**Описание объекта закупки на выполнение работ по изготовлению ортопедической обуви для обеспечения ею инвалидов в 2020 году**

Работы по проведению комплекса медицинских, технических и организационных мероприятий, должны быть направлены на полное или частичное восстановление опорно-двигательных функций инвалидов с помощью ортопедической обуви, имеющую специальную форму и конструкцию и изготавливаемую для инвалидов с деформациями, дефектами или функциональной недостаточностью стоп с целью компенсации утраченных функций нижних конечностей.

Ортопедическая обувь обеспечивает:

- достаточность опороспособности конечности;

- фиксацию стопы в правильном положении при мышечных нарушениях и после исправления деформаций, а также для профилактики прогрессирования деформации;

- компенсацию укорочения конечности.

Сложная ортопедическая обувь должна быть только с индивидуальными параметрами изготовления. Обувь следует изготавливать по обувным ортопедическим колодкам, полученным на основе слепка стопы.

Не допускается изготавливать зимнюю обувь строчечно-клеевым методом крепления.

Индивидуальная обувь в соответствии с требованиями медицинского заказа может быть асимметричной в паре или выполнена в одной полупаре.  
 Обувь в соответствии с ее функциональным назначением должна включать одну или несколько специальных ортопедических деталей (жесткие, мягкие, металлические, межстелечный слой, каблук и/или подошву особой формы, искусственный носок, искусственный передний отдел, искусственную стопу).

Обувь повседневная должна быть устойчива к климатическим воздействиям (колебания температур, атмосферные осадки, вода, пыль). Синтетические и искусственные материалы, применяемые на наружные детали низа зимней обуви, должны быть морозостойкими в соответствии с требованиями нормативных документов на эти материалы.

Сложная ортопедическая обувь в соответствии с ее функциональным назначением и медицинскими показаниями должна включать несколько компонентов из ниже перечисленного перечня:

а) специальные жесткие детали:

- союзка жесткая, полусоюзка жесткая, берц жесткий односторонний, берц жесткий двусторонний, берц жесткий круговой, задний жесткий берц, задник с укороченными или удлиненными крыльями, задник накладной, подносок удлиненный, укороченный или серповидный, язычок жесткий, передний жесткий клапан, бочок жесткий, передний жесткий клапан, бочок жесткий, стелька верхняя фигурная (с козырьком или невысокой боковой поддержкой).

б) специальные мягкие детали:

- боковой внутренний ремень, дополнительная шнуровка, тяги, притяжной ремень, шнуровка.

в) специальные металлические детали:

- пластина для ортопедической обуви, шины стальные, планшетки корсетные.

г) межстелечные слои:

- выкладка сводов (наружного и внутреннего), вкладка внутреннего свода, косок, супинатор, пронатор, пробка, двойной след.

Межстелечные слои должны быть изготовлены в виде единого блока, включающего один или несколько из вышеуказанных элементов.

д) специальные детали низа:

- каблук и подошва особой формы;

е) прочие специальные детали:

- искусственные стопы, передний отдел стопы и искусственный носок (после ампутации стопы).

При обработке обуви должно предусматриваться несколько примерок.

**Требования к функциональным характеристикам изделий.**

Изделия обувные ортопедические должны обеспечивать:

- реализацию комплекса медицинских, технических и социальных мероприятий, проводимых с инвалидами, ветеранами, имеющих нарушения и (или) дефекты опорно-двигательного аппарата, в целях восстановления или компенсации ограничений их жизнедеятельности;

- рациональное перераспределения нагрузки по подошвенной поверхности стопы;

-удержание стопы или ее сегментов в корригированном положении;

-компенсации отсутствующего сегмента стопы;

-компенсации укорочения нижней конечности.

**Требования к безопасности.**

Обувь по конструкции должна соответствовать своему функциональному назначению.

Обувь должна быть изготовлена из материалов, безопасных для здоровья пользователя.

Обувь должна быть плотно закреплена на ноге с помощью шнурков, пряжек, резинок, застежек "молний" или текстильных.

Требования к биологической безопасности обуви ортопедической, должны соответствовать ГОСТ ISO 10993-1-2011 «Межгосударственный стандарт. Изделия медицинские. Оценка биологического действия медицинских изделий», ГОСТ ISO 10993-5-2011 «Межгосударственный стандарт. Изделия медицинские. Оценка биологического действия медицинских изделий. Часть 5. Исследования на цитотоксичность: методы in vitro», ГОСТ ISO 10993-10-2011 «Межгосударственный стандарт. Изделия медицинские. Оценка биологического действия медицинских изделий. Часть 10. Исследование раздражающего и сенсибилизирующего действия», ГОСТ Р 52770-2016 «Национальный стандарт Российской Федерации. Изделия медицинские. Требования безопасности. Методы санитарно-химических и токсикологических испытаний».

Проведение работ по изготовлению обуви ортопедической для инвалидов и отдельных категорий граждан из числа ветеранов должно осуществляться при наличии сертификатов соответствия, либо деклараций о соответствии и других документов, удостоверяющих качество.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Наименование** | **Функциональные и технические характеристики** | **Кол-во (пар)** |
| Ортопедическая обувь на протезы при двусторонней ампутации нижних конечностей (пара) | Обувь обыкновенная на протез, должна быть изготовленная из специальных деталей. | 10 |
| Ортопедическая обувь сложная без утепленной подкладки (пара) | Cложная ортопедическая обувь для взрослых (мужская /женская) при плоских стопах, вальгусной деформации стоп, отклонении большого пальца кнаружи и резко выраженных сочетанных деформациях стоп, сгибательной контрактуре пальцев, деформации ногтей, молоткообразных пальцах и резко выраженных сочетанных деформациях стопы, полых стопах и резко выраженных сочетанных деформациях стоп, множественных рубцах подошвенной поверхности стопы, поперечном плоскостопии, пяточных шпорах с дополнительными сопутствующими деформациями, при эквиноварусных деформациях стоп, пяточных стопах, конских стопах, при укорочение конечности различной степени, при отвисающих стопах, полном параличе мышц голени, выраженной косолапости, выраженной плоско-вальгусной деформации стопы, при ампутационных дефектах стоп, при сосудистых заболеваниях нижних конечностей, в том числе при сахарном диабете, варикозном расширении вен голени и стопы должна быть изготовлена из специальных деталей, межстелечных слоев по обмерам с подгонкой колодки или слепка. (в зависимости от потребности получателя) | 60 |
| Ортопедическая обувь сложная на утепленной подкладке (пара) | Cложная ортопедическая обувь для взрослых (мужская /женская) при плоских стопах, вальгусной деформации стоп, отклонении большого пальца кнаружи и резко выраженных сочетанных деформациях стоп, сгибательной контрактуре пальцев, деформации ногтей, молоткообразных пальцах и резко выраженных сочетанных деформациях стопы, полых стопах и резко выраженных сочетанных деформациях стоп, множественных рубцах подошвенной поверхности стопы, поперечном плоскостопии, пяточных шпорах с дополнительными сопутствующими деформациями, при эквиноварусных деформациях стоп, пяточных стопах, конских стопах, при укорочение конечности различной степени, при отвисающих стопах, полном параличе мышц голени, выраженной косолапости, выраженной плоско-вальгусной деформации стопы, при ампутационных дефектах стоп, при сосудистых заболеваниях нижних конечностей, в том числе при сахарном диабете, варикозном расширении вен голени и стопы, должна быть изготовлена из специальных деталей, межстелечных слоев на утепленной подкладке по обмерам с подгонкой колодки или слепка. (в зависимости от потребности получателя) | 60 |
| Ортопедическая обувь сложная на аппарат и обувь на протез без утепленной подкладки (пара) | Ортопедическая обувь сложная на аппарат и обувь на протез без утепленной подкладке должна соответствовать характеристики: изготовление ортопедической обуви должно быть по индивидуальным обмерам. Обувь должна быть в соответствии с ее функциональным назначением включает специальные ортопедические детали, верх и подкладка должна быть из натуральных материалов (без утепленной подкладки). Размер обуви в диапазоне от 20-го до 50-го включительно (размер в зависимости от потребности инвалида) (мужская/женская) | 1 |

Упаковка ортопедической обуви должна обеспечивать защиту от повреждений, порчи (изнашивания) или загрязнения во время хранения и транспортировки к месту использования по назначению.

Упаковка, хранение и транспортирование ортопедической обуви должны производиться в соответствии с Республиканским стандартом РСФСР РСТ РСФСР 644-80 «Изделия протезно-ортопедические. Общие технические требования».

**Требования к результатам выполнения работ**

Работы по обеспечению инвалидов ортопедической обувью следует считать эффективно исполненными, если у инвалида частично или полностью восстановлена опорная и двигательная функции стопы, созданы условия для предупреждения развития деформации или благоприятного течения болезни, должны быть выполнены с надлежащим качеством и в установленные сроки.

**Требования к срокам и (или) объему предоставления гарантии качества выполнения работ**

*Требования к гарантийному сроку: не менее* 40 дней - для обуви на кожаной подошве; не менее 50 дней - для обуви на кожаной подошве с накладкой; не менее 60 дней - для обуви на подошве из кожеподобной резины; не менее 70 дней - для обуви на подошве из пористой резины, полиэфируре-тана, термоэласто-пласта. В течение указанного срока предприятие – изготовитель производить ремонт или безвозмездную замену обуви, преждевременно вышедшей из строя не по вине потребителя.

**Место, условия и сроки (периоды) выполнения работ**

Выполнение работ должно быть осуществлено по месту изготовления изделий или при необходимости по месту жительства инвалида (территория Республики Адыгея), по индивидуальным заказам инвалидов, при наличии направлений Заказчика. Выполнение работ по обеспечению инвалидов ортопедической обувью должно быть осуществлено, с момента заключения государственного контракта и не позднее 01 декабря 2020 года, по направлениям Заказчика, в срок не более 60 (шестидесяти) календарных дней с момента получения Исполнителем индивидуальных направлений или списков, выданных Заказчиком.