##### Техническое задание

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование  изделия | Описание изделия | Кол-во, (шт) |
| 1 | 8-03-01 Протез кисти активный (тяговый), в том числе при вычленении и частичном вычленении кисти | Протез кисти активный состоит из двух частей- каркасные и активные элементы, приемная гильза. Гильза изготавливается пол слепку путем ламинирования или из термопластиков непосредственно по культе, имеет две шарнирно соединенные части, одна из которых фиксируется на предплечье, вторая – плотно облегает кисть. Функция схвата осуществляется за счёт движений в лучезапястном суставе. Тяговые тросы зафиксированы на опорной части протеза и регулируются индивидуально, что позволяет требуемые функциональные позиции и менять очередность движения пальцев. | 3 |
| 2 | 8-01-03 Протез предплечья косметический | Протез предплечья функционально-косметический. Состоит из приемной гильзы индивидуального изготовления по слепку с культи инвалида и косметической кисти. Материал приемной гильзы - литьевой слоистый пластик на основе акриловых смол или высокотемпературный термопласт. Кисть косметическая из пластизоля или силикона имеет верхнюю оболочку и внутренний металлический каркас. Крепление - гильза неспадающая или с использованием кожаных полуфабрикатов. Назначается для частичного восполнения утраченных в результате ампутации или при врожденном дефекте эстетических свойств верхних конечностей в пределах предплечья. | 1 |
| 3 | 8-03-02 Протез предплечья активный (тяговый) | Протез состоит из нескольких частей – каркасные и активные элементы кисти, механизм пассивной ротации лучезапястного сустава, вкладная и несущая приемные гильзы на предплечье, приемная гильза в виде манжетки на плечо. Гильзы изготавливаются по слепку, путем ламинирования или из термопластиков, непосредственно по культе. Они имеют шарнирное соединение на уровне локтя; одна гильза фиксируется на плече, другая содержит вкладную гильзу, плотно облегающую сегмент предплечья, и несущую, которая устанавливается на вкладной под функциональным углом. Функция схвата осуществляется за счет движений в локтевом суставе. Тяговые тросы зафиксированы на опорной части протеза и регулируются индивидуально, что позволяет осуществлять требуемые функциональные позиции и менять очередность движения пальцев. | 1 |
| 4 | 8-01-04 Протез плеча косметический | Протез плеча косметический. Состоит из приемной гильзы индивидуального изготовления по слепку с культи инвалида, косметической кисти и локтевого шарнира. Материал приемной гильзы - литьевой слоистый пластик на основе акриловых смол, высокотемпературный термопласт или кожаная гильза. Узел локоть-предплечье облицован пенополиуретаном (поролон). Косметическая оболочка – чулок перлоновый ортопедический. Сгибание разгибание локтевого шарнира и ротация кисти пассивные. Кисть силиконовая. Форма, цвет и текстура в мельчайших деталях соответствует человеческой руке. Кисть легко очищается. Крепление протеза с использованием кожаных полуфабрикатов. Назначается пациентам после односторонней и двусторонней ампутации на уровне плеча для восполнения эстетических свойств верхней конечности | 2 |
| 5 | 8-01-04 Протез плеча косметический | Протез плеча косметический. Состоит из приемной гильзы индивидуального изготовления по слепку с культи инвалида, косметической кисти и локтевого шарнира. Материал приемной гильзы - литьевой слоистый пластик на основе акриловых смол, высокотемпературный термопласт или кожаная гильза. Узел локоть-предплечье облицован пенополиуретаном (поролон). Косметическая оболочка – чулок перлоновый ортопедический. Сгибание разгибание локтевого шарнира и ротация кисти пассивные. Кисть силиконовая с дополнительными улучшениями изготовлена по технологии микро-пигментации, что позволяет добиться реализма цветовой гаммы. Многослойная технология позволяет получать ногти по внешнему виду очень близкими к естественным (в том числе акриловые ногти для женской кисти), а также позволяет имплантировать в каждый палец волоски. Кисть имеет ярко выраженную косметичность, детализированные папиллярные линии, вены, суставы и специальное скользящее покрытие (для облегчения надевания одежды). Металлическая арматура в протезных пальцах позволяет производить установку пальцев в физиологическое положение. Пластмассовые защитные колпачки, размещенные на кончиках пальцев, предохраняют оболочку от разрывов. Кисть легко очищается от загрязнений. Крепление протеза с использованием кожаных полуфабрикатов. Назначается пациентам после односторонней и двусторонней ампутации на уровне плеча для восполнения эстетических свойств верхней конечности | 1 |
| 6 | 8-03-03 Протез плеча активный | Протез плеча активный. Гильза изготовлена индивидуально по слепку с культи инвалида. Материал приемной гильзы - литьевой слоистый пластик на основе акриловых смол, высокотемпературный пластик или кожаная гильза. Узел локоть - предплечья пластмассовый, кисть пластмассовая. Сгибание в локте и раскрытие пальцев активные, активная фиксация предплечья в одном из семи положений с помощью тяг, пассивная ротация кисти, локтя; при короткой культе используются две гильзы: основная и несущая. Тяговые протезы управляются собственными физическими силами, к примеру, культей и/или плечевым поясом. Само движение осуществляется посредством тягового бандажа, который накладывается от протезной руки по спине петлей вокруг здорового плеча. Протез плеча активного (или тягового) типа предназначен для пациентов, прошедших одно- либо двустороннее удаление конечности (на уровне плеч). | 1 |
| 7 | 8-03-03 Протез плеча активный | Протез плеча активный (с тяговым управлением). Гильза изготовлена индивидуально по слепку с культи инвалида. Материал пробной и основной приемной гильзы литьевой слоистый пластик на основе акриловых смол. Локтевой узел выполнен из пластмассы телесного цвета с пассивным локтевым замком, фиксация предплечья в одном из тринадцати положений с помощью тяг. Сгибание в локте активное. Кисть пластмассовая системная с одной перлоновой или стальной тягой, которая располагается на наружной или внутренней стороне кисти. С помощью тяги кисть активно открывается и самостоятельно закрывается одновременно с фиксацией, ротация кисти пассивная. Косметическая оболочка на кисть. Крепление протеза - бандаж для плеча или в виде восьмерки из текстильной тесьмы с эластичными оттяжками. Протез плеча активного (или тягового) типа предназначен для пациентов, прошедших одно- либо двустороннее удаление конечности (на уровне плеч). | 1 |
| 8 | 8-05-02 Протез после вычленения плеча функционально-косметический | Протез после вычленения плеча функционально-косметический. Состоит из приемной гильзы индивидуального изготовления по слепку с культи инвалида, косметической кисти и локтевого шарнира. Материал приемной гильзы - литьевой слоистый пластик на основе акриловых смол Узел снабжен пассивным локтевым замком. Сферический плечевой шарнир выполнен из легкого сплава. Косметическое покрытие из вспененного материала выполнена из двух частей, имеет телесный цвет и покрывается витым трикотажным чехлом. Кисть силиконовая с дополнительными улучшениями изготовлена по технологии микро-пигментации, что позволяет добиться реализма цветовой гаммы. Многослойная технология позволяет получать ногти по внешнему виду очень близкими к естественным (в том числе акриловые ногти для женской кисти), а также позволяет имплантировать в каждый палец волоски. Кисть имеет ярко выраженную косметичность, детализированные папиллярные линии, вены, суставы и специальное скользящее покрытие (для облегчения надевания одежды). Металлическая арматура в протезных пальцах позволяет производить установку пальцев в физиологическое положение. Пластмассовые защитные колпачки, размещенные на кончиках пальцев, предохраняют оболочку от разрывов. Кисть легко очищается от загрязнений. Крепление протеза с использованием кожаных полуфабрикатов. Рекомендован при экзертикуляции плеча. | 1 |
|  |  | Итого: | 11 |

**Требования к качеству работ:**

Выполняемые работы по обеспечению инвалидов 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 конечностей пациентов с помощью протезов конечностей.

Должны быть выполнены работы по обеспечению Получателей изделиями с индивидуальными параметрами изготовления. Изделия должны быть изготовлены в соответствии с назначением и предназначаться исключительно для компенсации ограничений жизнедеятельности конкретного Получателя.

Изделия должны соответствовать требованиям ГОСТ Р 52770-2016, ГОСТ Р 51632-2014, ГОСТ ISO 10993-1-2011, ГОСТ ISO 10993-10-2011.

**Требования к гарантийному сроку и (или) объему предоставления гарантии качества работ:**

Гарантийный срок на протезы устанавливается со дня выдачи готового изделия в эксплуатацию. Гарантия на протезы верхних конечностей не менее 24 месяцев, для детей - не менее 12 месяцев, на протезы кисти косметические – не менее 3 месяцев. В течение этого срока предприятие – изготовитель должен производить замену или ремонт изделий бесплатно.

Возмещение расходов за проезд получателей, а также сопровождающих лиц, для замены или ремонта изделия до истечения его гарантийного срока производится за счет средств исполнителя.

**Срок и место выполнения работ:**

Исполнитель принимает на себя обязательства по выполнению работ и обеспечению получателей до 16 декабря 2019 года (включительно). Срок изготовления Изделий – не более 33 (тридцати трех) рабочих дней с даты принятия Направления от Получателя.

Прием заказа на изготовление, снятие мерок и выдача готовых изделий должна быть осуществлена по месту нахождения Исполнителя в г. Красноярске или, при необходимости, по месту жительства инвалида (в зависимости от способности инвалида к передвижению).