# Техническое задание

**Выполнение работ по обеспечению инвалидов в 2020 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 25.1-001-86.

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 должно осуществляться при наличии лицензии по профилю травматология и ортопедия (либо привлечении соисполнителя, имеющего указанную лицензию), протоколов испытания на медико-биологическую экспертизу "ГОСТ Р 54407-2011. Национальный стандарт Российской Федерации. Обувь ортопедическая. Общие технические условия", 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».

**4. 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.

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

Маркировка, упаковка, хранение и транспортировка ортопедической обуви к месту нахождения инвалидов должна осуществляться с соблюдением требований ГОСТ Р 54407-2011. Национальный стандарт Российской Федерации. Обувь ортопедическая. Общие технические условия, ГОСТ 939-88 государственный стандарт Союза ССР. Кожа для верха обуви. 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.

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

Гарантийный срок изделия устанавливается со дня выдачи готового изделия Получателю или начала сезона и составляет:

- обувь на кожаной подошве – 40 дней;

- обувь на кожаной подошве с накладкой – 50 дней;

- обувь на подошве из кожеподобной резины – 60 дней;

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

- на детскую обувь – 45 дней.

- на вкладной башмачок – 30 дней

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

**7. 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 2020 года.

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

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

Максимальное значение цены контракта 1 992 835 (Один миллион девятьсот девяносто две тысячи восемьсот тридцать пять) рублей. Количество изделий не определено.

Таблица № 1

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Наименование объекта закупки** | **Описание объекта закупки** | **Ценовое значение, руб.** |
| Ортопедическая обувь сложная без утепленной подкладки (пара)  КОЗ – 01.28.09.01.01.02  ОКПД2 - 32.50.22.151 | Ортопедическая обувь сложная без утепленной подкладки мужская, женская, с учетом индивидуальных медицинских показаний: при плоских стопах, комбинированном плоскостопии, вальгусной деформации стоп, варусной деформации стоп, отклонении большого пальца кнаружи и резко выраженных сочетанных деформациях стоп, сгибательной контрактуре пальцев, полых стопах и резко выраженных сочетанных деформациях стоп; пяточных стопах; при укорочении до 20 см., при отвисающей стопе, выраженных плоско-вальгусных деформациях стоп; при культях стоп; при слоновости и акромегалии, при спастических параличах нижних конечностей, при лимфостазе, в том числе сахарный диабет.  Сложная ортопедическая обувь в соответствии с ее функциональным назначением и медицинскими показаниями должна включать несколько компонентов из нижеперечисленного перечня:  а) специальные жесткие детали:  берц жесткий двусторонний, берц жесткий круговой.  б) специальные мягкие детали:  притяжной ремень.  в) специальные металлические детали:  пластина для ортопедической обуви, планшетки корсетные.  г) межстелечные слои:  выкладка сводов (наружного и внутреннего), выкладка внутреннего свода, косок, супинатор, пронатор, пробка.  Межстелечные слои 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).  Выполнение работ по обеспечению сложной ортопедической обувью включает комплекс медицинских, технических и социальных мероприятий, проводимых в отношении отдельных категорий граждан, а сложная ортопедическая обувь обеспечивает лечение и восстановление их здоровья.  Выполнение работ по обеспечению сложной ортопедической обувью также включает в себя предоставление (выдачу) сложной ортопедической обуви по индивидуальным обмерам на основании медицинского заключения врача ортопеда и в зависимости от патологических нарушений опорно-двигательного аппарата.  Основные применяемые материалы: кожа натуральная для верха и для подкладки обуви. Для низа обуви: кожа и (или) ТЭП, и (или) микропористая резина.  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).  Сложная ортопедическая обувь изготавливается по обмерам с индивидуальной подгонкой колодки, а также на основе слепка стопы. | 9000,00 |
| Ортопедическая обувь сложная на утепленной подкладке (пара)    КОЗ – 01.28.09.02.01.02  ОКПД2 - 32.50.22.151 | Ортопедическая обувь сложная на утепленной подкладке мужская, женская, с учетом индивидуальных медицинских показаний: при плоских стопах, комбинированном плоскостопии, вальгусной деформации стоп, варусной деформации стоп, отклонении большого пальца кнаружи и резко выраженных сочетанных деформациях стоп, сгибательной контрактуре пальцев, полых стопах и резко выраженных сочетанных деформациях стоп; пяточных стопах; при укорочении до 20 см., при отвисающей стопе, выраженных плоско-вальгусных деформациях стоп; при культях стоп; при слоновости и акромегалии, при спастических параличах нижних конечностей, при лимфостазе, в том числе сахарный диабет.  Сложная ортопедическая обувь в соответствии с ее функциональным назначением и медицинскими показаниями должна включать несколько компонентов из нижеперечисленного перечня:  а) специальные жесткие детали:  берц жесткий двусторонний, берц жесткий круговой.  б) специальные мягкие детали:  притяжной ремень.  в) специальные металлические детали:  пластина для ортопедической обуви, планшетки корсетные.  г) межстелечные слои:  выкладка сводов (наружного и внутреннего), выкладка внутреннего свода, косок, супинатор, пронатор, пробка.  Межстелечные слои 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).  Выполнение работ по обеспечению сложной ортопедической обувью включает комплекс медицинских, технических и социальных мероприятий, проводимых в отношении отдельных категорий граждан, а сложная ортопедическая обувь обеспечивает лечение и восстановление их здоровья.  Выполнение работ по обеспечению сложной ортопедической обувью также включает в себя предоставление (выдачу) сложной ортопедической обуви по индивидуальным обмерам на основании медицинского заключения врача ортопеда и в зависимости от патологических нарушений опорно-двигательного аппарата.  Основные применяемые материалы: кожа натуральная для верха и для подкладки обуви, мех натуральный и (или) искусственный, байка ортопедическая чистошерстяная. Для низа обуви: кожа и (или) ТЭП, и (или) микропористая резина.  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).  Сложная ортопедическая обувь изготавливается по обмерам с индивидуальной подгонкой колодки, а также на основе слепка стопы. | 10 000,00 |
| Ортопедическая обувь сложная на сохраненную конечность и обувь на протез без утепленной подкладки (пара)    КОЗ – 01.28.09.01.02.02  ОКПД2 - 32.50.22.151 | Ортопедическая обувь сложная на сохраненную конечность и обувь на протез без утепленной подкладки.  Выполнение работ по обеспечению сложной ортопедической обувью включает комплекс медицинских, технических и социальных мероприятий, проводимых в отношении отдельных категорий граждан, а сложная ортопедическая обувь обеспечивает лечение и восстановление их здоровья.  Выполнение работ по обеспечению сложной ортопедической обувью также включает в себя предоставление (выдачу) сложной ортопедической обуви по индивидуальным обмерам на основании медицинского заключения врача ортопеда и в зависимости от патологических нарушений опорно-двигательного аппарата.  Основные применяемые материалы: кожа натуральная для верха и для подкладки обуви. Для низа обуви: кожа и (или) ТЭП, и (или) микропористая резина.  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).  Сложная ортопедическая обувь изготавливается по обмерам с индивидуальной подгонкой колодки, а также на основе слепка стопы | 6 704,00 |
| Ортопедическая обувь сложная на сохраненную конечность и обувь на протез на утепленной подкладке  (пара)    КОЗ – 01.28.09.02.02.02  ОКПД2 - 32.50.22.151 | Ортопедическая обувь сложная на сохраненную конечность и обувь на протез на утепленной подкладке.  Выполнение работ по обеспечению сложной ортопедической обувью включает комплекс медицинских, технических и социальных мероприятий, проводимых в отношении отдельных категорий граждан, а сложная ортопедическая обувь обеспечивает лечение и восстановление их здоровья.  Выполнение работ по обеспечению сложной ортопедической обувью также включает в себя предоставление (выдачу) сложной ортопедической обуви по индивидуальным обмерам на основании медицинского заключения врача ортопеда и в зависимости от патологических нарушений опорно-двигательного аппарата.  Основные применяемые материалы: кожа натуральная для верха и для подкладки обуви, мех натуральный и (или) искусственный, байка ортопедическая чистошерстяная. Для низа обуви: кожа и (или) ТЭП, и (или) микропористая резина.  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).  Сложная ортопедическая обувь изготавливается по обмерам с индивидуальной подгонкой колодки, а также на основе слепка стопы. | 7 000,00 |
| Ортопедическая обувь на протезы при двусторонней ампутации нижних конечностей  (пара)  КОЗ – 01.28.09.01.03.02  ОКПД2- 32.50.22.151 | Ортопедическая обувь на протезы при двусторонней ампутации нижних конечностей  Основные применяемые материалы: кожа натуральная для верха и для подкладки обуви. Для низа обуви: кожа и (или) ТЭП, и (или) микропористая резина.  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. Ортопедическая обувь изготавливается по индивидуальным обмерам. | 6 704,00 |
| Ортопедическая обувь сложная на аппарат без утепленной подкладке  (обувь ортопедическая, изготовленная индивидуально)    КОЗ – 01.28.09.01.04.02  ОКПД2 - 32.50.22.151  КТРУ – 32.50.22.150-00000006 | Ортопедическая обувь сложная на аппарат без утепленной подкладки.  Выполнение работ по обеспечению сложной ортопедической обувью включает комплекс медицинских, технических и социальных мероприятий, проводимых в отношении отдельных категорий граждан, а сложная ортопедическая обувь обеспечивает лечение и восстановление их здоровья.  Выполнение работ по обеспечению сложной ортопедической обувью также включает в себя предоставление (выдачу) сложной ортопедической обуви по индивидуальным обмерам на основании медицинского заключения врача ортопеда и в зависимости от патологических нарушений опорно-двигательного аппарата.  Основные применяемые материалы: кожа натуральная для верха и для подкладки обуви. Для низа обуви: кожа и (или) ТЭП, и (или) микропористая резина.  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 |
| Ортопедическая обувь сложная на аппарат  на утепленной подкладке  обувь ортопедическая, изготовленная индивидуально)    КОЗ – 01.28.09.02.03.02  ОКПД2 - 32.50.22.151  КТРУ – 32.50.22.150-00000006 | Ортопедическая обувь сложная на аппарат на утепленной подкладке.  Выполнение работ по обеспечению сложной ортопедической обувью включает комплекс медицинских, технических и социальных мероприятий, проводимых в отношении отдельных категорий граждан, а сложная ортопедическая обувь обеспечивает лечение и восстановление их здоровья.  Выполнение работ по обеспечению сложной ортопедической обувью также включает в себя предоставление (выдачу) сложной ортопедической обуви по индивидуальным обмерам на основании медицинского заключения врача ортопеда и в зависимости от патологических нарушений опорно-двигательного аппарата.  Основные применяемые материалы: кожа натуральная для верха и для подкладки обуви, мех натуральный и (или) искусственный, байка ортопедическая чистошерстяная. Для низа обуви: кожа и (или) ТЭП, и (или) микропористая резина.  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 |
| Вкладной башмачок  КОЗ – 01.28.09.01.06.02  ОКПД2 - 32.50.22.151 | Вкладной башмачок для лиц, имеющих опороспособные или частично опороспособные культи стоп, обувное ортопедическое изделие с индивидуальными параметрами изготовления, конструкция которого учитывает анатомо-функциональные особенности конкретного человека (пользователя) и изготавливаются по медицинскому заказу; в соответствии с функциональным назначением включает: гильза до нижней трети голени; искусственный передний отдел стопы или искусственный носок, межстелечный слой, а также жесткий задник или круговой берец, жесткая пластина (наличие этих деталей определяется требованиями медицинского заказа; применяемые материалы и полуфабрикаты должны соответствовать требованиям действующих стандартов и ТУ, : кожа для верха, кожа подкладочная, кожа для низа обуви, носок для вкладных башмачков, агломерат пробковый, резина пористая. Допускается применять аналогичные материалы, имещие разрешение органов здравоохранения РФ к применению в обуви и ортопедических изделиях.  Изготовление вкладного башмачка осуществляется по индивидуальной колодке на основе слепка стопы | 4 300,00  (за 1 штуку) |