**Техническое задание**

**к аукциону в электронной форме на выполнение работ в 2018 году по обеспечению пострадавших в результате несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний протезами нижних конечностей**

**1.** Настоящий аукцион проводится с целью определения исполнителя на выполнение работ в 2018 году по обеспечению пострадавших в результате несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний протезами нижних конечностей, в соответствии с Федеральным законом от 24.07.1998г. №125-ФЗ «Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний» и постановлением Правительства Российской Федерации от 15.05.2006г. №286 «Об утверждении положения об оплате дополнительных расходов на медицинскую реабилитацию застрахованных лиц, получивших повреждение вследствие несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний» и на основании федерального закона от 05.04.2013г. №44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд».

**2. Объект закупки:** выполнение работ в 2018 году по обеспечению пострадавших в результате несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний (далее - Получателей) протезами нижних конечностей, а именно:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Наименование | Технические характеристики | Кол-во,шт. |
| 1 | Протез голени модульного типа  | Протез голени модульный на несколько уровней активности.Необходимые требования:Формообразующая часть облицовки модульная, мягкая, чулки косметические эластичные телесного цвета. Приемная гильза протеза изготавливается по слепку с культи нижней конечности пользователя. Материал приемной гильзы из литьевого слоистого пластика на основе акриловых смол, вкладной гильзы из вспененных материалов, чехла из полимерных материалов (по показаниям). Две промежуточные гильзы из термопластического материала, без вкладных элементов. Метод крепления определяется уровнем активности и физиологическими особенностями пользователя: шинно-кожаной манжеткой, наколенником, наколенником с вакуумным клапаном, замком для полимерных чехлов (по показаниям). Регулировочно-соединительное устройство на нагрузку 70кг, 100кг, 135кг (по показаниям). Модуль стопы выбрается на основании общего состояния, а также профессиональной и частной жизни пользователя, высота каблука 10мм, 15мм, 18мм (по показаниям), с косметической оболочкой, пружинным элементом, имеет свойство накапливать энергию, обеспечивать гармоничный переход из фазы опоры в фазу переноса. В комплект поставки должны входить: чехол трикотажный на культю голени - 4шт. Тип протеза- постоянный.шт. | 8 |
| 2 | Протез голени для купания | Протез голени модульный для принятия водных процедур.Необходимые требования:Формообразующая часть облицовки мягкая, оболочка – косметическая водонепроницаемая телесного цвета, жесткая облицовка заламинированная (по желанию пользователя). Приемная гильза изготавливается по слепку с культи нижней конечности получателя. Материал постоянной и двух промежуточных гильз из слоистого пластика на основе акриловых смол с вкладной гильзой из вспененного материала. Стопа анатомической формы с гладкой поверхностью, со сложноконтурным закладным элементом, должна обеспечивать опорную функцию стопы, высота каблука 5 мм, 10мм (по показаниям). Крепление протеза наколенником. Регулировочно-соединительное устройство определяется массой пользователя: 70кг; 100кг; 135кг (по показаниям). Тип протеза – дополнительного назначения. | 9 |
| 3 | Протез голени лечебно-тренировочный | Протез голени для первичного протезирования, лечебно-тренировочный.Необходимые требования:Формообразующая часть облицовки модульная, мягкая, чулки – косметические эластичные телесного цвета. приемная гильза изготовлена по слепку с культи нижней конечности пользователя из литьевого слоистого пластика на основе акриловых смол с вкладными элементами, с вкладным чехлом из полимерного материала (по показаниям): одна постоянная и три промежуточных. материал промежуточных гильз высокотемпературный термопласт. Крепление протеза кожаным поясом, шинно-кожаной манжеткой, наколенником, бандажом (по показаниям). Регулировочно-соединительное устройство должно определяться массой пользователя: 70кг, 100кг, 135кг (по показаниям). Стопа пенополиуретановая анатомической формы с сформированными пальцами, со стандартным шарниром, высотой каблука 10мм; 15мм; 18мм (по показаниям), с регулировкой жесткости пяточного отдела, сменным пяточным амортизатором. В комплект поставки должны входить: трикотажный чехол голени - 4шт, косметический эластичный чулок – 1шт. Тип протеза - лечебно-тренировочный. | 2 |
| 4 | Протез бедра лечебно-тренировочный. | Протез бедра для первичного протезирования, лечебно-тренировочный.Необходимые требования:Формообразующая часть облицовки модульная мягкая, чулки - косметические эластичные телесного цвета. Приемная гильза изготовлена по слепку с культи нижней конечности пользователя из литьевого слоистого пластика на основе акриловых смол с вкладными элементами, с вкладным чехлом из полимерного материала (по показаниям): одна постоянная и три промежуточных. Крепление протеза кожаный пояс, бандаж, вакуумнымй клапан (по показаниям). Коленный модуль определяется уровнем и причиной ампутации, общим состоянием пользователя: с фиксацией сгибания под нагрузкой, автоматической фиксацией движения шарнира полицентрического, моноцентрического. Регулировочно-соединительное устройство определяется массой пользователя: 70кг, 100кг, 135кг (по показаниям). Стопа пенополиуретановая анатомической формы с сформированными пальцами, со стандартным шарниром высотой каблука 10мм, 18мм (по показаниям), с регулировкой жесткости пяточного отдела, сменным пяточным амортизатором. В комплект поставки должны входить: чехол на культю бедра трикотажный - 4шт, косметический эластичный чулок – 1шт. Тип протеза – лечебно-тренировочный. | 2 |
| 5 | Протез бедра лечебно-тренировочный индивидуальной комплекции | Протез на длинную культю бедра для первичного протезирования, лечебно-тренировочный.Необходимые требования:Формообразующая часть облицовки модульная мягкая, чулки - косметические эластичные телесного цвета. Приемная гильза изготовлена по слепку с культи нижней конечности пользователя из литьевого слоистого пластика на основе акриловых смол с вкладным чехлом из полимерного материала: одна постоянная и три промежуточных. Крепление протеза вакуумное с мембранным кольцом, контрольное крепление - индивидуальным бандажом. Коленный модуль определяется уровнем и причиной ампутации, общим состоянием пользователя: механический полицентрический с замковым механизмом, с встроенной голеннооткидной пружиной, регулируемой скоростью сгибания/разгибания шарнира. Регулировочно-соединительное устройство определяется массой пользователя: до 125кг. Стопа для пациентов с ампутацией бедра с разделенным носком, пятка обеспечивает высокий уровень инверсии/энверсии, косметической полиуретановой оболочкой телесного цвета, с высотой каблука 10мм, с буферами для дополнительной жесткости пяточного отдела. В комплект поставки должны входить: полимерный чехол на культю бедра - 2шт, трикотажный чехол бедра - 2шт, косметический эластичный чулок – 1шт. Тип протеза – лечебно-тренировочный. | 1 |

* + **Место выполнения работ:** Ульяновская область.
	+ **Условия выполнения работ**: по направлению Заказчика, включая выполнение работ на дому по заявке Получателя.
	+ **Срок выполнения работ**: с момента подписания Контракта по 19.12.2018г.
	+ **Начальная (максимальная) цена Контракта** (Прил. №1) **– 3 441 715,69 руб.**

Обоснование цены Контракта:

 Для установления максимальной цены Контракта использованы сведения о стоимости аналогичных протезно-ортопедических изделий трех организаций:

 Руководствуясь статьей 22 Федерального закона от 05.04.2013 г. №44-ФЗ, Приказа Минэкономразвития России от 02.10.2013 №567, максимальная цена определена методом сопоставимых рыночных цен (анализ рынка):

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Коммерческое предложение №1 (Запрос о представлении ценовой информации исх.№01-15/7308-9462 от 06.06.2018, ответ на запрос входящ. №01-15/7308-9462отв. от 20.06.2018г.(исх.№311 от 18.06.2018г.))  | Коммерческое предложение №2 (Запрос о представлении ценовой информации исх.№01-15/7308-9466 от 06.06.2018, ответ на запрос входящ. №01-15/7308-9466отв. от 20.06.2018г.(исх.№110 от 18.06.2018г.))  | Коммерческое предложение №3 (Запрос о представлении ценовой информации исх.№01-15/7308-9464 от 06.06.2018, ответ на запрос входящ. №01-15/7308-9464отв. от 20.06.2018г.(исх.№06 от 18.06.2018г.)) | Среднее значение, руб. | Кол-во,шт. | ИТОГО: |
| Протез голени модульного типа  | 196690,91 | 205813,27 | 201346,9 | 201283,69 | 8 | 1610269,52 |
| Протез голени для купания | 107069,83 | 109710,3 | 114362,15 | 110380,76 | 9 | 993426,84 |
| Протез голени лечебно-тренировочный | 115794,6 | 121121,15 | 120310,59 | 119075,45 | 2 | 238150,90 |
| Протез бедра лечебно-тренировочный*.* | 163327,12 | 170676,84 | 168553,58 | 167519,18 | 2 | 335038,36 |
| Протез бедра лечебно-тренировочный индивидуальной комплекции | 259609,06 | 266300 | 268581,15 | 264830,07 | 1 | 264830,07 |
| ИТОГО: | 22 | 3441715,69 |

 **7. Условия оплаты:**

 Оплата за выполненные Работы производится по безналичному расчету путем перечисления денежных средств на расчетный счет Исполнителя в размере стоимости выполненных Работ в течении 10 (десяти) банковских дней с даты получения Заказчиком надлежащим образом оформленных документов: Реестра выполненных работ с приложенными Актом сдачи-приемки работ, счета за соответствующий период, счет-фактуры (если данный вид деятельности Исполнителя облагается НДС), Акта выполненных работ и отрывного талона к Направлению.

 В цену выполненных работ включаются все расходы Исполнителя по исполнению настоящего Контракта, в том числе расходы по выполненным с учетом физиологических данных Получателя Работам, содержащихся в программе реабилитации, доставке результата Работ Получателю, а также с учетом расходов на перевозку, страхование, уплату таможенных пошлин, налогов, сборов и иных обязательных платежей.

 Цена остается фиксированной на протяжении всего срока действия Контракта и не подлежит изменению, за исключением случая, а именно - цена может быть снижена по соглашению Сторон без изменения предусмотренных Контрактом объема работ, качества выполняемой работы и иных условий Контракта.

 В случае если по предложению Заказчика увеличивается предусмотренный Контрактом объем работы не более чем на десять процентов, или уменьшается предусмотренный Контрактом объем выполняемой работы не более чем на десять процентов, Стороны вправе, по соглашению сторон, изменить с учетом положений бюджетного законодательства Российской Федерации цену Контракта пропорционально дополнительному объему работы, исходя из установленной в Контракте цены за единицу работы, но не более чем на десять процентов цены Контракта. При уменьшении предусмотренного Контрактом объема работы, стороны Контракта обязаны уменьшить цену Контракта исходя из цены единицы работы.

* + 1. **Объем выполняемых работ:** протез нижней конечности – 22 шт.
		2. **Объем финансирования и источник финансирования**:

 Средства бюджета Фонда социального страхования Российской Федерации на обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний, предусмотренных региональному отделению на медицинскую, социальную и профессиональную реабилитацию застрахованных лиц, получивших повреждение здоровья вследствие несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний, на 2018 год в пределах лимитов бюджетных обязательств.

 **10. Требования к качеству работ:**

 Протезы нижних конечностей должны соответствовать требованиям Национальных стандартов Российской Федерации ГОСТ Р ИСО 22675-2009 «Протезирование. Испытание голеностопных узлов и узлов стоп протезов нижних конечностей. Требования и методы испытаний», ГОСТ Р 52877-2007 «Услуги по медицинской реабилитации инвалидов. Основные положения», ГОСТ Р 51191-2007 «Узлы протезов нижних конечностей. Технические требования и методы испытаний».

 Проведение работ по обеспечению пострадавших протезно-ортопедическими изделиями должно осуществляться при наличии на протезно-ортопедические изделия действующих регистрационных удостоверений, выданных Федеральной службой по надзору в сфере здравоохранения и социального развития или сертификатов соответствия (выданных до вступления в силу постановления Правительства Российской Федерации от 01.12.2009 №982), либо декларации о соответствии (выданной после вступления в силу постановления Правительства Российской Федерации от 01.12.2009 №982), если регистрация и подтверждение соответствия предусмотрены действующим законодательством.

 **11. Требования к товарам, используемым для работы:**

 Формообразующая облицовка должна быть: поролоновая заготовка, из синтетического мелкоячеистого, антистатического материала, плотностью не менее 45 килограмм на метр в куб., телесного цвета, иметь форму цилиндра длиной не менее 60 сантиметров.

 Оболочка косметическая силиконовая: чулок из непромокаемого материала по конфигурации ноги. Выпускается с 23 по 29 размеры и должна соответствовать размеру следа стопы протеза, длиной не менее 70 сантиметров.

 Регулировочно-соединительное устройство должно быть изготовлено из титанового прута методом точения, иметь массу не менее 70 грамм, различной длины и диаметра, служить для соединения стопы, коленного и тазобедренного шарниров и гильзы протеза.

 Шинно-кожаная манжетка: верхняя гильза протеза бедра из кожи, должна быть оснащена металлическими шинами по бокам для крепления к нижней гильзе протеза.

 Вакуумный клапан: плоская пластмассовая деталь, должна включать в себя металлическую кнопку, через которую выходит воздух, создавая вакуум в приемной гильзе протеза.

 Коленный шарнир пластиковый облегченный: механизм должен быть изготовлен из алюминиевого сплава и высокопрочной пластмассы, иметь одну единственную ось для сгибания и разгибания, с одним единственным центром вращения в центре оси шарнира.

 Характеристика: на основе термопластичных пропиточных композиций типа «Акрилон», отверждающихся при комнатной температуре, и армирующих слоев в виде трикотажных заготовок, формование вакуумное.

 Термопластичный материал: это листовая пластмасса, с особыми свойствами синтетического материала, с плотностью 0,90 грамм на сантиметр в кубе.

 Перлоновые чулки – изделие из искусственного волокна очень тонкого и прочного (аналог капрон), имеющие форму нижней конечности, длина не менее 50 сантиметров, размер следа от 23 до 29.

 Стопа шарнирная полиуретановая: стопа должна быть изготовлена из резиновой оболочки телесного цвета, заполнена элементами особопрочной, эластичной пластмассы, деревянным вкладышем, подвижным шарниром.

 Коленный шарнир моноцентрический должен обладать одной единственной осью для сгибания и разгибания с одним единственным центром вращения в центре оси шарнира.

 Коленный модуль с фиксацией сгибания под нагрузкой: при сгибании модуля до 20% должно блокироваться дальнейшее сгибание если наступить на протез, то есть обеспечивается устойчивость в момент опоры на неровную бугристую поверхность.

 Кожаные полуфабрикаты: вырубленные определенной формы детали из чепраковых участков кожи (участки шкур вдоль хребта крс) толщиной от 2 мм до 3 мм.

 **12. Требования к техническим характеристикам работ:**

 Выполняемые работы по обеспечению пострадавших протезами нижних конечностей должнысодержать комплекс медицинских, технических и социальных мероприятий, проводимых с пациентами, 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 конечностей пациентов с помощью протезов конечностей.

 Приемная гильза протеза конечности должна изготавливаться по индивидуальному параметру пациента и быть предназначена для размещения в нем культи или пораженной конечности, обеспечивая взаимодействие человека с протезом конечности.

 Функциональный узел протеза конечности должен выполнять заданную функцию и иметь конструктивно-технологическую завершенность.

 При необходимости отправка протезов к месту нахождения получателей должна осуществляться с соблюдением требований Межгосударственного стандарта ГОСТ 20790-93/ГОСТ Р 50444-92 «Приборы, аппараты и оборудование медицинские. Общие технические условия».

 Упаковка протезов нижних конечностей должна обеспечивать защиту от повреждений, порчи (изнашивания) или загрязнения во время хранения и транспортировки к месту использования по назначению.

 Временная противокоррозионная защита протезов нижних конечностей должна производиться в соответствии с требованиями ГОСТ 9.014-78 «Единая система защиты от коррозии и старения. Временная противокоррозионная защита изделий. Общие требования», а также стандартов и ТУ на протезы нижних конечностей конкретных групп, типов (видов, моделей)

 **13. Требования к результатам работ:**

 Работы по обеспечению пострадавшего протезом нижних конечностей следует считать эффективно исполненными, если у пострадавшего восстановлена опорная и двигательная функции конечности, созданы условия для предупреждения развития деформации или благоприятного течения болезни.

 Работы по обеспечению пострадавшего протезами должны быть выполнены с надлежащим качеством и в установленные сроки.

 Максимальное время ожидания Получателей в очереди при приеме, примерке и выдачи изделия не должно превышать 30 минут.

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

Исполнитель должен гарантировать, что результаты работ, выполненных в соответствии с условиями Контракта, будут являться новыми, надлежащего качества и не иметь дефектов, связанных с разработкой, материалами или качеством изготовления, либо проявятся в результате действия или упущения Исполнителя при нормальном использовании в обычных условиях эксплуатации. Данная гарантия должна быть действительна со дня подписания Акта сдачи-приемки работ и выдачи готового изделия в эксплуатацию.

 Гарантийный срок на протез нижних конечностей должен быть не менее 12 месяцев.

 В течение гарантийного срока предприятие-изготовитель должно произвести замену или ремонт изделия за счет собственных средств. Замена или ремонт изделия должна быть произведена в течение 30 рабочих дней с даты обращения Получателя.

 Получатель должен быть обеспечен гарантийным талоном и информирован об условии проведения гарантийного обслуживания.

 Текущее обслуживание результата работ должно производится Получателем в соответствии с инструкцией по эксплуатации. Если результат работ выходит из строя в течение гарантийного срока по вине Получателя (несоблюдение эксплуатационных правил, указанных в инструкции по эксплуатации), то возможность его дальнейшего использования должен определить Исполнитель.

 Гарантия на выполненные работы должна быть предоставлена за счет средств Исполнителя в период гарантийного срока эксплуатации. Гарантия качества результата работ должна распространяться на все составляющие результата работ. К гарантиям качества результатов работ должны применяться правила, установленные главой 37 Гражданского кодекса Российской Федерации.

 Ответственность по претензиям Получателей за качество результата работ должна лежать на Исполнителе.

 Выдача изготовленного протеза должна осуществляться непосредственно пострадавшему, либо лицу, представляющему интересы пострадавшего, при наличии надлежащим образом оформленных документов.

 **15. Обеспечение исполнения Контракта**

 15.1. Исполнитель при заключении настоящего Контракта должен представить Заказчику обеспечение исполнения Контракта в размере 30 (тридцати) процентов от начальной (максимальной) цены Контракта, что составляет 1 032 514,71руб. (Один миллион тридцать две тысячи пятьсот четырнадцать руб. 71 коп.).

 Обеспечение исполнения настоящего Контракта предоставляется Исполнителем в виде безотзывной банковской гарантии, выданной банком или иной кредитной организацией или передачи Заказчику в залог денежных средств, в том числе в форме вклада (депозита). Способ обеспечения исполнения Контракта определяется Исполнителем самостоятельно. В случае принятия решения о передаче Заказчику в залог денежных средств, денежные средства должны быть перечислены до момента подписания Контракта на следующий счет Заказчика:

ИНН 7325019720, КПП 732501001

р/с 40302810373087000002

Отделение Ульяновск г. Ульяновск

УФК по Ульяновской области

(ГУ-Ульяновское РО Фонда социального страхования Российской Федерации,

л/с 05684999970), БИК 047308001, ОКТМО 73701000001.

 Заказчик вправе требовать от гаранта, выдавшего обеспечение, выплатить денежную сумму, указанную выше в настоящем Контракте, или удержать перечисленный Исполнителем залог в случае невыполнения Исполнителем обязательств по настоящему Контракту.

 Денежные средств возвращаются Исполнителю при условии надлежащего исполнения Исполнителем всех своих обязательств по Контракту в течение 5 (пяти) банковских дней со дня получения Заказчиком соответствующего письменного требования Исполнителя. Денежные средства возвращаются на банковский счет, указанный Исполнителем в письменном требовании. В ходе исполнения Контракта Исполнитель вправе предоставить Заказчику обеспечение исполнения Контракта, уменьшенное на размер выполненных обязательств, предусмотренных Контрактом, взамен ранее предоставленного обеспечения исполнения Контракта. При этом может быть изменен способ обеспечения исполнения Контракта.

 В случае если обеспечение исполнения Контракта предоставляется в виде безотзывной банковской гарантии:

 Безотзывная банковская гарантия должна соответствовать требованиям ст.45 Федерального закона от 05.04.2013 N 44-ФЗ "О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд". Срок действия банковской гарантии должен превышать срок действия контракта не менее чем на один месяц.

 В безотзывной банковской гарантии в обязательном порядке должна быть указана сумма, в пределах которой банк гарантирует исполнение обязательств по Контракту, которая должна быть не менее суммы, установленной Контрактом;

 безотзывная банковская гарантия должна содержать:

 1. указание на Контракт, исполнение которого она обеспечивает путем указания на стороны Контракта;

 2. название предмета Контракта;

 3. номер и дату протокола, являющегося основанием заключения Контракта;

 4. срок действия банковской гарантии, т.е. срок, в течении которого Заказчик имеет право выставить требование к банку о выплате денежных средств по гарантии;

 5. согласие банка о выплате денежных средств в течении 5 (пяти) рабочих дней после поступления от Заказчика требования о выплате по гарантии в связи с неисполнением или ненадлежащим исполнением Исполнителем обязательств по Контракту.

 В случае если по каким-либо причинам предоставленное обеспечение исполнения обязательств перестало быть действительным или иным образом перестало обеспечивать исполнение Исполнителем своих обязательств, Исполнитель обязуется в течении 10 (десяти) банковских дней представить Заказчику иное (новое) надлежащее обеспечение исполнения на тех же условиях и в том же размере.

 15.2. Если в ходе проведения аукциона начальная (максимальная) цена Контракта, не превышающая 15 миллионов рублей, снижена на 25% и более, то Исполнитель должен предоставить по выбору либо повышенное обеспечение исполнения Контракта (в размере, превышающем в полтора раза размер обеспечения исполнения Контракта, указанный в п. 10.1. Контракта, что составляет 1 548 772,07 руб. (Один миллион пятьсот сорок восемь тысяч семьсот семьдесят два руб. 07 коп.)), либо информацию, подтверждающую его добросовестность, в соответствии с ч.ч. 2,3 ст. 37 Федерального закона от 05.04.2013г. №44-ФЗ.