**Раздел V. ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**Наименование и описание объекта закупки и условия контракта (функциональные, технические и качественные характеристики, эксплуатационные характеристики объекта закупки — *при необходимости*, требования к гарантийному сроку выполненных работ и иные показатели, связанные с определением соответствия выполняемых работ потребностям заказчика):**

**Наименование объекта закупки:** выполнение работ по ремонту протезов и протезно-ортопедических изделий для инвалидов в 2018 году (далее также – работы, изделия, Получатели).

**Описание объекта закупки:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№п/п** | **Наименование (вид) работ** | **Цена единицы работы (нормо-часа) с учетом комплектующих и материалов, руб.** | **Гарантий**  **ный срок на выполнен**  **ные работы, мес.** |
| 1 | **Замена приемной гильзы голени** на приемную гильзу голени из композиционного материала с промежуточной примерочной гильзой из полиэтилена высокого давления. | 44 084,67 | не менее 12 месяцев |
| 2 | **Замена приемной гильзы бедра** на приемную гильзу бедра из композиционного материала с промежуточной примерочной гильзой из полиэтилена высокого давления. | 56 758,00 | не менее 12 месяцев |
| 3 | **Замена приемной гильзы бедра** на приемную гильзу бедра **скелетированного типа**, изготовленную методом ламинации на основе акриловых смол, с усилением мест нагрузки карбоновым волокном, вкладная гильза из термопластичного материала. | 107 867,00 | не менее 12 месяцев |
| 4 | **Замена узла коленного** на узел коленный замковый, беззамковый с зависимым механическим регулированием фаз сгибания разгибания. | 21 010,67 | не менее 12 месяцев |
| 5 | **Замена узла коленного** на узел коленный полицентрический с независимым механическим регулированием фаз сгибания разгибания, с замком. | 183 940,33 | не менее 12 месяцев |
| 6 | **Замена узла коленного** на узел коленный с пневматическим регулированием фаз сгибания разгибания. | 120 087,67 | не менее 12 месяцев |
| 7 | **Замена узла коленного** на узел коленный с гидравлическим регулированием фаз сгибания разгибания. | 237 504,67 | не менее 12 месяцев |
| 8 | **Юстировка** протеза нижней конечности. | 1 159,33 | не менее 12 месяцев |
| 9 | **Замена стопы** на стопу шарнирную полиуретановую, монолитную. | 3 182,00 | не менее 12 месяцев |
| 10 | **Замена стопы** на стопу с голеностопным шарниром, подвижным в сагитальной плоскости, со сменным пяточным амортизатором. | 15 384,00 | не менее 12 месяцев |
| 11 | **Замена стопы** на стопу с голеностопным шарниром, подвижным в сагитальной плоскости, с двухступенчатой регулируемой высотой каблука. | 16 553,33 | не менее 12 месяцев |
| 12 | **Замена стопы** на стопу с металлическим каркасом, подвижную во всех вертикальных плоскостях. | 12 584,67 | не менее 12 месяцев |
| 13 | **Замена стопы** на стопу подвижную во всех вертикальных плоскостях, со средней степенью энергосбережения. | 53 118,00 | не менее 12 месяцев |
| 14 | **Замена стопы** на стопу с высокой степенью энергосбережения, с бесступенчатой регулируемой высотой каблука. | 160 213,00 | не менее 12 месяцев |
| 15 | **Замена кисти** на кисть пластмассовую с гибкой тягой, корпусной, с пружинным схватом и пассивным узлом ротации. | 17 285,33 | не менее 7 месяцев |
| 16 | **Замена оболочки** косметической на оболочку косметическую, для тяговых протезов плеча и предплечья, из пластизоля. | 1 839,00 | не менее 3 месяцев |
| 17 | **Замена кисти** косметической на кисть косметическую силиконовую, ПВХ с несъемной формообразующей арматурой в пальцах. | 5 975,67 | не менее 3 месяцев |
| 18 | **Замена кисти** косметической на кисть косметическую силиконовую с нейлоновой армирующей сеткой. | 33 178,67 | не менее 3 месяцев |
| 19 | **Замена смягчающего вкладыша** на смягчающий вкладыш из ортофома, ортолюкса, педилена в гильзе модульного протеза голени. | 3 932,67 | не менее 12 месяцев |
| 20 | **Замена замкового устройства** на замковое устройство для силиконового чехла с юстировочной пирамидкой в дистальной части. | 27 852,67 | не менее 12 месяцев |
| 21 | **Замена бедренного поддерживающего бандажа** на бедренный поддерживающий бандаж из трикотажного эластичного материала с застёжкой на ленту «велькро». | 14 154,00 | не менее 12 месяцев |
| 22 | **Замена бандажа-пояса крепления** протеза на бандаж-пояс БН3-10 крепления протеза из х/б материала с застежкой на шнуровку или пуговицы. | 6 456,00 | не менее 40 дней |
| 23 | **Замена наколенника** в протезе голени, в протезе для купания на наколенник в протезе голени, в протезе для купания с противоскользящим силиконовым покрытием. | 9 535,67 | не менее 12 месяцев |
| 24 | **Замена клапана** протеза бедра на клапан плоский резиновый вакуумный. | 2 483,67 | не менее 12 месяцев |
| 25 | **Замена клапана** протеза бедра на клапан вакуумный. | 1 777,67 | не менее 12 месяцев |
| 26 | **Замена замка-фиксатора** протеза бедра на замок-фиксатор. | 5 377,67 | не менее 12 месяцев |
| 27 | **Замена облицовки стопы** на облицовку металлической стопы из пенополиуретана. | 1 576,00 | не менее 12 месяцев |
| 28 | **Замена облицовки бедра** на облицовку поролоновую **бедра** из пенополиуретана (листовой поролон). | 6 350,33 | не менее 12 месяцев |
| 29 | **Замена облицовки голени** на облицовку поролоновую **голени** из пенополиуретана (листовой поролон). | 4 254,67 | не менее 12 месяцев |
| 30 | **Замена облицовки бедра** на облицовку поролоновую **бедра** из пенополиуретана (модульный поролон). | 18 056,67 | не менее 12 месяцев |
| 31 | **Замена облицовки голени** на облицовку поролоновую **голени** из пенополиуретана (модульный поролон). | 6 103,33 | не менее 12 месяцев |
| 32 | **Замена чулок** на чулки ортопедические в качестве косметической оболочки протеза голени или бедра – перлоновый чехол (комплект: на 1 протез 2 чулка). | 1 171,00 | не менее 12 месяцев |
| 33 | **Замена чулок** на чулки ортопедические в качестве косметической оболочки протеза голени или бедра (комплект: на 1 протез 2 чулка). | 508,33 | не менее 12 месяцев |
| 34 | **Замена пояса крепления** протеза на пояс крепления протеза из кожи шорно-седельной (узкий 655, широкий 656). | 2 075,33 | не менее 7 месяцев |
| 35 | **Замена ремня-подхвата** на ремень-подхват 660-650 из кожи шорно-седельной или сыромятной. | 514,33 | не менее 7 месяцев |
| 36 | **Замена вертлуга** 756, 742 на вертлуг 756, 742 из кожи шорно-седельной или сыромятной. | 710,67 | не менее 7 месяцев |
| 37 | **Замена уздечки** 780 на уздечку 780 для протеза голени из ленты эластичной протезной и кожи шорно-седельной. | 1 274,00 | не менее 7 месяцев |
| 38 | **Замена штрипки** на штрипку с отверстием из кожи шорно-седельной или сыромятной. | 303,33 | не менее 7 месяцев |
| 39 | **Замена капки** на капку с пряжкой пятистенной из кожи шорно-седельной или сыромятной. | 318,67 | не менее 7 месяцев |
| 40 | **Замена тянки** 673 на тянку 673 из ленты эластичной протезной и кожи шорно-седельной. | 690,33 | не менее 7 месяцев |
| 41 | **Замена помочи** 651 на помочь 651 из ленты эластичной протезной и кожи шорно-седельной. | 706,67 | не менее 7 месяцев |
| 42 | **Замена шнура** на шнур капроновый толщиной не менее 90-150 мм. | 251,67 | не менее 7 месяцев |
| 43 | **Замена манжеты бедра** на манжету бедра в шинно-кожаном или комбинированном протезе голени. | 7 953,33 | не менее 7 месяцев |
| 44 | **Замена подкладки** на подкладку кожаную в манжете бедра протеза голени из кожи для протезов лайка или кожподклада. | 1 452,33 | не менее 7 месяцев |
| 45 | **Замена подкладки** на подкладку кожаную в гильзе протеза голени из кожи для протезов лайка или кожподклада. | 1 974,33 | не менее 7 месяцев |
| 46 | **Замена настрочки** на настрочку кожаную в шинно-кожаном протезе голени. | 911,33 | не менее 7 месяцев |
| 47 | **Замена заднего клапана** на задний кожаный клапан из кожи шорно-седельной в протезе голени. | 542,33 | не менее 7 месяцев |
| 48 | **Замена шарнира** голеностопного на шарнир голеностопный в шинно-кожаном протезе голени. | 3 026,67 | не менее 7 месяцев |
| 49 | **Замена заклепки** на заклепку щиколоточную стальную в протезе голени. | 515,33 | не менее 7 месяцев |
| 50 | **Замена шайбы** на шайбу стопорную для крепления унифицированных стоп. | 424,67 | не менее 7 месяцев |
| 51 | **Замена шарикоподшипника** на шарикоподшипник в протезе голени. | 274,00 | не менее 7 месяцев |
| 52 | **Замена щиколотки** на щиколотку деревянную в шинно-кожаном протезе голени. | 4 874,67 | не менее 7 месяцев |
| 53 | **Замена щиколотки** на щиколотку металлическую в шинно-кожаном протезе голени. | 8 334,00 | не менее 12 месяцев |
| 54 | Спаять, сварить или клепать шину | 473,33 | не менее 7 месяцев |
| 55 | **Замена заклепки** на заклепку медную на шинно-кожаном протезе или аппарате голени. | 271,67 | не менее 7 месяцев |
| 56 | **Замена крепления протеза верхних конечностей** на крепление протеза верхних конечностей типа «уздечкой» из ленты протезной х/б. | 1 237,33 | не менее 7 месяцев |
| 57 | **Замена косметической облицовки** на косметическую облицовку протеза плеча из трикотажного полотна и поролона. | 1 712,00 | не менее 12 месяцев |
| 58 | **Замена косметической облицовки** на косметическую облицовку протеза предплечья из трикотажного полотна. | 1 672,00 | не менее 12 месяцев |
| 59 | **Замена приемной гильзы** протеза предплечья на приемную гильзу протеза предплечья из композиционного материала. | 34 627,67 | не менее 12 месяцев |
| 60 | **Замена приемной гильзы** протеза плеча на приемную гильзу протеза плеча из термопласта. | 22 409,33 | не менее 12 месяцев |
| **Итого:** | | 1 300 865,68 |  |

*\* Гарантия на выполненные работы устанавливается с даты подписания акта приема-передачи отремонтированного изделия.*

**Требования к техническим и функциональным характеристикам работ, качеству и безопасности работ:** Работы по ремонту изделий должны соответствовать ГОСТам, ТУ и иным документам, регламентирующим их качество и безопасность. Изделия после проведенного ремонта должны соответствовать требованиям Национального стандарта Российской Федерации ГОСТ Р ИСО 9999-2014 «Вспомогательные средства для людей с ограничениями жизнедеятельности. Классификация и терминология», Государственного стандарта Российской федерации ГОСТ Р 51632-2014 «Технические средства реабилитации людей с ограничениями жизнедеятельности. Общие технические требования и методы испытаний», международного стандарта ИСО 9999:2011 «Устройства вспомогательные для лиц с ограниченными физическими возможностями. Классификация и терминология», ГОСТ ISO 10993-1-2011 «Изделия медицинские. Оценка биологического действия медицинских изделий. Часть 1. Оценка и исследования», ГОСТ ISO 10993-5-2011 «Изделия медицинские. Оценка биологического действия медицинских изделий. Часть 5. Исследования на цитотоксичность: методы in vitro», ГОСТ ISO 10993-10-2011. «Изделия медицинские. Оценка биологического действия медицинских изделий. Часть 10. Исследования раздражающего и сенсибилизирующего действия», ГОСТ Р 52770-2016 Изделия медицинские. Требования безопасности. Методы санитарно-химических и токсикологических испытаний, ГОСТ Р ИСО 22523-2007 «Протезы конечностей и ортезы наружные. Требования и методы испытаний», а также соответствовать Республиканскому стандарту РСФСР РСТ РСФСР 644-80 «Изделия протезно-ортопедические. Общие технические требования».

Разработка, производство, сертификация, эксплуатация, ремонт, снятие с производства протезов должны отвечать требованиям ГОСТ Р 15.111-97 «Система разработки и постановки продукции на производство. Технические средства реабилитации инвалидов».

Все материалы, комплектующие, применяемые для ремонта протезов и протезно-ортопедических изделий должны быть новыми. Отремонтированное изделие не должно иметь дефектов, связанных с разборкой, сборкой изделия, материалами или их качеством изготовления при нормальном использовании изделия в условиях, обычных для России.

При выполнении работ по ремонту протезно-ортопедических изделий необходимо обеспечить:

- выполнение технологического процесса ремонта протезов;

- удовлетворение претензий по качеству ремонта;

- утилизацию некондиционной продукции.

**Требования к безопасности работ:** выполнение работ по ремонту протезно-ортопедических изделий должно осуществляться при наличии:

- деклараций о соответствии (сертификата) на протезы и протезно-ортопедические изделия.

Срок выполнения работ: Подрядчик осуществляет выполнение работ со дня, следующего за днем заключения контракта, по 17.12.2018.

Требования к результатам работ: работы по ремонту протезов и протезно-ортопедических изделий должны быть выполнены с надлежащим качеством и в установленные сроки.

Работы следует считать эффективно исполненными, если у Получателя частично или полностью восстановлена опорная или двигательная функция конечностей, сохранены условия для предупреждения развития деформации или благоприятного течения болезни.

**Порядок и условия выполнения работ:**

а) Заказчик на основании заявления инвалида и заключения медико-технической экспертизы выдает направление к Подрядчику на ремонт протезов и протезно-ортопедических изделий;

б) срок ремонта протезов и протезно-ортопедических изделий составляет не более 15 (пятнадцати) дней с даты обращения Получателя к Подрядчику;

в) работы выполняются по адресу Подрядчика;

г) выдача отремонтированного изделия Получателю осуществляется Подрядчиком по месту нахождения Подрядчика при непосредственном обращении Получателя и после обучения пользованию изделием.

**Место выполнения работ:** Российская Федерация, Амурская область, по месту нахождения Подрядчика.