**Техническое задание (описание объекта закупки и условия исполнения государственного контракта)**

**Выполнение работ по обеспечению застрахованного лица, получившего повреждение здоровья вследствие несчастного случая на производстве, протезом верхней конечности в 2023 году**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование товара, работ, услуг | Описание объекта закупки | Ед. изм. | Кол-во | Цена за единицу измерения, руб.[[1]](#footnote-1) | Стоимость позиции, руб.[[2]](#footnote-2) |
| 1. | Протез кисти с микропроцессор - ным управлением, в том числе при вычленении и частичном вычленении кисти | Протез должен состоять не менее двух основных частей: кисть с модулями пальцев и предплечье с электроникой. Кисть протеза должна состоять из внешней гильзы и модулей пальцев, состоящих из мотор-редуктора и кинематического механизма, размещенных в корпусе пальца. Предплечье протеза должно состоять из внутренней гильзы, в которую устанавливаются электроды, системы питания, включающей АКБ, и плату управления питанием, модуль зарядки и включения, системы управления, внешней гильзы. В памяти протеза должно одновременно находиться не более 2 настроенных жестов. Конфигурацию жеста должен выбирать сам пользователь. Можно настроить не менее 8 жестов. Применение косметической внешней оболочки не должно предусматриваться. Ладонь и кончики пальцев должны быть оснащены противоскользящими силиконовыми накладками.  Управление протезом должно происходить за счет регистрации на поверхности кожи предплечья электромиографического сигнала посредством миодатчиков, расположенных во внутренней гильзе. Управление скоростью и силой схвата, должно осуществляться пропорционально силе напряжения мышц культи, что должно позволять брать хрупкие предметы.  Управление протезом должно быть не менее одноканальным. В качестве источника энергии должен быть заряжаемый, несъемный литий-ионный аккумулятор с защитой от перезаряда.  Приёмная гильза должна быть из мягких смол (термолин) или силикона. Внешняя гильза должна изготавливаться по индивидуальной приемной гильзе с применением 3D сканирования и печати SLS из полиамида. | штука | 1 | 3 635 321,33 | 3 635 321,33 |
| **ИТОГО** | | | | **1** |  | **3 635 321,33** |

**Требования к качеству работ**

Выполняемые работы по обеспечению пострадавших протезами должны содержать комплекс медицинских, технических и социальных мероприятий, проводимых с пациентами, имеющими нарушения и (или) дефекты, в целях восстановления или компенсации ограничений их жизнедеятельности. Работы по проведению комплекса медицинских, технических и организационных мероприятий.

Работы по проведению комплекса медицинских, технических и организационных мероприятий, должны быть направлены на частичное восстановление опорно-двигательных функций и (или) устранение косметических дефектов верхней конечности пациента с помощью протеза кисти с микропроцессорным управлением.

Изделие должно быть изготовлено с учетом анатомических дефектов, индивидуально для Получателя, при этом необходимо максимально учитывать физическое состояние, индивидуальные особенности Получателя, его психологический статус, частную жизнь, индивидуальный уровень двигательной активности и иные значимые для целей реабилитации медико-социальные аспекты.

Протез верхней конечности должен соответствовать ГОСТ Р 56138-2014 «Протезы верхних конечностей. Технические требования». Протезы с внешним источником энергии отвечают требованиям по обеспечению электромагнитной совместимостью ГОСТ Р ИСО 22523-2007 «Протезы конечностей и ортезы наружные. Требования и методы испытаний» (раздел 7). ГОСТ Р 58267-2018 «Протезы наружные верхних конечностей. Термины и определения. Классификация». Обеспечение возможности ремонта, устранения недостатков при обеспечении Получателей товарами осуществляется в соответствии с Федеральным законом от 07.02.1992 №2300-1 «О защите прав потребителей».

- ГОСТ Р 51632-2021 «Технические средства реабилитации людей с ограничениями жизнедеятельности. Общие технические требования и методы испытаний» (п.4.1.1, п.4.4.1);

Протезы должны соответствовать требованиям Федерального закона от 21.11.2011 № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в РФ»

**Требования к безопасности работ**

Проведение работ по обеспечению пострадавших протезами должны осуществляться в соответствии с требованиями, установленными законодательством Российской Федерации на основании сертификатов (деклараций) соответствия и протоколов испытаний.

**Требования к результатам работ**

, если у пострадавшего восстановлены опорная и двигательная функция конечности, созданы условия для предупреждения развития деформации и благоприятного течения болезни.

В соответствии с приказом Минтруда России от 05.03.2021 №107н «Об утверждении сроков пользования техническими средствами реабилитации, протезами и протезно-ортопедическими изделиями» срок пользования техническими средствами реабилитации, протезом и протезно-ортопедическим изделием исчисляется с даты предоставления его инвалиду.

**Место, условия и сроки (периоды) выполнения работ**

**Условия и сроки (периоды) выполнения работ**: срок изготовления протезно-ортопедического изделия не должен превышать 44 (сорока четырех) рабочих дней со дня обращения Получателя с направлением Заказчика. Срок завершения работ должен быть не позднее 01.08.2023.

**Место доставки товара, выполнения работ, оказания услуг:** г. Краснодар, Краснодарский край по месту нахождения Исполнителя.

**Требования к гарантийному сроку товаров, выполнения работ, оказания услуг и (или) объему предоставления гарантий их качества, к гарантийному обслуживанию товаров, к расходам на эксплуатацию товаров и др**.: Срок предоставления гарантии должен составлять не менее 12 месяцев с момента выдачи изделия Получателю. В течение гарантийного срока Исполнитель должен производить замену или ремонт изделия бесплатно. Срок выполнения гарантийного ремонта со дня обращения Получателя не должен превышать 20 рабочих дней.

1. Не более [↑](#footnote-ref-1)
2. Не более [↑](#footnote-ref-2)