**Техническое задание**

Обеспечение изделиями включает прием заказов, изготовление, примерку, подгонку, выдачу изделия инвалиду в целях реабилитации, компенсации утраченных функций организма и неустранимых анатомических дефектов и деформаций.

Обувь ортопедическая предназначена для инвалидов, имеющих нарушения и (или) дефекты опорно-двигательного аппарата, в целях восстановления или компенсации ограничений их жизнедеятельности.

Ортопедическая обувь должна соответствовать требованиям Национальных стандартов Российской Федерации ГОСТ Р ИСО 9999-2014 «Вспомогательные средства для людей с ограничениями жизнедеятельности. Классификация и терминология» ортопедическая обувь (06 33), прочность крепления, деформация задника и подноска должны соответствовать ГОСТ 21463-87 (с Изменением N 1) «Обувь. Нормы прочности» и гибкость обуви - ГОСТ 14226-80 «Обувь. Нормы гибкости», 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 качеству выполнения работ**

В соответствии с требованиями ГОСТ Р 54407-2011 «Обувь ортопедическая. Общие технические условия» в готовой обуви 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.

Ортопедическая обувь должна соответствовать требованиям ГОСТ Р 54407-2011 «Обувь ортопедическая. Общие технические условия», типового технологического процесса и образцам-эталонам, утвержденным медико-технической комиссии Исполнителя.

Обувь ортопедическая 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).

Сложная ортопедическая обувь должна быть только с индивидуальными параметрами изготовления.

Ортопедическая обувь должна быть устойчива к воздействию физиологической жидкости (пота).

Ортопедическая обувь повседневная должна быть устойчива к климатическим воздействиям (колебания температур, атмосферные осадки, вода, пыль).

Материалы, применяемые для изготовления ортопедической обуви 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.

**Требования к результатам работ**

Работы по обеспечению Получателей ортопедической обувью должны соответствовать ГОСТ Р 54407-2011 «Обувь ортопедическая. Общие технические условия». Работы по обеспечению Получателей ортопедической обувью следует считать эффективно исполненными, если у Получателя 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.

 Ортопедическая обувь должна 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;

- компенсацию укорочения конечности.

**Требования к безопасности**

Проведение работ по обеспечению инвалидов ортопедической обувью должны осуществляться при наличии:

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

**Требования к маркировке, упаковке**

В соответствии с ГОСТ Р 54407-2011. «Обувь ортопедическая. Общие технические условия». Маркировка ортопедической обуви с индивидуальными параметрами изготовления - в соответствии с требованиями, приведенными в таблице:

|  |  |
| --- | --- |
| Содержание маркировки | Место нанесения маркировки  |
| Товарный знак или наименование предприятия-изготовителя | В геленочной части вкладной стельки (полустельки) или на подпяточнике, или на кожаной подкладке верхней части берец, или на клапане под молнию  |
| Номер заказа  | На ярлыке или на кожаной подкладке под берцы в верхней части, или на клапане под молнию |
| Клеймо ОТК  | На штаферке или на кожаной подкладке под берцы в верхней части, или на клапане под молнию |

Упаковка ортопедической обуви с индивидуальными параметрами изготовления - в соответствии с порядком, установленным изготовителем.

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

**Таблица № 1**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ позиции**  | **Наименование****изделия** | **Функциональные, качественные и технические характеристики изделия**  | **Начальная (макси****мальная)** **цена****за шт., руб.** | **Объем (шт.)** | **Гарантийный****срок****(дней)** | **Срок службы** |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1. | Ортопедическая обувь сложная без утепленной подкладки (пара) | Ортопедическая обувь сложная без утепленной подкладки (Ботинок мужской, женский), выдается Получателю парой.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». Сложная ортопедическая обувь должна иметь не менее двух специальных ортопедических деталей или межстелечный слой в виде коска или пробки высотой 30 мм и более; 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, индивидуальное. 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 |  3790,67 |  480 шт. (240 пар) | Не менее 70 дней | Не менее 6 месяцев  |
| 2. | Ортопедическая обувь сложная без утепленной подкладки (пара) | Ортопедическая обувь сложная без утепленной подкладки (Полуботинок мужской, женский, туфли женские), выдается Получателю парой.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». Сложная ортопедическая обувь должна иметь не менее двух специальных ортопедических деталей или межстелечный слой в виде коска или пробки высотой 30 мм и более; 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, индивидуальное. 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. |  3688,00 | 200 шт. (100 пар) | Не менее 70 дней | Не менее 6 месяцев  |
| 3. | Ортопедическая обувь сложная на утепленной подкладке (пара) | Ортопедическая обувь сложная на утепленной подкладке (Ботинок мужской, женский), выдается Получателю парой.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». Сложная ортопедическая обувь должна иметь не менее двух специальных ортопедических деталей или межстелечный слой в виде коска или пробки высотой 30 мм и более; 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, индиивдуальное. 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. |  4301,67 | 320 шт. (160 пар) | Не менее 70 дней | Не менее 6 месяцев  |
| 4. | Ортопедическая обувь сложная на утепленной подкладке (пара) | Ортопедическая обувь сложная на утепленной подкладке (Сапожки женские, мужские), выдается Получателю парой.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». Сложная ортопедическая обувь должна иметь не менее двух специальных ортопедических деталей или межстелечный слой в виде коска или пробки высотой 30 мм и более; 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, индиивдуальное.  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. |  4478,00 | 60 шт. (30 пар) | Не менее 70 дней | Не менее 6 месяцев |
| 5. | Ортопедическая обувь малосложная без утепленной подкладки  | Ортопедическая обувь малосложная без утепленной подкладки (мужская, женская), выдается Получателю парой.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: подносок укороченный или серповидный, бочок жесткий, стелька верхняя фигурная с козырьком; 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: искусственный носок; межстелечный слой из плиты прессованной из пробковой крошки, пластины резиновой пористой, пенополиэтилена, пеносэвилена, ,изолона, медиорта, вкладные элементы: жесткие детали из кожи для низа обуви, юфти шорно-седельной.  Назначение: умеренно выраженные анатомические изменения стоп – плоскостопие, вальгусная деформация стоп, укорочение нижней конечности до 30мм, разные размеры стоп, отклонение, большого пальца кнаружи, сгибательная контрактура пальцев, деформации ногтей, множественные рубцы подошвенной поверхности стопы, поперечное плоскостопие, пяточная шпора. Изготовление на колодке по обмерам, индивидуальное |  3128,00 | 40 штук (20 пар) | Не менее 70 дней | Не менее 1 года  |
| 6. | Ортопедическая обувь малосложная на утепленной подкладке  | Ортопедическая обувь малосложная на утепленной подкладке (мужская, женская.), выдается Получателю парой.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: подносок укороченный или серповидный, бочок жесткий, стелька верхняя фигурная с козырьком; 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: искусственный носок; межстелечный слой из плиты прессованной из пробковой крошки, пластины резиновой пористой, пенополиэтилена, пеносэвилена, изолона, медиорта, вкладные элементы: жесткие детали из кожи для низа обуви, юфти шорно-седельной. Назначение: умеренно выраженные анатомические изменения стоп – плоскостопие, вальгусная деформация стоп, укорочение нижней конечности до 30мм, разные размеры стоп, отклонение, большого пальца кнаружи, сгибательная контрактура пальцев, деформации ногтей, множественные рубцы подошвенной поверхности стопы, поперечное плоскостопие, пяточная шпора. Изготовление на колодке по обмерам, индивидуальное |  3444,67 | 140 штук (70 пар) | Не менее 70 дней | Не менее 1 года  |
| 7. |  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 индивидуальное на колодке по обмерам или по слепку. Назначение: для лиц, имеющих врожденные или ампутационные дефекты нижних конечностей, или деформации стоп. |  7030,33 | 16 шт. | Не менее 50 дней | Не менее 6 месяцев  |
| 8. |  Вкладные корригирующие элементы для ортопедической обуви (в том числе стельки, полустельки) | Индивидуальные вкладные ортопедические приспособления состоят из верхней фигурной стельки с односторонними, двухсторонними, круговыми козырьками (или без них), межстелечного слоя и прочих специальных деталей, выполненных по назначению врача. Изготавливаются методом формования по индивидуальным колодкам или по специальным формам из натуральных, искусственных и синтетических материалов | 970,00  | 10 шт. | Не менее 30 дней | Не менее 6 месяцев |
| **Итого 1266 шт., начальная максимальная цена контракта – 4 931 895 руб. 08 коп.** |

Наименование технического средства реабилитации определено на основании Приказа Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 13.02.2018 г. N 86н «Об утверждении классификации технических средств реабилитации (изделий) в рамках федерального перечня реабилитационных мероприятий, технических средств реабилитации и услуг, предоставляемых инвалиду, утвержденного распоряжением Правительства Российской Федерации от 30 декабря 2005 г. № 2347-р».

В техническом задании используются требования к объекту закупки на основании пунктов 1,2 ч.1 ст.33 44-ФЗ, связанные с потребностью Заказчика по обеспечению инвалидов техническими средствами реабилитации и использование показателей и требований обусловлено необходимостью приобретения технических средств реабилитации в качестве устройств, содержащих технические решения, используемые для компенсации или устранения стойких ограничений жизнедеятельности инвалида.