**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование изделия | Технические характеристики | Единица измерения | Кол-во |
| Протез предплечья с микропроцессорным управлением | * Протез предплечья с микропроцессорным управлением с биоэлектрической системой управления, с приемной гильзой по слепку. Протез предплечья с микропроцессорным управлением предназначен для обеспечения действий инвалидов по самообслуживанию.
* Протез изготавливается по индивидуальному техпроцессу для сложного протезирования, примерочная гильза из термопласта. Постоянная гильза 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.
* Протез предплечья с микропроцессорным управлением состоит из силиконовой культеприемной гильзы, несущей гильзы из композитных материалов на основе акриловых смол, индивидуального крепления, локтевых шин, системной электрокисти, системы управления и электропитания.
* Литиево-ионный аккумулятор присоединен к несущей гильзе посредством крепежной рамки. Кисть присоединена к пластиковому предплечью локтевого модуля посредством муфты. Несущая гильза плеча и предплечья соединяются локтевыми шинами с шарниром, обеспечивающим фиксацию в 7 положениях сгибания. Фиксация замка осуществляется тяговым креплением.
* Кисть протеза обладает двумя независимыми системами пропорционального управления скоростью и силой схвата. Запястье кисти может быть выполнено в трех вариантах: быстросъемное, короткое и подвижное. Кисть быть выполнена в двух типоразмерах: средняя и маленькая, в черном или белом цвете. Каждый палец имеет отдельный привод. Кисть реализует до 14 различных вариантов схвата. Большой палец может быть зафиксирован в 2 положениях пассивно – противопоставление, латеральное положение. Адаптивная скорость раскрытия-закрытия до 280 мм/с. Пропорциональная сила схвата в зависимости от положения большого пальца от 26N до 36N.
* Кисть присоединена к несущей гильзе предплечья посредством модуля запястья, которое снабжено устройством быстрой фиксации кисти для реализации возможности смены терминального устройства.
* Технические характеристики литиево-ионного аккумулятора: емкость 1150 мАч, время до полной зарядки 4 часа Косметическая силиконовая оболочка кроме физиологического внешнего вида имеют требуемую долговечность, может выполнена в 8 различных оттенках.
* Данный вид протеза предназначен инвалидам при одностороннем или двустороннем врожденном или ампутационном дефекте предплечья.
 | шт. | 1 |
| ИТОГО | 1 |

**Требование к качеству работ**

Протезы верхних конечностей должны соответствовать требованиям ГОСТ Р ИСО 22523-2007, ГОСТ ISO 10993-1-2021, ГОСТ ISO 10993-5-2011, ГОСТ ISO 10993-10-2011, ГОСТ Р 56138-2021.

Обязательно предоставление деклараций о соответствии (при наличии).

**Срок выполнения работ**

Работы выполняются в срок, не превышающий 60 календарных дней с момента обращения Получателя с направлением к Исполнителю, но не позднее 31.08.2022 г.

**Требования к месту выполнения работ**

Прием заказов на выполнение работ, примерку, подгонку и выдача результатов работ осуществляется по месту жительства (нахождения) Получателя в пределах Тамбовской области либо по согласованию с Получателем по месту нахождения Исполнителя.

**Требования к сроку и (или) объему предоставления гарантий выполнения работ**

Гарантийный срок устанавливается с момента подписания Получателем акта выполненных работ и составляет 12 месяцев

В течение этого срока предприятие-изготовитель производит замену или ремонт преждевременно вышедшего из строя не по вине инвалида изделия бесплатно.