**Техническое задание**

**на выполнение работ по обеспечению застрахованного лица, пострадавшего на производстве, протезами предплечья (правым и левым) с внешним источником энергии**

Работы должны включать в себя обеспечение протезами со следующими характеристиками:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  **№** | **Характеристика работ** | **Объем выполняемых работ (шт.)** |
| 1. | Протез предплечья (правого) с внешним источником энергии | 1 |
| 2. | Протез предплечья (левого) с внешним источником энергии | 1 |

Протезы предплечья (правого и левого) с внешним источником энергии – средство реабилитации, заменяющее частично или полностью отсутствующую конечность и служащее для восполнения косметического и функционального дефекта.

Протез предплечья представлен в Национальном стандарте Российской Федерации ГОСТ Р ИСО 9999-2014 «Вспомогательные средства для людей с ограничениями жизнедеятельности. Классификация и терминология» и должен соответствовать требованиям:

- Государственного стандарта Российской Федерации ГОСТ Р 51632-2014 «Технические средства реабилитации людей с ограничениями жизнедеятельности. Общие технические требования и методы испытаний»;

- Национального стандарта Российской Федерации ГОСТ Р 56138-2014 «Протезы верхних конечностей. Технические требования»;

- Национального стандарта Российской Федерации ГОСТ Р ИСО 22523-2007 «Протезы конечностей и ортезы наружные. Требования и методы испытаний»;

- Республиканского стандарта РСТ РСФСР 644-80 «Изделия протезно-ортопедические. Общие технические требования». Указанный стандарт подлежит применению только в части, соответствующей целям, указанным в п.1 Постановления Государственного комитета РФ по стандартизации и метрологии от 30.01.2004г. №4;

- Государственного стандарта Российской Федерации ГОСТ Р 51819-2001 «Протезирование и ортезирование верхних и нижних конечностей». Указанный стандарт подлежит применению только в части, соответствующей целям, указанным в п.1 Постановления Государственного комитета РФ по стандартизации и метрологии от 30.01.2004г. №4.

Работы по обеспечению застрахованного лица, пострадавшего на производстве, протезами предплечья (правым и левым) с внешним источником энергии должны предусматривать индивидуальное изготовление, обучение пользованию, выдачу средства реабилитации и должны включать в себя обеспечение протезами со следующими характеристиками:

Протез предплечья (правый и левый) с внешним источником энергии долженбыть не менее чем 2-х канальным, с сенсорной электромеханической кистью повышенного быстродействия. Протез должен состоять из приемной гильзы и электрокисти. Приемная гильза должна быть составная индивидуального изготовления по слепку из слоистого пластика, со сменной косметической оболочкой из ПВХ с покрытием для увеличения эксплуатационных характеристик и возможностью удаления загрязнений. Ширина раскрытия кисти должна быть не менее 100 мм, пропорциональная скорость 15-300мм/сек, сила схвата должна быть пропорциональна импульсу сокращения мышц пациента до 100Н.

Кисть должна быть оснащена автоматической системой стабилизации захвата и различными программами управления для протезирования с одним или двумя электродами.

Протезы должны комплектоваться не менее, чем 4-мя косметическими оболочками каждый.

Приемные гильзы и крепления не должны вызывать потертостей, сдавливания, ущемления и наплывов мягких тканей, нарушений кровообращения и болевых ощущений при пользовании изделиями.

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

Приемные гильзы протезов должны быть изготовлены по индивидуальным параметрам пациента, и предназначаться для размещения в них культей, обеспечивая взаимодействие человека с протезами конечностей.

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

Функциональные узлы протезов должны выполнять заданную функцию и иметь конструктивно-технологическую завершенность.

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

Выполняемые работы должны производиться с учетом анатомических дефектов верхних конечностей, при этом должно быть максимально учтено физическое состояние, индивидуальные особенности пациента, его психологический статус, профессиональная и частная жизнь, индивидуальный уровень двигательной активности.

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

Исполнитель должен обеспечить возможность обучения застрахованного лица, пострадавшего на производстве, правилам пользования протезами.

Работы по обеспечению застрахованного лица, пострадавшего на производстве, протезами предплечья (правым и левым) с внешним источником энергии должны быть выполнены с надлежащим качеством и в установленные сроки.

Выполнение работ должно осуществляться при наличии регистрационных удостоверений или деклараций о соответствии изделия, выданных на имя Исполнителя.

 Выполнение работ должно осуществляться Исполнителем лично, без привлечения соисполнителей.

Протезы должны быть ремонтопригодны в течение всего срока службы.

Срок службы протезов, в течение которого изделия должны сохранять свои технические, качественные и функциональные характеристики должен составлять не менее 3 лет.

Гарантийный срок эксплуатации должен устанавливаться со дня выдачи готового изделия в эксплуатацию и составлять не менее 12 месяцев.

 Гарантийный ремонт или замена изделия в связи с обеспечением изделием ненадлежащего качества или в связи с неправильным определением размера изделия должен осуществляться за счет Исполнителя в период гарантийного срока.

**Место выполнения работ:** Алтайский край, г. Барнаул, в пункте приема Получателя по адресу, указанному Исполнителем.

**Сроки выполнения работ:** Выполнение работ осуществляется в течение 20 (Двадцати) календарных дней со дня получения направления Заказчика.