**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**Наименование и описание объекта электронного аукциона:** №233. Выполнение работ по обеспечению инвалидов и отдельных категорий граждан из числа ветеранов в 2019 году протезами нижних конечностей.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№****п/п** | **Наименование работ** | **Описание** | **Кол-во, усл.ед.** |
| **1** | **Протез бедра модульного типа** | Протез бедра модульный. Формообразующая часть косметической облицовки - модульная мягкая полиуретановая. Косметическое покрытие облицовки - чулки ортопедические перлоновые. Приемная гильза индивидуальная 1 шт. (одна пробная гильза 1шт.). Материал постоянной гильзы: литьевой слоистый пластик на основе акриловых смол. Крепление протеза вакуумное с использованием бандажа или пояса. Регулировочно-соединительное устройство должно соответствовать весу пациента. Стопа с голеностопным шарниром подвижным в сагиттальной плоскости, со сменным пяточным амортизатором или стопа с голеностопным шарниром подвижным в сагиттальной плоскости, с двухступенчатой регулируемой пациентом высотой каблука или стопа бесшарнирная полиуретановая. Коленный шарнир замковый, с фиксатором. Тип протеза любой по назначению.  | 1 |
| **2** | **Протез голени модульного типа** | Протез голени модульный без силиконового чехла. Формообразующая часть косметической облицовки - модульная мягкая полиуретановая или листовой поролон. Косметическое покрытие облицовки - чулки ортопедические перлоновые или силоновые. Приемная гильза индивидуальная 1шт. (пробная гильза 1 шт.). Материал индивидуальной постоянной гильзы: дерево, литьевой слоистый пластик на основе полиамидных или акриловых смол, листовой термопластичный пластик. Допускается применение вкладной гильзы из вспененных материалов или без нее. Крепление протеза с использованием кожаных полуфабрикатов (без шин) или с использованием наколенника или за счет формы приемной гильзы. Регулировочно - соединительные устройства должны соответствовать весу инвалида. Стопа с повышенной упругостью в носочной части или стопа подвижная во всех вертикальных плоскостях, или стопа с многоосевым шарниром, или стопа со средней степенью энергосбережения. Тип протеза: любой, по назначению. | 1 |
| **3** | **Протез бедра модульного типа** | Протез бедра модульный. Формообразующая часть косметической облицовки - модульная мягкая полиуретановая. Косметическое покрытие облицовки - чулки ортопедические перлоновые. Приемная гильза индивидуальная 1 шт. (одна пробная гильза 1шт.). Материал постоянной гильзы: литьевой слоистый пластик на основе акриловых смол. Крепление протеза вакуумное с использованием бандажа или пояса. Регулировочно-соединительное устройство должно соответствовать весу пациента. Стопа с повышенной упругостью носочной части или стопа с интегрированной шаровой опорой обеспечивающей мультиосное движение или стопа с голеностопным шарниром, подвижным в сагиттальной плоскости с двухступенчатой регулируемой пациентом высотой каблука. Коленный шарнир замковый полицентрический титановый для пациентов с экзартикуляцией в коленном суставе.  | 1 |
| **4** | **Протез голени модульного типа** | Протез голени модульный на длинную культю. Формообразующая часть косметической облицовки - модульная мягкая полиуретановая или листовой поролон. Косметическое покрытие облицовки - чулки ортопедические перлоновые или силоновые. Приемная гильза индивидуальная 1шт. (пробная гильза 1 шт.) Материал индивидуальной постоянной гильзы: литьевой слоистый пластик на основе акриловых смол, листовой термопластичный пластик. Допускается применение вкладной гильзы из вспененных материалов или без нее. Крепление протеза с использованием с наколенника или за счет формы приемной гильзы. Регулировочно - соединительные устройства должны соответствовать весу инвалида. Стопа с высокой степенью энергосбережения на длинную культю. | 1 |
| **5.** | **Протез бедра модульного типа** | Протез бедра модульный. Формообразующая часть косметической облицовки - модульная мягкая полиуретановая. Косметическое покрытие облицовки - чулки ортопедические перлоновые. Приемная гильза индивидуальная 1 шт. (одна пробная гильза 1шт.). Материал постоянной гильзы: литьевой слоистый пластик на основе акриловых смол. Крепление протеза вакуумное с использованием бандажа или пояса. Регулировочно-соединительное устройство должно соответствовать весу пациента. Стопа с голеностопным шарниром, подвижным в сагиттальной плоскости со сменным пяточным амортизатором или стопа с голеностопным шарниром, подвижным в сагитальной плоскости, с двухступенчатой регулируемой пациентом высотой каблука или стопа бесшарнирная полиуретановая. Коленный шарнир моноцентрический с ручным замком. Тип протеза любой, по назначению. | 1 |
| **6.** | **Протез голени модульного типа** | Протез голени с силиконовым чехлом на среднюю культю, модульный. Формообразующая часть косметической облицовки - модульная мягкая полиуретановая, листовой поролон или полужёсткая эластичная. Косметическое покрытие облицовки - чулки ортопедические перлоновые или силоновые. Приёмная гильза индивидуальная 1шт. (пробная гильза 1шт). Материал индивидуальной постоянной гильзы: литьевой слоистый пластик на основе акриловых смол, листовой термопластичный пластик. В качестве вкладного элемента применяются чехлы полимерные гелевые, крепление с использованием замка. Регулировочно-соединительные устройства должны соответствовать весу инвалида. Стопа с регулируемой высотой каблука. Тип протеза: любой, по назначению. | 1 |
| **7.** | **Протез голени модульного типа** | Протез голени с силиконовым чехлом на среднюю культю, модульный. Формообразующая часть косметической облицовки - модульная мягкая полиуретановая, листовой поролон или полужёсткая эластичная. Косметическое покрытие облицовки - чулки ортопедические перлоновые или силоновые. Приёмная гильза индивидуальная 1шт. (пробная гильза 1шт). Материал индивидуальной постоянной гильзы: литьевой слоистый пластик на основе акриловых смол, листовой термопластичный пластик. В качестве вкладного элемента применяются чехлы полимерные гелевые, крепление с использованием замка. Регулировочно-соединительные устройства должны соответствовать весу инвалида. Стопа со средней степенью энергосбережения. Тип протеза: любой, по назначению. | 2 |
| **8** | **Протез голени модульного типа** | Протез голени с силиконовым чехлом на среднюю культю, модульный. Формообразующая часть косметической облицовки - модульная мягкая полиуретановая, листовой поролон или полужёсткая эластичная. Косметическое покрытие облицовки - чулки ортопедические перлоновые или силоновые. Приёмная гильза индивидуальная 1шт. (пробная гильза 1шт.). Материал индивидуальной постоянной гильзы: литьевой слоистый пластик на основе акриловых смол, листовой термопластичный пластик. В качестве вкладного элемента применяются чехлы полимерные гелевые, крепление с использованием замка. Регулировочно-соединительные устройства должны соответствовать весу инвалида. Стопа с повышенной упругостью в носочной части или стопа подвижная во всех вертикальных плоскостях, или стопа с многоосевым шарниром. Тип протеза: любой, по назначению. | 2 |
| **9** | **Протез бедра модульный для купания** | Протез бедра модульный для купания. Специальный. Пробная приемная гильза по слепку из термопласта, постоянная приемная гильза по слепку из литьевого слоистого пластика на основе акриловых смол, стопа бесшарнирная, монолитная, влагозащищенная полиуретановая, с эффектом присасывания к скользким и мокрым поверхностям, с возможностью безопасного передвижения на протезе без обуви. Коленный шарнир водостойкий моноцентрический гидравлический с фиксатором для дополнительной надежности в фазе опоры. Регулировочно-соединительные устройства - титан, влагозащищенные, на нагрузку соответствующие весу пациента. Крепление за счет вакуума. | 2 |
|  |  | Итого: | **12** |

**Требования к качеству работ**

**Протезы нижних конечностей должны** соответствовать требованиям Государственного стандарта Российской Федерации ГОСТ Р 51632-2014 «Технические средства реабилитации людей с ограничениями жизнедеятельности. Общие технические требования и методы испытаний», ГОСТ Р 53869-2010 «Протезы нижних конечностей. Технические требования», а также соответствовать Республиканскому стандарту РСФСР РСТ РСФСР 644-80 «Изделия протезно-ортопедические. Общие технические требования». Терминология и определения при составлении аукционной документации должна отвечать требованиям Государственного стандарта Российской Федерации ГОСТ Р 51819-2001 «Протезирование и ортезирование верхних и нижних конечностей».

**Требования к техническим и функциональным характеристикам работ**

Выполняемые работы по обеспечению инвалида протезами нижних конечностей должнысодержать комплекс медицинских, технических и социальных мероприятий проводимых с пациентом, 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 нижней конечности инвалида с помощью протеза нижней конечности.

Приемная гильза протеза изготавливается по индивидуальному параметру инвалидов и предназначается для размещения в нем пораженной конечности, обеспечивая взаимодействие инвалидов с протезом конечности.

Функциональный узел протеза конечности выполняет заданную функцию и имеет конструктивно-технологическую завершенность.

Лечебно-тренировочный протез назначается после ампутации нижней конечности в целях формирования культи и адаптации инвалидов к протезу и приобретения навыков ходьбы. Постоянный протез предназначается после завершения использования лечебно-тренировочного протеза.

**Требования к результатам работ**

Работы по обеспечению инвалидов протезами нижних конечностей следует считать эффективно исполненными, если у инвалидов восстановлена опорная и двигательная функции конечности, созданы условия для предупреждения развития деформации или благоприятного течения болезни. Работы по обеспечению инвалида протезами должны быть выполнены с надлежащим качеством и в установленные сроки.

**Требования к размерам, упаковке.**

Маркировка протеза, а так же их упаковка, хранение и транспортировка к месту жительства инвалидов (ветеранов) должна осуществляться с соблюдением требований ГОСТ Р ИСО 22523-2007 «Протезы конечностей и ортезы наружные. Требования и методы испытаний» и ГОСТ Р 51632-2014 «Технические средства реабилитации людей с ограничениями жизнедеятельности. Общие технические требования и методы испытаний».

Упаковка протеза должна обеспечивать защиту от повреждений, порчи (изнашивания) или загрязнения во время хранения и транспортировки к месту жительства инвалида (ветерана).

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

**Требования ксрокам и (или) объему предоставления гарантии качества работ (***гарантийный срок на протезно-ортопедические изделия должен соответствовать ТУ)*

Гарантийный срок на протез устанавливается со дня подписания Акта сдачи-приемки работ в соответствие с РСТ РСФСР 644-80 «Изделия протезно-ортопедические», а именно:

- протезы бедра, голени – не менее 9 месяцев.

В течение этого срока предприятие - изготовитель производит замену или ремонт изделия бесплатно.

 Протезно-ортопедическое изделие должно иметь установленный производителем срок службы, который со дня подписания Акта приема-передачи протезно-ортопедического изделия Получателем должен иметь величину не менее срока пользования, утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 24 мая 2013 г. № 215н «Об утверждении сроков пользования техническими средствами реабилитации, протезами и протезно-ортопедическими изделиями до их замены».