**ОПИСАНИЕ ОБЪЕКТА ЗАКУПКИ**

1. **Объект закупки:**

Выполнение работ по индивидуальному изготовлению протеза плеча с микропроцессорным управлением для обеспечения в 2023 году застрахованного лица, пострадавшего в результате несчастного случая на производстве.

1. **Перечень, характеристики и количество протезов плеча с микропроцессорным управлением (далее - Изделие):**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование Изделия\* | Характеристики Изделия | Количество штук |
| 1 | 8-04-03 Протез плеча с микропроцессорным управлением | Протез плеча с микропроцессорным управлением должен быть предназначен для частичной компенсации врожденных и ампутационных дефектов плеча при сохранении плечевого сустава и должен иметь: - приемную гильзу индивидуального изготовления по слепку из слоистого пластика, которая должна состоять из: приемной гильзы, изготовленной из термолина, внешней гильзы, изготовленной по индивидуальной приемной гильзе путем ламинации;- механизм пассивной ротации кисти; - модуль локтя, с шарниром который должен выдерживать нагрузку до 230Н, и углом допустимого сгибания от не менее чем 15° и не более 145°;- системы управления и электроснабжения, включая датчики скорости проведения нервного импульса к мышцам, электрокабели, плату управления, аккумулятор;- модуль кисти, с электромеханическим приводом пальцев, который должен иметь 6 независимых степеней свободы- по одной на каждый палец и на активную ротацию большого пальца, должна быть возможность выполнять произвольно настраиваемые жесты и использовать схваты для различных предметов и действий с ними.Протез должен запоминать не менее 8 различных жестов. По умолчанию в протезе должен быть настроен первый жест – кулак, остальные жесты должны настраиваться индивидуально по желанию пользователя в момент протезирования или после, самим пользователем. Переключение и настройка жестов должно происходить через мобильное приложение или командой от электромиографических датчиков.Все пальцы должны быть оснащены электромеханическим управлением. Система управления протезом должна обеспечивать позиционное управление каждого пальца, сгибание и разгибание.Ладонь и кончики пальцев должны быть оснащены противоскользящими силиконовыми накладками (ладошка и напальчники). Протез может быть оснащен токопроводящими напальчниками черного цвета.Протез должен иметь пассивную ротацию кисти относительно предплечья.Управление протезом должно быть двухканальное и должно осуществляться за счет регистрации на поверхности кожи культи электромиографического сигнала посредством миодатчиков, расположенных во внутренней гильзе.Должен быть предусмотрен дизайнерский пластиковый корпус кисти, при выборе которого получатель определяет:- цвет для каждой пластиковой детали протеза отдельно из базовой палитры цветов; - тип поверхности протеза: глянцевый или матовый;- цвет гильзы плеча;- цвет культеприемной гильзы.Применение косметической внешней оболочки не предусматривается.В качестве источника энергии должен служить заряжаемый, несъемный литий-ионный аккумулятор с защитой от перезаряда. Зарядка должна быть через стандартный разъем для питания и передачи данных по одному кабелю.Удержание протеза на культе должно быть за счет одностороннего трехтягового бандажа. | 1 |

*\*Наименование указывается по классификации, утвержденной приказом Министерства труда и социальной защиты от 13.02.2018 № 86н «Об утверждении классификации технических средств реабилитации (изделий) в рамках федерального перечня реабилитационных мероприятий, технических средств реабилитации и услуг, предоставляемых инвалиду, утвержденного распоряжением Правительства Российской Федерации от 30 декабря 2005 г. № 2347-Р».*

|  |
| --- |
| 1. **Срок действия контракта**
 |
| С даты заключения государственного контракта по 28.12.2023, включительно |
| 1. **Срок выполнения работ**
 |
| Не более 60 календарных дней с момента предоставления Получателем исполнителю направления, выданного Заказчиком по форме, утвержденной приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 21.08.2008 № 439н «Об утверждении форм уведомления о постановке на учет по обеспечению техническими средствами реабилитации, протезами, протезно-ортопедическими изделиями, направления на их получение либо изготовление, специального талона и именного направления для бесплатного получения проездных документов для проезда к месту нахождения организации, обеспечивающей техническими средствами реабилитации, протезами, протезно-ортопедическими изделиями» (далее – Направление на изготовление Изделия. |
| 1. **Условия и порядок выполнения работ**
 |
| Передача Изделия Получателю осуществляется в городе Москве в стационарном пункте выдачи, оборудованном с учетом установленных требований доступности для инвалидов в соответствии с приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 30.07.2015 № 527н «Об утверждении Порядка обеспечения условий доступности для инвалидов объектов и предоставляемых услуг в сфере труда, занятости и социальной защиты населения, а также оказания им при этом необходимой помощи», или должна осуществляться адресная доставка Изделия Получателю в случае невозможности, по состоянию здоровья, его приезда в пункт выдачи (по заявлению Получателя).Материалы, используемые при изготовлении Изделия, должны быть новым (не должны быть в употреблении, ремонте, не должны быть восстановлены, должна быть исключена замена составных частей или восстановление их потребительских свойств).Сырье и материалы, используемые при изготовлении Изделия, а также готовое Изделие, передаваемое Получателю, должны быть надлежащего качества, разрешены к применению Федеральной службой по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека.Выполнение работ по изготовлению Изделия должно осуществляться исполнителем в соответствии с предоставленным Заказчиком реестром Получателей, которым было выдано Направление на изготовление Изделия, при обращении Получателя и предоставлении им:- паспорта Получателя;- Направления на изготовление Изделия.Выполнение работ по изготовлению Изделия должно включать:- прием, осмотр и обмеры Получателя соответствующими специалистами в городе Москве в стационарном пункте, удовлетворяющем требованиям по обеспечению условий доступности для инвалидов;- индивидуальное изготовление Изделия;- передачу Изделия Получателю в городе Москве в стационарном пункте, удовлетворяющем требованиям по обеспечению условий доступности для инвалидов, или доставку изготовленных Изделий по адресу фактического нахождения (проживания) Получателя в городе Москве в случае невозможности по состоянию здоровья его приезда в пункт выдачи (по заявлению Получателя);- ремонт Изделия в период гарантийного срока эксплуатации; - консультативно-практическую помощь по использованию Изделием.Исполнитель одновременно с Изделием должен передать Получателю документ, информирующий о гарантийных обязательствах протезно-ортопедического предприятия на изготовленное Изделие.Прием Получателя врачами-специалистами должен осуществляться при наличии у исполнителя или соисполнителя по контракту соответствующей действующей лицензии на осуществление медицинской деятельности, выданной в соответствии с требованиями действующего законодательства Российской Федерации.В результате передачи изготовленного Изделия Получателю, исполнителем и Получателем (представителем Получателя) подписывается акт приемки Изделия Получателем, который должен составляться в 3-х экземплярах по одному экземпляру Заказчику, Получателю (представителю Получателя)) и исполнителю.В случае отказа и(или) невозможности приемки Получателем (представителем Получателя) изготовленного Изделия исполнитель в срок не более 3 рабочих дней со дня получения такого отказа должен предоставить данную информацию Заказчику с обязательным приложением подтверждающих документов и указанием причин такого отказа и(или) невозможности приемки.Перечень, количество и характеристики изготавливаемых Изделий указаны в приложении к техническому заданию.Изготовленные Изделия должны соответствовать: - ГОСТ Р 56138-2021 «Протезы верхних конечностей. Технические требования»; - ГОСТ Р 52114-2021 «Узлы механических протезов верхних конечностей. Технические требования и методы испытаний.»;- ГОСТ Р 57765-2021 «Изделия протезно-ортопедические. Общие технические требования»;- ГОСТ Р 51632-2021 «Технические средства реабилитации людей с ограничениями жизнедеятельности. Общие технические требования и методы испытаний (с изменением № 1)» |
| 1. **Требования к гарантийному сроку и сервисной службе**
 |
| Гарантийный срок на изготовленное Изделие устанавливается предприятием-изготовителем и должен соответствовать срокам пользования, установленным приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 05.03.2021 № 107н «Об утверждении сроков пользования техническими средствами реабилитации, протезами и протезно-ортопедическими изделиями» и должен составлять не менее 3 лет.Изделие должно быть ремонтнопригодно в течение всего срока службы.Гарантийный срок должен исчисляться с момента передачи Изделия Получателю и подписания Получателем акта приемки Изделия.Здания и помещения, где осуществляется прием Получателя по поводу гарантийного ремонта Изделия, должны быть оборудованы с учетом установленных требований доступности для инвалидов.В случае обращения Получателя за услугами по гарантийному ремонту Изделия, исполнитель должен обеспечить (организовать):- прием Получателя необходимыми специалистами для диагностики состояния опорно-двигательного аппарата, определения характера и степени поломки (деформации, износа) Изделия с оформлением в тот же день соответствующего заключения и заказа-наряда на ремонт Изделия; - определение объема необходимого гарантийного ремонта и сроков такого ремонта;- выезд соответствующих специалистов по месту фактического пребывания (проживания) Получателя в городе Москве для определения характера, степени поломки (деформации, износа) Изделия в случае невозможности (по медицинским показаниям) прибытия Получателя в пункт приема (по заявлению Получателя). |