**Часть V. Техническое задание**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование изделия | Функциональные (потребительские) характеристики | Количество(шт.) | Начальная (максимальная)цена за единицу(руб.) |
| Протез бедра модульный, с внешним источником энергии | Протез бедра модульный должен быть изготовлен индивидуально по слепку и иметь следующие характеристики:* приемная гильза изготавливается по слепку с культи нижней конечности пользователя;
* материал приемной гильзы постоянной, двух промежуточных гильз - слоистый пластик на основе акриловых смол;
* коленный модуль с микропроцессором, влагозащищенный, максимальный угол сгибания не менее 120 градусов;
* формообразующая часть облицовки модульная, мягкая;
* косметический чулок перлоновый;
* наличие системы поддержания опоры от возможного спотыкания, падения;
* автоматическая корректировка сопротивления для создания плавного маятникового движения, которое адаптируется к различным скоростям ходьбы, к внешним факторам (ветер, вес обуви и т.п.);
* наличие привода, в котором используется магнитореологическая жидкость и роторные лезвия для обеспечения в течение каждого шага различного сопротивления и имитации работы физиологического коленного сустава;
* стопа с расщепленным носком, активной пяткой для обеспечения плавного переката, при равномерном перемещении веса в течение шага;
* наличие технологии, обеспечивающей экономию энергии (высокий возврат энергии), повышение контроля и симметрии походки;
* метод крепления – замок для полимерных чехлов (определяется уровнем активности и физиологическими особенностями пользователя);.
* тип протеза – постоянный.
 | 1 | 1 923 411,05 |

**Требования к безопасности протезно-ортопедических изделий**

**(протезов нижних конечностей)**

Протезы должны отвечать требованиям документов, применяемых в национальной системе стандартизации, принятыми в соответствии с законодательством Российской Федерации о стандартизации по перечню:

-  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 51632-2014 «Технические средства реабилитации людей с ограничениями жизнедеятельности. Общие технические требования и методы испытаний»;

-  ГОСТ Р ИСО 22523-2007 «Протезы конечностей и ортезы наружные. Требования и методы испытаний»;

-  ГОСТ Р 53869-2010 «Протезы нижних конечностей. Технические требования».

Протезы, ортезы должны отвечать требованиям безопасности в течение всего срока эксплуатации при условии выполнения получателем установленных требований по их пользованию.

**Требования к качеству работ по изготовлению протезно-ортопедических изделий (протезов нижних конечностей)**

Протезы, выполнение технологического процесса по изготовлению протезов, протезно-ортопедических изделий, терминология и описание протезов, протезно-ортопедических изделий должны соответствовать требованиям Национальных стандартов Российской Федерации.

Организация, непосредственно выполняющая работы должна обеспечивать: выполнение технологического процесса изготовления протезно-ортопедических изделий, включая:

входной контроль комплектующих изделий и материалов;

изготовление деталей, сборочных единиц;

сборку протезов, протезно-ортопедических изделий;

операционный и приемочный контроль;

испытания и приемку готовой продукции;

хранение ее на складе готовой продукции;

удовлетворение претензий по качеству изготавливаемой продукции, в том числе замену негодной продукции на годную;

**Требования к результатам работ**

Работы по обеспечению протезами нижних конечностей следует считать эффективно исполненными, если у получателя восстановлены двигательные функции конечности, созданы условия для предупреждения развития деформации или благоприятного течения болезни. Работы по обеспечению протезами должны быть выполнены с надлежащим качеством и в установленные сроки. Габаритные размеры не должны препятствовать ношению верхней одежды.

**Упаковка протезов, гарантии**

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

Протезы должны отвечать требованиям безопасности в течение всего срока эксплуатации при условии выполнения получателем установленных требований по их пользованию.

Исполнитель гарантирует, что результаты работ, выполненных в соответствии с условиями настоящего Контракта, надлежащего качества, не имеют дефектов, связанных с разработкой, материалами или качеством изготовления, либо проявляющихся в результате действия или упущения Исполнителя при нормальном использовании в обычных условиях эксплуатации.

Гарантийный срок для протезно-ортопедического изделия составляет:

- на протез бедра – 12 мес.;

- на аккумуляторную батарею – 24 мес.

со дня подписания Акта сдачи-приемки Изделия.