**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 | 8-01-02Протез 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 | 8-01-03Протез 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 | 8-02-02Протез 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 | 8-02-02Протез 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 – бандажомДолжно 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 – бандажомДолжно 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). |