**Техническое задание**

**на выполнение работ по изготовлению сложной ортопедической обуви и вкладных корригирующих элементов для ортопедической обуви (в том числе стельки, полустельки), с целью обеспечения застрахованных лиц, пострадавших вследствие несчастного случая на производстве**

**Описание работ**

Обувь ортопедическая сложная, ортопедическая обувь сложная на сохраненную конечность и обувь на протез, ортопедическая обувь на протезы при двусторонней ампутации нижних конечностей, вкладные корригирующие элементы для ортопедической обуви (в том числе стельки, полустельки), предназначены для пострадавших, имеющих нарушения и (или) дефекты опорно-двигательного аппарата, в целях восстановления или компенсации ограничений их жизнедеятельности.

Вкладной башмачок – обувь сложная ортопедическая на культи стоп после ампутации переднего отдела стопы, предназначен для пострадавших в целях восстановления или компенсации ограничений их жизнедеятельности.

Срок службы сложной ортопедической обуви, в том числе на сохраненную конечность и обувь на протез, ортопедическую обувь на протезы при двусторонней ампутации нижних конечностей, вкладных корригирующих элементов для ортопедической обуви (стельки, полустельки), вкладных башмачков, установленный изготовителем составляет \_\_\_\_\_\_\_\_\_месяцев (лет), но не менее срока установленного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 13 февраля 2018 г. № 85н, определяется изготовителем согласно \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

(указать документ (паспорт на изделие или др.), согласно которому изготовителем установлен срок службы изделия)

**Требования к качеству выполнения работ**

Ортопедическая обувь сложная не должна иметь дефекты: перелом подошв, от душистости деталей верха, стяжки «лица», осыпания покрытия, неустойчивости покрытия, дефектов сборки, формирования и крепления деталей обуви, низкое качество комплектующих и материалов.

Вкладные корригирующие элементы для ортопедической обуви (стельки), вкладной башмачок не должны иметь дефектов, низкое качество комплектующих и материалов.

**Требования к техническим и функциональным характеристикам**

**выполнения работ.**

Обувь должна быть устойчива к воздействию физиологической жидкости (пота) по МУ 25.1.-001.-86 «Методические указания. Устойчивость изделий медицинской техники к воздействию агрессивных биологических жидкостей. Методы испытаний».

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.

Ортопедическая обувь и вкладные корригирующие элементы должны быть ручного или полумеханического производства.

Ортопедическая обувь 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.

Вкладные корригирующие элементы для ортопедической обуви (стельки) ручного или механического производства, должны изготавливаться из натуральной кожи.

Ортопедические стельки должны быть устойчивы к воздействию физиологической жидкости (пота) по МУ 25.1.-001.-86 «Методические указания. Устойчивость изделий медицинской техники к воздействию агрессивных биологических жидкостей. Методы испытаний».

Вкладной башмачок должен быть изготовлен в виде единого блока, включающего искусственные стопы, передний отдел стопы и искусственный носок (после ампутации стопы).

Вкладной башмачок должен быть устойчив:

- к воздействию физиологической жидкости (пота) по МУ 25.1.-001.- 86 «Методические указания. Устойчивость изделий медицинской техники к воздействию агрессивных биологических жидкостей. Методы испытаний».

- к климатическим воздействиям (колебания температур, атмосферные осадки, вода, пыль).

Вкладные корригирующие элементы для ортопедической обуви (в том числе стельки, полустельки) должны быть устойчивы к воздействию физиологической жидкости (пота) по МУ 25.1.-001-86 «Методические указания. Устойчивость изделий медицинской техники к воздействию агрессивных биологических жидкостей. Методы испытаний»

 Вкладные корригирующие элементы для ортопедической обуви (в том числе стельки, полустельки) должны соответствовать требованиям Национального стандарта Российской Федерации ГОСТ Р 57761-2017.

Ортопедическая обувь должна соответствовать требованиям Национального стандарта Российской Федерации ГОСТ Р 52770-2016 «Изделия медицинские. Требования безопасности. Методы санитарно-химических и токсикологических испытаний», ГОСТ Р 51632-2014 «Технические средства реабилитации людей с ограничениями жизнедеятельности. Общие технические требования и методы испытаний», ГОСТ Р 54407-2011 «Обувь ортопедическая. Общие технические условия».

**Требования к функциональным характеристикам**

Ортопедическая обувь сложная, вкладные башмачки и стельки должны обеспечивать:

- реализацию комплекса медицинских, технических и социальных мероприятий, проводимых с пострадавшими, 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;

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

- компенсацию укорочения конечности.

**Требования к упаковке, хранению и транспортированию**

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

**Требования к безопасности работ**

Проведение работ по изготовлению сложной ортопедической обуви для пострадавших осуществляется согласно Национальному стандарту Российской Федерации ГОСТ Р 55638-2013 «Услуги по изготовлению ортопедической обуви. Требования безопасности».

**Требования к результатам работ**

Работы по обеспечению пострадавших сложной ортопедической обувью следует считать эффективно исполненными, если у потребителя частично или полностью восстановлена опорная или двигательная функция стопы, сохранены условия для предупреждения развития деформации или благоприятного течения болезни.

Работы должны быть выполнены с надлежащим качеством и в установленные сроки.

**Требования к порядку организации приема пострадавшего**

**при производстве работ**

Подрядчик осуществляет прием Получателей по вопросам, касающимся изготовления и выдачи Изделий, гарантийного ремонта Изделий, по месту нахождения пункта приема (далее-пункт), расположенного на территории г. Калуги и (или) Калужской области, организованного Подрядчиком на момент заключения государственного контракта. Количество пунктов приема - не менее одного.

Пункт должен обеспечивать прием Получателей не менее 5 (пяти) дней в неделю, не менее 40 часов в неделю, при этом, время работы пункта должно попадать в интервал с 08:00 до 22:00. Проход в пункт приема и передвижение по нему должно быть беспрепятственны для пострадавших, в случае необходимости, пункт приема должен быть оборудован пандусами для облегчения передвижения пострадавших.

Пункт приема должен иметь туалетную комнату, оборудован для посещения пострадавших, со свободным доступом Получателей. Адрес и график работы пункта должны быть указаны в приложении к государственному контракту. Максимальное время ожидания Получателей в очереди не должно превышать 15 минут.

Подрядчик, по вопросам, связанным с изготовлением Изделий, должен осуществлять консультацию Получателей, выдавать соответствующие справки. Для звонков Получателей должен быть выделен телефонный номер, указанный в приложении к государственному контракту.

 Подрядчик должен предоставлять Получателям право выбора способа получения Изделий (по месту жительства, по месту нахождения пункта выдачи).

Вести журнал телефонных звонков из реестра Получателей Изделий (передается Заказчиком по мере формирования) с пометкой о времени звонка, результате звонка и выборе пострадавшим способа, места и времени доставки Изделия.

**Требования ксрокам и (или) объему предоставления гарантии качества работ**

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

- 40 дней – для обуви на кожаной подошве;

- 50 дней – для обуви на кожаной подошве с накладкой;

- 60 дней – для обуви на подошве из кожеподобной резины;

- 70 дней – для обуви на подошве из пористой резины, полиэфируретана, термоэластопласта.

 Гарантийный срок носки вкладного башмачка устанавливается со дня выдачи потребителю и составляет 30 дней.

Гарантийный срок носки вкладных корригирующих элементов для ортопедической обуви (стелек) устанавливается со дня выдачи потребителю и составляет - 30 дней.

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

В течение указанного срока предприятие – изготовитель производит ремонт или безвозмездную замену изделия, преждевременно вышедшего из строя не по вине потребителя.

**Наименование, характеристики, объем и стоимость работ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование изделия  | Описание по функциональной классификации | Кол-во, пар/шт. |
| **Обувь ортопедическая сложная без утепленной подкладки (пара)** | ***Обувь ортопедическая сложная без утепленной подкладки (пара)***Сложная ортопедическая обувь должна быть предназначена для людей с выраженными нарушениями статодинамической функции (п. 3.1. ГОСТ Р 54407-2011).Показания:- плоская стопа, вальгусная деформация стоп, отклонение большого пальца кнаружи и резко выраженные сочетанные деформации стопы, сгибательная контрактура пальцев, деформации ногтей, молоткообразные пальцы и резко выраженная сочетанная деформация стопы, полая стопа и резко выраженные сочетанные деформации стопы, множественные рубцы подошвенной поверхности стопы, поперечное плоскостопие, пяточная шпора с дополнительными сопутствующими деформациями;- эквиноварусная деформация стоп, пяточная стопа, конская стопа;- укорочение конечности от 3 см до 20 см;- отвисающая стопа, полный паралич мышц голени, выраженная косолапость, выраженная плосковальгусная деформация стопы;- ампутационные дефекты стоп;- слоновость и акромегалия;- сосудистые заболевания нижних конечностей, в том числе сахарный диабет, варикозное расширение вен голени и стопы. Сложная ортопедическая обувь должна изготавливаться по индивидуальным параметрам изготовления (п.6.2.5. ГОСТ Р 54407-2011). В конструкции обуви должны быть учтены анатомо-функциональные особенности конкретного человека, она должна быть изготовлена по медицинскому заказу (п.3.3. ГОСТ Р 54407-2011). Сложная ортопедическая обувь должна иметь две специальные ортопедические детали или межстелечный слой в виде коска или пробки высотой 30 мм и более (п. 6.2.5. ГОСТ Р 54407-2011). 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.При обработке сложной ортопедической обуви должно предусматриваться несколько примерок. | 50 |
| **Обувь ортопедическая сложная на утепленной подкладке (пара)** | ***Обувь ортопедическая сложная на утепленной подкладки(пара)***Сложная ортопедическая обувь должна быть предназначена для людей с выраженными нарушениями статодинамической функции (п. 3.1. ГОСТ Р 54407-2011).Показания:- плоская стопа, вальгусная деформация стоп, отклонение большого пальца кнаружи и резко выраженные сочетанные деформации стопы, сгибательная контрактура пальцев, деформации ногтей, молоткообразные пальцы и резко выраженная сочетанная деформация стопы, полая стопа и резко выраженные сочетанные деформации стопы, множественные рубцы подошвенной поверхности стопы, поперечное плоскостопие, пяточная шпора с дополнительными сопутствующими деформациями;- эквиноварусная деформация стоп, пяточная стопа, конская стопа;- укорочение конечности от 3 см до 20 см;- отвисающая стопа, полный паралич мышц голени, выраженная косолапость, выраженная плосковальгусная деформация стопы;- ампутационные дефекты стоп;- слоновость и акромегалия;- сосудистые заболевания нижних конечностей, в том числе сахарный диабет, варикозное расширение вен голени и стопы. Сложная ортопедическая обувь должна изготавливаться по индивидуальным параметрам изготовления (п.6.2.5. ГОСТ Р 54407-2011).В конструкции обуви должны быть учтены анатомо-функциональные особенности конкретного человека, она должна быть изготовлена по медицинскому заказу (п.3.3. ГОСТ Р 54407-2011). Сложная ортопедическая обувь должна иметь две специальные ортопедические детали или межстелечный слой в виде коска или пробки высотой 30 мм и более (п. 6.2.5. ГОСТ Р 54407-2011). 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.При обработке сложной ортопедической обуви должно предусматриваться несколько примерок. | 50 |
| **Ортопедическая обувь сложная на сохраненную конечность и обувь на протез** **без утепленной подкладки (пара)** | **Ортопедическая обувь сложная на сохраненную конечность и обувь на протез** **без утепленной подкладки (пара):**- Обувь ортопедическая сложная на сохраненную конечность женская или мужская с супинатором или пронатором, или с невысокой боковой поддержкой, должна изготавливаться по обмерам с подгонкой колодки или максимальной готовности и обувь ортопедическая на протез мужская или женская на протез или обыкновенная, должна изготавливаться по обмерам с подгонкой колодки или максимальной готовности. | 22 |
| **Ортопедическая обувь сложная на сохраненную конечность и обувь на протез** **на утепленной подкладке (пара)** | **Ортопедическая обувь сложная на сохраненную конечность и обувь на протез** **на утепленной подкладке (пара):**Обувь ортопедическая сложная на сохраненную конечность женская или мужская с супинатором или пронатором, или с невысокой боковой поддержкой, должна изготавливаться по обмерам с подгонкой колодки или максимальной готовности и обувь ортопедическая на протез мужская или женская на протез или обыкновенная, должна изготавливаться по обмерам с подгонкой колодки или максимальной готовности. | 22 |
| **Вкладные корригирующие элементы для ортопедической обуви (в том числе стельки, полустельки)** | **Вкладные корригирующие элементы для ортопедической обуви (в том числе стельки, полустельки)**Вкладные корригирующие элементы для ортопедической обуви (в том числе стельки, полустельки) должны соответствовать ГОСТ Р 54739-2011 «Изделия обувные ортопедические. Общие технические условия».Индивидуальные ортопедические стельки должны изготавливаться по стопе пациента с учетом анатомических особенностей и с необходимой коррекцией сводов стопы. Изготовление должно быть по обмерам с подгонкой колодки или слепкам | 8 |
| **Вкладной башмачок** | **Вкладной башмачок**Вкладной башмачок должен соответствовать ГОСТ Р 54739-2011 «Изделия обувные ортопедические. Общие технические условия». Должны предназначаться для компенсации отсутствующего сегмента стопы и назначается пользователям с врожденными или ампутационными дефектами (п. 6.2.1 ГОСТ Р 54739-2011).В соответствии с п. 6.5.2. ГОСТ Р 54739-2011 башмачок должен изготавливаться как изделие индивидуального назначения.Конструкция башмачка с индивидуальными параметрами изготовления должна учитывать анатомо-функциональные особенности пользователя и изготавливаться по медицинскому заказу.Особенности конструкции изделий в зависимости от их функционального назначения в соответствии с п. 6.5.3 ГОСТ Р 54739-2011. Изделия при использовании не должно вызывать нарушения целостности кожных покровов и кровообращения (п. 6.5.4 ГОСТ Р 54739-2011).Изделия должны выпускаться в парах или штучно (п. 6.5.5 ГОСТ Р 54739-2011).Изделия в соответствии с требованиями медицинского заказа могут быть асимметричными в паре (п.6.5.5.3 ГОСТ Р 54739-2011).Каждое изделие должно иметь маркировку с указанием:- товарного знака или наименования изготовителя;- юридического адреса изготовителя;- обозначения изделия;- номера заказа (размера изделия);- обозначения технических условий;- номера контролера (отметки) ОТК;- даты изготовления изделия (год, месяц)(п. 6.7.1 ГОСТ Р 54739-2011). | 2 |
| **Обувь ортопедическая на протезы при двусторонней ампутации нижних конечностей**  | Обувь ортопедическая на протез мужская или женская на протез или обыкновенная, изготовленная по обмерам с подгонкой колодки или максимальной готовности. | 2 |
| **ИТОГО:** | **154 пары/2штуки** |

**Место, условия и сроки (периоды) выполнения работ**

Выполнение работ осуществляется по месту изготовления изделий (г. Калуга и/или Калужская обл.) или, при необходимости, по месту жительства пострадавшего (в части обмера, примерки и выдачи изделия), по индивидуальному заказу пострадавшего, при наличии направления Заказчика в течение 15-ти календарных дней с момента обращения пострадавшего к Подрядчику с направлением Заказчика.

Осуществлять прием Получателей по вопросам, касающимся изготовления и выдачи Изделий, гарантийного ремонта Изделий, по месту нахождения пункта (пунктов) приема, расположенного на территории г. Калуги и (или) Калужской области, организованного Подрядчиком на момент заключения государственного контракта. Не позднее дня, следующего за днем заключения контракта, Подрядчик передает Заказчику документы, подтверждающие право Подрядчика использовать помещения пунктов приема. Количество пунктов приема - не менее одного.

Пункт должен обеспечивать прием Получателей не менее 5 (пяти) дней в неделю, не менее 40 часов в неделю, при этом, время работы пункта (пунктов) должно попадать в интервал с 08:00 до 22:00. Проход в пункт (пункты) приема и передвижение по ним должны быть беспрепятственны для пострадавшего, в случае необходимости, пункт (пункты) приема должны быть оборудованы пандусами для облегчения передвижения пострадавшего. Пункт (пункты) приема должны иметь туалетные комнаты, оборудованные для посещения пострадавшего, со свободным доступом Получателей. Адреса и график работы пунктов должны быть указаны в приложении к государственному контракту. Максимальное время ожидания Получателей в очереди не должно превышать 15 минут.

Давать справки Получателям по вопросам, связанным с изготовлением Изделий. Для звонков Получателей должен быть выделен телефонный номер, указанный в приложении к государственному контракту.

Предоставлять Получателям право выбора способа получения Изделий (по месту жительства, по месту нахождения пункта (пунктов) выдачи).

Вести журнал телефонных звонков из реестра Получателей Изделий (передается Заказчиком по мере формирования) с пометкой о времени звонка, результате звонка и выборе пострадавшего способа, места и времени доставки Изделия

Срок выполнения работ по 08 декабря 2021 года.

 Срок предоставления документов не позднее 10 декабря 2021 года.

 Срок действия Государственного контракта по 24 декабря 2021 года.

Начальник отдела страхования Т.В. Тараско

профессиональных рисков