**ОПИСАНИЕ ОБЪЕКТА ЗАКУПКИ**

1. **Объект закупки:**

Выполнение работ по индивидуальному изготовлению протезов верхних конечностей с микропроцессорным управлением для обеспечения в 2022 году застрахованных лиц, пострадавших в результате несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний

1. **Перечень, характеристики и количество протезов верхних конечностей 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 активным 4-х канальным и должен иметь:  - одну пробную приемную гильзу;  - постоянную составную приемную гильзу индивидуального изготовления по слепку из слоистого пластика;  - сенсорную электромеханическую повышенного быстродействия с пропорциональной скоростью 15-300 мм/с, пропорциональным усилием захвата 0-100Н, шириной раскрытия не менее 100мм, оснащенную автоматической системой стабилизации захвата – сенсорикой, функцией гибкого захвата и различными управляющими программами для протезирования с одним или двумя электродами;  - локтевой модуль c интегрированным замком в исполнении без храповика, усилителем сгибания и шарнирным соединением с модулем плеча (серповидный шарнир), с регулируемой силой трения;  - предплечье пластиковое длиной 305 мм с функцией, позволяющей выполнять контролируемое опускание предплечья без необходимости полной расфиксации, а затем вновь блокировать;  - локтевой шар из пластика телесного цвета.  При длине предплечья 305 мм нагрузка на замок должна составлять до 230 Н.  Кабели для соединения с электродами и аккумулятором должны вставляться в гнезда локтевого шара (сквозное электросоединение) для снижения опасности возникновения неисправностей вследствие обрыва кабеля и улучшения внешнего вида протеза.  Фиксация и расфиксация замка в исполнении без храповика должна выполняться также и под нагрузкой в любом требуемом положении.  Протез должен иметь сменную косметическую оболочку из поливинилхлорида с покрытием для увеличения эксплуатационных характеристик и возможности удаления загрязнений. | 1 |
| 2 | 8-04-02  Протез предплечья с микропроцессорным управлением  *(со сменной насадкой – электрогрейфером)* | Протез предплечья с микропроцессорным управлением должен быть активным 2-х канальным и должен иметь:  - постоянную приемную составную гильзу индивидуального изготовления по слепку из литьевого слоистого пластика на основе связующих смол;  - электромеханическую кисть с двумя независимыми системами пропорционального управления скоростью и силой схвата.  Электромеханическая кисть протеза должна быть доступна в двух типоразмерах (стандарт, уменьшенная) и в трёх модификациях (с быстросъемным соединением, укороченная, с изменяемым углом сгибания в запястье) в зависимости от антропометрических параметров и потребности получателя.  Каждый палец электромеханической кисти должен быть оснащен собственным приводом.  Большой палец должен иметь 2 положения - латеральное и оппозитное.  Кисть должна позволять выполнять не менее 14 различных видов позиционирования пальцев, настраиваемых при помощи программного обеспечения.  Время открытия и закрытия кисти не должно превышать 1 секунды.  Максимальная вертикальная нажимная нагрузка (через костяшки пальцев) должна быть 500 Н.  Наличие возможности протезирования с одним или двумя электродами посредством различных программ управления.  Запястный адаптер (при наличии) должен позволять зафиксировать положение кисти в 5 фиксированных положениях в диапазоне от -40° до +40° с дискретностью 20°.  Максимальное усилие «трехпальцевого» схвата должно быть 36 Н, «ключевого» - 24 Н.  Протез должен иметь косметическая оболочку силиконовую с армирующей сеткой.  Протез должен быть оснащен сменной насадкой – электрогрейфером для выполнения манипуляций рабочего характера с повышенной силой (160 Н) и скоростью (180 мм/с) схвата. | 1 |
| 3 | 8-04-02  Протез предплечья с микропроцессорным управлением  *(с электромеханической кистью повышенного быстродействия)* | Протез предплечья с микропроцессорным управлением должен быть 2-х канальным и должен иметь:  - постоянную составную приемную гильзу индивидуального изготовления по слепку из слоистого пластика;  - электромеханическую кисть повышенного быстродействия со скоростью раскрытия не менее 250 мм/с и возможностью работы от одного электрода;  - косметические оболочки сменные из поливинилхлорида с покрытием для увеличения эксплуатационных характеристик и возможности удаления загрязнений. | 1 |
| 4 | 8-04-02  Протез предплечья с микропроцессорным управлением  *(с транскарпальной электромеханической кистью)* | Протез предплечья с микропроцессорным управлением должен быть активным 2-х канальным и должен иметь:  - постоянную составную приемную гильзу индивидуального изготовления по слепку из слоистого пластика;  - транскарпальную электромеханическую кисть со скоростью раскрытия до 130 мм/с, пропорциональной силой схвата до 90 Н, на длинную культю или после вычленения в лучезапястном суставе, с возможностью работы от одного электрода, с ротационным механизмом;  - сменные косметические оболочки из ПВХ с покрытием для увеличения эксплуатационных характеристик и возможностью удаления загрязнений. | 1 |
| 5 | 8-04-02  Протез предплечья с микропроцессорным управлением | Протез предплечья с микропроцессорным управлением должен быть активным 2-х канальным и должен иметь:  - постоянную приемную составную гильзу индивидуального изготовления по слепку из литьевого слоистого пластика на основе связующих смол;  - электромеханическую кисть с двумя независимыми системами пропорционального управления скоростью и силой схвата.  Электромеханическая кисть протеза должна быть доступна в двух типоразмерах (стандарт, уменьшенная) и в трёх модификациях (с быстросъемным соединением, укороченная, с изменяемым углом сгибания в запястье) в зависимости от антропометрических параметров и потребности получателя  Каждый палец электромеханической кисти должен быть оснащен собственным приводом.  Большой палец должен иметь 2 положения - латеральное и противопоставленное.  Кисть должна позволять выполнять не менее 14 различных видов позиционирования пальцев, настраиваемых при помощи программного обеспечения.  Время открытия и закрытия кисти не должно превышать 1 секунды.  Максимальная вертикальная нажимная нагрузка (через костяшки пальцев) должна быть 500 Н.  Наличие возможности протезирования с одним или двумя электродами посредством различных программ управления.  Запястный адаптер (при наличии) должен позволять зафиксировать положение кисти в 5 фиксированных положениях в диапазоне от -40° до +40° с дискретностью 20°.  Максимальное усилие «трехпальцевого» схвата должно быть 36 Н, «ключевого» - 24 Н.  Протез должен иметь косметическая оболочку силиконовую с армирующей сеткой. | 1 |
| **Итого** | | | **5** |

*\*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 30.12.2022 |
| 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.  Комплектующие изделия, 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 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 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 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 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 быть не менее срока пользования, установленного 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 и Московской области 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»). |