**Техническое задание**

**на выполнение работ по изготовлению протезов нижних конечностей**

**с целью обеспечения инвалидов.**

**Требования к количественным и качественным характеристикам.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование | Технические характеристики. |
|
| 1 | Протез бедра модульный, в том числе при врожденном недоразвитии | Протез бедра модульного типа - элементы протеза должны быть изготовлены по индивидуальным параметрам пациента, приёмная гильза бедра индивидуальная, изготовлена по слепку. Материал индивидуальной постоянной гильзы литьевой слоистый пластик на основе акриловых смол (одна пробная гильза). Крепление протеза бедра на культе инвалида в зависимости от индивидуальных особенностей получателей вакуумное или с применением бедренного поддерживающего бандажа, поясное с использованием кожаных полуфабрикатов, регулировочно-соединительные устройства на нагрузку в зависимости от индивидуальных особенностей получателей. Коленный шарнир полицентрический с регулированием фаз сгибания-разгибания, кинематика узла должна позволять достигать функционального укорочения или одноосный с ручным замком. Модуль стопы для пациентов с низким и средним уровнем двигательной активности. Функциональные узлы протеза должны иметь конструктивно - технологическую завершенность. Формообразующая часть косметической облицовки мягкая, полиуретановая. Косметическое покрытие облицовки — чулки ортопедические перлоновые. Тип протеза по назначению: постоянный. |
| 2 | Протез голени модульный, в том числе при недоразвитии | Протез голени модульного типа - элементы протеза должны быть изготовлены по индивидуальным параметрам пациента, приемная гильза индивидуальная по слепку. Материал индивидуальной постоянной гильзы литьевой слоистый пластик на основе акриловых смол (одна пробная гильза). В качестве вкладного элемента применяются чехлы полимерные (силиконовые), крепление в зависимости от индивидуальных особенностей Получателей с использованием замка или вакуумной мембраны. Регулировочно-соединительные устройства на нагрузку в зависимости от индивидуальных особенностей Получателей. Модуль стопы для пациентов с низким и средним уровнем двигательной активности. Функциональные узлы протеза должны иметь конструктивно - технологическую завершенность. Формообразующая часть косметической облицовки мягкая, полиуретановая. Косметическое покрытие облицовки — чулки ортопедические перлоновые. Тип протеза: постоянный |
| 3 | Протез голени модульный, в том числе при недоразвитии | Протез голени модульного типа - элементы протеза должны быть изготовлены по индивидуальным параметрам пациента, приемная гильза индивидуальная по слепку. Индивидуальная постоянная приемная гильза в зависимости от индивидуальных особенностей получателей литьевой слоистый пластик на основе акриловых смол (одна пробная гильза), кожаная или деревянная. В качестве вкладного элемента должен применяться вкладыш из вспененного материала. Крепление индивидуальное с применение кожаных полуфабрикатов, наколенника или с применением шин. Регулировочно-соединительные устройства на нагрузку в зависимости от индивидуальных особенностей Получателей. Модуль стопы для пациентов с низким и средним уровнем двигательной активности. Формообразующая часть косметической облицовки мягкая, полиуретановая. Функциональные узлы протеза должны иметь конструктивно - технологическую завершенность. Косметическое покрытие облицовки — чулки ортопедические перлоновые. Тип протеза: постоянный |
| 4 | Протез голени немодульный, в том числе при врожденном недоразвитии | Протез голени немодульного типа - элементы протеза должны быть изготовлены по индивидуальным параметрам пациента, приемная гильза индивидуальная по слепку. Индивидуальная постоянная гильза кожаная или деревянная. Допускается вкладная гильза из вспененных материалов. Метод крепления с применением шин или кожаных полуфабрикатов. Стопа пенополиуретановая с голеностопным шарниром. Функциональные узлы протеза должны иметь конструктивно - технологическую завершенность. Формообразующая часть косметической облицовки мягкая, полиуретановая. Косметическое покрытие облицовки — чулки ортопедические перлоновые. Тип протеза: постоянный. |
| 5 | Протез голени для купания | Протез голени для купания - элементы протеза должны быть изготовлены по индивидуальным параметрам пациента, приемная гильза индивидуальная по слепку. Материал гильзы литьевой слоистый пластик на основе акриловых смол. В качестве вкладного элемента применяется вкладыш из вспененного материала. Протез водонепроницаем и предназначен для принятия душа, водных процедур и передвижения в водоеме. В протезе (согласно индивидуальным особенностям получателя) могут быть просверлены отверстия, называемые кингстонными, уменьшающие плавучесть протеза в воде. Стопа с высоким противоскользящим эффектом, обеспечивающим сцепление с поверхностью с использованием специального покрытия, препятствующего попаданию воды. Функциональные узлы протеза должны иметь конструктивно - технологическую завершенность. Крепление должно быть осуществлено за счет надмыщелкого захвата и резинового наколенника. Тип протеза специальный. |
| 6 | Протез бедра для купания | Протез бедра для купания - элементы протеза должны быть изготовлены по индивидуальным параметрам пациента, приемная гильза индивидуальная по слепку (одна пробная гильза). Материал индивидуальной постоянной гильзы литьевой слоистый пластик на основе акриловых смол. Протез водонепроницаем и предназначен для принятия душа, водных процедур и передвижения в водоеме. В качестве вкладного элемента должны применяться чехлы полимерные (силиконовые), крепление в зависимости от индивидуальных особенностей получателей с использованием замка или вакуумной мембраны, регулировочно-соединительные устройства на нагрузку в зависимости от индивидуальных особенностей получателей. Коленный модуль полицентрический с функциональным укорочением в фазе переноса и с замковым устройством для принятия водных процедур. Стопа с высоким противоскользящим эффектом, обеспечивающим сцепление с поверхностью с использованием специального покрытия, препятствующего попаданию воды. Функциональные узлы протеза должны иметь конструктивно - технологическую завершенность. Все комплектующие водостойкие с антикоррозийным покрытием. Тип протеза специальный. |

**Требование к качеству работ**

Протезы нижних конечностей должны соответствовать требованиям ГОСТ ISO 10993-1-2021, ГОСТ ISO 10993-5-2011, ГОСТ ISO 10993-10-2011, ГОСТ ISO 10993-11-2021, ГОСТ Р 52770-2016, ГОСТ Р 51632-2021 (Разд. 4, 5), ГОСТ Р ИСО 22523-2007, ГОСТ Р 51191-2019.

Предоставление деклараций о соответствии на протезно-ортопедические изделия (при наличии).

**Срок выполнения работ:** выполнение работ в срок, не превышающий 60 календарных дней с момента обращения инвалида с направлением к Исполнителю, но не позднее 30 июня 2023 года.

В течение 5 рабочих дней со дня получения реестра выданных направлений, исполнитель обязан посредством телефонной связи согласовать с инвалидами дату начала исполнения работ с оформлением журнала телефонных разговоров.

По требованию заказчика исполнитель обязан в течение 5 рабочих дней предоставить заверенную копию журнала телефонных разговоров.

**Требования к месту выполнения работ.**

Прием заказов на выполнение работ, проведение замеров, примерка, подгонка и выдача готовых изделий осуществляется по согласованию с Получателем:

- либо по месту жительства (пребывания) Получателя в пределах Тамбовской области;

- либо в пункте приема по обслуживанию Получателей, организованном Исполнителем, по месту нахождения Исполнителя в пределах Тамбовской области.

Обеспечение работы пункта приема по обслуживанию инвалидов - не менее 5 дней в неделю во время исполнения контракта и гарантийного обслуживания; по заявлению инвалидов в период предоставления гарантии качества осуществлять выезд на дом.

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

 Гарантийный срок составляет 7 (Семь) месяцев со дня подписания Акта приема-передачи Изделия Получателем.

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