**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.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.». | 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**
 |
| Выполнение работ по изготовлению Изделий включает: - прием, осмотр, обмеры Получателя соответствующими специалистами в городе Москве в стационарном пункте, организованном Исполнителем и удовлетворяющем требованиям по обеспечению условий доступности для инвалидов в соответствии с приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации или осуществляется выезд специалистов по фактическому адресу нахождения Получателя в городе Москве случае невозможности, по состоянию здоровья, его приезда в пункт (по заявлению Получателя); - индивидуальное изготовление Изделия; - передачу Изделия Получателю в стационарном пункте выдачи в городе Москве, организованном Исполнителем, или адресную доставку изготовленного Изделия Получателю в случае невозможности, по состоянию здоровья, его приезда в пункт (по заявлению Получателя); - ремонт или замену Изделия в период гарантийного срока эксплуатации Изделия за счет Исполнителя; - консультативно-практическую помощь по пользованию Изделием. |
| 1. **Требования к гарантийному сроку и сервисной службе**
 |
| Гарантийный срок на изготовленное Изделие устанавливается предприятием-изготовителем и должен составлять не менее 24 месяцев. Гарантийный срок должен исчисляться с момента передачи Изделия Получателю и подписания Получателем акта приемки Изделия.Срок пользования устанавливается 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-х лет.Ремонт или замену Изделия в период гарантийного срока эксплуатации Изделия осуществляется за счет Исполнителя.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). |