию, выдача результатов выполненных работ (изготовленного по индивидуальному заказу Изделия) осуществляется в стационарном пункте, организованного Исполнителем в г. Кирове либо по месту жительства Получателя, по согласованию Исполнителя с Получателем.

   Срок выполнения работ (завершения обеспечения Получателя Изделием) – c момента заключения Контракта Сторонами по 30.10.2021 г.

   В соответствии с Федеральным законом от 24.11.1995 № 181-ФЗ «О социальной защите инвалидов в Российской Федерации» обеспечение инвалидов техническими средствами реабилитации (далее – ТСР) осуществляется территориальными органами Фонда на основании индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов (далее – ИПРА), разрабатываемых федеральными учреждениями медико-социальной экспертизы и определяется Правилами обеспечения инвалидов техническими средствами реабилитации и отдельных категорий граждан из числа ветеранов протезами (кроме зубных протезов), протезно-ортопедическими изделиями, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 07.04.2008 № 240. Наименование работы (изготовленного по индивидуальному заказу Изделия) на основании Приказа Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 13.02.2018 г. N 86н «Об утверждении классификации технических средств реабилитации (изделий) в рамках федерального перечня реабилитационных мероприятий, технических средств реабилитации и услуг, предоставляемых инвалиду, утвержденного распоряжением Правительства Российской Федерации от 30 декабря 2005 г. № 2347-р». [↑](#endnote-ref-1)
2. В соответствии с Постановлением Правительства РФ от 08.02.2017 N 145 "Об утверждении Правил формирования и ведения в единой информационной системе в сфере закупок каталога товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд и Правил использования каталога товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд" Заказчики обязаны применять информацию, включенную в позицию каталога товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд. [↑](#endnote-ref-2)
3. В техническом задании используются требования к объекту закупки на основании пунктов 1,2 ч.1 ст.33 44-ФЗ, связанные с потребностью Заказчика по обеспечению инвалида техническим средством реабилитации, определенного в ИПРА, использование показателей и требований обусловлено необходимостью приобретения технического средства реабилитации в качестве устройства, содержащего технические решения, используемые для компенсации или устранения стойких ограничений жизнедеятельности инвалида. [↑](#endnote-ref-3)