**Описание объекта закупки**

**Требования к срокам и месту выполнения работ:**

**Сроки выполнения работ:** изготовить и передать Получателю результат работ в течение 20 (Двадцати) дней с даты обращения Получателя к Исполнителю с направлением, выданным Заказчиком.

**Срок исполнения контракта:** контракт вступает в силу с момента его подписания усиленной электронной подписью лица, имеющего право действовать от имени заказчика, и размещения в единой информационной системе и на электронной площадке (с использованием единой информационной системы) и действует до 16.06.2023 года. Окончание срока действия Контракта не влечет прекращения неисполненных обязательств Сторон по Контракту, в том числе гарантийных обязательств Исполнителя.

**Место выполнения работ:** снятие мерок, выдача результата работы, в случае необходимости протезирование в условиях стационара и другие этапы работ, требующие присутствие получателя, производятся в специализированных помещениях г. Архангельска, в соответствии с приказом от 30.07.2015г. №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», место выполнения иных работ определяется Исполнителем самостоятельно.

**Место и порядок передачи изделия получателю:**

В случае необходимости отправить изготовленное изделие Получателю, указанному в Направлении, по месту его жительства.

При передаче результатов Работ Получателю оформить Акт сдачи-приемки Работ, который является документом подтверждающим факт выполнения Работ, а дата его подписания является датой приемки выполненных Работ. Акт подписывается Исполнителем и Получателем и оформляется в 3 (Трех) экземплярах, один из которых передается Заказчику, один остается у Исполнителя, один – у Получателя.

В случае использования услуг транспортной организации, почтовой связи, Акт сдачи-приемки Работ подписывается только Исполнителем с приложением документов (транспортных, сопроводительных, уведомлений о вручении и пр.), подтверждающих факт отправки и вручения Получателю готового изделия.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование изделия | Описание функциональных и технических характеристик | | Кол-во,  (шт.) |
| Качество изготавливаемых Изделий должно соответствовать государственным стандартам (ГОСТ), действующим на территории Российской Федерации, в том числе:  -ГОСТ Р 51632-2021 «Технические средства реабилитации людей с ограничениями жизнедеятельности. Общие технические требования и методы испытаний»;  -ГОСТ Р ИСО 22523-2007 «Протезы конечностей и ортезы наружные. Требования и методы испытаний»;  -ГОСТ Р 53869-2010 «Протезы нижних конечностей. Технические требования»;  -ГОСТ ISO 10993-1-2021 «Изделия медицинские. Оценка биологического действия медицинских изделий. Часть 1. Оценка и исследования в процессе менеджмента риска»;  -ГОСТ ISO 10993-5-2011 «Изделия медицинские. Оценка биологического действия медицинских изделий. Часть 5. Исследования на цитотоксичность: методы in vitro»;  -ГОСТ ISO 10993-10-2011 «Изделия медицинские. Оценка биологического действия медицинских изделий. Часть 10. Исследование раздражающего и сенсибилизирующего действия». | | | |
| Протез голени модульный, в том числе при недоразвитии | | Протез голени модульный должен быть предназначен для Получателя со средним уровнем двигательной активности. Протез должен быть постоянный, должен изготавливаться по индивидуальному техническому процессу. Пробная приемная гильза должна быть изготовлена по слепку из термопласта. Постоянная приемная гильза должна быть изготовлена по слепку из литьевого слоистого пластика на основе акриловых смол. Стопа должна быть изготовлена из углепластика. В комплекте с протезом должен быть полимерный (силиконовый) чехол. Регулировочно-соединительные устройства должны быть рассчитаны на нагрузку соответствующие весу Получателя. Регулировочно-соединительные устройства должны быть изготовлены из титана, стали. Косметическая облицовка должна быть модульная из пенополиуретана. Крепление протеза должно осуществляться за счет наколенника | 1 |
| Протез бедра модульный, в том числе при врожденном недоразвитии | | Протез бедра модульный должен быть предназначен для Получателя со средним уровнем двигательной активности. Протез должен быть постоянный, должен изготавливаться по индивидуальному техническому процессу. Пробная приемная гильза должна быть изготовлена по слепку из термопласта. Постоянная приемная гильза должна быть изготовлена по слепку из литьевого слоистого пластика на основе акриловых смол. Коленный модуль должен быть одноосный, с фиксатором и толкателем. Верхняя и нижняя часть шарнира должны быть соединены посредством коленной оси с втулками и шарикоподшипниками. Регулируемый фиксатор должен фиксировать шарнир в разогнутом положении. Разблокировка должна осуществляться посредством тяги фиксатора. Блокировка должна осуществляться автоматически. Стопа должна быть изготовлена из углепластика. Соединение сдвоенных пружинных элементов стопы должно гасить ударные нагрузки при наступании на пятку, должно обеспечивать физиологический перекат и отличную отдачу накопленной энергии. Стопа должна обеспечивать ощутимую разгрузку культи и улучшать устойчивость. Стопа должна подходить для различной скорости ходьбы, для ходьбы по пересеченной местности. Регулировочно-соединительные устройства должны быть рассчитаны на нагрузку, соответствующие весу Получателя. Регулировочно-соединительные устройства должны быть изготовлены из титана, стали. Косметическая облицовка должна быть модульная из пенополиуретана. Крепление протеза должно осуществляться за счет вакуума. По медицинским показаниям может быть дополнительное крепление эластичным бандажом. | 1 |
| Протез голени модульный, в том числе при недоразвитии | | Формообразующая часть косметической облицовки должна быть модульная мягкая полиуретановая. Покрытием облицовки должны быть чулки ортопедические перлоновые. Приемная гильза должна быть индивидуальная, должна быть одна пробная приемная гильза. Материалом индивидуальной постоянной гильзы должен быть литьевой слоистый пластик на основе ортокриловой смолы. В качестве вкладного элемента должен быть чехол из полимерного материала (силиконовый) (в комплекте с протезом). Крепление протеза должно осуществляться за счет формы приемной гильзы с использованием вакуумного насоса (системы вакуумного крепления) и с «герметизирующим» гелевым коленным бандажом. Регулировочно-соединительные устройства должны соответствовать весу Получателя. Стопа должна быть с гидроцилиндром. В процессе фазы переноса мысок стопы должен приподниматься для увеличения расстояния до опорной поверхности с целью предотвращения спотыкания. В стопу должен быть интегрирован торсионный амортизатор, который минимизирует сдвиговые силы, возникающие в местах соприкосновения приемной гильзы протеза и культи пользователя, для комфортной повседневной носки протеза. | 1 |
| Протез бедра модульный, в том числе при врожденном недоразвитии | | Протез должен быть предназначен на уровень активности 3-4. Формообразующая часть косметической облицовки должна быть модульная, мягкая, полиуретановая. Косметическим покрытием облицовки должны быть чулки ортопедические перлоновые. Приемная гильза должна быть индивидуальная. Должна быть одна пробная гильза. Материалом индивидуальной постоянной гильзы должен быть литьевой слоистый пластик на основе акриловых смол, карбона. Должна быть вкладная гильза из мягкого пластика. Крепление протеза должно осуществляться силиконовым чехлом, который должен поставляться в комплекте с протезом. Коленный модуль должен быть многоосный с гидравлической системой управления фазами опоры и переноса. Регулировочно-соединительные устройства должны быть рассчитаны на нагрузку соответствующие весу Получателя. Стопа должна быть с гидроцилиндром и регулятором жесткости в сагиттальной плоскости, с карбоновыми пластинами. Стопа должна иметь формообразующую оболочку телесного цвета с пальцами. Материалом стопы должен быть титан, карбон. | 1 |
| Протез бедра для купания | | Приемная гильза должна быть изготовлена индивидуально, по слепку из слоистого пластика на основе акриловых смол. Коленный модуль должен быть одноосный, замковый. Крепление протеза должно быть с использованием чехла из полимерного материала (силиконового) с замковым устройством. Все регулировочно-соединительные устройства должны соответствовать весу инвалида, должны быть водостойкие (не подвергаться коррозии). Модуль стопы должен быть со специальным рифлением на подошве. | 2 |
| Гарантийный срок должен составлять не менее 2 (Двух) лет со дня подписания Получателем Акта сдачи-приемки Работ Получателем.  Срок службы протезов модульных должен составлять не менее 2 (Двух) лет со дня подписания Получателем Акта сдачи-приемки Работ Получателем.  Срок службы протезов для купания должен составлять не менее 3 (Трех) лет со дня подписания Получателем Акта сдачи-приемки Работ Получателем.  Срок службы должен быть не менее срока пользования, установленный Приказом Минтруда России от 05.03.2021 №107н «Об утверждении Сроков пользования техническими средствами реабилитации, протезами и протезно-ортопедическими изделиями». | | | |