# Техническое задание

**Выполнение работ по обеспечению инвалидов в 2019 году сложной ортопедической обувью**

ИКЗ:

1. **Требования к качеству работ**

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;

- удержание стопы в корригированном положении для обеспечения функционально благоприятных условий для ее роста и развития у детей;

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

- компенсацию укорочения конечности.

1. **Требования к техническим характеристикам работ**

Выполняемые работы по обеспечению инвалидов ортопедической обувью должнысодержать комплекс медицинских, технических и социальных мероприятий, проводимых с инвалидами, имеющими нарушения и (или) дефекты опорно-двигательного аппарата, в целях восстановления или компенсации ограничений их жизнедеятельности.

Ортопедическая обувь должна соответствовать требованиям Национального стандарта Российской Федерации ГОСТ Р 51632-2014 «Технические средства реабилитации людей с ограничениями жизнедеятельности. Общие технические требования и методы испытаний», ГОСТ ISO 10993-1-2011 Межгосударственный стандарт «Изделия медицинские. Оценка биологического действия медицинских изделий. Часть 1. Оценка и исследования», ГОСТ ISO 10993-5-2011 Межгосударственный стандарт «Изделия медицинские. Оценка биологического действия медицинских изделий. Часть 5. Исследования на цитотоксичность: методы in vitro», ГОСТ Р 54407-2011 Национальный стандарт РФ «Обувь ортопедическая. Общие технические условия».

Сложная ортопедическая обувь должна быть ручного или полумеханического производства.

Сложная ортопедическая обувь в соответствии с ее функциональным назначением и медицинскими показаниями должна включать несколько компонентов из нижеперечисленного 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 сложной ортопедической обуви должно предусматриваться несколько примерок.

Обувь должна быть устойчива к воздействию физиологической жидкости (пота) по МУ 25.1. -001.

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.

Межстелечный слой должен быть устойчив к гигиенической обработке раствором детского мыла в теплой воде до температуры не выше плюс 40° С.

1. **Требования к безопасности работ**

Проведение работ по обеспечению инвалидов ортопедической обувью должна осуществляться при наличии лицензии, сертификатов соответствия и протоколов испытания на медико-биологическую экспертизу ГОСТ Р 52770-2016 Национальный стандарт РФ «Изделия медицинские. Требования безопасности. Методы санитарно-химических и токсикологических испытаний», ГОСТ ISO Межгосударственный стандарт 10993-10-2011 «Изделия медицинские. Оценка биологического действия медицинских изделий. Часть 10. Исследования раздражающего и сенсибилизирующего действия».

**5. Требования к результатам 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.

**6. Требования к размерам, упаковке и отгрузке товара.**

Маркировка, упаковка, хранение и транспортировка ортопедической обуви к месту нахождения инвалидов должна осуществляться с соблюдением требований ГОСТ 20790-93 межгосударственный стандарт «Приборы, аппараты и оборудование медицинские. Общие технические условия», ГОСТ Р 50444-92 Государственный стандарт РФ «Приборы, аппараты и оборудование медицинские. Общие технические условия», ГОСТ Р 51632-2014 Национальный стандарт РФ «Технические средства реабилитации людей с ограничениями жизнедеятельности. Общие технические требования и методы испытаний». Упаковка ортопедической обуви должна обеспечивать защиту от повреждений, порчи (изнашивания) или загрязнения во время хранения и транспортировки к месту использования по назначению.

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

Гарантийный срок носки ортопедической обуви устанавливается со дня выдачи обуви потребителю или начала сезона и составляет:

- на кожаной подошве – 40 дней;

- на кожаной подошве с накладкой – 50 дней;

- на подошве из кожеподобной резины – 60 дней;

- на подошве из пористой резины, полиэфируретана, термоэластопласта – 70 дней;

- на детскую обувь – 45 дней.

Начало сезона определяется в соответствии с законом «О защите прав потребителей». В течение указанного срока предприятие – изготовитель производит ремонт или безвозмездную замену обуви, преждевременно вышедшей из строя не по вине потребителя.

**8. Условия и сроки (периоды) выполнения работ**

Предоставить Получателям право выбора способа получения Изделий (по месту жительства или по месту нахождения пунктов выдачи, организованных Исполнителем на территории Республики Мордовия).

Срок поставки товаров (выполнения работ, оказания услуг): Выполнение работ по обеспечению инвалидов сложной ортопедической обувью осуществляется в течении 60 (шестидесяти) дней с даты получения направления от Получателя.

Исполнитель принимает на себя обязательства по выполнению работ и обеспечению Получателей до 15 декабря 2019 года.

1. **Требования к количественным и качественным характеристикам изделий**

Требования к количественным и качественным характеристикам изделий указаны в Таблице № 1.

Общее количество - 126 пар на сумму 1 016 588 (Один миллион шестнадцать тысяч пятьсот восемьдесят восемь) рублей 00 копеек.

Таблица № 1

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование объекта закупки** | **Описание объекта закупки** | **Цена изделия**  **за пару, руб.** | **Объем работ, пара.** | **Сумма, руб.** | **Сроки изготовления изделия (раб. дни)** | **Сроки службы изделий** |
| Ортопедическая обувь сложная без утепленной подкладки (обувь ортопедическая, изготовленная индивидуально) | Материал изделия из натуральной кожи. Обувь функциональна при деформациях (плоская стопа, вальгусная деформация стоп, отклонение большого пальца наружи и резко выраженные сочетанные деформации стопы, сгибательная контрактура пальцев, деформации ногтей, молоткообразные пальцы и резко выраженные сочетанные деформации стопы, полая стопа и резко выраженные сочетанные деформации стопы, множественные рубцы подошвенной поверхности стопы, поперечное плоскостопие, пяточная шпора с дополнительными сопутствующими деформациями, укорочение нижней конечности; отвисающая стопа, полный паралич мышц голени, выраженная косолапость, выраженные плоско-вальгусные деформации стопы; слоновость и акромегалия. Обувь свободно надевается, плотно закрепляется на ноге при помощи шнурков, молний, ленты «контакт», пряжек, резинок Соединение деталей заготовок не образовывает утолщения и не оказывает давления на стопу. Обувь устойчива к климатическим воздействиям, колебанию температур, атмосферным осадкам, воздействию физиологической жидкости (пота). Изготовление по обмерам с индивидуальной подгонкой колодки, а также на основе слепка стопы. | 9 000,00 | 20 | 180 000,00 | 25 | Не менее 1 года |
| Ортопедическая обувь сложная на утепленной подкладке (обувь ортопедическая, изготовленная индивидуально) | Материал изделия: натуральная кожа, натуральный и искусственный мех, шерсть. Обувь функциональна при деформациях (плоская стопа, вальгусная деформация стоп, отклонение большого пальца кнаружи и резко выраженные сочетанные деформации стопы, сгибательная контрактура пальцев, деформации ногтей, молоткообразные пальцы и резко выраженные сочетанные деформации стопы, полая стопа и резко выраженные сочетанные деформации стопы, множественные рубцы подошвенной поверхности стопы, поперечное плоскостопие, пяточная шпора с дополнительными сопутствующими деформациями, укорочение нижней конечности; отвисающая стопа, полный паралич мышц голени, выраженная косолапость, выраженные плоско-вальгусные деформации стопы: слоновость и акромегалия. Обувь свободно надевается и плотно закрепляется на ноге при помощи шнурков, молний, ленты «контакт», пряжек, резинок. Соединение деталей заготовок не образовывает утолщения и не оказывает давления на стопу. Обувь устойчива к климатическим воздействиям, колебанию температур, атмосферным осадкам, воздействию физиологической жидкости (пота). Изготовление по обмерам с индивидуальной подгонкой колодки, а также на основе слепка стопы. | 10 000,00 | 30 | 300 000,00 | 25 | Не менее 1 года |
| Ортопедическая обувь сложная на сохраненную конечность и обувь на протез без утепленной подкладки (обувь ортопедическая, изготовленная индивидуально) | Материал изделия: натуральная кожа. Обувь не нарушает биомеханических показателей ходьбы на протезе, не препятствует нормальному функционированию стопы сохранившейся конечности. Обувь свободно надевается и плотно закрепляется на ноге, искусственной стопе протеза при помощи шнурков, молний, ленты «контакт», пряжек, резинок. Соединение деталей заготовок не образовывает утолщения, и не оказывает давления на сохранившуюся стопу. Обувь устойчива к климатическим воздействиям, колебанию температур, атмосферным осадкам, воздействию физиологической жидкости (пота). Изделие выполняется по индивидуальным обмерам | 6 704,00 | 20 | 134 080,00 | 25 | Не менее 1 года |
| Ортопедическая обувь сложная на сохраненную конечность и обувь на протез на утепленной подкладки (обувь ортопедическая, изготовленная индивидуально) | Материал изделия: натуральная кожа, натуральный и искусственный мех, шерсть. Обувь не нарушает биомеханических показателей ходьбы на протезе, не препятствует нормальному функционированию стопы сохранившейся конечности. Обувь свободно надевается и плотно закрепляется на ноге, искусственной стопе протеза при помощи шнурков, молний, ленты «контакт», пряжек, резинок. Соединение деталей заготовок не образовывает утолщения, и не оказывает давления на сохранившуюся стопу. Обувь устойчива к климатическим воздействиям, колебанию температур, атмосферным осадкам, воздействию физиологической жидкости (пота). Изделие выполняется по индивидуальным обмерам | 7 000,00 | 30 | 210 000,00 | 25 | Не менее 1 года |
| Ортопедическая обувь на протезы при двусторонней ампутации нижних конечностей (обувь ортопедическая, изготовленная индивидуально) | Материал изделия: натуральная кожа. Обувь не нарушает биомеханических показателей ходьбы на протезе. Обувь свободно надевается и плотно закрепляется на искусственной стопе протеза при помощи шнурков, молний, ленты «контакт», пряжек, резинок. Соединение деталей заготовок не образовывает утолщения. Изделие выполняется по индивидуальным обмерам | 6 704,00 | 20 | 134 080,00 | 25 | Не менее 1 года |
| Ортопедическая обувь сложная на аппарат без утепленной подкладки (обувь ортопедическая, изготовленная индивидуально) | Материал изделия: натуральная кожа. Заготовка верха с цельной либо отрезной союзкой, на кожаной либо резиновой микропористой подошве. Обувь не нарушает биомеханических показателей ходьбы на аппарате, не препятствует нормальному функционированию стопы, свободно надевается и плотно закрепляется на ноге и аппарате при помощи шнурков, ленты «контакт», пряжек, резинок. Соединение деталей заготовок не образовывает утолщения, и не оказывает давления на сохранившуюся стопу. Изготовление по обмерам с индивидуальной подгонкой колодки. | 12 402,00 | 2 | 24 804,00 | 25 | Не менее 1 года |
| Ортопедическая обувь сложная на аппарат  на утепленной подкладки (обувь ортопедическая, изготовленная индивидуально) | Материал изделия: натуральная кожа, натуральный и искусственный мех, шерсть. Заготовка верха с цельной либо отрезной союзкой, на кожаной либо резиновой микропористой подошве. Обувь не нарушает биомеханических показателей ходьбы на аппарате, не препятствует нормальному функционированию стопы, свободно надевается и плотно закрепляется на ноге и аппарате при помощи шнурков, ленты «контакт», пряжек, резинок. Соединение деталей заготовок не образовывает утолщения, и не оказывает давления на сохранившуюся стопу. Изготовление по обмерам с индивидуальной подгонкой колодки. | 12 512,00 | 2 | 25 024,00 | 25 | Не менее 1 года |
| Вкладной башмачок | Материал изделия из натуральной кожи, функционален для инвалидов с ампутационными дефектами стоп. Изготовление вкладного башмачка осуществляется по индивидуальной колодке на основе слепка стопы | 4 300,00 | 2 штуки | 8 600,00 | 25 | Не менее 1 года |