**Техническое задание**

Изготовление ортопедической обуви (далее- изделия) для обеспечения застрахованных лиц, пострадавших вследствие несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний.

Выполнение работ по обеспечению изделием включает прием заказов, изготовление, примерку, подгонку, обучение пользованию и выдачу изделия застрахованному в целях реабилитации, компенсации утраченных функций организма и неустранимых анатомических дефектов и деформаций.

Изделия предназначены для лиц, имеющих нарушения и (или) дефекты опорно-двигательного аппарата, в целях восстановления или компенсации ограничений их жизнедеятельности.

Изделия должны соответствовать требованиям Национального стандарта Российской Федерации ГОСТ Р ИСО 9999-2014 «Технические средства реабилитации людей с ограничениями жизнедеятельности. Классификация»;

Изделия не должны иметь дефекты: перелом подошв, отдушистости деталей верха, стяжки «лица», осыпания покрытия, неустойчивости покрытия, дефектов сборки, формирования и крепления деталей обуви, низкое качество комплектующих и материалов.

**Требования к техническим характеристикам.**

Изделия предназначены для застрахованных, имеющих нарушения и (или) дефекты опорно-двигательного аппарата, в целях восстановления или компенсации ограничений их жизнедеятельности.

Работы по обеспечению изделием должны соответствовать государственным стандартам (ГОСТ), действующим на территории Российской Федерации.

Материалы, применяемые для изготовления изделия должны соответствовать ГОСТ Р 54407-2011 «Обувь ортопедическая. Общие технические условия». Синтетические и искусственные материалы, применяемые на наружные детали низа зимней обуви, должны быть морозостойкими в соответствии с требованиями нормативных документов на эти материалы.

В соответствии с требованиями ГОСТ Р 54407-2011 «Обувь ортопедическая. Общие технические условия» в готовом изделии не допускаются: отдушистость, воротистость, сильно выраженная жилистость, стяжка лицевой поверхности на носках и союзках, кроме деталей из эластичных кож; роговины и кнутовины на носках и союзках; механические повреждения; отставание верха и подкладки от задника; местная неприклейка подошв; плохое формование пяточной и носочной частей обуви; деформация верха; складки внутри обуви; расщелины между деталями низа; осыпание красителя; бугры, вмятины, складки.

Межстелечный слой должен быть устойчив к гигиенической обработке раствором детского мыла по ГОСТ 25644-96 «Средства моющие синтетические порошкообразные. Общие технические требования» в теплой воде до температуры не выше плюс 40° С.

Материалы, контактирующие с телом пользователя, должны соответствовать требованиям биологической безопасности:

ГОСТ ISO 10993-1-2011 «Изделия медицинские. Оценка биологического действия медицинских изделий. Часть 1. Оценка и исследования»,

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. Исследования раздражающего и сенсибилизирующего действия».

**Требования к безопасности работ**

Проведение работ по обеспечению изделием должны осуществляться при наличии:

1. регистрационных удостоверений (при их наличии);
2. сертификатов соответствия либо деклараций соответствия

**Требования к функциональным характеристикам**

Изделие должно 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.
* 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;

1. компенсацию укорочения конечности.

**Требования к результатам работ**

Выполнение работ по обеспечению должно соответствовать ГОСТ Р 54407-2011 «Обувь ортопедическая. Общие технические условия».

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование**  **изделия** | Функциональные, технические и качественные характеристики | **Начальная максимальная цена (за 0,5 пары), шт. (руб.)** | Объем работ, **шт.** | **Срок гарантии** | **Срок службы изделия** |
| Ортопедическая обувь сложная без утепленной подкладки | Ботинок мужской, женский. Наружные детали верха обуви из кожи натуральной для верха обуви, допускаются сукно, ткань обувная, дублированные и триплированные обувные материалы, войлок обувной, фетр. Внутренние детали верха обуви из кож натуральных для подкладки обуви, тканей для подкладки обуви, полотна трикотажного. Подошва из кожи для низа обуви или пластин резиновых пористых с накладкой из пластины профилактической или без нее; каблук (низкий или средний) кожаный наборный, деревянный, пластмассовый, из резины каблучной; допускается подошва формованная; метод крепления подошвы - клеевой, рантовый. Крепление на нижней конечности при помощи шнурка, блочек, крючков, пряжек, резинок, застежек «молния» или «контакт». Обувь должна иметь не менее двух специальных деталей или косок не менее 30 мм; допускается обувь без специальных деталей для бездвуруких и на «слоновую» стопу; специальные жесткие детали: союзка жесткая или полусоюзка жесткая, берец жесткий односторонний (наружный или внутренний), двусторонний, круговой или задний жесткий берец, задник с укороченными или удлиненными крыльями, подносок удлиненный, укороченный или серповидный, язычок жесткий, передний жесткий клапан, бочок жесткий, стелька верхняя фигурная с козырьком или невысокой боковой поддержкой; специальные мягкие детали: боковой внутренний ремень, дополнительная шнуровка, тяги, притяжной ремень, манжетка, петля (в обуви для бездвуруких); специальные металлические детали: пластинка для ортопедической обуви, пластина из листового алюминия, шины стальные, планшетки корсетные; межстелечные слои: выкладка сводов (наружного и внутреннего), выкладка внутреннего свода, косок, супинатор, пронатор, пробка, двойной след; специальные детали низа: каблук и подошва особой формы; прочие специальные детали: искусственные стопы, передний отдел стопы и искусственный носок; межстелечный слой из плиты прессованной из пробковой крошки, пластин резиновой пористой, пенополиэтилена, пеносэвилена, изолона, медиорта, вкладные элементы; жесткие детали из кожи для низа обуви, кожи шорно–седельной; мягкие детали из кож для верха обуви, кожи сыромятной юфти шорно-седельной. Изготовление на колодке по обмеру или по слепку.  Назначение: на сложно деформированную стопу (конскую, эквиноварусную, половарусную, при косолапости, плосковальгусная деформация); при культях стопы или при разной длине следа; для бездвуруких (на резинках); на укорочение от 3 до 20 см; с двойным следом; на слоновую стопу и акромегалию, при сосудистых заболеваниях в т.ч. сахарном диабете | 3485,00 | 190 | 70 дн. | Не менее 6 мес. |
| Ортопедическая обувь сложная без утепленной подкладки | Полуботинок мужской, женский, туфли женские .Наружные детали верха обуви из кожи натуральной для верха обуви, допускаются сукно, ткань обувная, дублированные и триплированные обувные материалы, войлок обувной, фетр. Внутренние детали верха обуви из кож натуральных для подкладки обуви, тканей для подкладки обуви, полотна трикотажного. Подошва из кожи для низа обуви или пластин резиновых пористых с накладкой из пластины профилактической или без нее; каблук (низкий или средний) кожаный наборный, деревянный, пластмассовый, из резины каблучной; допускается подошва формованная; метод крепления подошвы - клеевой, рантовый. Крепление на нижней конечности при помощи шнурка, блочек, крючков, пряжек, резинок, застежек «молния» или «контакт». Обувь должна иметь не менее двух специальных деталей или косок не менее 30 мм; допускается обувь без специальных деталей для бездвуруких и на «слоновую» стопу; специальные жесткие детали: союзка жесткая или полусозка жесткая, задник с укороченными или удлиненными крыльями, подносок удлиненный, укороченный или серповидный, язычок жесткий, передний жесткий клапан, бочок жесткий, стелька верхняя фигурная с козырьком или невысокой боковой поддержкой; специальные мягкие детали: тяги, притяжной ремень, манжетка, петля (в обуви для бездвуруких); специальные металлические детали: пластинка для ортопедической обуви; межстелечные слои: выкладка сводов (наружного и внутреннего), выкладка внутреннего свода, косок, супинатор, пронатор, пробка; специальные детали низа: каблук и подошва особой формы; прочие специальные детали: передний отдел стопы и искусственный носок; межстелечный слой из плиты прессованной из пробковой крошки, пластин резиновой пористой, пенополиэтилена, пеносэвилена, изолона, медиорта, вкладные элементы; жесткие детали из кожи для низа обуви, кожи шорно –седельной; мягкие детали из кож для верха обуви, кожи сыромятной юфти шорно-седельной. Изготовление на колодке по обмерам или по слепку.  Назначение: на сложно деформированную стопу (эквиноварусную, половарусную, при косолапости, плосковальгусная деформация); при культях стопы или при разной длине следа; для бездвуруких (на резинках); на укорочение от 3см; на слоновую стопу и акромегалию; при сосудистых заболеваниях в т.ч. сахарном диабете. | 3303,33 | 80 | 70 дн. | Не менее 6 мес. |
| Ортопедическая обувь сложная на утепленной подкладке | Ботинок мужской, женский. Наружные детали верха обуви из кожи натуральной для верха обуви, допускаются сукно, ткань обувная, дублированные и триплированные обувные материалы, войлок обувной, фетр. Внутренние детали верха обуви из овчины меховой выделанной, меха искусственного, сукна шерстяного. Подошва из пластин резиновых пористых с накладкой из пластины профилактической или без нее; каблук (низкий или средний) из резины каблучной; допускается подошва формованная; метод крепления подошвы - клеевой, рантовый. Крепление на нижней конечности при помощи шнурка, блочек, крючков, пряжек, резинок, застежек «молния» или «контакт». Обувь должна иметь не менее двух специальных деталей или косок не менее 30 мм; допускается обувь без специальных деталей для бездвуруких и на «слоновую» стопу; специальные жесткие детали: союзка жесткая или полусозка жесткая, берец жесткий односторонний (наружный или внутренний), двусторонний, круговой или задний жесткий берец, задник с укороченными или удлиненными крыльями, подносок удлиненный, укороченный или серповидный, язычок жесткий, передний жесткий клапан, бочок жесткий, стелька верхняя фигурная с козырьком или невысокой боковой поддержкой; специальные мягкие детали: боковой внутренний ремень, дополнительная шнуровка, тяги, притяжной ремень, манжетка, петля (в обуви для бездвуруких); специальные металлические детали: пластинка для ортопедической обуви, пластина из листового алюминия, шины стальные, планшетки корсетные; межстелечные слои: выкладка сводов (наружного и внутреннего), выкладка внутреннего свода, косок, супинатор, пронатор, пробка, двойной след; специальные детали низа: каблук и подошва особой формы; прочие специальные детали: искусственные стопы, передний отдел стопы и искусственный носок; межстелечный слой из плиты прессованной из пробковой крошки, пластин резиновой пористой, пенополиэтилена, пеносэвилена, ,изолона, медиорта, вкладные элементы; жесткие детали из кожи для низа обуви, кожи шорно –седельной; мягкие детали из кож для верха обуви, кожи сыромятной юфти шорно-седельной. Изготовление на колодке по обмерам или по слепку.  Назначение: на сложно деформированную стопу (конскую, эквиноварусную, половарусную, при косолапости, плосковальгусная деформация); при культях стопы или при различной длине следа; для бездвуруких (на резинках); на укорочение от 3 до 20 см; с двойным следом; на слоновую стопу и акромегалию; при сосудистых заболеваниях в т.ч. сахарном диабете. | 3571,67 | 250 | 70 дн. | Не менее 6 мес. |
| Ортопедическая обувь сложная на утепленной подкладке | Сапожки женские, мужские. Наружные детали верха обуви из кожи натуральной для верха обуви, допускаются сукно, ткань обувная, дублированные и триплированные обувные материалы, войлок обувной, фетр. Внутренние детали верха обуви из овчины меховой выделанной, меха искусственного, сукна шерстяного. Подошва из пластин резиновых пористых с накладкой из пластины профилактической или без нее; каблук (низкий или средний) из резины каблучной; допускается подошва формованная; метод крепления подошвы - клеевой, рантовый. Крепление на нижней конечности при помощи шнурка, блочек, крючков, пряжек, резинок, застежек «молния» или «контакт». Обувь должна иметь не менее двух специальных деталей или косок не менее 30 мм; допускается обувь без специальных деталей для бездвуруких и на «слоновую» стопу; специальные жесткие детали: союзка жесткая или полусозка жесткая, берец жесткий односторонний (наружный или внутренний), двусторонний, круговой или задний жесткий берец, задник с укороченными или удлиненными крыльями, подносок удлиненный, укороченный или серповидный, язычок жесткий, передний жесткий клапан, бочок жесткий, стелька верхняя фигурная с козырьком или невысокой боковой поддержкой; специальные мягкие детали: боковой внутренний ремень, дополнительная шнуровка, тяги, притяжной ремень, манжетка, петля (в обуви для бездвуруких); специальные металлические детали: пластинка для ортопедической обуви, пластина из листового алюминия, шины стальные, планшетки корсетные; межстелечные слои: выкладка сводов (наружного и внутреннего), выкладка внутреннего свода, косок, супинатор, пронатор, пробка, двойной след; специальные детали низа: каблук и подошва особой формы; прочие специальные детали: искусственные стопы, передний отдел стопы и искусственный носок; межстелечный слой из плиты прессованной из пробковой крошки, пластин резиновой пористой, пенополиэтилена, пеносэвилена, изолона, медиорта, вкладные элементы; жесткие детали из кожи для низа обуви, кожи шорно –седельной; мягкие детали из кож для верха обуви, кожи сыромятной юфти шорно-седельной. Изготовление на колодке по обмерам или по слепку.  Назначение: на сложно деформированную стопу (конскую, эквиноварусную, половарусную, при косолапости, плосковальгусная деформация); при культях стопы или при различной длине следа; для бездвуруких (на резинках); на укорочение от 3 до 20 см; с двойным следом; на слоновую стопу и акромегалию; при сосудистых заболеваниях в т.ч. сахарном диабете. | 4458,33 | 8 | 70 дн. | Не менее 6 мес. |
| Обувь на протез | Наружные детали верха обуви из кожи натуральной для верха обуви, допускаются сукно, ткань обувная, дублированные и триплированные обувные материалы, войлок обувной, фетр. Внутренние детали верха обуви из кож натуральных для подкладки обуви, тканей для подкладки обуви, полотна трикотажного. Подошва из кожи для низа обуви или пластин резиновых пористых с накладкой из пластины профилактической или без нее; каблук (низкий или средний) из резины каблучной; допускается подошва формованная; метод крепления подошвы - клеевой, рантовый. Обувь изготавливается зимнего и летнего ассортимента, подошвы летнего назначения используются на основе полиэфируретана и из термопластов с неглубоким рисунком на ходовой поверхности. Обувь зимнего ассортимента выпускается на формованной подошве с более глубоким рисунком на поверхности, на микропористой подошве с дополнительной ребристой резиновой накладкой «Волна» или «Пан». Крепление на нижней конечности при помощи шнурка, блочек, крючков, пряжек, резинок, застежек «молния» или «контакт». Изготовление на колодке по обмерам. Назначение: для лиц, пользующихся протезами нижних конечностей. | 2485,00 | 8 | 70 дн. | Не менее 6 мес. |
| Ортопедическая обувь сложная на сохраненную конечность без утепленной подкладки | Наружные детали верха обуви из кожи натуральной для верха обуви, допускаются сукно, ткань обувная, дублированные и триплированные обувные материалы, войлок обувной, фетр. Внутренние детали верха обуви из кож натуральных для подкладки обуви, тканей для подкладки обуви, полотна трикотажного. Подошва из кожи для низа обуви или пластин резиновых пористых с накладкой из пластины профилактической или без нее; каблук (низкий или средний) кожаный наборный, деревянный, пластмассовый, из резины каблучной; допускается подошва формованная; метод крепления подошвы - клеевой, рантовый. Крепление на нижней конечности при помощи шнурка, блочек, крючков, пряжек, резинок, застежек «молния» или «контакт». Специальные жесткие детали: союзка жесткая или полусоюзка жесткая, берец жесткий односторонний (наружный или внутренний), двусторонний, круговой или задний жесткий берец, задник с укороченными или удлиненными крыльями, подносок удлиненный, укороченный или серповидный, язычок жесткий, передний жесткий клапан, бочок жесткий, стелька верхняя фигурная с козырьком или невысокой боковой поддержкой; специальные мягкие детали: боковой внутренний ремень, дополнительная шнуровка, тяги, притяжной ремень, манжетка, петля (в обуви для бездвуруких); специальные металлические детали: пластинка для ортопедической обуви, пластина из листового алюминия, шины стальные, планшетки корсетные; межстелечные слои: выкладка сводов (наружного и внутреннего), выкладка внутреннего свода, косок, супинатор, пронатор, пробка, двойной след; специальные детали низа: каблук и подошва особой формы; прочие специальные детали: искусственные стопы, передний отдел стопы и искусственный носок; межстелечный слой из плиты прессованной из пробковой крошки, пластин резиновой пористой, пенополиэтилена, пеносэвилена, изолона, медиорта, вкладные элементы; жесткие детали из кожи для низа обуви, кожи шорно–седельной; мягкие детали из кож для верха обуви, кожи сыромятной юфти шорно-седельной. Изготовление на колодке по обмерам или по слепку назначается при деформации, дефекте стопы, для профилактики прогрессирования деформации стопы для инвалидов. пользующихся протезами нижних конечностей. | 3306,67 | 2 | 70 дн. | Не менее 6 мес. |
| Ортопедическая обувь при односторонней ампутации на утепленной подкладке | Наружные детали верха обуви из кожи натуральной для верха обуви, допускаются сукно, ткань обувная, дублированные и триплированные обувные материалы, войлок обувной, фетр. Внутренние детали верха обуви из овчины меховой выделанной, меха искусственного, сукна шерстяного. Подошва из пластин резиновых пористых с накладкой из пластины профилактической или без нее; каблук (низкий или средний) из резины каблучной; допускается подошва формованная; метод крепления подошвы - клеевой, рантовый. Крепление на нижней конечности при помощи шнурка, блочек, крючков, пряжек, резинок, застежек «молния» или «контакт». Специальные жесткие детали: союзка жесткая или полусозка жесткая, берец жесткий односторонний (наружный или внутренний), двусторонний, круговой или задний жесткий берец, задник с укороченными или удлиненными крыльями, подносок удлиненный, укороченный или серповидный, язычок жесткий, передний жесткий клапан, бочок жесткий, стелька верхняя фигурная с козырьком или невысокой боковой поддержкой; специальные мягкие детали: боковой внутренний ремень, дополнительная шнуровка, тяги, притяжной ремень, манжетка, петля (в обуви для бездвуруких); специальные металлические детали: пластинка для ортопедической обуви, пластина из листового алюминия, шины стальные, планшетки корсетные; межстелечные слои: выкладка сводов (наружного и внутреннего), выкладка внутреннего свода, косок, супинатор, пронатор, пробка, двойной след; специальные детали низа: каблук и подошва особой формы; прочие специальные детали: искусственные стопы, передний отдел стопы и искусственный носок; межстелечный слой из плиты прессованной из пробковой крошки, пластин резиновой пористой, пенополиэтилена, пеносэвилена, ,изолона, медиорта, вкладные элементы; жесткие детали из кожи для низа обуви, кожи шорно –седельной; мягкие детали из кож для верха обуви, кожи сыромятной юфти шорно-седельной. Изготовление на колодке по обмерам или по слепку.  Назначается при деформации, дефекте стопы, для профилактики прогрессирования деформации стопы для инвалидов, пользующихся протезами нижних конечностей | 3410,00 | 2 | 70 дн. | Не менее 6 мес. |
| Вкладной башмачок | Наружные детали верха из кожи натуральной для верха обуви. Внутренние детали верха из кож натуральных для подкладки обуви. Подошва может быть из кожи для низа обуви. Искусственный носок и межстелечный слой из плит прессовых из пробковой крошки, из пористой резины, пеносэвилена, полиуретана. изолона. Клиновидная вставка из пластины губчатой технической. Жесткий язычок и задник из кожи для низа обуви, полиэтилена, термопластов для задника; металлическая пластина. Крепление на нижней конечности с помощь шнуровки. Изготовление на колодке по обмерам или по слепку. Назначение: для лиц, имеющих врожденные или ампутационные дефекты нижних конечностей, или деформации стоп. | 7008,33 | 10 | 50 дн. | Не менее 6 мес. |

Итого: 550 шт., начальная максимальная цена контракта 1 958 397 руб. 18 коп

.