**Техническое задание**

**Выполнение работ в 2021 году по изготовлению протезов нижних конечностей для обеспечения инвалидов и отдельных категорий граждан из числа ветеранов, проживающих на территории Пермского края.**

|  |  |
| --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование ПОИ****Описание, требования к выполнению работ, их качеству, безопасности, результатам, месту, сроку выполнения работ, гарантийному сроку** |
| **1** | **Протез голени лечебно-тренировочный.**Протез голени модульный. Формообразующая часть косметической облицовки – модульная мягкая полиуретановая. Косметическое покрытие облицовки - чулки перлоновые. Приёмная гильза индивидуальная, две сменных постоянных гильзы (по мере формирования культи и изменения её размеров), изготовленные по индивидуальному слепку с культи инвалида. Материал индивидуальных гильз - слоистый пластик на основе литьевых смол. Смягчающий вкладыш из вспененных материалов. Крепление протеза вакуумное с "герметизирующим" коленным бандажом или уздечка и пояс (в зависимости от медицинских показаний Получателя). Регулировочно-соединительные устройства соответствуют весу инвалида. Стопа подвижная во всех вертикальных плоскостях или Стопа со средней степенью энергосбережения. Тип протеза: лечебно-тренировочный. |
| **2** | **Протез голени немодульный, в том числе при врожденном недоразвитии**Протез голени немодульный шинно-кожаный. Без косметической облицовки и оболочки. Приемная гильза унифицированная или индивидуальная. Материал приемной гильзы: кожа. Без вкладной гильзы. Метод крепления протеза: с использованием гильзы (манжеты с шинами) бедра или с использованием кожаных полуфабрикатов (без шин). Стопа деревянно-фильцевая, с голеностопным шарниром, подвижным в сагиттальной плоскости, или Стопа полиуретановая, с голеностопным шарниром, или Стопа шарнирная полиуретановая, монолитная. Тип протеза: постоянный. |
| **3** | **Протез голени модульный.** Протез голени модульный. Формообразующая часть косметической облицовки - модульная мягкая полиуретановая или листовой поролон. Косметическое покрытие облицовки - чулки ортопедические перлоновые или силоновые. Постоянная приёмная гильза индивидуальная, изготовленная по индивидуальному слепку с культи инвалида, одна примерочная гильза. Материал индивидуальной постоянной гильзы - слоистый пластик на основе литьевых смол или листовой термопластичный пластик. Смягчающий вкладыш из вспененных материалов. Крепление протеза вакуумное с "герметизирующим" коленным бандажом или уздечка и пояс или при помощи кожаной гильзы бедра (в зависимости от медицинских показаний Получателя). Регулировочно-соединительные устройства соответствуют весу инвалида. Стопа с голеностопным шарниром, подвижным в сагиттальной плоскости, со сменным пяточным амортизатором или Стопа подвижная во всех вертикальных плоскостях или Стопа со средней степенью энергосбережения (в зависимости от медицинских показаний Получателя). Тип протеза: постоянный. |
| **4** | **Протез голени модульный.**Протез голени модульный с чехлом из полимерного материала. Формообразующая часть косметической облицовки - модульная мягкая полиуретановая или листовой поролон или полужёсткая эластичная. Косметическое покрытие облицовки - чулки ортопедические перлоновые или силоновые. Постоянная приёмная гильза индивидуальная, изготовленная по индивидуальному слепку с культи инвалида, одна примерочная гильза. Материал индивидуальной постоянной гильзы - литьевой слоистый пластик на основе акриловых смол или листовой термопластичный пластик. В качестве вкладного элемента применяется чехол полимерный. Крепление с использованием замка или с использованием вакуумного клапана и вакуумного «герметизирующего» коленного бандажа. Регулировочно-соединительные устройства соответствуют весу инвалида. Стопа со средней степенью энергосбережения. Тип протеза: постоянный. |
| **5** | **Протез голени модульный.** Формообразующая часть косметической облицовки - модульная мягкая полиуретановая или листовой поролон или полужёсткая эластичная. Косметическое покрытие облицовки - чулки ортопедические перлоновые или силоновые. Постоянная приёмная гильза индивидуальная, изготовленная по индивидуальному слепку с культи инвалида, одна примерочная гильза. Материал индивидуальной постоянной гильзы - литьевой слоистый пластик на основе акриловых смол или листовой термопластичный пластик. Крепление протеза (предполагает применение чехла полимерного) с использованием замка или с использованием вакуумного клапана и вакуумного «герметизирующего» коленного бандажа. Регулировочно-соединительные устройства соответствуют весу инвалида. Стопа с голеностопным шарниром, подвижным в сагиттальной плоскости, со сменным пяточным амортизатором или стопа со средней степенью энергосбережения. Тип протеза: постоянный. |
| **6** | **Протез бедра лечебно-тренировочный.**Протез бедра модульный. Формообразующая часть косметической облицовки – модульная мягкая полиуретановая. Косметическое покрытие облицовки - чулки перлоновые ортопедические. Приёмная гильза индивидуальная, две сменных постоянных гильзы (по мере формирования культи и изменения её размеров), изготовленные по индивидуальному слепку с культи инвалида. Материал индивидуальных гильз - слоистый пластик на основе литьевых смол. Смягчающий вкладыш из вспененных материалов. Крепление протеза вакуумное с применением бандажа. Регулировочно - соединительные устройства соответствуют весу инвалида. Стопа с голеностопным шарниром, подвижным в сагиттальной плоскости, со сменным пяточным амортизатором. Механический коленный узел с фиксацией под нагрузкой с замковым вариантом, или Коленный шарнир одноосный с механизмом торможения, отключающимся при переходе на передний отдел стопы, или Коленный шарнир с ручным замком, одноосный. Тип протеза: лечебно-тренировочный. |
| **7** | **Протез бедра модульный.** Протез бедра модульный. Формообразующая часть косметической облицовки - модульная мягкая полиуретановая или листовой поролон. Косметическое покрытие облицовки - чулки ортопедические перлоновые или силоновые. Постоянная приёмная гильза индивидуальная, изготовленная по индивидуальному слепку с культи инвалида, одна примерочная гильза. Материал индивидуальной приемной гильзы - слоистый пластик на основе литьевых смол или листовой термопластичный пластик. Смягчающий вкладыш из вспененных материалов. Крепление протеза поясное или вакуумное с применением бандажа. Регулировочно-соединительные устройства соответствуют весу инвалида. Стопа с голеностопным шарниром, подвижным в сагиттальной плоскости, со сменным пяточным амортизатором или Стопа со средней степенью энергосбережения. Коленный шарнир одноосный с механизмом торможения, отключающимся при переходе на передний отдел стопы или коленный шарнир с ручным замком, одноосный. Тип протеза: постоянный. |
| **8** | **Протез бедра модульный.**Протез бедра модульный с полимерным чехлом. Формообразующая часть косметической облицовки – модульная мягкая полиуретановая. Косметическое покрытие облицовки – чулки перлоновые ортопедические. Постоянная приемная гильза индивидуальная, изготовленная по индивидуальному слепку с культи инвалида, одна примерочная гильза. Постоянная гильза из литьевого слоистого пластика на основе акриловых смол; вкладная гильза из эластичных термопластов (для скелетированной гильзы). Крепление протеза бедра с использованием замка или двухточечного крепления. Регулировочно-соединительные устройства на нагрузку до 125 кг. Стопа с голеностопным шарниром, подвижным в сагиттальной плоскости, со сменным пяточным амортизатором или стопа со средней степенью энергосбережения. Коленный шарнир одноосный с механизмом торможения, отключающийся при переходе на передний отдел стопы или Коленный шарнир полицентрический с голенооткидным устройством, снабженным пневматическим регулированием фазой переноса. Поворотное устройство отсутствует. Тип протеза по назначению: постоянный. |
| **Требования к выполнению работ, их качеству, безопасности, результатам.**Протезы нижних конечностей должны соответствовать требованиям ГОСТ ISO 10993-1-2011, ГОСТ ISO 10993-5-2011, ГОСТ ISO 10993-10-2011, ГОСТ Р 52770-2016, ГОСТ Р ИСО 22523-2007. Выполнение работ по изготовлению для инвалидов протезов нижних конечностей должносодержать комплекс медицинских, технических и социальных мероприятий проводимых с инвалидами (осмотр врача, снятие слепков, замер, подбор и выбор конструкции протезно-ортопедического изделия), имеющими нарушения и (или) дефекты опорно-двигательного аппарата, в целях восстановления или компенсации ограничений их жизнедеятельности. Работы по проведению комплекса медицинских, технических и организационных мероприятий, должны быть направлены на частичное восстановление опорно-двигательных функций и (или) устранение косметических дефектов. Приемная или постоянная гильза протеза изготавливается по индивидуальному параметру инвалида и предназначается для размещения в нем культи или пораженной конечности. Функциональный узел протеза выполняет заданную функцию и имеет конструктивно-технологическую завершенность. Косметический протез конечности восполняет форму и внешний вид отсутствующей ее части. В комплект протеза, за исключением позиции № 4, 8 ТЗ, в зависимости от потребности Получателя, должны входить 4 (четыре) штуки шерстяных чехлов либо 2 (две) штуки шерстяных и 2 (две) штуки хлопчатобумажных чехлов. Выполнение работ по изготовлению протезов нижних конечностей для инвалидов должно осуществляться Участником закупки лично, без привлечения соисполнителя. Участник закупки должен иметь действующую лицензию на осуществление медицинской деятельности по травматологии и ортопедии (п. 46. ч. 1 ст. 12 Федерального закона № 99-ФЗ от 04.05.2011 г. "О лицензировании отдельных видов деятельности", Перечень работ (услуг), составляющих медицинскую деятельность, утвержденный Постановлением Правительства Российской Федерации N 291 от 16.04.2012 "О лицензировании медицинской деятельности (за исключением указанной деятельности, осуществляемой медицинскими организациями и другими организациями, входящими в частную систему здравоохранения, на территории инновационного центра "СКОЛКОВО")). Работы по обеспечению инвалидов протезами нижних конечностей следует считать выполненными, если у инвалида созданы условия для предупреждения развития деформации или благоприятного течения болезни. Работы по изготовлению протезов нижних конечностей для инвалидов должны быть выполнены с надлежащим качеством и в установленные сроки. **Требования к гарантийному сроку**На протезы нижних конечностей устанавливается гарантийный срок, в течение которого Исполнитель должен производить замену или ремонт изделий бесплатно. Гарантийный срок распространяется на все составляющие изделия (результата работ). Гарантийный срок выполненных работ на изготовленные протезы нижних конечностей должен составлять 12 (Двенадцать) месяцев со дня выдачи готового изделия инвалиду.Место выполнения работ: Российская Федерация. Снятие мерок, примерка и выдача протезов нижних конечностей 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-ти (Тридцати) календарных дней. Срок службы изготовленных протезов голени немодульных, протезов голени модульных и протезов бедра модульных должен составлять не менее 2 (Двух) лет (для детей-инвалидов – не менее 1 (Одного) года), протезов голени лечебно-тренировочных, протезов бедра лечебно-тренировочных должен составлять не менее 1 (Одного) года (указанный срок, установленный изготовителем протезно-ортопедического изделия, не может быть менее срока пользования техническим средством реабилитации, установленным Приказом Минтруда России от 05.03.2021г. № 107н "Об утверждении Сроков пользования техническими средствами реабилитации, протезами и протезно-ортопедическими изделиями до их замены"). |

**Срок действия государственного контракта – 30.11.2021 года.**

**Обоснование начальной (максимальной) цены контракта на выполнение работ в 2021 году по изготовлению протезов нижних конечностей для обеспечения инвалидов и отдельных категорий граждан из числа ветеранов, проживающих на территории Пермского края**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование, основные характеристики объекта закупки  | **Протез голени лечебно-тренировочный.**Протез голени модульный. Формообразующая часть косметической облицовки – модульная мягкая полиуретановая. Косметическое покрытие облицовки - чулки перлоновые. Приёмная гильза индивидуальная, две сменных постоянных гильзы (по мере формирования культи и изменения её размеров), изготовленные по индивидуальному слепку с культи инвалида. Материал индивидуальных гильз - слоистый пластик на основе литьевых смол. Смягчающий вкладыш из вспененных материалов. Крепление протеза вакуумное с "герметизирующим" коленным бандажом или уздечка и пояс (в зависимости от медицинских показаний Получателя). Регулировочно-соединительные устройства соответствуют весу инвалида. Стопа подвижная во всех вертикальных плоскостях или Стопа со средней степенью энергосбережения. Тип протеза: лечебно-тренировочный. |  |
| 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/) (прилагается). |  |
| Расчет НМЦК | Начальная цена единицы работ = 1/3 x (1x107 442,49+1x96 207,92+1x96 450,33) = 1/3 x 300 100,74 = **100 033,58 руб.**  |  |
|  **Дата подготовки обоснования:**  **«10» июня 2021г.** |  |
| № п/п | Содержание работ | Сопоставимость выполненных работ с условиями планируемой закупки | Объем выполненных работ (количество протезно-ортопедических изделий) | Период закупки | Цена за единицу изделия, руб. | Источник информации | Способ закупки |
| 1 | Выполнение работ по изготовлению протеза голени лечебно-тренировочного | Однородныеработы | 2 | ноябрь 2018г., срок выполнения работ – декабрь 2018г. | 107 442,49 | Результаты поиска ценовой информации в реестре контрактов ([www.zakupki.gov.ru](http://www.zakupki.gov.ru/)), номер реестровой записи 1590410053718000421 (Пермское РО ФСС РФ) | Электронный аукцион |
| 2 | Выполнение работ по изготовлению протеза голени лечебно-тренировочного | Однородныеработы | 13 | февраль 2019г., срок выполнения работ – октябрь 2019г. | 96 207,92 | Результаты поиска ценовой информации в реестре контрактов ([www.zakupki.gov.ru](http://www.zakupki.gov.ru/)), номер реестровой записи 1590410053719000058 (Пермское РО ФСС РФ) | Электронный аукцион |
| 3 | Выполнение работ по изготовлению протеза голени лечебно-тренировочного | Однородныеработы | 1 | октябрь 2020г., срок выполнения работ – декабрь 2020г. | 96 450,33 | Результаты поиска ценовой информации в реестре контрактов ([www.zakupki.gov.ru](http://www.zakupki.gov.ru/)), номер реестровой записи 1590410053720000375 (Пермское РО ФСС РФ) | Открытый конкурс в электронной форме |

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

,

где:

 - 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.

*<ц> =* **(107 442,49 + 96 207,92 + 96 450,33) / 3 = 100 033,58**

σ **= √((107 442,49 – 100 033,58)² + (96 207,92 – 100 033,58)² + (96 450,33 – 100 033,58)²) / (3-1) = 6 417,45**

**V = 6 417,45\* 100 / 100 033,58 = 6,42 %**

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  | **Протез голени немодульный.**Протез голени немодульный шинно-кожаный. Без косметической облицовки и оболочки. Приемная гильза унифицированная или индивидуальная. Материал приемной гильзы: кожа. Без вкладной гильзы. Метод крепления протеза: с использованием гильзы (манжеты с шинами) бедра или с использованием кожаных полуфабрикатов (без шин). Стопа деревянно-фильцевая, с голеностопным шарниром, подвижным в сагиттальной плоскости, или Стопа полиуретановая, с голеностопным шарниром, или Стопа шарнирная полиуретановая, монолитная. Тип протеза: постоянный. |  |
| 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/) (прилагается). |  |
| Расчет НМЦК | Начальная цена единицы работ = 1/3 x (1x28 368,25+1x27 247,06+1x28 368,25) = 1/3 x 83 983,56 = **27 994,52 руб.**  |  |
|  **Дата подготовки обоснования:**  **«10» июня 2021г.** |  |
| № п/п | Содержание работ | Сопоставимость выполненных работ с условиями планируемой закупки | Объем выполненных работ (количество протезно-ортопедических изделий) | Период закупки | Цена за единицу изделия, руб. | Источник информации | Способ закупки |
|  | Выполнение работ по изготовлению протеза голени немодульного | Однородныеработы | 1 | октябрь 2020г., срок выполнения работ – декабрь 2020г. | 28 368,25 | Результаты поиска ценовой информации в реестре контрактов ([www.zakupki.gov.ru](http://www.zakupki.gov.ru/)), номер реестровой записи 1590410053720000375 (Пермское РО ФСС РФ) | Открытый конкурс в электронной форме |
|  | Выполнение работ по изготовлению протеза голени немодульного | Однородныеработы | 2 | февраль 2019г., срок выполнения работ – декабрь 2019г. | 27 247,06 | Результаты поиска ценовой информации в реестре контрактов ([www.zakupki.gov.ru](http://www.zakupki.gov.ru/)), номер реестровой записи 1183101513519000027 (РО ФСС РФ по Удмуртской Республике) | Электронный аукцион |
|  | Выполнение работ по изготовлению протеза голени немодульного | Однородныеработы | 1 | февраль 2020г., срок выполнения работ – август 2020г. | 28 368,25 | Результаты поиска ценовой информации в реестре контрактов ([www.zakupki.gov.ru](http://www.zakupki.gov.ru/)), номер реестровой записи 1590410053720000055 (Пермское РО ФСС РФ) | Электронный аукцион |

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

,

где:

 - 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.

*<ц> =* **(28 368,25 + 27 247,06 + 28 368,25) / 3 = 27 994,52**

σ **= √((28 368,25 – 27 994,52)² + (27 247,06 – 27 994,52)² + (28 368,25 – 27 994,52)²) / (3-1) = 647,32**

**V = 647,32 \* 100 / 27 994, 52 = 2,31 %**

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  | **Протез голени модульный.** Протез голени модульный. Формообразующая часть косметической облицовки - модульная мягкая полиуретановая или листовой поролон. Косметическое покрытие облицовки - чулки ортопедические перлоновые или силоновые. Постоянная приёмная гильза индивидуальная, изготовленная по индивидуальному слепку с культи инвалида, одна примерочная гильза. Материал индивидуальной постоянной гильзы - слоистый пластик на основе литьевых смол или листовой термопластичный пластик. Смягчающий вкладыш из вспененных материалов. Крепление протеза вакуумное с "герметизирующим" коленным бандажом или уздечка и пояс или при помощи кожаной гильзы бедра (в зависимости от медицинских показаний Получателя). Регулировочно-соединительные устройства соответствуют весу инвалида. Стопа с голеностопным шарниром, подвижным в сагиттальной плоскости, со сменным пяточным амортизатором или Стопа подвижная во всех вертикальных плоскостях или Стопа со средней степенью энергосбережения (в зависимости от медицинских показаний Получателя). Тип протеза: постоянный. |  |
| 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/) (прилагается). |  |
| Расчет НМЦК | Начальная цена единицы работ =1/3 x (1x86 753,06+1x89 778,51+1x87 189,01) = 1/3 x 263 720,58 = **87 906,86 руб.** |  |
| **Дата подготовки обоснования:****«10» июня 2021г.** |  |
| № п/п | Содержание работ | Сопоставимость выполненных работ с условиями планируемой закупки | Объем выполненных работ (количество протезно-ортопедических изделий) | Период закупки | Цена за единицу изделия, руб. | Источник информации | Способ закупки |
| 1 | Выполнение работ по изготовлению протеза голени модульного  | Однородныеработы | 30 | февраль 2019г., срок выполнения работ – октябрь 2019г. | 86 753,06 | Результаты поиска ценовой информации в реестре контрактов ([www.zakupki.gov.ru](http://www.zakupki.gov.ru/)), номер реестровой записи 1590410053719000058 (Пермское РО ФСС РФ) | Электронный аукцион |
| 2 | Выполнение работ по изготовлению протеза голени модульного  | Однородные работы | 1 | октябрь 2020г., срок выполнения работ – декабрь 2020г. | 89 778,51 | Результаты поиска ценовой информации в реестре контрактов ([www.zakupki.gov.ru](http://www.zakupki.gov.ru/)), номер реестровой записи 1590410053720000375 (Пермское РО ФСС РФ) | Открытый конкурс в электронной форме |
| 3 | Выполнение работ по изготовлению протеза голени модульного  | Однородные работы | 1 | февраль 2019г., срок выполнения работ – октябрь 2019г. | 87 189,01 | Результаты поиска ценовой информации в реестре контрактов ([www.zakupki.gov.ru](http://www.zakupki.gov.ru/)), номер реестровой записи 1590410053719000063 (Пермское РО ФСС РФ) | Электронный аукцион |

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

,

где:

 - 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.

*<ц> =* **(86 753,06 + 89 778,51 + 87 189,01) / 3 = 87 906,86**

σ **= √((86 753,06 – 87 906,86)² + (89 778,51 – 87 906,86)² + (87 189,01 – 87 906,86)²) / (3-1) = 1 635,49**

**V = 1 635,49 \* 100 / 87 906,86 = 1,86 %**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование, основные характеристики объекта закупки  | **Протез голени модульный.**Протез голени модульный с чехлом из полимерного материала. Формообразующая часть косметической облицовки - модульная мягкая полиуретановая или листовой поролон или полужёсткая эластичная. Косметическое покрытие облицовки - чулки ортопедические перлоновые или силоновые. Постоянная приёмная гильза индивидуальная, изготовленная по индивидуальному слепку с культи инвалида, одна примерочная гильза. Материал индивидуальной постоянной гильзы - литьевой слоистый пластик на основе акриловых смол или листовой термопластичный пластик. В качестве вкладного элемента применяется чехол полимерный. Крепление с использованием замка или с использованием вакуумного клапана и вакуумного «герметизирующего» коленного бандажа. Регулировочно-соединительные устройства соответствуют весу инвалида. Стопа со средней степенью энергосбережения. Тип протеза: постоянный. |  |
| 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/) (прилагается). |  |
| Расчет НМЦК | Начальная цена единицы работ = 1/3 x (1x131 699,39+1x142 111,56+1x132 361,20) = 1/3 x 406 172,15 = **135 390,72 руб.** (с учетом округления и невозможностью определения цены за единицу) |  |
| **Дата подготовки обоснования:****«10» июня 2021г.** |  |
| № п/п | Содержание работ | Сопоставимость выполненных работ с условиями планируемой закупки | Объем выполненных работ (количество протезно-ортопедических изделий) | Период закупки | Цена за единицу изделия, руб. | Источник информации | Способ закупки |
| 1 | Выполнение работ по изготовлению протеза голени модульного типа | Однородныеработы | 13 | февраль 2019г., срок выполнения работ – октябрь 2019г. | 131 699,39 | Результаты поиска ценовой информации в реестре контрактов ([www.zakupki.gov.ru](http://www.zakupki.gov.ru/)), номер реестровой записи 1590410053719000058 (Пермское РО ФСС РФ) | Электронный аукцион |
| 2 | Выполнение работ по изготовлению протеза голени модульного типа | Однородные работы | 1 | октябрь 2020г., срок выполнения работ – декабрь 2020г. | 142 111,56 | Результаты поиска ценовой информации в реестре контрактов ([www.zakupki.gov.ru](http://www.zakupki.gov.ru/)), номер реестровой записи 1590410053720000375 (Пермское РО ФСС РФ) | Открытый конкурс в электронной форме |
| 3 | Выполнение работ по изготовлению протеза голени модульного типа | Однородные работы | 6 | февраль 2019г., срок выполнения работ – октябрь 2019г. | 132 361,20 | Результаты поиска ценовой информации в реестре контрактов ([www.zakupki.gov.ru](http://www.zakupki.gov.ru/)), номер реестровой записи 1590410053719000063 (Пермское РО ФСС РФ) | Электронный аукцион |

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

,

где:

 - 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.

*<ц> =* **(132 361,20 + 142 111,56 + 131 699,39) / 3 = 135 390,72** (с учетом округления и невозможностью определения цены за единицу).

σ **= √((132 361,20 – 135 390,72)² + (142 111,56 – 135 390,72)² + (131 699,39 – 135 390,72)²) / (3-1) = 5 829,82**

**V = 5 829,82 \* 100 / 135 390,72 = 4,31 %**

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  | **Протез голени модульный.** Формообразующая часть косметической облицовки - модульная мягкая полиуретановая или листовой поролон или полужёсткая эластичная. Косметическое покрытие облицовки - чулки ортопедические перлоновые или силоновые. Постоянная приёмная гильза индивидуальная, изготовленная по индивидуальному слепку с культи инвалида, одна примерочная гильза. Материал индивидуальной постоянной гильзы - литьевой слоистый пластик на основе акриловых смол или листовой термопластичный пластик. Крепление протеза (предполагает применение чехла полимерного) с использованием замка или с использованием вакуумного клапана и вакуумного «герметизирующего» коленного бандажа. Регулировочно-соединительные устройства соответствуют весу инвалида. Стопа с голеностопным шарниром, подвижным в сагиттальной плоскости, со сменным пяточным амортизатором или стопа со средней степенью энергосбережения. Тип протеза: постоянный. |  |
| 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/) (прилагается). |  |
| Расчет НМЦК | Начальная цена единицы работ = 1/3 x (1x110 569,36+1x124 891,36+1x149 244,28) = 1/3 x 384 705,00 = **128 235,00 руб.**  |  |
| **Дата подготовки обоснования:****«10» июня 2021г.** |  |
| № п/п | Содержание работ | Сопоставимость выполненных работ с условиями планируемой закупки | Объем выполненных работ (количество протезно-ортопедических изделий) | Период закупки | Цена за единицу изделия, руб. | Источник информации | Способ закупки |
| 1 | Выполнение работ по изготовлению протеза голени модульного типа | Однородныеработы | 5 | ноябрь 2019г., срок выполнения работ – декабрь 2019г. | 110 569,36 | Результаты поиска ценовой информации в реестре контрактов ([www.zakupki.gov.ru](http://www.zakupki.gov.ru/)), номер реестровой записи 1590410053719000367 (Пермское РО ФСС РФ) | Электронный аукцион |
| 2 | Выполнение работ по изготовлению протеза голени модульного типа | Однородные работы | 1 | февраль 2020г., срок выполнения работ – август 2020г. | 124 891,36 | Результаты поиска ценовой информации в реестре контрактов ([www.zakupki.gov.ru](http://www.zakupki.gov.ru/)), номер реестровой записи 1590410053720000064 (Пермское РО ФСС РФ) | Электронный аукцион |
| 3 | Выполнение работ по изготовлению протеза голени модульного типа | Однородные работы | 50 | февраль 2020г., срок выполнения работ – август 2020г. | 149 244,28 | Результаты поиска ценовой информации в реестре контрактов ([www.zakupki.gov.ru](http://www.zakupki.gov.ru/)), номер реестровой записи 1183101513520000056 (РО ФСС РФ по Удмуртской Республике) | Открытый конкурс в электронной форме |

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

,

где:

 - 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.

*<ц> =* **(110 569,36 + 124 891,36 + 149 244,28) / 3 = 128 235,00**

σ **= √((110 569,36 – 128 235,00)² + (124 891,36 – 128 235,00)² + (149 244,28 – 128 235,00)²) / (3-1) = 19 553,06**

**V = 19 553,06 \* 100 / 128 235,00 = 15,25 %**

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  | **Протез бедра лечебно-тренировочный** Протез бедра модульный. Формообразующая часть косметической облицовки – модульная мягкая полиуретановая. Косметическое покрытие облицовки - чулки перлоновые ортопедические. Приёмная гильза индивидуальная, две сменных постоянных гильзы (по мере формирования культи и изменения её размеров), изготовленные по индивидуальному слепку с культи инвалида. Материал индивидуальных гильз - слоистый пластик на основе литьевых смол. Смягчающий вкладыш из вспененных материалов. Крепление протеза вакуумное с применением бандажа. Регулировочно - соединительные устройства соответствуют весу инвалида. Стопа с голеностопным шарниром, подвижным в сагиттальной плоскости, со сменным пяточным амортизатором. Механический коленный узел с фиксацией под нагрузкой с замковым вариантом, или Коленный шарнир одноосный с механизмом торможения, отключающимся при переходе на передний отдел стопы, или Коленный шарнир с ручным замком, одноосный. Тип протеза: лечебно-тренировочный. |  |
| 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/) (прилагается). |  |
| Расчет НМЦК | Начальная цена единицы работ = 1/3 x (1x125 712,96+1x117 475,06+1x117 475,06) = 1/3 x 360 663,08 = **120 221,03 руб.** (с учетом округления и невозможностью определения цены за единицу) |  |
| **Дата подготовки обоснования:****«10» июня 2021г.** |  |
| № п/п | Содержание работ | Сопоставимость выполненных работ с условиями планируемой закупки | Объем выполненных работ (количество протезно-ортопедических изделий) | Период закупки | Цена за единицу изделия, руб. | Источник информации | Способ закупки |
| 1 | Выполнение работ по изготовлению протеза бедра лечебно-тренировочного | Однородныеработы | 21 | февраль 2019г., срок выполнения работ – октябрь 2019г. | 125 712,96 | Результаты поиска ценовой информации в реестре контрактов ([www.zakupki.gov.ru](http://www.zakupki.gov.ru/)), номер реестровой записи 1590410053719000058 (Пермское РО ФСС РФ) | Электронный аукцион |
| 2 | Выполнение работ по изготовлению протеза бедра лечебно-тренировочного | Однородные работы | 1 | февраль 2020г., срок выполнения работ – август 2020г. | 117 475,06 | Результаты поиска ценовой информации в реестре контрактов ([www.zakupki.gov.ru](http://www.zakupki.gov.ru/)), номер реестровой записи 1590410053720000064 (Пермское РО ФСС РФ) | Электронный аукцион |
| 3 | Выполнение работ по изготовлению протеза бедра лечебно-тренировочного | Однородныеработы | 1 | октябрь 2020г., срок выполнения работ – декабрь 2020г. | 117 475,06 | Результаты поиска ценовой информации в реестре контрактов ([www.zakupki.gov.ru](http://www.zakupki.gov.ru/)), номер реестровой записи 1590410053720000375 (Пермское РО ФСС РФ) | Открытый конкурс в электронной форме |

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

,

где:

 - 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.

*<ц> =* **(125 712,96 + 117 475,06 + 117 475,06) / 3 = 120 221,03** (с учетом округления и невозможностью определения цены за единицу).

σ **= √((125 712,96 – 120 221,03)² + (117 475,06 – 120 221,03)² + (117 475,06 – 120 221,03)²) / (3-1) = 4 756,15**

**V = 4 756,15 \* 100 / 120 221,03 = 3,96 %**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование, основные характеристики объекта закупки  | **Протез бедра модульный** Протез бедра модульный. Формообразующая часть косметической облицовки - модульная мягкая полиуретановая или листовой поролон. Косметическое покрытие облицовки - чулки ортопедические перлоновые или силоновые. Постоянная приёмная гильза индивидуальная, изготовленная по индивидуальному слепку с культи инвалида, одна примерочная гильза. Материал индивидуальной приемной гильзы - слоистый пластик на основе литьевых смол или листовой термопластичный пластик. Смягчающий вкладыш из вспененных материалов. Крепление протеза поясное или вакуумное с применением бандажа. Регулировочно-соединительные устройства соответствуют весу инвалида. Стопа с голеностопным шарниром, подвижным в сагиттальной плоскости, со сменным пяточным амортизатором или Стопа со средней степенью энергосбережения. Коленный шарнир одноосный с механизмом торможения, отключающимся при переходе на передний отдел стопы или коленный шарнир с ручным замком, одноосный. Тип протеза: постоянный. |  |
| 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/) (прилагается). |  |
| Расчет НМЦК | Начальная цена единицы работ = 1/3 x (1x138 394,08+130 070,46+1x130 070,46) = 1/3 x 398 535,00 = **132 845,00 руб.**  |  |
| **Дата подготовки обоснования:****«10» июня 2021г.** |  |
| № п/п | Содержание работ | Сопоставимость выполненных работ с условиями планируемой закупки | Объем выполненных работ (количество протезно-ортопедических изделий) | Период закупки | Цена за единицу изделия, руб. | Источник информации | Способ закупки |
| 1 | Выполнение работ по изготовлению протеза бедра модульного | Однородныеработы | 18 | февраль 2019г., срок выполнения работ – октябрь 2019г. | 138 394,08 | Результаты поиска ценовой информации в реестре контрактов ([www.zakupki.gov.ru](http://www.zakupki.gov.ru/)), номер реестровой записи 1590410053719000058 (Пермское РО ФСС РФ) | Электронный аукцион |
| 2 | Выполнение работ по изготовлению протеза бедра модульного | Однородныеработы | 1 | февраль 2020г., срок выполнения работ – август 2020г. | 130 070,46 | Результаты поиска ценовой информации в реестре контрактов ([www.zakupki.gov.ru](http://www.zakupki.gov.ru/)), номер реестровой записи 1590410053720000064 (Пермское РО ФСС РФ) | Электронный аукцион |
| 3 | Выполнение работ по изготовлению протеза бедра модульного | Однородныеработы | 1 | октябрь 2020г., срок выполнения работ – декабрь 2020г. | 130 070,46 | Результаты поиска ценовой информации в реестре контрактов ([www.zakupki.gov.ru](http://www.zakupki.gov.ru/)), номер реестровой записи 1590410053720000375 (Пермское РО ФСС РФ) | Открытый конкурс в электронной форме |

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

,

где:

 - 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.

*<ц> =* **(138 394,08 + 130 070,46 + 130 070,46) / 3 = 132 845,00**

σ **= √((138 394,08 – 132 845,00)² + (130 070,46 – 132 845,00)² + (130 070,46 – 132 845,00)² / (3-1) = 4 805,64**

**V = 4 805,64 \* 100 / 132 845,00 = 3,62 %**

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  | **Протез бедра модульный.**Протез бедра модульный с полимерным чехлом. Формообразующая часть косметической облицовки – модульная мягкая полиуретановая. Косметическое покрытие облицовки – чулки перлоновые ортопедические. Постоянная приемная гильза индивидуальная, изготовленная по индивидуальному слепку с культи инвалида, одна примерочная гильза. Постоянная гильза из литьевого слоистого пластика на основе акриловых смол; вкладная гильза из эластичных термопластов (для скелетированной гильзы). Крепление протеза бедра с использованием замка или двухточечного крепления. Регулировочно-соединительные устройства на нагрузку до 125 кг. Стопа с голеностопным шарниром, подвижным в сагиттальной плоскости, со сменным пяточным амортизатором или стопа со средней степенью энергосбережения. Коленный шарнир одноосный с механизмом торможения, отключающийся при переходе на передний отдел стопы или Коленный шарнир полицентрический с голенооткидным устройством, снабженным пневматическим регулированием фазой переноса. Поворотное устройство отсутствует. Тип протеза по назначению: постоянный. |  |
| 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/) (прилагается). |  |
| Расчет НМЦК | Начальная цена единицы работ = 1/3 x (1x197 157,11+1x197 157,11+1x148 363,00) = 1/3 x 542 677,22 = **180 892,41 руб.** (с учетом округления и невозможностью определения цены за единицу) |  |
| **Дата подготовки обоснования:****«10» июня 2021г.** |  |
| № п/п | Содержание работ | Сопоставимость выполненных работ с условиями планируемой закупки | Объем выполненных работ (количество протезно-ортопедических изделий) | Период закупки | Цена за единицу изделия, руб. | Источник информации | Способ закупки |
| 1 | Выполнение работ по изготовлению протеза бедра модульного | Однородныеработы | 1 | февраль 2020г., срок выполнения работ – август 2020г. | 197 157,11 | Результаты поиска ценовой информации в реестре контрактов ([www.zakupki.gov.ru](http://www.zakupki.gov.ru/)), номер реестровой записи 1590410053720000064 (Пермское РО ФСС РФ) | Электронный аукцион |
| 2 | Выполнение работ по изготовлению протеза бедра модульного | Однородныеработы | 1 | октябрь 2020г., срок выполнения работ – декабрь 2020г. | 197 157,11 | Результаты поиска ценовой информации в реестре контрактов ([www.zakupki.gov.ru](http://www.zakupki.gov.ru/)), номер реестровой записи 1590410053720000375 (Пермское РО ФСС РФ) | Открытый конкурс в электронной форме |
| 3 | Выполнение работ по изготовлению протеза бедра модульного | Однородные работы | 40 | февраль 2020г., срок выполнения работ – август 2020г. | 148 363,00 | Результаты поиска ценовой информации в реестре контрактов ([www.zakupki.gov.ru](http://www.zakupki.gov.ru/)), номер реестровой записи 1183101513520000056 (РО ФСС РФ по Удмуртской Республике) | Открытый конкурс в электронной форме |

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

,

где:

 - 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.

*<ц> =* **(197 157,11 + 197 157,11 + 148 363,00) / 3 = 180 892,41** (с учетом округления и невозможностью определения цены за единицу).

σ **= √((197 157,11 – 180 892,41)² + (197 157,11 – 180 892,41)² + (148 363,00 – 180 892,41)² / (3-1) = 28 171,29**

**V = 28 171,29 \* 100 / 180 892,41 = 15,57 %**

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