**ОПИСАНИЕ ОБЪЕКТА ЗАКУПКИ**

1. **Объект закупки:**

Выполнение работ по индивидуальному изготовлению протезов предплечья с микропроцессорным управлением для обеспечения в 2023 году застрахованных лиц, пострадавших в результате несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование Изделия\* | Характеристики Изделия | Количество штук |
| 3 | 8-04-02  Протез предплечья с микропроцессорным управлением | Протез предплечья с микропроцессорным управлением должен состоять из:  - постоянной приемной гильзы (внутренней и несущей);  - модуля кисти.  Внешняя гильза предплечья должна быть индивидуального изготовления по модели предплечья получателя методом вакуумной ламинации углеволоконных и стекловолоконных композитных материалов на основе акриловых смол.  Внутренняя гильза должна быть индивидуального изготовления по гипсовому слепку с культи получателя, должна быть изготовлена из термолина. Удержание протеза на культе должно осуществляться за счет специальных углублений на несущей гильзе над локтевыми надмыщелками.  Управление протезом должно быть одно-двухканальное и должно осуществляться за счет регистрации на поверхности кожи культи электромиографического сигнала посредством миодатчиков, зафиксированных во внутренней гильзе.  Модуль кисти должен иметь 6 независимых степеней свободы – по одной на каждый палец и активную ротацию большого пальца. Все пальцы должны быть оснащены электромеханическим управлением. Пальцы со 2-го по 5-ый должны иметь 2 подвижных взаимосвязанных сустава. Большой палец должен иметь 1 подвижный сустав. Система управления протезом должна давать возможность выполнять произвольно настраиваемые жесты и использовать схваты для различных предметов и действий с ними, должна обеспечивать позиционное управление каждого пальца, а именно сгибание/разгибание.  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.  В запястье протез должен иметь пассивную ротацию кисти.  Ладонь и кончики пальцев должны быть оснащены противоскользящими силиконовыми накладками (ладошка и напальчники). Токопроводящие напальчники должны быть черного цвета.  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;  - уф-рисунок на съемной крышке кисти протеза (опционально) должен быть: из базового набора или по предложению получателя;  - цвет несущей гильзы предплечья;  - цвет внутренней 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, со светоиндикацией процесса зарядки.  Протез должен иметь следующие технические характеристики:  Максимальный вес переносимых предметов 15 кг;  Скорость схвата 55мм/с;  Емкость аккумуляторной батареи 1200/3500мА\*ч;  Количество схватов на полном заряде 1000;  Диапазон рабочих температур 0….+ 30 оС;  Время полной зарядки 5ч;  Вес модуля кисти 425 гр. | 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 29.12.2023 |
| 1. **Срок выполнения работ** |
| Не более 60 календарных дней с момента предоставления застрахованными лицами, пострадавшими в результате несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний (далее – Получатель) 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** |
| Перечень, количество, характеристики Изделий, необходимых к изготовлению, а также комплектность указаны в пункте 2 настоящего описания объекта закупки.  Материалы, используемые при изготовлении Изделий, 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 Изделий, а также готовые Изделия, передаваемые 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 Изделий, которым было выдано Направление на изготовление Изделия, на основании предоставленных Получателем:  - паспорта Получателя;  - Направления на изготовление Изделия.  Выполнение работ по изготовлению Изделия должно включать:  - прием, осмотр и обмеры Получателя соответствующими специалистами в городе Москве и в Московской области в стационарном пункте, удовлетворяющем требованиям по обеспечению условий доступности для инвалидов;  - индивидуальное изготовление Изделия;  - передачу Изделия Получателю в городе Москве и в Московской области в стационарном пункте, удовлетворяющем требованиям по обеспечению условий доступности для инвалидов, или доставку изготовленных Изделий по адресу фактического нахождения (проживания) Получателя в городе Москве и Московской области 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 результате выполненных работ исполнитель должен предоставить Заказчику:  - акт приемки Изделий Получателями (оригинал);  - отрывной талон к Направлению на изготовление Изделий.  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.  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».  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). |
| 1. **Условия и порядок оплаты** |
| Оплата осуществляется Заказчиком по факту выполненных работ на основании счета в течение 7 рабочих дней с даты подписания Заказчиком документа о приемке.  В цену должны включаться все расходы исполнителя, связанные с исполнением обязательств по контракту, включая адресную доставку Изделия Получателю (в случае необходимости), а также все обязательные платежи, предусмотренные действующим законодательством Российской Федерации.  НДС не облагается в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 30.09.2015 № 1042 «Об утверждении перечня медицинских товаров, реализация которых на территории Российской Федерации и ввоз которых на территорию Российской Федерации и иные территории, находящиеся под ее юрисдикцией, не подлежат обложению (освобождаются от обложения) налогом на добавленную стоимость»). |