**Техническое задание**

 **Наименование объекта закупки:** выполнение работ по изготовлению ортопедической обуви, вкладных башмачков и вкладных корригирующих элементов для ортопедической обуви (в том числе стелек, полустелек) для обеспечения застрахованных лиц, получивших повреждение здоровья вследствие несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний.

**Требования к техническим, функциональным характеристикам (потребительским свойствам) объекта закупки:**

В соответствии с п.7 ч.1 ст.33 Федерального закона от 05.04.2013 N 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд», изделия должны быть новыми (изделиями, которые не были в употреблении, в ремонте, в том числе, которые не были восстановлены, у которых не была осуществлена замена составных частей, не были восстановлены потребительские свойства).

Значения всех показателей не могут изменяться, максимальные и (или) минимальные значения показателей не установлены.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Функциональные, технические, качественные, эксплуатационные характеристики изготавливаемого изделия; описание работ** | **Результат работ** |
| **Наименование****изделия** | **Количество (шт.)** |
| 1 | Обувь ортопедическая малосложная ручного производства, мужская, женская, без утепленной подкладки, с учетом индивидуальных медицинских показаний получателя: 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.Изготавливается по индивидуальным слепкам или по индивидуальным обмерам с подгонкой колодок; различных видов и конструкций.Методы крепления: клеевой или рантовый. В соответствии с функциональным назначением включает: специальные мягкие детали, межстелечные слои, специальные детали низа, служащие для восстановления или компенсации статодинамической функции.Верх обуви – кожа натуральная, подкладка – кожа натуральная или текстиль, низ обуви – микропористая резина.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.Обувь должна быть плотно закреплена на ноге с помощью шнурков, пряжек, резинок, застежек "молний" или текстильных.  | Ортопедическая обувь малосложная без утепленной подкладки | 2 пары |
| 2 | Обувь ортопедическая малосложная ручного производства, мужская, женская, на утепленной подкладке, с учетом индивидуальных медицинских показаний получателя: 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.Изготавливается по индивидуальным слепкам или по индивидуальным обмерам с подгонкой колодок; различных видов и конструкций.Методы крепления: клеевой или рантовый. В соответствии с функциональным назначением включает: специальные мягкие детали, межстелечные слои, специальные детали низа, служащие для восстановления или компенсации статодинамической функции.Верх обуви – кожа натуральная, подкладка - мех натуральный и (или) искусственный, байка ортопедическая чистошерстяная, низ обуви – кожа, микропористая резина.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.Обувь должна быть плотно закреплена на ноге с помощью шнурков, пряжек, резинок, застежек "молний" или текстильных. | Ортопедическая обувь малосложная на утепленной подкладке | 2 пары |
| 3 | Обувь ортопедическая сложная ручного производства, мужская, женская с учетом индивидуальных медицинских показаний получателя: при плоских стопах, комбинированном плоскостопии, вальгусной деформации стоп, варусной деформации стоп, отклонении большого пальца кнаружи и резко выраженных сочетанных деформациях стоп, сгибательной контрактуре пальцев, молоткообразных пальцах, полых стопах и резко выраженных сочетанных деформациях стоп, множественных рубцах подошвенной поверхности стопы, пяточных шпорах с дополнительными сопутствующими деформациями; пяточных стопах; при укорочении до 20 см, при отвисающей стопе, выраженных плоско-вальгусных деформациях стоп; при ампутационных дефектах стоп; при слоновости и акромегалии, при спастических параличах нижних конечностей, при сосудистых заболеваниях нижних конечностей, в том числе диабетической стопе, варикозном расширении вен голени и стопы; обувь для бездвуруких.Изготавливается по индивидуальным слепкам или по индивидуальным обмерам с подгонкой колодок; различных видов и конструкций.Методы крепления: клеевой или рантовый или доппельный. В соответствии с функциональным назначением включает: специальные жесткие детали и (или) специальные мягкие детали, специальные металлические детали, межстелечные слои, специальные детали низа, служащие для восстановления или компенсации статодинамической функции.Верх обуви – кожа натуральная, подкладка – кожа натуральная или текстиль, низ обуви микропористая резина или термоэластопластВ 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.Обувь должна быть плотно закреплена на ноге с помощью шнурков, пряжек, резинок, застежек "молний" или текстильных.  | Ортопедическая обувь сложная без утепленной подкладки | 90 пар |
| 4 | Обувь ортопедическая сложная ручного производства, мужская, женская с учетом индивидуальных медицинских показаний получателя: при плоских стопах, комбинированном плоскостопии, вальгусной деформации стоп, варусной деформации стоп, отклонении большого пальца кнаружи и резко выраженных сочетанных деформациях стоп, сгибательной контрактуре пальцев, молоткообразных пальцах, полых стопах и резко выраженных сочетанных деформациях стоп, множественных рубцах подошвенной поверхности стопы, пяточных шпорах с дополнительными сопутствующими деформациями; пяточных стопах; при укорочении до 20 см, при отвисающей стопе, выраженных плоско-вальгусных деформациях стоп; при ампутационных дефектах стоп; при слоновости и акромегалии; спастических параличах нижних конечностей; при сосудистых заболеваниях нижних конечностей, в том числе диабетической стопе, варикозном расширении вен голени и стопы; обувь для бездвуруких.Изготавливается по индивидуальным слепкам или по индивидуальным обмерам с подгонкой колодок; для всех половозрастных групп; различных видов и конструкций. Методы крепления: клеевой или рантовый или доппельный.В соответствии с функциональным назначением включает: специальные жесткие детали и (или) специальные мягкие детали, специальные металлические детали, межстелечные слои, специальные детали низа, служащие для восстановления или компенсации статодинамической функции.Верх обуви – кожа натуральная, подкладка - мех натуральный и (или) искусственный, байка ортопедическая чистошерстяная, низ обуви термоэластопласт или микропористая резина. 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.Обувь должна быть плотно закреплена на ноге с помощью шнурков, пряжек, резинок, застежек "молний" или текстильных. | Ортопедическая обувь сложная на утепленной подкладке | 90 пар |
| 5 | Обувь при односторонней ампутации без утепленной подкладки мужская, женская, предназначена для получателей, пользующихся протезами нижних конечностей. Изготавливается по индивидуальным обмерам с подгонкой колодок, различных видов и конструкций.Методы крепления: клеевой или рантовый или доппельный.В соответствии с функциональным назначением включает: специальные жесткие детали и (или) специальные мягкие детали, специальные металлические детали, межстелечные слои, специальные детали низа, служащие для восстановления или компенсации статодинамической функции. Верх обуви – кожа натуральная, подкладка – кожа натуральная или текстиль, низ обуви микропористая резина или термоэластопласт.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.Обувь должна быть плотно закреплена на ноге с помощью шнурков, пряжек, резинок, застежек "молний" или текстильных. | Ортопедическая обувь сложная на сохраненную конечность и обувь на протез без утепленной подкладки | 73 пары |
| 6 | Обувь при односторонней ампутации с утепленной подкладкой мужская, женская, предназначена для получателей, пользующихся протезами нижних конечностей. Изготавливается по индивидуальным обмерам с подгонкой колодок, различных видов и конструкций.Методы крепления: клеевой или рантовый или доппельный.В соответствии с функциональным назначением включает: специальные жесткие детали и (или) специальные мягкие детали, специальные металлические детали, межстелечные слои, специальные детали низа, служащие для восстановления или компенсации статодинамической функции. Верх обуви – кожа натуральная, подкладка - мех натуральный и (или) искусственный, байка ортопедическая чистошерстяная, низ обуви термоэластопласт или микропористая резина.Крепление осуществляется клеевым или рантовым или доппельным методами.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.Обувь должна быть плотно закреплена на ноге с помощью шнурков, пряжек, резинок, застежек "молний" или текстильных. | Ортопедическая обувь сложная на сохраненную конечность и обувь на протез на утепленной подкладке | 73 пары |
| 7 | Обувь на протезы мужская, женская, предназначена для получателей, имеющих нарушения структуры обеих нижних конечностей и/или стоп и пользующихся протезами нижних конечностей. Изготавливается по индивидуальным обмерам на колодках, различных видов и конструкций, зимнего и летнего ассортимента. Верх обуви – кожа натуральная, подкладка – кожа натуральная или текстиль, низ обуви микропористая резина или термоэластопласт. Обувь зимнего ассортимента изготавливается на подошве с более глубоким рисунком на ходовой поверхности либо с дополнительной ребристой резиновой накладкой.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.Обувь должна быть плотно закреплена на ноге с помощью шнурков, пряжек, резинок, застежек "молний" или текстильных. | Ортопедическая обувь на протезы при двусторонней ампутации нижних конечностей | 12 пар |
| 8 | Обувь на аппараты мужская, женская, предназначена для получателей, имеющих нарушения структуры и/или функции нижней конечности и/или стопы, пользующихся аппаратами нижних конечностей. Изготавливается по индивидуальным обмерам на колодках, различных видов и конструкций. Методы крепления: клеевой или рантовый или доппельный.В соответствии с функциональным назначением включает: специальные жесткие детали и (или) специальные мягкие детали, специальные металлические детали, межстелечные слои, специальные детали низа, служащие для восстановления или компенсации статодинамической функции.Верх обуви – кожа натуральная, подкладка – кожа натуральная или текстиль, низ обуви микропористая резина или термоэластопласт.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.Обувь должна быть плотно закреплена на ноге с помощью шнурков, пряжек, резинок, застежек "молний" или текстильных. | Ортопедическая обувь сложная на аппарат без утепленной подкладки | 4 пары |
| 9 | Обувь на аппараты мужская, женская, предназначена для получателей, имеющих нарушения структуры и/или функции нижней конечности и/или стопы, пользующихся аппаратами нижних конечностей. Изготавливается по индивидуальным обмерам на колодках, различных видов и конструкций. Методы крепления: клеевой или рантовый или доппельный.В соответствии с функциональным назначением включает: специальные жесткие детали и (или) специальные мягкие детали, специальные металлические детали, межстелечные слои, специальные детали низа, служащие для восстановления или компенсации статодинамической функции.Верх обуви – кожа натуральная, подкладка - мех натуральный и (или) искусственный, байка ортопедическая чистошерстяная, низ обуви микропористая резина или термоэластопласт.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.Обувь должна быть плотно закреплена на ноге с помощью шнурков, пряжек, резинок, застежек "молний" или текстильных. | Ортопедическая обувь сложная на аппарат на утепленной подкладке | 4 пары |
| 10 | Вкладной башмачок мужской, женский для лиц с ампутационными дефектами стоп, для восстановления или компенсации статико-динамической функции, изготавливается в соответствии с индивидуальной программой реабилитации по слепкам, различных видов и конструкций; круглосезонный.В соответствии с функциональным назначением включает: специальные жесткие детали и (или) специальные мягкие детали, специальные металлические детали, межстелечные слои, искусственный носок, специальные детали низа. С индивидуальной примеркой и подгонкой.Верх башмачка – кожа натуральная, основа башмачка – микропористая резина. | Вкладной башмачок | 2 шт. |
| 11 | 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 с учетом анатомических особенностей Получателя по индивидуальным колодкам или по специальным формам из натуральных, искусственных и синтетических материалов. | Вкладные корригирующие элементы для ортопедической обуви (в том числе стельки, полустельки) | 26 штук |
|  | Итого | 378 |

 Срок пользования изделиями устанавливается в соответствии с Приказом Минтруда России от 05.03.2021 г. № 107н «Об утверждении сроков пользования техническими средствами реабилитации, протезами и протезно-ортопедическими изделиями».

 Выполняемые работы и изделия должны соответствовать требованиям Межгосударственных стандартов ГОСТ ИСО 10993-1-2011 «Изделия медицинские. Оценка биологического действия медицинских изделий. Часть 1. Оценка и исследования», ГОСТ ИСО 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. Исследование раздражающего и сенсибилизирующего действия»; Национальных стандартов РФ ГОСТ Р 54407-2020 «Обувь ортопедическая. Общие технические условия», ГОСТ Р 51632-2014 «Технические средства реабилитации людей с ограничениями жизнедеятельности. Общие технические требования и методы испытаний» (действует до 01.12.2021 г.), ГОСТ Р 51632-2021 «Технические средства реабилитации людей с ограничениями жизнедеятельности. Общие технические требования и методы испытаний» (действует с 01.12.2021 г.), ГОСТ Р 52770-2016 «Изделия медицинские. Требования безопасности. Методы санитарно-химических и токсикологических испытаний», ГОСТ Р ИСО 9999-2019 «Вспомогательные средства для людей с ограничениями жизнедеятельности. Классификация и терминология».

Изделия не должны выделять при эксплуатации токсичных и агрессивных веществ.

 Изделия должны соответствовать требованиям безопасности для здоровья человека и санитарно-гигиеническим требованиям, предъявляемым к данному изделию.

 Изделия должны компенсировать имеющиеся у Получателя функциональные нарушения, степень ограничения жизнедеятельности, а также отвечать медицинским и социальным требованиям:

 -безопасность для кожных покровов;

 -комфортность;

-эстетичность;

 -простота пользования.

 Материалы, применяемые для изготовления изделий, не должны содержать ядовитых (токсичных) компонентов, а также воздействовать на поверхности, с которым контактируют при их нормальной эксплуатации, они должны быть разрешены к применению Федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим нормативно – правовое регулирование в сфере здравоохранения.

**Срок и объем гарантий качества**: для обуви – 70 дней, для вкладных корригирующих элементов (стельки, полустельки) и вкладных башмачков – 30 дней со дня выдачи изделия Получателю и подписания акта сдачи-приемки изделия Получателем. Гарантия качества распространяется на все составляющие изделия. Гарантия не распространяется на естественный износ изделия, а также на повреждения, возникшие в результате использования изделия не по назначению или несоблюдения инструкций изготовителя. В случае гарантийного ремонта (осмотр, ремонт изделия и другие процедуры) оплата расходов на проезд Получателя к месту выполнения работ и обратно осуществляется Исполнителем.

**Сроки выполнения работ, обеспечения Получателя протезно-ортопедическим изделием:** в течение 60 календарных дней с даты предъявления Получателем направления, оформленного Заказчиком, но не позднее 20 декабря 2022г.

**Место выполнения работ:** по месту нахождения Исполнителя (соисполнителя).

**Место обеспечения Получателя протезно-ортопедическим изделием:** примерка, обучение пользованию и выдача изделий производится в Удмуртской Республике в специально оборудованном помещении.

Исполнитель должен гарантировать, что изделия передаются свободными от прав третьих лиц и не являются предметом залога, ареста или иного обременения.