**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**Выполнение работ в 2019 году по изготовлению ортопедической обуви для обеспечения инвалидов и отдельных категорий граждан из числа ветеранов, проживающих на территории Пермского края. Количество ортопедической обуви – 650 пар.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | **Наименование протезно-ортопедического изделия****Описание, требования к выполнению работ, их качеству, безопасности, результатам, месту, сроку выполнения работ, сроку предоставления гарантии качества** | Объем работ (количество, пара) |
| 1 | **Ортопедическая обувь сложная на сохраненную конечность и обувь на протез на утепленной подкладке (пара).**Ботинки обыкновенные на утепленной подкладке на сохранившуюся нижнюю конечность при односторонней ампутации, при ампутационных дефектах стоп по Лисфранку, по Пирогову, после ампутации голени по Шопару, разной длине следа. Изготовление обуви, специальных деталей, по индивидуальным слепкам. | 300 |
| 2 | **Ортопедическая обувь сложная на сохраненную конечность и обувь на протез без утепленной подкладки (пара).**Ботинки обыкновенные на сохранившуюся нижнюю конечность при односторонней ампутации, при ампутационных дефектах стоп по Лисфранку, по Пирогову, после ампутации голени по Шопару, разной длине следа. Изготовление обуви, специальных деталей, по индивидуальным слепкам. | 350 |
| **Требования к выполнению работ, их качеству, безопасности, результатам** Выполнение работ по изготовлению для инвалидов ортопедической обуви должносодержать 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 ИСО 9999-2014 "Вспомогательные средства для людей с ограничениями жизнедеятельности. Классификация и терминология" и ГОСТ Р 54407-2011 «Обувь ортопедическая. Общие технические условия»; прочность крепления, деформация задника и подноска соответствовать ГОСТ 21463-87 и гибкость обуви - ГОСТ 14226-80. Ортопедическая обувь должна быть изготовлена путем ручного или полумеханического производства. Ортопедическая обувь в соответствии с ее функциональным назначением и медицинскими показаниями должна включать несколько компонентов (не менее двух) 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) специальные детали низа: каблук и подошва особой формы; подошва из кожи для низа обуви или пластин резиновых пористых с накладкой из пластины профилактической или без неё. д) прочие специальные детали:- искусственные стопы, передний отдел стопы и искусственный носок (после ампутации стопы).При изготовлении ортопедической обуви должно предусматриваться несколько примерок. 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. Наружные детали верха обуви из кожи натуральной для верха обуви, допускаются сукно, ткань обувная, дублированные и триплированные обувные материалы, войлок обувной, фетр. Для обуви без утепленной подкладки - внутренние детали верха обуви из кож натуральных для подкладки обуви, тканей из подкладки обуви, полотна трикотажного, для обуви на утепленной подкладке – внутренние детали верха обуви из овчины меховой выделанной, меха искусственного, сукна шерстяного.**Требования к качеству работ**Изготовленная ортопедическая обувь должна соответствовать назначениям органов медико-социальной экспертизы. При использовании изготовленной ортопедической обуви инвалиды не должны испытывать болей, избыточного давления, обуславливающих нарушения кровообращения.Ортопедическая обувь должна обеспечивать: - достаточность опороспособности конечности;- удержание стопы в корригированном положении для обеспечения функционально благоприятных условий;- фиксацию стопы в правильном положении при мышечных нарушениях и после исправления деформаций, а также для профилактики прогрессирования деформации;- компенсацию укорочения конечности.**Требования к результатам работ**Работы по изготовлению ортопедической обуви следует считать эффективно выполненными, если у инвалида произошло полностью или частично восстановление опорно-двигательных функций с помощью ортопедической обуви, имеющей специальную форму и конструкцию и изготавливаемой для инвалидов с деформациями, дефектами или функциональной недостаточностью стоп с целью компенсации утраченных функций нижних конечностей. При изготовлении ортопедической обуви Исполнитель обязан учитывать пожелания Получателя (либо его законного представителя) не противоречащие медицинским показаниям, требованиям ГОСТов и ТУ, и иных документов регламентирующих порядок выполнения работ. **Требования к сроку предоставления гарантии качества на ортопедическую обувь, месту и сроку выполнения работ**Срок предоставления гарантии качества выполнения работ по изготовлению ортопедической обуви должен составлять не менее 45 (Сорок пять) дней со дня выдачи готового изделия инвалиду или начала сезона.Начало сезона должно определяться в соответствии с законом «О защите прав потребителей». В течение указанного срока Исполнитель производит за счет собственных средств ремонт или безвозмездную замену ортопедической обуви преждевременно вышедшей из строя не по вине Получателя. Срок службы изготовленной ортопедической обуви сложной на сохраненную конечность и обувь на протез без утепленной подкладки/на утепленной подкладке – не менее 1 (Одного) года (указанный срок, установленный изготовителем ортопедической обуви, не может быть менее срока пользования техническим средством реабилитации, установленным Приказом Минтруда России от 13.02.2018г. № 85н "Об утверждении Сроков пользования техническими средствами реабилитации, протезами и протезно-ортопедическими изделиями до их замены").**Место выполнения работ:** Российская Федерация.Снятие мерок, примерка и выдача ортопедической обуви должны осуществляться в специализированном помещении на территории г. Перми, либо по месту жительства Получателя (по согласованию с Получателем). **Срок выполнения работ** с момента обращения Получателя к Исполнителю с направлением Заказчика в течение 30 (Тридцати) календарных дней. **Срок действия государственного контракта – 31.10.2019 года.** |

**Обоснование начальной (максимальной) цены контракта**

 **на выполнение работ в 2019 году по изготовлению ортопедической обуви для обеспечения инвалидов и отдельных категорий граждан из числа ветеранов, проживающих на территории Пермского края**

Согласно Распоряжению правительства Российской Федерации от 18.09.2017 года №1995-р и в соответствии с частью 19 статьи 22 Федерального закона "О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд" источниками информации, используемыми для целей определения начальной (максимальной) цены контракта на поставку технических средств реабилитации и услуг, предусмотренных федеральным перечнем реабилитационных мероприятий являются реестр контрактов, заключенных заказчиками, в части информации о ценах на технические средства реабилитации и услуги, предоставляемые инвалидам, по исполненным в течение последних 3 лет контрактам на территории субъекта Российской Федерации, в котором расположен заказчик, и на территории сопредельных с местом расположения заказчика субъектов Российской Федерации, а также предложения поставщиков, содержащие информацию о ценах на технические средства реабилитации и услуги, предоставляемые инвалидам, полученные по результатам размещения заказчиком запросов цен посредством использования единой информационной системы в сфере закупок.

 Проведя анализ реестра контрактов, заключенных заказчиками на территории сопредельных с местом расположения отделения Фонда, а также в Приволжском Федеральном округе, установлено отсутствие необходимого количества информации о заключенных контрактах на изготовление ортопедической обуви. Отделением Фонда был размещен запрос цен посредством использования единой информационной системы закупок. Однако, в адрес отделения Фонда поступило одно коммерческое предложение на выполнение работ по изготовлению ортопедической обуви, в связи с чем, для формирования начальной (максимальной) цены была использована информация из реестра контрактов, заключенных заказчиками, которые находятся на территории несопредельных с местом расположения отделения Фонда.

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование, основные характеристики объекта закупки  | **Ортопедическая обувь сложная на сохраненную конечность и обувь на протез на утепленной подкладке (пара).**Ботинки обыкновенные на утепленной подкладке на сохранившуюся нижнюю конечность при односторонней ампутации, при ампутационных дефектах стоп по Лисфранку, по Пирогову, после ампутации голени по Шопару, разной длине следа. Изготовление обуви, специальных деталей, по индивидуальным слепкам. |
| Используемый метод определения НМЦК с обоснованием: | Метод сопоставимых рыночных цен (анализ рынка); общедоступная ценовая информация, содержащаяся в реестре контрактов, заключенных заказчиками, размещенном на официальном сайте РФ в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» для размещения информации о размещении заказов на поставки товаров, выполнение работ, оказание услуг [www.zakupki.gov.ru](http://www.zakupki.gov.ru/), ценовая информация о ценах работ, полученная по запросу заказчика от исполнителей, осуществляющих однородные работы, планируемые к закупке (прилагается). |
| Расчет НМЦК | НМЦК = 300/3 x (1x5 744,01+1x5 562,05+ 6 750,00) = 300/3x 18 056,06= 1 805 607,00 руб. |
| **Дата подготовки обоснования НМЦК:****«01» апреля 2019г.** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Содержание работ | Сопоставимость выполненных работ с условиями планируемой закупки | Объем | Период закупки | Цена за единицу изделия (пара), руб.  | Источник информации | Способ закупки |
| 1 | Выполнение работ по изготовлению ортопедической обуви сложной на сохраненную конечность и обуви на протез на утепленной подкладке (пара) | Однородные работы | 20 | декабрь 2018г., срок выполнения работ – декабрь 2018г. | 5 744,01 | Результаты поиска ценовой информации в реестре контрактов ([www.zakupki.gov.ru](http://www.zakupki.gov.ru)), номер реестровой записи 1690300536018000357 (Тверское РО ФСС РФ) | Электронный аукцион |
| 2 | Выполнение работ по изготовлению ортопедической обуви сложной на сохраненную конечность и обуви на протез на утепленной подкладке (пара) | Однородные работы | 75 | июнь 2018г., срок выполнения работ – декабрь 2018г. | 5 562,05 | Результаты поиска ценовой информации в реестре контрактов ([www.zakupki.gov.ru](http://www.zakupki.gov.ru)), номер реестровой записи 1332830061018000135 (Владимирское РО ФСС РФ) | Электронный аукцион |
| 3 | Выполнение работ по изготовлению ортопедической обуви сложной на сохраненную конечность и обуви на протез на утепленной подкладке (пара) | Идентичные работы |  |  | 6 750,00 | Ценовая информация от 11.01.2019г. № РМ/04-24 |  |

 **В целях определения однородности совокупности значений выявленных цен, используемых в расчете НМЦК, определен коэффициент вариации по формуле:**



**где:**

 - среднее квадратичное отклонение;

 **- среднее квадратичное отклонение;**

 **- цена единицы товара, указанная в источнике с номером i;**

**<ц> - средняя арифметическая величина цены единицы товара;**

**n - количество значений, используемых в расчете.**

**Σ = √((5 744,01 – 6 018,69)² + (5562,05 – 6 018,69)² + (6 750,00 – 6 018,69)² / (3-1) = 639,84**

**V = 639,84 \* 100 / 6 018,69 = 10,63 %**

Значение коэффициента вариации не превышает 33%, следовательно, совокупность ценовых значений является однородной (Приказ Минэкономразвития России от 02.10.2013 № 567).

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование, основные характеристики объекта закупки  | **Ортопедическая обувь сложная на сохраненную конечность и обувь на протез без утепленной подкладки (пара).**Ботинки обыкновенные на сохранившуюся нижнюю конечность при односторонней ампутации, при ампутационных дефектах стоп по Лисфранку, по Пирогову, после ампутации голени по Шопару, разной длине следа. Изготовление обуви, специальных деталей, по индивидуальным слепкам. |
| Используемый метод определения НМЦК с обоснованием: | Метод сопоставимых рыночных цен (анализ рынка); общедоступная ценовая информация, содержащаяся в реестре контрактов, заключенных заказчиками, размещенном на официальном сайте РФ в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» для размещения информации о размещении заказов на поставки товаров, выполнение работ, оказание услуг [www.zakupki.gov.ru](http://www.zakupki.gov.ru/), ценовая информация о ценах работ, полученная по запросу заказчика от исполнителей, осуществляющих однородные работы, планируемые к закупке (прилагается). |
| Расчет НМЦК | НМЦК = 350/3 x (1x5 704,75+1x5 432,7+1x6 650,00) = 350/3x 17 787,45 = 2 075 202,50 руб.  |
| **Дата подготовки обоснования НМЦК:****«01» апреля 2019г.** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Содержание работ | Сопоставимость выполненных работ с условиями планируемой закупки | Объем | Период закупки | Цена за единицу изделия (пара), руб.  | Источник информации | Способ закупки |
| 1 | Выполнение работ по изготовлению ортопедической обуви сложной на сохраненную конечность и обуви на протез без утепленной подкладки (пара) | Однородные работы | 20 | декабрь 2018г., срок выполнения работ – декабрь 2018г. | 5 704,75 | Результаты поиска ценовой информации в реестре контрактов ([www.zakupki.gov.ru](http://www.zakupki.gov.ru)), номер реестровой записи 1690300536018000357 (Тверское РО ФСС РФ) | Электронный аукцион |
| 2 | Выполнение работ по изготовлению ортопедической обуви сложной на сохраненную конечность и обуви на протез без утепленной подкладки (пара) | Однородные работы | 75 | июль 2018г., срок выполнения работ – ноябрь 2018г. | 5 432,70 | Результаты поиска ценовой информации в реестре контрактов ([www.zakupki.gov.ru](http://www.zakupki.gov.ru)), номер реестровой записи 1332830061018000135 (Владимирское РО ФСС РФ) | Электронный аукцион |
| 3 | Выполнение работ по изготовлению ортопедической обуви сложной на сохраненную конечность и обуви на протез без утепленной подкладки (пара) | Идентичные работы |  |  | 6 650,00 | Ценовая информация от 11.01.2019г. № РМ/04-24 |  |

 **В целях определения однородности совокупности значений выявленных цен, используемых в расчете НМЦК, определен коэффициент вариации по формуле:**



**где:**

 - среднее квадратичное отклонение;

 **- среднее квадратичное отклонение;**

 **- цена единицы товара, указанная в источнике с номером i;**

**<ц> - средняя арифметическая величина цены единицы товара;**

**n - количество значений, используемых в расчете.**

**Σ = √((5 704,75 – 5 929,15)² + (5 432,70 – 5 929,15)² + (6 650,00 – 5 929,15)² / (3-1) = 638,92**

**V = 638,92 \* 100 / 5 929,15 = 10,78 %**

Значение коэффициента вариации не превышает 33%, следовательно, совокупность ценовых значений является однородной (Приказ Минэкономразвития России от 02.10.2013 № 567).

 **В результате данного расчета НМЦК = 1 805 607,00 руб. + 2 075 202,50 руб. = 3 880 809 (Три миллиона восемьсот восемьдесят тысяч восемьсот девять) рублей 50 копеек.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №п/п | Наименование ПОИ | Цена за единицу, руб. |
| 1 | **Ортопедическая обувь сложная на сохраненную конечность и обувь на протез на утепленной подкладке (пара).** | 6 018,69 |
| 2 | **Ортопедическая обувь сложная на сохраненную конечность и обувь на протез без утепленной подкладке (пара).** | 5 929,15 |