**Электронный аукцион**

**Выполнение работ по обеспечению инвалидов протезами нижних конечностей**

**Техническое задание**

Протез нижней конечности - техническое средство реабилитации, заменяющее частично или полностью отсутствующую, или имеющую врожденные дефекты нижнюю конечность и служащее для восстановления косметического и (или) функционального дефекта.

Выполняемые работы по обеспечению инвалидов протезами нижних конечностей должны производиться с учетом анатомических дефектов нижних конечностей, индивидуально для каждого пациента, при этом в каждом конкретном случае необходимо максимально учитывать физическое состояние, индивидуальные особенности пациента, его психологический статус, профессиональную и частную жизнь, индивидуальный уровень двигательной активности.

Работы по обеспечению инвалидов протезами нижних конечностей предусматривают индивидуальное изготовление, обучение пользованию и выдачу технического средства реабилитации.

В соответствии Национальным стандартом Российской Федерации ГОСТ Р ИСО 22523-2007 «Протезы конечностей и ортезы наружные. Требования и методы испытаний» протез нижней конечности – это наружное устройство, состоящее из отдельного элемента или сборки элементов, используемое для замещения полностью или частично отсутствующего или неполноценного сегмента нижней конечности.

Протез бедра модульного типа должен соответствовать требованиям:

- «ГОСТ ISO 10993-1-2011. Межгосударственный стандарт. Изделия медицинские. Оценка биологического действия медицинских изделий. Часть 1. Оценка и исследования»;

- «ГОСТ ISO 10993-5-2011. Межгосударственный стандарт. Изделия медицинские. Оценка биологического действия медицинских изделий. Часть 5. Исследования на цитотоксичность: методы in vitro»;

- «ГОСТ ISO 10993-10-2011. Межгосударственный стандарт. Изделия медицинские. Оценка биологического действия медицинских изделий. Часть 10. Исследование раздражающего и сенсибилизирующего действия»,

Приемные гильзы и крепления протезов не должны вызывать потертостей, сдавливания, ущемления и наплывов мягких тканей, нарушений кровообращения и болевых ощущений при пользовании изделиями. Приемная гильза протеза должна быть изготовлена по индивидуальным параметрам пациента, и предназначаться для размещения в ней культи или пораженной конечности, обеспечивая взаимодействие человека с протезом конечности.

Протез должен быть прочным и выдерживать нагрузки при его применении пользователями.

Протезы должны выдерживать ударные нагрузки, возникающие при падении с высоты 1 метра на жесткую поверхность.

Индивидуальная схема построения протеза должна обеспечивать устойчивость пользователя в сагиттальной (подкосоустойчивость) и фронтальной плоскостях в состояниях статики и динамики.

В комплекте с протезом нижней конечности должен быть представлен:

1) чехол на культю шерстяной – 3 шт.;

2) чехол на культю хлопчатобумажный – 1 шт.,

или

1) чехол на культю из полимерного материала (силиконовый) – 1 шт.

Виды предоставляемых чехлов определяются Исполнителем с учетом модификации изготовляемого протеза.

Материалы приемных гильз, контактирующие с телом человека, должны быть разрешены к применению Министерством здравоохранения Российской Федерации.

Материалы приемных гильз не должны деформироваться в процессе эксплуатации протеза.

При наличии в конструкции протезов металлических частей, они должны быть изготовлены из коррозийно-стойких материалов или защищены от коррозии специальными покрытиями.

Узлы протезов должны быть стойкими к воздействию физиологических растворов (пота, мочи).

Протезы должны быть устойчивы к воздействию средств дезинфекции и санитарно – гигиенической обработки.

Функциональный узел протеза должен выполнять заданную функцию и иметь конструктивно-технологическую завершенность.

Выполнение работ должно осуществляться на основании направлений, выдаваемых Заказчиком.

Работы должны быть выполнены с надлежащим качеством и в установленные сроки.

Исполнитель обязан предоставить возможность обучения инвалидов правилам пользования протезами.

Упаковка протезов должна обеспечивать защиту от повреждений, порчи (изнашивания) или загрязнения во время хранения и транспортировки к месту использования по назначению.

Упаковка, хранение, а также, при необходимости, транспортирование протезов должно производиться в соответствии с «РСТ РСФСР 644-80. Республиканский стандарт РСФСР. Изделия протезно-ортопедические. Общие технические требования».

Срок службы протезов нижних конечностей, в течение, которого изделия сохраняют свои технические, качественные и функциональные характеристики должен составлять:

– протез голени модульного типа, в том числе при недоразвитии не менее 2 лет;

– протез бедра модульного типа не менее 2 лет.

Гарантийный срок на протезы устанавливается со дня выдачи готового изделия в эксплуатацию и должен составлять:

– на протез голени модульного типа, в том числе при недоразвитии не менее 1 года;

– на протез бедра модульного типа не менее 1 года;

Гарантийный ремонт протезов или замена изделий в связи с обеспечением изделиями ненадлежащего качества или в связи с неправильным определением размера изделия должна осуществляться за счет Исполнителя в период гарантийного срока.

Протезы должны быть ремонтопригодными в течение всего срока службы.

Объем работ – 21 штука (протезов).

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование изделия | Кол-во, штук |
| 1. | Протез голени модульного типа | 16 |
| 2. | Протез бедра модульного типа | 5 |
|  | Итого: | 21 |

Место выполнения работ: Республика Алтай, по месту нахождения Исполнителя.

В части снятия мерок для дальнейшего изготовления изделия, примерки изделий и выдачи готовых изделий, Исполнитель выезжает по адресу проживания Получателя, имеющего ограниченную подвижность и не имеющего возможность длительное время находиться в сидячем положении (в т.ч. районы Республики Алтай).

Срок завершения (выполнения) работ: в течение 20 (двадцати) рабочих дней с момента обращения Получателя с Направлением к Исполнителю, с момента заключения Контракта по 30.11.2018г.