Техническое задание на выполнение работ для обеспечения инвалидов и отдельных категорий граждан из числа ветеранов протезами верхних конечностей

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | *Объект закупки* | *Наименование товара (работы, услуги)[[1]](#footnote-1)* | *Функциональные, технические, качественные характеристики, эксплуатационные характеристики работы (в случае отсутствия соответствующих позиций в КТРУ)[[2]](#footnote-2)* | | *Кол-во (шт.)* |
| 1. | Выполнение работ для обеспечения инвалидов и отдельных категорий граждан из числа ветеранов протезами верхних конечностей | Выполнение работ для обеспечения инвалидов и отдельных категорий граждан из числа ветеранов протезами плеча с микропроцессорным управлением | 1.Наименование технического средства реабилитации в соответствии с Приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 13.02.2018 г. N 86н: 8-04-03 - Протез плеча с микропроцессорным управлением.  2. Протез плеча с микропроцессорным управлением, с приемной гильзой по слепку. Протез плеча с микропроцессорным управлением для обеспечения действий инвалидов по самообслуживанию.  Протез изготавливается по индивидуальному техпроцессу для сложного протезирования, примерочный наплечник из термопласта, постоянный - из слоистого пластика на основе акриловых смол и высокотемпературного силикона медицинского назначения с металлическими закладными элементами.  Протез плеча с микропроцессорным управлением состоит из наплечника по слепку, комплекта узлов для протеза плеча с микропроцессорным управлением, несущей гильзы из композитных материалов на основе акриловых смол, индивидуального крепления, плечевого модуля, локтевого модуля, системной электрокисти, системы управления и электропитания.  Пассивный локтевой модуль с электронным фиксатором присоединен к несущей гильзе плеча с возможностью ротации. Литиево-ионный аккумулятор присоединен к несущей гильзе посредством крепежной рамки. Локтевой модуль присоединен к несущей гильзе плеча с возможностью ротации. 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 плечом (серповидный шарнир), с регулируемой силой трения. Максимально допустимая нагрузка составляет для фиксатора 230 Н 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 коаксиальным 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 силикона.  Технические характеристики электрокисти: рабочее напряжение - 6/2,2 В, рабочая температура 0-70 оС, ширина раскрытия 100 мм., максимальное усилия схвата, 90Н, средняя скорость 110 мм/с, вес (с системным каркасом руки) 310 гр. Технические характеристики: литиево-ионного аккумулятора: емкость 900 мАч, время до полной зарядки 3,5 часа, номинальное напряжение (среднее) 7,2 В, вес 65гр. Технические характеристики электрода: рабочее напряжение: UB 4,8-7,2В, диапазон частот 90-450 Гц, температура окружающей среды - 15-60 оС, габариты Д\*Ш\*В\* 18\*9,5мм., вес 4,5 гр.  Данный вид протеза предназначен инвалидам при одностороннем или двустороннем врожденном, или ампутационном дефекте плеча. | Протезы верхних конечностей должны соответствовать требованиям ГОСТ Р ИСО 22523-2007, ГОСТ Р 56138-2014, ГОСТ Р 50267.0-92, ГОСТ Р МЭК 60601-1-2010 «Национальный стандарт Российской Федерации. Изделия медицинские электрические. Часть 1. Общие требования безопасности с учетом основных функциональных характеристик".  Выполняемые работы по обеспечению инвалидов и отдельных категорий граждан из числа ветеранов протезами верхних конечностей должны содержать комплекс медицинских, технических и социальных мероприятий, проводимых с пациентами, имеющими нарушения и (или) дефекты опорно-двигательного аппарата, в целях восстановления или компенсации ограничений их жизнедеятельности.Работы по проведению комплекса медицинских, технических и организационных мероприятий, должны быть направлены на частичное восстановление опорно-двигательных функций и (или) устранение косметических дефектов верхних конечностей с помощью протезов конечностей.Приемная гильза протеза конечности изготавливается по индивидуальному параметру инвалида и предназначается для размещения в нем культи или пораженной конечности, обеспечивая взаимодействие человека с протезом конечности. Функциональный узел протеза конечности выполняет заданную функцию и имеет конструктивно-технологическую завершенность.Искусственная кисть имитирует форму естественной кисти и воспроизводит часть ее функций.Многофункциональная кисть имеет конструкцию, которая позволяет выполнять несколько видов захвата.  **Требования к результатам работ.** Работы по обеспечению инвалидов и отдельных категорий граждан из числа ветеранов протезами верхних конечностей следует считать эффективно исполненными, если у инвалидов и отдельных категорий граждан из числа ветеранов восстановлена опорная и двигательная функции конечности, созданы условия для предупреждения развития деформации или благоприятного течения болезни. Работы по обеспечению инвалидов и отдельных категорий граждан из числа ветеранов протезами должны быть выполнены с надлежащим качеством и в установленные сроки.  **Требования к срокам и (или) объему предоставления гарантии качества работ.** Гарантийный срок на протезы устанавливается со дня выдачи готового изделия в эксплуатацию: протезы предплечья — не менее 7 месяцев.В течение этого срока Исполнитель производит замену или ремонт изделия бесплатно.  **Требования к месту, условиям и срокам (периодам) выполнения работ.** Выполнение работ для обеспечения инвалидов и отдельных категорий граждан из числа ветеранов протезами верхних конечностей производится до 01 декабря 2021 года. Срок выполнения Работ со дня получения списков или обращения инвалида (ветерана) к Исполнителю по направлению Заказчика – не более 45 дней. Место выполнения работ для обеспечения инвалидов и отдельных категорий граждан из числа ветеранов протезами – Российская Федерация. Обмеры (примерки) и выдача Результата работ, требующие присутствие Получателя, производятся в Ивановской области, место выполнения иных работ определяется Исполнителем самостоятельно. Изготовление по индивидуальным слепкам. Доставка готового изделия при необходимости по месту жительства инвалида. | 1 |
| 2. | Выполнение работ для обеспечения инвалидов и отдельных категорий граждан из числа ветеранов протезами плеча косметическими | 1. Наименование технического средства реабилитации в соответствии с Приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 13.02.2018 г. N 86н: 8-01-04 - Протез плеча косметический.  2. Протез плеча косметический, предназначен при утрате эстетических параметров на уровне плеча. Протез состоит из приемной гильзы плеча по слепку, комплекта узлов для протеза плеча косметического, узла локоть-предплечье эндоскелетного типа пассивного со ступенчатой фиксацией, с пассивной регулируемой ротацией плеча и предплечья, узла запястья, косметической кисти из силикона или пассивной искусственной кисти с косметической оболочкой из силикона (в зависимости от индивидуальных особенностей пациента). Узлы протеза покрыты мягкой поролоновой косметикой и обтянуты нейлоновым рукавом. По желанию пациента может быть выбран нейлоновый рукав с рисунком, имитирующим тату.  Примерочная 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. Крепление индивидуальное бандажем. | 2 |
| *ИТОГО:* | | | | | 3 |

1. 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 инвалида (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 изделия определено 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». [↑](#footnote-ref-1)
2. 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 инвалидов техническими средствами реабилитации и использование показателей и требований обусловлено необходимостью приобретения технических средств реабилитации в качестве устройств, содержащих технические решения, используемые для компенсации или устранения стойких ограничений жизнедеятельности инвалида. [↑](#footnote-ref-2)