**ОПИСАНИЕ ОБЪЕКТА ЗАКУПКИ**

1. **Объект закупки:**

Выполнение работ по индивидуальному изготовлению протезов верхних конечностей (16) 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):**

*\*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».*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование Изделия\* | Характеристики Изделия | Количество штук |
| 1 | 8-01-02  Протез кисти косметический, в том числе при вычленении и частичном вычленении кисти. | Протез кисти косметический, в том числе при вычленении и частичном вычленении кисти должен иметь:  - кисть косметическую из силикона, позволяющего производить гигиеническую обработку мыльным раствором, в том числе и для быстрого удаления типографской краски, армированную нейлоновой сеткой. Внешний вид протеза должен быть максимально приближен к естественному виду здоровой кисти получателя. Покрытие должно быть скользящее с армированными пальцами, детализированные папилярные линии, костные выступы, вены, рельефы.  Цвет кожных покровов должен быть индивидуально подобран под получателя.  Крепление протеза должно быть индивидуально подобрано под получателя. | 1 |
| 2 | 8-01-04  Протез плеча косметический. | Протез плеча косметический должен быть индивидуального изготовления по слепку культи получателя и должен иметь:  - постоянную скелетированную приемную гильзу из литьевого слоистого пластика на основе акриловых смол;  - пробные гильзы должны быть из термопластика;  - пассивный локтевой шарнир с возможностью фиксации в различных положениях.  - кисть повышенной косметичности из силикона с армированными пальцами и пассивной ротацией, детализированными капиллярными линиями, костными выступами, венами, рельефом. Цвет кожных покровов должен быть индивидуально подобран под получателя  - косметическая оболочка должна быть из поролона, покрытие косметической оболочки – чулки ортопедические перлоновые.  Крепление протеза должно быть при помощи силиконового чехла и замкового устройства. | 1 |
| 3 | 8-01-03  Протез предплечья косметический | Протез предплечья косметический должен быть индивидуального изготовления по слепку культи получателя и должен иметь:  - постоянную приемную гильзу из литьевого слоистого пластика на основе акриловых смол.  - пробную гильзу, изготовленную из термопласта.  - кисть косметическую из силикона, армированную нейлоновой сеткой, со скользящим покрытием, с армированными пальцами, детализированными капиллярными линиями, костными выступами, венами, рельефом.  Внешний вид кисти должен быть максимально приближен к естественному виду здоровой кисти получателя.  Цвет кожных покровов должен быть индивидуально подобран под получателя.  Поверхность кисти должна позволять производить гигиеническую обработку мыльным раствором, в том числе для быстрого удаления типографской краски.  Крепление протеза должно быть за счет формы приемной гильзы. | 1 |
| 4 | 8-02-03  Протез плеча рабочий  *(с 4 рабочими насадками)* | Протез плеча рабочий должен быть индивидуального изготовления по слепку культи получателя и должен иметь:  - постоянную скелетированную приемную гильзу из литьевого слоистого пластика на основе акриловых смол.  - пассивный локтевой шарнир с возможностью фиксации в различных положениях;  - рабочие насадки для обеспечения получателя необходимыми условиями жизнедеятельности в быту в количестве 4 штук:   * насадка держателей карандашей и ручек, * насадка держателя микрорубанка, * насадка держателя вил, косы, граблей (2шт.).   Протез должен быть без искусственной кисти.  Крепление протеза должно быть за счет формы приемной гильзы с дополнительным креплением – бандажом.  Должно допускаться изготовление пробных гильз из термопласта. | 1 |
| 5 | 8-02-03  Протез плеча рабочий  *(с 12 рабочими насадками)* | Протез плеча рабочий должен быть индивидуального изготовления по слепку культи получателя и должен иметь:  - постоянную приемную гильзу из литьевого слоистого пластика на основе акриловых смол.  - пассивный локтевой шарнир с возможностью фиксации в различных положениях;  - рабочие насадки для обеспечения получателя необходимыми условиями жизнедеятельности в быту в количестве 12 штук:   * насадка держателя щетки одежной, * насадка держателя отверток, шила, * насадка держателя стамески 8 мм, * насадка держателя топора, * насадка держателя кисти, * насадка держателя ложки столовой, * насадка держателя ложки чайной, * насадка держателя вилки, * насадка держателя ножа, * насадка держателя ножовки по металлу, * насадка держателя ножовки по дереву, * насадка держателя напильника.   Протез должен быть без искусственной кисти.  Крепление протеза должно быть за счет формы приемной гильзы с дополнительным креплением – бандажом.  Должно допускаться изготовление пробных гильз из термопласта. | 1 |
| 6 | 8-02-03  Протез плеча рабочий  *(с 11 рабочими насадками)* | Протез плеча рабочий должен быть индивидуального изготовления по слепку культи получателя и должен иметь:  - постоянную приемную гильзу из литьевого слоистого пластика на основе акриловых смол.  - пассивный локтевой шарнир с возможностью фиксации в различных положениях;  - рабочие насадки для обеспечения получателя необходимыми условиями жизнедеятельности в быту в количестве 11 штук:   * насадка держателя крюка, * насадка держателя «Карабин», * насадка держателя микрорубанка, * насадка держателя цикли, * насадка держателя дрели, * насадка держателя тисков, * насадка держателя овощей и фруктов, * насадка фиксирующая доска для зажима продуктовых товаров, * насадка держателя приспособления для затачивания ножей, * насадка держателя приспособления для зажима предметов, * насадка держателя вил, косы, граблей.   Протез должен быть без искусственной кисти.  Крепление протеза должно быть за счет формы приемной гильзы с дополнительным креплением – бандажом.  Должно допускаться изготовление пробных гильз из термопласта. | 1 |
| 7 | 8-02-03  Протез плеча рабочий  *(с 3 рабочими насадками)* | Протез плеча рабочий должен быть индивидуального изготовления по слепку культи получателя и должен иметь:  - постоянную скелетированную приемную гильзу из литьевого слоистого пластика на основе акриловых смол.  - пассивный локтевой шарнир с возможностью фиксации в различных положениях;  - рабочими насадками в количестве 3 штук:   * насадка держателя руля автомобиля; * насадка держателя ножовки по металлу; * насадка держателя молотка   Протез должен быть без искусственной кисти.  Крепление протеза должно быть при помощи бандажа.  Должно допускаться изготовление пробных гильз из термопласта. | 1 |
| 8 | 8-02-02  Протез предплечья рабочий  *(с 4 рабочими насадками)* | Протез предплечья рабочий должен быть индивидуального изготовления по слепку культи получателя и должен иметь:  - постоянную приемную гильзу из литьевого слоистого пластика на основе акриловых смол;  - пробные гильзы из термопласта;  - рабочие насадки в количестве 4 штук:   * насадка держателя ножниц, * насадка ножницы садовые с хвостовиком, * насадка сучкорез с хвостовиком, * насадка-опора для выполнения физических упражнений с хвостовиком.   Протез должен быть без искусственной кисти.  Крепление протеза должно быть индивидуально подобрано под получателя. | 1 |
| 9 | 8-02-02  Протез предплечья рабочий  *(с 12 рабочими насадками)* | Протез предплечья рабочий должен быть индивидуального изготовления по слепку культи получателя и должен иметь:  - постоянную приемную гильзу из литьевого слоистого пластика на основе акриловых смол;  - пробные гильзы из термопласта;  - рабочие бытовые насадки для увеличения самообслуживания в быту в количестве 12 штук:   * насадка держателя крюка-вилки, * насадка держателя крюка, * насадка держателя «Карабин», * насадка держателей карандашей и ручек, * насадка держателя мыла, * насадка держателя щетки зубной, * насадка держателя бритвы безопасной, * насадка держателя мочалки, * насадка держателя расчески, * насадка держателя лопатки столовой, * насадка держателя картофелемялки, * насадка держателя утюга, чайника, сковородки.   Протез должен быть без искусственной кисти.  Крепление протеза должно быть за счет формы приемной гильзы. | 1 |
| 10 | 8-03-03  Протез плеча активный (тяговый) | Протез плеча активный (тяговый) должен быть индивидуального изготовления по слепку культи получателя и должен иметь:  - постоянную скелетированную приемную гильзу из литьевого слоистого пластика на основе акриловых смол;  - пассивный локтевой шарнир с возможностью фиксации в различных положениях при помощи тяги;  - кисть искусственную с пассивной ротацией. Должна быть заложена функция схвата, приводимая в действие путем натяжения тянок усеченной конечностью или здоровой рукой. Косметическая оболочка кисти должна быть из поливинилхлорида, с возможностью удаления загрязнений. Внешний вид кисти должен быть максимально приближен к естественному виду здоровой кисти получателя.  Цвет кожных покровов должен быть индивидуально подобран под получателя.  Крепление протеза должно быть за счет формы приемной гильзы с дополнительным креплением – бандажом  Должно допускаться изготовление пробных гильз из термопласта. | 2 |
| 11 | 8-03-03  Протез плеча активный (тяговый)  *(с вкладной гильзой)* | Протез плеча активный (тяговый) должен быть индивидуального изготовления по слепку культи получателя и должен иметь:  - постоянную приемную гильзу из литьевого слоистого пластика на основе акриловых смол;  - вкладную гильзу из эластичного пластика;  - пассивный локтевой шарнир с возможностью фиксации в различных положениях при помощи механического замка;  - кисть искусственную, с пассивной ротацией, которая должна быть системной с одной тягой. Должна быть заложена функция схвата, приводимая в действие путем натяжения тянок усеченной конечностью или здоровой рукой.  Косметическая оболочка кисти должна быть из поливинилхлорида, с возможностью удаления загрязнений.  Внешний вид кисти должен быть максимально приближен к естественному виду здоровой кисти получателя.  Цвет кожных покровов должен быть индивидуально подобран под получателя.  Крепление протеза должно быть за счет формы приемной гильзы с дополнительным креплением – бандажом  Должно допускаться изготовление пробных гильз из термопласта. | 1 |
| 12 | 8-03-02 Протез предплечья активный (тяговый) | Протез предплечья активный (тяговый) должен быть индивидуального изготовления по слепку культи получателя и должен иметь:  - постоянную приемную гильзу из литьевого слоистого пластика на основе акриловых смол;  - вкладную гильзу из эластичного пластика;  - кисть искусственную, с пассивной ротацией. Должна быть заложена функция схвата, приводимая в действие путем натяжения тянок усеченной конечностью или здоровой рукой.  Косметическая оболочка кисти должна быть из поливинилхлорида, с возможностью удаления загрязнений.  Внешний вид кисти должен быть максимально приближен к естественному виду здоровой кисти получателя.  Цвет кожных покровов должен быть индивидуально подобран под получателя.  Крепление протеза должно быть за счет формы приемной гильзы с дополнительным креплением – бандажом. | 1 |
| 13 | 8-04-01  Протез кисти с микропроцессорным управлением, в том числе при вычленении и частичном вычленении кисти | Протез кисти с микропроцессорным управлением, в том числе при вычленении и частичном вычленении кисти должен иметь:  - составную постоянную приемную гильзу индивидуального изготовления по слепку, с культи получателя;  - внутреннюю приемную гильзу из силикона;  - несущую гильзу из литьевого слоистого пластика на основе акриловых смол;  - пальцы кисти, которые должны быть с индивидуальным электроприводом: с возможностью управления пальцами кисти как от двух, так и одного электрода для получателей, имеющих одну работоспособную группу мышц; с двумя независимыми системами пропорционального управления скоростью и силой схвата, обеспечивающей естественную и скоординированную работу всех пальцев, с повышенной скоростью и точностью движений, которое гарантирует выполнение не менее 12 моделей захватов, жестов искусственными пальцами кисти, с активной функцией предотвращения непроизвольного выпадения схватываемых предметов, 1-4 пальцы должны быть с подвижностью в пястно-фаланговом и среднем суставах.  - электроды, которые должны быть удаленные с титановыми позолоченными контактными полусферами в количестве не менее 2 штук. Электроды должны быть оснащены логарифмическим регулятором чувствительности с возможностью регулировки через программное обеспечение, экранированием и защитой от фонового излучения;  - внешний литиево-ионный аккумулятор, который должен быть 2х элементный, встроенный в браслет (2комплекта), емкостью 800 мАч с рабочим напряжением 7,4В, долен являться составной частью культеприёмной гильзы;  - биоэлектрическое программное управление, с возможностью изменения программы положения изменения кисти через мобильное устройство или персональный компьютер;  - зарядное устройство, которое должно быть с электропитанием от промышленной сети переменного тока и от автомобильной сети 10 – 30 В.  Должно быть предусмотрено не менее двух способов переключения моделей захватов кисти: при помощи культи; при помощи программного обеспечения.  Минимальное время схвата кисти из полностью открытой в положение кулак должно быть 0,8 секунды.  Косметическая оболочка протеза должна быть силиконовая на каждый палец с возможностью управления устройствами с сенсорными дисплеями.  Крепление протеза должно быть индивидуально подобрано под получателя. Тип протеза должен быть постоянный. | 1 |
| 14 | 8-04-02 Протез предплечья с микропроцессорным управлением | Протез предплечья с микропроцессорным управлением должен иметь:  - постоянную приемную гильзу индивидуального изготовления по слепку с культи получателя из литьевого слоистого пластика на основе акриловых смол;  - пробные гильзы из термопласта;  - кисть, которая должна быть миоэлектрической:  с возможностью управления кистью как от двух, так и одного электрода, для получателей, имеющих одну работоспособную группу мышц;  с двумя независимыми системами пропорционального управления скоростью и силой схвата, которая должна обеспечивать естественную и скоординированную работу всех пяти пальцев, с повышенной скоростью и точностью движений, должна гарантировать выполнение 18 моделей захватов, жестов искусственной кисти.  Большой палец кисти должен быть с ручным и электромеханическим управлением приведением-отведением и сгибанием-разгибанием, 2-5 пальцы должны быть с электромеханическим управлением, подвижностью в пястно-фаланговом и среднем суставах.  - биоэлектрическое программное управление, которое должно быть с возможностью изменения программы положения кисти через мобильное устройство;  - зарядное устройство с электропитанием от промышленной сети переменного тока, в комплект должны входить две аккумуляторные батареи;  Максимальная статическая нагрузка на каждый палец должна быть не менее 32 кг.  Максимальная статическая нагрузка на протез должна быть не менее 90 кг.  Минимальное время схвата кисти из полностью открытой в положение кулак должно быть 0,8 секунды.  Пассивная ротация в запястье в объеме должна быть не менее 360 градусов.  Косметическая оболочка должна быть силиконовая, с возможностью выбора из 18 стандартных оттенков. Общее количество поставляемых косметических силиконовых оболочек должно быть не менее 6 шт. по типам на выбор получателя.  Крепление на получателе должно быть за счет формы приемной гильзы. | 2 |
| **Итого** | | | **16** |

|  |
| --- |
| 1. **Срок действия контракта** |
| С даты заключения государственного контракта по 28.12.2023 |
| 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).  Перечень, количество и характеристики изготавливаемых Изделий указаны в приложении к техническому заданию.  Материалы, используемые при изготовлении Изделия, должны быть новыми (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 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 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», и должен составлять:  -Протез кисти косметический, в том числе при вычленении и частичном вычленении кисти-не менее 3 месяцев;  - Протез плеча косметический –не менее 24 месяцев;  - Протез предплечья косметический – не менее 24 месяцев;  - Протез плеча рабочий –не менее 24 месяцев;  - Протез предплечья рабочий-не менее 24 месяцев;  - Протез плеча активный (тяговый) не менее 24 месяцев;  -Протез кисти с микропроцессорным управлением, в том числе при вычленении и частичном вычленении кисти не менее 24 месяцев;  - Протез предплечья с микропроцессорным управлением не менее 36 месяцев.  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). |