**Техническое задание**

**для проведения открытого конкурса в электронной форме**

**«Выполнение работ по изготовлению для инвалидов протезов нижних конечностей»**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование объекта закупки | Технические характеристики и описание объекта закупки | Объем закупки  (шт.) | Цена за единицу,  руб. | Сумма,  руб. |
| Протез голени модульный, в том числе при недоразвитии (низкого уровня активности)  (ОКПД 32.50.22.190) | Протез голени модульный без полимерного чехла. Формообразующая часть косметической оболочки листовой поролон или без оболочки. Косметическое покрытие облицовки чулки ортопедические перлоновые или силоновые или без чулок. Приемная гильза индивидуальная по мерке или слепку с культи пациента. Материал индивидуальной постоянной гильзы: кожа или литьевой слоистый пластик на основе полиамидных или акриловых смол. Допускается применение вкладной гильзы из вспененных материалов или кожи или без нее. Крепление протеза с использованием гильзы (манжеты с шинами) бедра и кожаных полуфабрикатов. Регулировочно-соединительные устройства соответствует весу инвалида. Стопа с повышенной упругостью носочной части. | 4 | 36 055,00 | 144 220,00 |
| Протез голени модульный, в том числе при недоразвитии (высокого уровня активности)  (ОКПД 32.50.22.190) | Протез голени модульный с полимерным чехлом с высоким уровнем стабилизации. Формообразующая часть косметической оболочки модульная мягкая полиуретановая. Косметическое покрытие облицовки чулки ортопедические перлоновые или силоновые, допускается защитное пленочное покрытие. Приемная гильза индивидуальная по слепку с культи (с надетым полимерным чехлом) инвалида. Допускается одна пробная гильза из листового термопластика. Материал постоянной гильзы литьевой слоистый пластик на основе акриловых смол. Крепление протеза с использованием замка для полимерных чехлов или вакуумное с использованием герметизирующего коленного бандажа. Регулировочно-соединительные устройства соответствуют весу инвалида. Стопа с высокой степенью энергосбережения с повышенной упругостью носочной части для пациентов высокого уровня активности. | 6 | 183 744,00 | 1 102 464,00 |
| Протез голени модульный, в том числе при недоразвитии (высокого уровня активности)  (ОКПД 32.50.22.190) | Протез голени модульный с полимерным чехлом с высоким уровнем стабилизации. Формообразующая часть косметической оболочки модульная мягкая полиуретановая. Косметическое покрытие облицовки чулки ортопедические перлоновые или силоновые, допускается защитное пленочное покрытие. Приемная гильза индивидуальная по слепку с культи (с надетым полимерным чехлом) инвалида. Допускается одна пробная гильза из листового термопластика. Материал постоянной гильзы литьевой слоистый пластик на основе акриловых смол. Крепление протеза с использованием замка для полимерных чехлов или вакуумное с использованием герметизирующего коленного бандажа. Регулировочно-соединительные устройства соответствуют весу инвалида. Стопа карбоновая для пациентов высокого уровня активности. | 5 | 248 775,00 | 1 243 875,00 |
| Протез голени для купания  (ОКПД 32.50.22.190) | Протез голени для купания модульный, без полимерного чехла. Без косметической облицовки. Приёмная гильза индивидуальная, по слепку с культи инвалида из слоистого пластика на основе акриловых смол. Допускается применение вкладной гильзы из вспененных материалов или без неё. Крепление герметизирующим коленным бандажом. Регулировочно-соединительное устройство на нагрузку до 100 кг. Стопа с протектором, снижающим эффект подскальзывания при контакте с мокрой поверхностью, водостойкая. | 5 | 113 881,25 | 569 406,25 |
| Протез бедра модульный, в том числе при врожденном недоразвитии (высокого уровня активности)  (ОКПД 32.50.22.190) | Протез бедра модульный с полимерным чехлом или без него. Формообразующая часть косметической облицовки модульная мягкая полиуретановая. Косметическое покрытие чулки ортопедические перлоновые или силоновые, допускается покрытие защитное пленочное. Приемная гильза индивидуальная по слепку с культи инвалида или с надетым на культю полимерным чехлом. Допускается примерочная гильза из листового термопластичного пластика. Материал индивидуальной постоянной гильзы литьевой слоистый пластик на основе акриловых смол. Регулировочно-соединительные устройства соответствуют весу инвалида. Крепление протеза с использованием замка для полимерных чехлов или вакуумное. Коленный шарнир полицентрический с «геометрическим замком» с независимым гидравлическим или пневматическим регулированием фаз сгибания-разгибания, с замком, отключающимся при переходе на передний отдел стопы, с упругим подгибанием. Стопа с высокой степенью энергосбережения, предназначенная для пациентов высокой уровня активности. Может применяться поворотное устройство. | 2 | 471 933,33 | 943 866,66 |
| Протез бедра модульный, в том числе при врожденном недоразвитии (среднего уровня активности)  (ОКПД 32.50.22.190) | Протез бедра модульный без полимерного чехла. Формообразующая часть косметической оболочки модульная мягкая полиуретановая. Косметическое покрытие облицовки чулки ортопедические перлоновые или силоновые, допускается покрытие защитное пленочное. Приемная гильза унифицированная (без пробных гильз) по мерке с культи инвалида или индивидуальная (одна примерочная гильза). Материал унифицированной постоянной гильзы: кожа, слоистый пластик на основе полиамидных или акриловых смол. Материал индивидуальной постоянной гильзы: литьевой слоистый пластик на основе акриловых смол, примерочной - листовой термопластичный пластик. Крепление протеза поясное из кожаных полуфабрикатов, или с использованием бандажа, или вакуумное. Регулировочно-соединительные устройства соответствуют весу инвалида. Стопа подвижная во всех вертикальных плоскостях со средней степенью энергосбережения для пациентов среднего уровня активности. Коленный шарнир полицентрический с «геометрическим замком» с независимым механическим регулированием фаз сгибания-разгибания, или пневматический; или коленный шарнир одноосный с механизмом торможения под нагрузкой. Допускается коленный шарнир с ручным замком. Может применятся поворотное устройство. Протез может использоваться для первичного протезирования как лечебно-тренировочный. | 4 | 183 494,18 | 733 976,72 |
| Протез при вычленении бедра модульный  (ОКПД 32.50.22.190) | Протез при вычленении бедра модульный. Формообразующая часть косметической оболочки модульная полиуретановая. Косметическое покрытие облицовки чулки ортопедические перлоновые или силоновые, допускается покрытие защитное пленочное. Приемная гильза индивидуальная. Допускается одна примерочная гильза. Материал гильзы: литьевой слоистый пластик на основе акриловых смол. Допускается применение вкладных гильз из вспененных материалов. Крепление протеза поясом из кожаных полуфабрикатов или слоистого пластика на основе полиамидных смол. Регулировочно-соединительные устройства соответствуют весу инвалида. Стопа с повышенной упругостью носовой части. Тазобедренный модуль с замком или без замка. Коленный модуль механический полицентрический или пневматический, замковый | 1 | 302 106,79 | 302 106,79 |

**Начальная (максимальная) цена контракта** **на выполнение работ по изготовлению для инвалидов протезов нижних конечностей с**оставляет **5 039 915 (Пять миллионов тридцать девять тысяч девятьсот пятнадцать) рублей 42 копейки.**

**Место выполнения работ**: по месту изготовления Изделий.

Снятие мерок, примерка и получение Изделий должны осуществляться непосредственно Получателем по его выбору (по месту жительства Получателя, либо по месту изготовления Изделий, либо в Пункте выдачи Изделий).

**Срок выполнения работ (срок изготовления)**: в течение 45 (сорока пяти) календарных дней с момента получения Подрядчиком Реестра Получателей.

**Период выполнения работ:** с момента заключения контракта по «04» сентября 2020 года (включительно).

**Требования к качеству, техническим и функциональным характеристикам работ**

Выполнение работ должно соответствовать назначениям медико-социальной экспертизы, а также врача. Протезы должны изготавливаться с учетом анатомических дефектов нижних конечностей, индивидуально для каждого пациента, при этом в каждом конкретном случае необходимо максимально учитывать физическое состояние, индивидуальные особенности пациента, его психологический статус, профессиональную и частную жизнь, индивидуальный уровень двигательной активности и иные значимые для целей реабилитации медико-социальные аспекты.

При выполнении указанных работ должен быть осуществлен контроль по примерке и обеспечению инвалида указанным средством реабилитации. Инвалид не должен испытывать болей, избыточного давления, обуславливающих нарушение кровообращения.

Изделия должны быть изготовлены из материалов, разрешенных к применению органами Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (Роспотребнадзор) и обеспечивающих безопасность и функциональное назначение изделий, не вызывающих аллергических реакций, устойчивых к воздействию растворителей при гигиенической обработке.

С учетом уровня ампутации и модулирования, применяемого в протезировании:

- приемная гильза протеза конечности должна изготавливаться по индивидуальному параметру пациента и должна предназначаться 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;

- косметический протез конечности должен восполнять форму и внешний вид отсутствующей ее части;

- лечебно-тренировочный протез нижней конечности должен выполнять функцию формирования культи после ампутации нижней конечности и адаптации пациента к протезу и приобретения навыков ходьбы, вместо лечебно-тренировочного протеза может использоваться первично-постоянный протез нижней конечности с возможностью замены приемной гильзы;

- постоянный протез нижней конечности предназначается после завершения использования лечебно-тренировочного протеза.

Изделия должны быть стойкие к воздействию физиологических растворов (пота, мочи), не вызывать потертостей, сдавливания, ущемления и наплывов мягких тканей, нарушений кровообращения и болевых ощущений при использовании.

Металлические части протезов должны быть изготовлены из коррозийно-стойких материалов или защищены от коррозии специальными покрытиями.

Протезы должны соответствовать требованиям Государственного стандарта Российской Федерации ГОСТ Р 51632-2014 «Технические средства реабилитации людей с ограничениями жизнедеятельности. Общие технические требования и методы испытаний» и ГОСТ Р ИСО 22523-2007 «Протезы конечностей и ортезы наружные. Требования и методы испытаний».

**Требования к результатам работ**

Работы следует считать эффективно исполненными, если у инвалида восстановлена опорная и двигательная функции конечности. Работы по изготовлению для инвалидов протезов должны быть выполнены с надлежащим качеством и в установленные сроки.

**Требования к гарантийному сроку**

Гарантийный срок составляет 12 (двенадцать) месяцев со дня подписания Акта приема-передачи Изделия.