Приложение № 1

**ОПИСАНИЕ ОБЪЕКТА ЗАКУПКИ**

**Требования к качеству, техническим характеристикам работ, требования к их безопасности, требования к результатам работ и иные показатели, связанные с определением соответствия выполняемых работ потребностям государственного заказчика:**

Выполнение работ по протезированию должно соответствовать назначениям медико-социальной экспертизы, а также врача. При выполнении работ по протезированию должен быть осуществлен контроль при примерке и обеспечении изделиями. Инвалиды не должны испытывать болей, избыточного давления, обуславливающих нарушения кровообращения.

Выполняемые работы должны включать комплекс медицинских, технических и социальных мероприятий, проводимых с инвалидами, имеющими нарушения опорно-двигательного аппарата травматологического, ортопедического, неврологического и иного характера заболеваний, а также других дефектов организма и обеспечивать лечение, восстановление и компенсацию утраченных функций организма и неустранимых анатомических дефектов и деформаций.

Изделие должно соответствовать следующим государственным стандартам (ГОСТ), действующим на территории Российской Федерации:

- ГОСТ Р 56138-2021 «Протезы верхних конечностей. Технические требования»;

- ГОСТ Р 51819-2022 «Протезирование и ортезирование верхних и нижних конечностей. Термины и определения»;

- ГОСТ Р 58267-2018 «Протезы наружные верхних конечностей. Термины и определения. Классификация».

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование | Описание | Единица измерения |
| Протез предплечья активный(тяговый) | Протез предплечья активный.  Протез предплечья активный (тяговый), предназначен для обеспечения действий инвалидов по самообслуживанию.  Пробная приемная гильза изготавливается индивидуально с использованием 3D сканирования протезируемой конечности для оценки деформации цифровыми методами. Постоянная приемная гильза из высокотемпературного силикона медицинского назначения с металлическими закладными элементами, несущая гильза из композитных материалов на основе акриловых смол.  Протез состоит из гильзы предплечья, узла запястья, кисти с гибкой тягой каркасной с пружинным схватам с повышенными функциональными характеристиками, оболочки косметической из силикона.  Крепление протеза индивидуальное, бандажное, выполнено в виде подмышечной петли с силиконовым смягчителем подмышечной области.  Системная тяговая кисть приводится в движение натяжением индивидуального бандажного крепления через перлоновую тягу. К несущей гильзе крепится посредством резьбового адаптера M12x1.5, обеспечивающего пассивную ротацию с регулируемой тугоподвижностью.  Косметическая оболочка из силикона с индивидуальным подбором цвета, соответствует типоразмеру искусственной кисти и цвету естественной кожи инвалида.  Протез предплечья активный предназначен инвалидам при одностороннем или двустороннем врожденном или ампутационном дефекте предплечья на любом уровне. | Штука |
| Протез плеча косметический | Протез плеча косметический, предназначен при утрате эстетических параметров на уровне плеча. Протез изготавливается индивидуально с использованием 3D сканирования протезируемой конечности для оценки деформации цифровыми методами. Протез состоит из индивидуального силиконового лайнера, 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, пассивной искусственной кисти с косметической оболочкой из силикона. Узлы протеза покрыты мягкой поролоновой косметикой и обтянуты нейлоновым рукавом. По желанию пациента может быть выбран нейлоновый рукав с рисунком, имитирующим тату.  Модуль протеза кисти силиконовый с несъемной формообразующей арматурой в пальцах. Модуль протеза снабжен акриловыми ногтевыми пластинами. Поверхность силикона со специализированным скользящим покрытием, облегчающим повседневную эксплуатацию, в частности надевание одежды.  Приемная пробная гильза по слепку из листового термопласта. Приемная постоянная гильза по слепку из композитных материалов на основе связующих смол. Крепление в виде индивидуального силиконового лайнера с замком или вакуумным клапаном (в зависимости от индивидуальных особенностей пациента). | Штука |
| Протез плеча рабочий | Протез изготавливается по индивидуальному тех. процессу для сложного протезирования.  Протез должен состоять из приемной и несущей гильзы плеча, замкового локтевой узла с возможностью фиксации минимум в семи положениях сгибания, поворотного лучезапястного адаптера с регулируемой тугоподвижностью, активной насадкой типа «Хук». Пробная приемная гильза изготавливается индивидуально с использованием 3D сканирования протезируемой конечности для оценки деформации цифровыми методами. Постоянная приемная гильза плеча из высокотемпературного силикона медицинского назначения с металлическими закладными элементами, несущая гильза плеча из композитных материалов на основе акриловых смол.  Крепление протеза индивидуальное, бандажное, выполнено в виде подмышечной петли с силиконовым смягчителем подмышечной области.  Замковый локтевой узел с возможностью фиксации минимум в семи положениях сгибания, предплечье облегченное уменьшает вращательную и перпендикулярную вибрацию за счет карбоновых стержней.  Приемная пробная гильза по слепку из листового термопласта. Приемная постоянная гильза по слепку из высокотемпературного силикона медицинского назначения, несущая гильза из композитных материалов на основе акриловых смол.  Протез представляет собой искусственную конечность, предназначенную для протезирования инвалидов всех половозрастных групп, имеющих ампутационные или врожденные дефекты верхних конечностей, а также для выполнения работ, связанных с профессиональной направленностью инвалида, а также операций по самообслуживанию в быту. | штука |
| Протез плеча активный | Протез плеча активный, предназначен для обеспечения действий инвалидов по самообслуживанию. Приемная и несущая гильза плеча изготавливается индивидуально с использованием 3D сканирования протезируемой конечности для оценки деформации цифровыми методами. Протез состоит из гильзы плеча и предплечья, локтевых шин, узла запястья, кисти с гибкой тягой, косметической и формообразующей оболочками.  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. Приемная гильза протеза может быть снабжена системой фиксации BOA, для компенсации булавовидности и надежной фиксации. Цвет композитной гильзы по выбору пациента.  Крепление протеза выполнено в виде подмышечной петли из капроновой ленты с клапанами и эластичными оттяжками на стороне протеза для удержания протеза и присоединения пальцевой тяги.  Локтевые шины с поворотным тяговым замком, возможность фиксации в 18 положениях с шагом 7,2 градуса.  Искусственная тяговая кисть с гибкой тягой каркасная с пружинным схватам с повышенными функциональными характеристиками.  Косметическая оболочка силиконовая, соответствует типоразмеру искусственной кисти и цвету естественной кожи инвалида. | штука |
| Протез кисти косметический | Протез кисти косметический, предназначен при утрате эстетических параметров на уровне кисти. Может быть изготовлен при сопутствующем укорочении предплечья. Протез изготавливается индивидуально с гильзой кисти и предплечья из высокотемпературного силикона медицинского назначения. Модуль протеза кисти силиконовый с несъемной формообразующей арматурой в пальцах. Косметическая кисть склеивается с силиконовой гильзой посредством клея, обеспечивающего надежную длительную фиксацию. | штука |
| Протез предплечья рабочий | Протез изготавливается по индивидуальному техпроцессу для сложного протезирования, с приемной гильзой по слепку.  Протез предплечья рабочий состоит из гильзы предплечья, активной рабочей насадки типа «хук» из алюминия или нержавеющей стали и крепления.  Приемная пробная гильза по слепку из листового термопласта. Приемная постоянная гильза по слепку из высокотемпературного силикона медицинского назначения с металлическими крепежными закладными элементами. Несущая гильза из слоистого пластика на основе акриловых смол.  Протез предплечья рабочий предназначен инвалидам при одностороннем или двустороннем врожденном или ампутационном дефекте предплечья на любом уровне.  Протез представляет собой искусственную конечность, предназначенную для протезирования инвалидов всех половозрастных групп (кроме детей), имеющих ампутационные или врожденные дефекты верхних конечностей, а также для выполнения работ, связанных с профессиональной направленностью инвалида, а также операций по самообслуживанию в быту. | штука |
| Протез предплечья косметический | Протез предплечья косметический, предназначен при утрате эстетических параметров на уровне предплечья. Протез изготавливается индивидуально с использованием 3D сканирования протезируемой конечности для оценки деформации цифровыми методами. Протез состоит из гильзы предплечья, узла запястья, косметической силиконовой кисти или пассивной искусственной кисти с косметической силиконовой оболочкой (в зависимости от индивидуальных особенностей пациента).  Протез изготавливается по индивидуальному техническому процессу, примерочная гильза из термопласта, постоянная приемная из высокотемпературного силикона медицинского назначения с металлическими крепежными закладными элементами, несущая из слоистого пластика на основе акриловых смол. Фиксация протеза на культе за счет силиконовой полноконтактной культеприемной гильзы. | штука |
| Протез кисти активный (тяговый) | * Протез предназначен для частичной компенсации врожденных и ампутационных дефектов кисти при полном или частичном отсутствии пальцев у взрослых и детей, начиная с 2-х летнего возраста. * Протез состоит из: модуля кисти с пальцами, модуля предплечья с закрепленной манжетой, арки, которая соединяет между собой корпус кисти и модуль предплечья, тросов, натянутых от пальцев к предплечью протеза, культеприемной гильзы.   Культеприемная гильза:  Гильза изготавливается индивидуально по гипсовому слепку культи пользователя из термолина. | штука |

Начало срока выполнения работ – день предоставления Исполнителю Направления. Срок выполнения работ не позднее 10.12.2023 г.

Выполнение работ осуществляется по индивидуальным заказам Получателей по месту изготовления изделий.

Обеспечение и выдача изделий осуществляется на территории Псковской области, по месту нахождения и/или жительства Получателя либо по месту нахождения пункта выдачи.

Контракт вступает в силу с момента подписания его Сторонами и действует **по 21 декабря 2023 года** включительно, а в рамках взаиморасчетов - до полного исполнения сторонами своих обязательств по Контракту. Истечение срока действия Контракта влечет прекращение обязательств по Контракту, за исключением предусмотренных настоящим Контрактом гарантийных обязательств и обязательств Заказчика по оплате Изделия, изготовленного и поставленного в течение срока действия Контракта.