**Техническое задание**

**на выполнение работ по изготовлению и обеспечению инвалидов обувью сложной ортопедической детской в 2019 году.**

**Требования к качеству работ**

 Ортопедическая обувь не должна иметь дефекты: перелом подошв, отдушистости деталей верха, стяжки «лица», осыпания покрытия, неустойчивости покрытия, дефектов сборки, формирования и крепления деталей обуви, низкого качества комплектующих и материалов.

**Требования к техническим и функциональным характеристикам**

 Сложная ортопедическая обувь должна быть ручного производства и изготавливаться индивидуально для каждого конкретного инвалида по индивидуальным параметрам с учетом деформации стопы и медицинских показаний, а также должна соответствовать требованиям Национального стандарта Российской Федерации ГОСТ Р ИСО 9999-2014 "Вспомогательные средства для людей с ограничениями жизнедеятельности. Классификация и терминология".

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, 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 изготовлении сложной ортопедической обуви должно предусматриваться несколько примерок.

Обувь должна быть устойчива к воздействию физиологической жидкости (пота).

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.

Ортопедическая обувь должна обеспечивать:

- 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;

- 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;

- компенсацию укорочения конечности.

Обувь отвечает требованиям безопасности в течение всего срока эксплуатации при выполнении потребителем требований, установленных в памятке по пользованию изделием.

 Материалы, из которых изготовлена обувь - разрешены к применению в данной продукции органами здравоохранения Российской Федерации.

**Требования к безопасности работ**

Проведение работ по обеспечению инвалидов ортопедической обувью должно осуществляться на основании документов, согласно законодательству Российской Федерации.

**Требования к размерам, упаковке и отгрузке изделий**

Маркировка, упаковка, хранение и транспортировка ортопедической обуви к месту нахождения инвалидов должна осуществляться с соблюдением требований ГОСТ 20790-93/ГОСТ Р 50444-92 «Приборы, аппараты и оборудование медицинские. Общие технические условия», ГОСТ Р 51632-2014 «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. 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 срокам и (или) объему предоставления гарантии качества работ**

Гарантийный срок носки ортопедической обуви должен устанавливаться со дня выдачи обуви потребителю или начала сезона и составлять:

- для сложной ортопедической обуви для детей – не менее 45 дней.

Начало сезона определяется в соответствии с законом РФ от 07.02.1992 №2300-1 «О защите прав потребителей». В течение указанного срока предприятие – изготовитель производит ремонт или безвозмездную замену обуви, преждевременно вышедшей из строя не по вине потребителя.

На данные изделия предоставляются декларация о соответствии (при наличии), сертификат соответствия (при наличии), регистрационное удостоверение (при наличии).

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование изделия** | **Функциональные и технические характеристики** | **Кол-во, полупара** | **Цена за ед, руб.** | **Сумма, руб.** |
| Вкладной башмачок | **Башмачок вкладной**Башмачок должен быть ручного производства и изготавливаться индивидуально для каждого конкретного инвалида по индивидуальным параметрам с учетом ампутации стопы.Изготовление - по слепку .- башмачок вкладной после ампутации переднего отдела стопы,- башмачок вкладной после ампутации голени по Пирогову.Должен быть выполнен из материалов, разрешенных в технических условиях. | 1 |  |  |
| Обувь на аппарат  | **Обувь на аппарат (предназначена для лиц, пользующихся аппаратом нижней конечности) .**Обувь должна быть ручного производства и изготавливаться индивидуально для каждого конкретного инвалида по индивидуальным параметрам.Изготовление обуви – по обмерам с подгонкой колодки или по слепку. - Ботинки детские(для мальчиков, девочек) на аппарат,-ботинки детские (для мальчиков, девочек) утепленные на аппарат,- полуботинки детские (для мальчиков, девочек) на аппарат.Исполнитель работ должен обеспечить инвалида любым из перечисленных видов обуви согласно индивидуальной потребности инвалида.Материал верха обуви – натуральная кожа (различных цветов по желанию инвалида), материал подклада холодной обуви - кожа натуральная, материал подклада утепленной обуви – мех натуральный или искусственный , материал подошвы – резины микропористые подошвенные и литые подошвы. | 24 |  |  |
| Обувь ортопедическая сложная детская при плоско-вальгусной деформации стопы, при слабо выраженной деформации стопы, в том числе на протезы и аппараты без утепленной подкладки | **Обувь ортопедическая сложная детская при плоско-вальгусной деформации стопы, при слабо выраженной деформации стопы, в том числе на протезы и аппараты без утепленной подкладки.**Обувь должна быть ручного производства и изготавливаться индивидуально для каждого конкретного инвалида по индивидуальным параметрам с учетом деформации стопы и медицинских показаний.Изготовление обуви - по обмерам с подгонкой колодки.- Ботинки подростковые, школьные, детские, малодетские (для мальчиков, девочек) с выкладкой свода, супинатором , пронатором, с невысокой боковой поддержкой;- полуботинки подростковые, школьные, детские, малодетские (для мальчиков, девочек) с выкладкой свода, с супинатором , пронатором, с невысокой боковой поддержкой;- ботинки подростковые, малодетские, детские, школьные (для мальчиков, девочек) с высоким узким жестким задником или с задником, продленным до носка;- полуботинки подростковые, школьные с задником, продленным до носка,- ботинки малодетские, детские, школьные, подростковые (для мальчиков, девочек) на ортопедический аппарат;- ботинки малодетские, детские, школьные, подростковые (для мальчиков, девочек) на протез и при односторонней ампутации нижней конечности;- полуботинки школьные, подростковые (для мальчиков, девочек) на ортопедический аппарат;- полуботинки школьные, подростковые (для мальчиков, девочек) на протез и при односторонней ампутации нижней конечности.Исполнитель работ должен обеспечить ребенка-инвалида любым из перечисленных видов обуви согласно медицинских показаний и индивидуальной потребности.Материал верха обуви – натуральная кожа (различных цветов и фактур по желанию инвалида), материал подклада холодной обуви - кожа натуральная, материал подошвы – резины микропористые подошвенные и литые подошвы. | 500 |  |  |
| Обувь ортопедическая сложная детская при плоско-вальгусной деформации стопы, при слабо выраженной деформации стопы, в том числе на протезы и аппараты на утепленной подкладке | **Обувь ортопедическая сложная детская при плоско-вальгусной деформации стопы, при слабо выраженной деформации стопы, в том числе на протезы и аппараты на утепленной подкладке.** Обувь должна быть ручного производства и изготавливаться индивидуально для каждого конкретного инвалида по индивидуальным параметрам с учетом деформации стопы и медицинских показаний.Изготовление обуви - по обмерам с подгонкой колодки.- Ботинки утепленные подростковые, школьные, детские, малодетские (для мальчиков, девочек) с выкладкой свода, с супинатором, пронатором, с невысокой боковой поддержкой;- ботинки утепленные подростковые, малодетские, детские, школьные (для мальчиков, девочек) с высоким узким жестким задником , или с задником, продленным до носка,- ботинки малодетские, детские, школьные, подростковые (для мальчиков, девочек) утепленные на ортопедический аппарат;- ботинки малодетские, детские, школьные, подростковые (для мальчиков, девочек) утепленные на протез и при односторонней ампутации нижней конечности;Исполнитель работ должен обеспечить ребенка-инвалида любым из перечисленных видов обуви согласно медицинских показаний и индивидуальной потребности.Материал верха обуви – натуральная кожа (различных цветов и фактур по желанию инвалида), материал подклада утепленной обуви – мех натуральный, материал подошвы – резины микропористые подошвенные и литые подошвы. | 125 |  |  |
| Обувь ортопедическая сложная детская при сильно выраженной плоско-вальгусной , эквино-варусной деформации, косолапости, укорочении конечности без утепленной подкладки | **Обувь ортопедическая сложная детская при сильно выраженной плоско-вальгусной , эквино-варусной деформации, косолапости, укорочении конечности без утепленной подкладки.** Обувь должна быть ручного производства и изготавливаться индивидуально для каждого конкретного инвалида по индивидуальным параметрам с учетом деформации стопы и медицинских показаний.Изготовление обуви - по слепкам с ноги ребенка -инвалида.- Ботинки подростковые, школьные, детские, малодетские (для мальчиков, девочек) на укорочение от 3 до 6 см;- полуботинки подростковые, школьные, детские, малодетские (для мальчиков, девочек) на укорочение от 3 до 6 см;- ботинки подростковые, детские, школьные (для мальчиков, девочек) с полукорсетом жесткими берцами, высокой боковой поддержкой ;- ботинки подростковые, детские, малодетские, школьные (для мальчиков, девочек) с шинами металлическими ;Исполнитель работ должен обеспечить ребенка-инвалида любым из перечисленных видов обуви согласно индивидуальной потребности.Материал верха обуви – натуральная кожа (различных цветов и фактур по желанию инвалида), материал подклада холодной обуви - кожа натуральная, материал подошвы – резины микропористые подошвенные и литые подошвы. | 500 |  |  |
| Обувь ортопедическая сложная детская при сильно выраженной плоско-вальгусной , эквино-варусной деформации, косолапости, укорочении конечности на утепленной подкладке | **Обувь ортопедическая сложная детская при сильно выраженной плоско-вальгусной , эквино-варусной деформации, косолапости, укорочении конечности на утепленной подкладке.** Обувь должна быть ручного производства и изготавливаться индивидуально для каждого конкретного инвалида по индивидуальным параметрам с учетом деформации стопы и медицинских показаний.Изготовление обуви - по слепкам с ноги ребенка -инвалида.- Ботинки утепленные подростковые, школьные, детские, малодетские (для мальчиков, девочек) на укорочение от 3 до 6 см;- ботинки утепленные подростковые, детские, школьные (для мальчиков, девочек) с полукорсетом , жесткими берцами, высокой боковой поддержкой;- ботинки утепленные подростковые, детские, малодетские, школьные (для мальчиков, девочек) с шинами металлическими. | 125 |  |  |
| **Итого:** | **1 275** | **х** |  |