**Техническое задание**

**на выполнение работ по обеспечению в 2020 году лица, пострадавшего в результате несчастного случая на производстве (застрахованное лицо), протезно-ортопедическими изделиями (протезами верхней конечности)**

Протез верхней конечности – техническое средство реабилитации, заменяющее частично или полностью отсутствующую, или имеющую врожденные дефекты верхнюю конечность и служащее для восполнения косметического и (или) функционального дефекта.

Работы по обеспечению лица, пострадавшего в результате несчастного случая на производстве (застрахованное лицо),протезами верхней конечности – предусматривают индивидуальное изготовление, обучение пользованию и выдачу технического средства реабилитации.

**Способ определения**: открытый конкурс в электронной форме.

Начальная (максимальная) цена Контракта: 3 394 500,00 руб.

**Объём выполненных работ:**

Общее количество – 2 изделия.

**Технические и количественные характеристики:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование Изделия | Описание функциональных и технических характеристик Изделий | Объем выполняе-мых работ (изд.) |
| Наименование характеристик | Показатели характе-ристик |
| Протез предплечья косметический8-01-03 | Протез предплечья косметический состоит из косметической кисти или пассивной кисти с косметической оболочкой.Гильза предплечья изготавливается из слоистого пластика на основе связующих смол по индивидуальному слепку с культи инвалида.Способ крепления – в виде манжетки на плечо. | НаличиеНаличиеНаличие | 1 |
| Протез предплечья с внешним источником энергии8-04-02 | Протез предплечья активный с внешним источником энергии, 2-х канальныйС электромеханической кистью, на среднюю или длинную культю Кисть обеспечивает сведение и разведение пальцев. С пассивным ротационным механизмомПриемная гильза индивидуальная составная, изготовленная из слоистого пластика по слепку с культи пострадавшегоВ комплектацию протеза входит:-Аккумуляторная батарея, зарядное устройство и блок питания- Косметическая оболочка на кисть с возможностью подбора цветовых характеристик.- Чехол на культю предплечья хлопчатобумажный.Тип протеза по назначению постоянный. | НаличиеНаличиеНаличиеНаличиеНаличиеНаличиеНаличиеНаличие | 1 |
| ИТОГО: | 2 |

**Место, условия и сроки выполнения работ**

Работы по обеспечению застрахованного лица протезами верхней конечности считаются начатыми с момента обращения застрахованного лица к Исполнителю с Направлением, выдаваемым Заказчиком.

Место выполнения работ по обеспечению застрахованного лица протезно – ортопедическими изделиями – Российская Федерация.

Срок выполнения работ: со дня, следующего за днем заключения государственного контракта и **до 05 октября 2020 года** (включительно).

Направление принимается Исполнителем – не позднее 07 августа 2020 года.

Исполнитель обязан обеспечить (при необходимости) бесплатное размещение застрахованного лица с сопровождающим его лицом (при наличии) в собственном/арендуемом стационаре.

**Требования к качеству работ**

 Протезы должны изготавливаться с учетом анатомических дефектов верхней конечности, индивидуально для застрахованного лица, при этом необходимо максимально учитывать физическое состояние, индивидуальные особенности застрахованного лица, его психологический статус, профессиональную и частную жизнь, индивидуальный уровень двигательной активности и иные значимые для целей реабилитации медико-социальные аспекты.

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

 Материалы приемных гильз, контактирующих с телом человека, должны быть разрешены к применению Минздравом России.

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

 Металлические детали протезов должны быть изготовлены из коррозийно-стойких материалов или защищены от коррозии специальными покрытиями.

#  Протезы верхних конечностей должны быть классифицированы в соответствии с требованиями Национального стандарта Российской Федерации ГОСТ Р ИСО 9999-2019 «Технические средства реабилитации людей с ограничениями жизнедеятельности. Классификация», Государственного стандарта Российской Федерации ГОСТ Р 51632-2014  «Технические средства реабилитации людей с ограничениями жизнедеятельности. Общие технические требования и методы испытаний», а также соответствовать [ГОСТ Р 57765-2017 «Изделия протезно-ортопедические. Общие технические требования»](http://docs.cntd.ru/document/1200157001), Государственного стандарта Российской Федерации, ГОСТ Р 51819-2017 «Протезирование и ортезирование верхних и нижних конечностей. Термины и определения», ГОСТ Р 57771-2017 «Узлы электронные протезов верхних и нижних конечностей. Технические требования».

**Требования к безопасности работ**

Проведение работ по обеспечению застрахованного лица протезами верхней конечности должно осуществляться при наличии нормативно-технической документации.

**Требования к техническим и функциональным характеристикам**

С учетом уровня ампутации и модулирования применяемого в протезировании:

- приемные гильзы протезов верхней конечностидолжны быть изготовлены по индивидуальным параметрам застрахованного лица и предназначаться для размещения в ней культи или пораженной конечности, обеспечивая взаимодействие человека с протезом конечности;

- функциональные узлы протезов должны выполнять заданную функцию и иметь конструктивно-технологическую завершенность;

- искусственная кисть должна имитировать форму естественной кисти и воспроизводить часть ее функций**;**

- косметическая кисть должна восполнять внешний вид утраченной кисти и не иметь двигательных функций;

- многофункциональная кисть должна конструктивно позволять выполнять несколько видов захвата;

- косметический протез конечности должен восполнять форму и внешний вид отсутствующей ее части.

**Требования к размерам, упаковке и отгрузке товара**

Требования к маркировке, упаковке, транспортированию и хранению изделий - по ГОСТ 20790-93 «Приборы, аппараты и оборудование медицинские. Общие технические условия», ГОСТ Р 51632-2014 «Технические средства реабилитации людей с ограничениями жизнедеятельности. Общие технические требования и методы испытаний».

Упаковка изделий должна обеспечивать защиту от повреждений, порчи (изнашивания) или загрязнения во время хранения и транспортировки к месту использования по назначению. При отправке в район Крайнего Севера и труднодоступный район упаковка осуществляется по ГОСТ 15846-2002 «Продукция, отправляемая в районы Крайнего Севера и приравненные к ним местности. Упаковка, маркировка, транспортирование и хранение».

Временная противокоррозионная защита изделий производится в соответствии с требованиями ГОСТ 9.014-78 «Единая система защиты от коррозии и старения материалов и изделий. Временная противокоррозионная защита изделий. Общие требования», а также стандартов и ТУ на протезы конкретных групп, типов (видов, моделей).

**Требования к результатам работ**

Работы по обеспечению застрахованного лица протезами верхней конечности следует считать эффективно исполненными, если у застрахованного лица восстановлена опорная и двигательная функции конечности, созданы условия для предупреждения развития деформации или благоприятного течения болезни. Работы по обеспечению застрахованного лица протезами должны быть выполнены с надлежащим качеством и в установленные сроки.

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

Гарантийный срок на протезы устанавливается со дня выдачи готового изделия в эксплуатацию, а именно:

- протезы верхних конечностей - не менее 7 месяцев.

В течение этого срока Исполнитель производит замену или ремонт изделия бесплатно. Проезд застрахованного лица, в том числе с сопровождающим лицом (в случае, если сопровождение обусловлено медицинскими показаниями) к месту проведения гарантийного ремонта или замены изделия, оплачивается Исполнителем