**Техническое задание**

**Наименование и описание объекта электронного аукциона:** ***№ 006. Выполнение работ по обеспечению инвалидов и отдельных категорий граждан из числа ветеранов в 2019 году протезами нижних конечностей***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№****п/п** | **Наименование изделия** | **Описание** | **Объем, шт.** |
| 1 | Протез бедра модульного типа | Протез бедра модульный. Формообразующая часть косметической облицовки должна быть – модульная мягкая полиуретановая. Косметическое покрытие облицовки – чулки ортопедические перлоновые. Приемная гильза индивидуальная 1шт. (одна пробная гильза 1шт.). Материал постоянной гильзы должен быть: литьевой слоистый пластик на основе акриловых смол. Крепление протеза вакуумное с использованием бандажа или пояса. Регулировочно-соединительное устройство должно соответствовать весу пациента. Стопа со средней степенью энергосбережения или 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 должен быть полицентрический титановый для пациентов с экзартикуляцией в коленном суставе. | 1 |
| 2 | Протез бедра модульного типа  | Протез бедра модульный. Формообразующая часть косметической облицовки должна быть – модульная мягкая полиуретановая. Косметическое покрытие облицовки – чулки ортопедические перлоновые. Приемная гильза индивидуальная 1 шт. (одна пробная гильза 1шт.). Материал постоянной гильзы должен быть: литьевой слоистый пластик на основе акриловых смол. Крепление протеза вакуумное с использованием бандажа или пояса. Регулировочно-соединительное устройство должно соответствовать весу пациента. Стопа со средней степенью энергосбережения. Коленный шарнир полицентрический независимым пневматическим регулированием фаз переноса. | 1 |
| 3 | Протез голени модульного типа | Протез голени с силиконовым чехлом (2шт) на среднюю культю, модульный. Формообразующая часть косметической облицовки должна быть – модульная мягкая полиуретановая, листовой поролон или полужесткая эластичная. Косметическое покрытие облицовки – чулки ортопедические перлоновые или силоновые. Приемная гильза индивидуальная 1шт. (пробная гильза 1 шт.) Материал индивидуальной постоянной гильзы должен быть: литьевой слоистый пластик на основе акриловых смол, листовой термопластичный пластик. В качестве вкладного элемента должны применяться чехлы полимерные гелевые, крепления должны быть с использованием замка. Регулировочно-соединительные устройства должны соответствовать весу инвалида. Стопа с интегрированной шаровой опорой обеспечивающей мультиосное движение в щиколотке или со средней степенью энергосбережения. | 1 |
| 4 | Протез бедра модульного типа | Протез бедра модульный. Формообразующая часть косметической облицовки должна быть - модульная мягкая полиуретановая. Косметическое покрытие облицовки - чулки ортопедические перлоновые. Приемная гильза индивидуальная 1 шт. (одна пробная гильза 1шт.). Материал постоянной гильзы должен быть: 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 должен быть с ручным замком. Тип протеза любой, по назначению. | 1 |
| 5 | Протез голени модульного типа | Протез голени с силиконовым чехлом (2шт.) на среднюю культю, модульный. Формообразующая часть косметической облицовки должна быть - модульная мягкая полиуретановая, листовой поролон или полужесткая эластичная. Косметическое покрытие облицовки должно быть - чулки ортопедические перлоновые или силоновые. Приемная гильза индивидуальная 1шт. (пробная гильза 1 шт.). Материал индивидуальной постоянной гильзы должен быть: литьевой слоистый пластик на основе акриловых смол, листовой термопластичный пластик. В качестве вкладного элемента должны применяться чехлы полимерные гелевые, крепление с использованием выпускного клапана и силиконового наколенника (1шт.). Регулировочно - соединительные устройства должны соответствовать весу пациента. Стопа со средней степенью энергосбережения или стопа с интегрированной шаровой опорой обеспечивающей мультиосное движение в щиколотке. | 1 |
| 6 | Протез бедра модульного типа | Протез бедра модульный. Формообразующая часть косметической облицовки должна быть - модульная мягкая полиуретановая. Косметическое покрытие облицовки должно быть - чулки ортопедические перлоновые. Приемная гильза индивидуальная 1 шт. (одна пробная гильза 1шт.). Материал постоянной гильзы должен быть: литьевой слоистый пластик на основе акриловых смол. Крепление протеза вакуумное с использованием бандажа или пояса. Регулировочно-соединительное устройство должно соответствовать весу пациента. Стопа должна быть 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 с повышенной упругой носочной частью. Коленный шарнир должен быть с зависимым механическим регулированием фаз сгибания-разгибания. Тип протеза любой, по назначению. | 1 |
| 7 | Протез голени лечебно-тренировочный | Протез голени лечебно-тренировочный. Приемная гильза индивидуальная 3шт. Материал индивидуальной гильзы должны быть технологичные термопласты: полиэтилен высокого давления, полиэтилен низкого давления, полипропилен. Крепление протеза должно быть с использованием кожаных полуфабрикатов. Регулировочно – соединительные устройства должны соответствовать весу инвалида. Стопа облегченная, без шарнира с подпяточным клином или стопа с голеностопным шарниром подвижным в сагиттальной плоскости. | 2 |
| 8 | Протез голени немодульного типа  | Протез голени немодульный шино/кожаный, с металлической щиколоткой. Без косметической облицовки и оболочки. Приемная гильза должна быть унифицированная или индивидуальная. Материал приемной гильзы должен быть: кожа. Без вкладной гильзы. Метод крепления протеза должен быть: с использованием гильзы (манжеты с шинами) бедра с использованием кожаных полуфабрикатов. Стопа деревянно-фильцевая, стопа бесшарнирная полиуретановая, монолитная. Тип протеза по назначению: любой. | 3 |
| ИТОГО: | **11** |

Описание функциональных и технических характеристик объекта закупки составлено на основании заключений медико-технической комиссии.

**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».

**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 голени и бедра – не менее 9 месяцев.

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

 Протезно-ортопедическое изделие должен иметь установленный производителем срок службы, который со дня подписания Акта сдачи-приемки протезно-ортопедического изделия Получателем должен иметь величину не менее срока пользования, утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 13 февраля 2018 г. № 85н «Об утверждении сроков пользования техническими средствами реабилитации, протезами и протезно-ортопедическими изделиями до их замены».

В связи с отсутствием установленных техническими регламентами, принятыми в соответствии с законодательством Российской Федерации о техническом регулировании, документами, разрабатываемыми и применяемыми в национальной системе стандартизации, принятыми в соответствии с законодательством Российской Федерации о стандартизации, показателей, требований, условных обозначений и терминологии, описание технических характеристик товара подготовлено на основании информации, полученной в результате изучения рынка содержащейся в свободном доступе и исходя из потребностей Заказчика с учетом требований Федерального закона от 26 июля 2006 года № 135-ФЗ «О защите конкуренции».