*Приложение № 3*

*к извещению об осуществлении закупки*

**ОПИСАНИЕ ОБЪЕКТА ЗАКУПКИ**

1. **Объект закупки:**

Приобретение работ в целях социального обеспечения (выполнение работ по изготовлению протеза предплечья с микропроцессорным управлением в 2024 году)

1. **Перечень, характеристики и количество протезов (далее - Изделие):**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование Изделия\* | Характеристики Изделия | Количество штук |
| 1 | 8-04-02 Протез предплечья с микропроцессорным управлением | Протез предплечья с микропроцессорным управлением должен предназначаться для получателей с частичной компенсацией врожденных и ампутационных дефектов предплечья при сохранении подвижного локтевого сустава, в том числе при длинной культе (вычленение в лучезапястном суставе или наличие рудимента кисти).Протез должен состоять из гильзы и модуля кисти, гильза должна состоять из культеприемной (внутренней) и внешней (несущей).Внешняя гильза предплечья должна изготавливаться по модели предплечья методом вакуумной ламинации угле- и стекловолоконных композитных материалов на основе акриловых смол.Культеприемная гильза должна изготавливаться индивидуально по гипсовому слепку культи получателя из термолина. Модуль кисти должен иметь 6 независимых степеней свободы – по одной на каждый палец и на активную ротацию большого пальца, чтобы обеспечить возможность выполнить 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 – кулик, остальные жесты должны настраиваться индивидуально по желанию пользователя в момент протезирования или после, самим пользователем. Переключение и настройка жестов должны происходить через мобильное приложение или командой от ЭМГ датчиков.Все пальцы должны быть оснащены электромеханическим управлением. Система управления протезом должна обеспечивать позиционное управление каждого пальца, а именно – сгибание/разгибание.Для протеза должен быть предусмотрен дизайнерский пластиковый корпус кисти, при выборе которого получатель определяет:- цвет для каждой детали протез отдельно из базовой палитры цветов;- тип поверхностей пластиковых деталей протеза: глянцевый или матовый;- уф-рисунок на съемной крышке кисти протеза (опционально): из базового набора или по предложению получателя;- цвет гильзы предплечья;- цвет культеприемной гильзы.Ладонь и кончики пальцев должны быть оснащены противоскользящими силиконовыми накладками (ладошка и напальчники). Протез может быть оснащен токопроводящими напальчниками черного цвета.Протез должен быть без косметической внешней оболочки.Управление протезом должно быть двухканальное и должно осуществляться за счет регистрации на поверхности кисти культи электромиографического сигнала посредством миодатчиков, зафиксированных во внутренней гильзе.В качестве источника питания энергии должен служить заряжаемый, несъемный литий-ионный аккумулятор с защитой от перезаряда. Зарядка должна осуществляться через стандартный разъем для питания и передачи данных по одному кабелю.Протез должен иметь пассивную ротацию кисти относительно предплечья (при длинной культе, включая вычленение в лучезапястном суставе или наличие рудимента кисти, ротация кисти относительно предплечья должна отсутствовать).Удержание протеза на культе должно осуществляться за счет специальных углублений на гильзе над локтевыми надмышелками.Изготовленное Изделие должно соответствовать: - ГОСТ Р 56138-2021 «Протезы верхних конечностей. Технические требования» | 1 |
| ИТОГО | 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 27.12.2024. |
| 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.».  |
| 1. **Место поставки товара, выполнения работ (услуг)**
 |
| Передача Изделия Получателю осуществляется в городе Москве или в Московской области 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). |
| 1. **Условия и порядок выполнения работ**
 |
| Выполнение работ по изготовлению Изделий включает:- прием, осмотр, обмеры Получателя соответствующими специалистами в городе Москве или в Московской области 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 Москве или Московской области в 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 или в Московской области, 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**
 |
| 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».Гарантийный срок на изготовленное Изделие устанавливается предприятием-изготовителем и должен составлять не менее 36 месяцев с даты подписания Получателем акта приемки Изделия.Ремонт или замена Изделия в период гарантийного срока эксплуатации Изделия осуществляется за счет Исполнителя.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). |