**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

Протез конечности – техническое средство реабилитации, заменяющее частично или полностью отсутствующую, или имеющую врожденные дефекты верхнюю конечность и служащее для восполнения косметического и (или) функционального дефекта.

Обеспечение изделиями включает прием заказов, изготовление, примерку, подгонку, обучение пользованию и выдачу изделия инвалиду в целях реабилитации, компенсации утраченных функций организма и неустранимых анатомических дефектов и деформаций.

Протезы должны изготавливаться с учетом анатомических дефектов верхних конечностей, индивидуально для каждого инвалида, при этом в каждом конкретном случае необходимо максимально учитывать физическое состояние, индивидуальные особенности инвалида, его психологический статус, профессиональную и частную жизнь, индивидуальный уровень двигательной активности и иные значимые для целей реабилитации медико-социальные аспекты.

Приемные гильзы и крепления протезов не должны вызывать потертостей, сдавливания, ущемления и наплывов мягких тканей, нарушений кровообращения и болевых ощущений при пользовании изделиями.

Материалы приемных гильз, контактирующих с телом человека, должны быть разрешены к применению в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Узлы протезов должны быть стойкими к воздействию физиологических растворов (пота, мочи).

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

Протезы верхних конечностей должны быть классифицированы в соответствии с требованиями Национального стандарта Российской Федерации ГОСТ Р ИСО 9999-2014 "Вспомогательные средства для людей с ограничениями жизнедеятельности. Классификация и терминология.», соответствовать Государственному стандарту Российской Федерации ГОСТ Р 51819-2001 «Протезирование и ортезирование верхних и нижних конечностей. Термины и определения.», ГОСТ Р 56138-2014 «Протезы верхних конечностей. Технические требования».

Проведение работ по обеспечению инвалидов протезами верхних конечностей должны осуществляться при наличии сертификатов либо деклараций соответствия.

В соответствии с разделом 12 ГОСТ Р 56138-2014 «Протезы верхних конечностей. Технические требования»:

«12.1 Маркировка протезов должна соответствовать требованиям ГОСТ Р ИСО 22523, подраздел 13.2, и ТУ на протез конкретного вида.

12.2 Требования к упаковке протезов, в том числе конкретные способы упаковывания протезов, а также применяемые при этом упаковочные материалы и тип транспортной тары, должны быть указаны изготовителем в ТУ на протез конкретного вида.**»**

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

**Таблица № 1**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ позиции**  | **Наименование****изделия** | **Функциональные, качественные и технические характеристики изделия**  | **Начальная (макси****мальная)** **цена****за шт., руб.** | **Объем (шт.)** | **Гарантийный****срок,****мес.** | **Срок службы****(лет)** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** |
| 1 | Протез кисти косметический, в том числе при вычленении и частичном вычленении кисти  | Протез при частичной ампутации кисти косметический. Состоит из кисти косметической из поливинилхлорида. Крепление при помощи шнуровки, застежек «молния», «контакт». **(определяется по медицинским и социально-бытовым показателям Получателя).****Изготовление по индивидуальным обмерам, с учетом индивидуальных потребностей Получателя и по согласованию с Заказчиком**. | 4566,00 | 2 | Не менее 2 мес. | Не менее 3 месяцев |
| 2 | Протез кисти рабочий, в том числе при вычленении и частичном вычленении кисти  | Протез при частичной ампутации кисти рабочий. Материал приемной гильзы: слоистый пластик на основе связующих смол, листовой термопласт. Приемная гильза индивидуальная, может быть смягчена вкладышем из вспененного полиэтилена, пеносевилена, педилина **(определяется по медицинским и социально-бытовым показателям Получателя)**. Комплект полуфабрикатов, в том числе рабочие насадки к рабочим протезам, приемник для рабочих насадок. Крепление при помощи шнуровки, застежки «контакт», на пряжках **(определяется по медицинским и социально-бытовым показателям Получателя)**.**Изготовление по индивидуальным обмерам, с учетом индивидуальных потребностей Получателя и по согласованию с Заказчиком**. | 39336,67 | 2 | Не менее 12 мес. | Не менее 2 лет (для детей-инвалидов - не менее 1 года) |
| 3 |  Протез кисти косметический, в том числе при вычленении и частичном вычленении кисти | Протез при частичной ампутации кисти косметический. Кисть косметическая силиконовая с армирующей сеткой усовершенствованная. Состоит из формообразующей кисти и косметической оболочки на молнии. Крепление на молнии **(определяется по медицинским и социально-бытовым показателям Получателя)**. **Изготовление по индивидуальным обмерам, с учетом индивидуальных потребностей Получателя и по согласованию с Заказчиком**. | 22275,33 | 4 | Не менее 2 мес. | Не менее 3 месяцев |
| 4 | Протез предплечья активный (тяговый) | Протез предплечья активный с тяговым управлением, кисть пластмассовая активная с пассивной ротацией. Оболочка косметическая из ПВХ. Гильза индивидуальная одинарная, гильза индивидуальная составная (контактная и несущая) из слоистого пластика на основе связующих смол, из листового термопласта **(определяется по медицинским и социально-бытовым показателям Получателя)**. Косметическое покрытие облицовки пенополиуретаном, трикотином, кожей. Крепление выполнено в виде подмышечной петли из капроновой ленты с двумя тянками **.****Изготовление по индивидуальным обмерам, с учетом индивидуальных потребностей Получателя и по согласованию с Заказчиком**. | 58860,00 | 3 | Не менее 7 мес. | Не менее 2 лет (для детей-инвалидов - не менее 1 года) |
| 5 | Протез предплечья косметический | Протез предплечья косметический. Кисть косметическая силиконовая. Гильза предплечья одинарная или составная (контактная и несущая), неспадающая, из слоистого пластика на основе связующих смол или листового термопласта **(определяется по медицинским и социально-бытовым показателям Получателя)**. Косметическая облицовка ППУ, трикотином, кожей Крепление за счет приемной полости неспадающей гильзы. **Изготовление по индивидуальным обмерам, с учетом индивидуальных потребностей Получателя и по согласованию с Заказчиком**. | 43863,33 | 3 | Не менее 7 мес. | Не менее 2 лет (для детей-инвалидов - не менее 1 года) |
| 6 | Протез предплечья с внешним источником энергии | Протез предплечья с внешним источником энергии, активный. Состоит из неспадающей индивидуальной приемной гильзы из слоистых пластиков. Несущая гильза из литьевого слоистого пластика. Две пробные гильзы из термопластичных полимерных материалов. Искусственная кисть (функциональный захват) с электроприводом. Оболочка косметическая силиконовая. **Изготовление по индивидуальным обмерам, с учетом индивидуальных потребностей Получателя и по согласованию с Заказчиком**. | 488286,67 | 1 | Не менее 7 мес., кисть не менее 2 мес. | Не менее 3 лет (для детей-инвалидов - не менее 1 года) |
| 7 | Протез плеча косметический | Протез плеча косметический. Кисть косметическая силиконовая, из ПВХ, с формообразующей арматурой в пальцах. Ротатор кистевой с адаптером. Гильза плеча индивидуальная, из литьевого слоистого пластика на основе связующих смол, из листового термопласта **(определяется по медицинским и социально-бытовым показателям Получателя)**. Узел модульного протеза руки с пассивным локтевым замком. Косметическое покрытие облицовки ППУ, трикотином. Крепление состоит из подмышечной петли и оттяжек, соединяющих крепление с гильзой плеча.**Изготовление по индивидуальным обмерам, с учетом индивидуальных потребностей Получателя и по согласованию с Заказчиком**. | 62866,67 | 2 | Не менее 12 мес. | Не менее 2 лет (для детей-инвалидов - не менее 1 года) |
| 8 | Протез плеча активный (тяговый) | Протез плеча активный с тяговым управлением. Кисть пластмассовая, активная с пассивной ротацией. Узел локоть-предплечье с замком в шарнире и пассивной ротацией предплечья. Оболочка косметическая ПВХ. Гильза плеча индивидуальная одинарная или составная из слоистого пластика на основе связующих смол или листового термопласта **(определяется по медицинским и социально-бытовым показателям Получателя)**. Косметическая облицовка трикотином, кожей. Крепление выполнено в виде подмышечной петли из капроновой ленты с эластичными оттяжками для удержания протеза и двумя приводными тягами. **Изготовление по индивидуальным обмерам, с учетом индивидуальных потребностей Получателя и по согласованию с Заказчиком**. | 66239,33 | 2 | Не менее 7 мес. | Не менее 2 лет (для детей-инвалидов - не менее 1 года) |
| **Итого: количество - 19 шт., начальная максимальная цена контракта составляет 1 231 575 руб. 32 коп.** |

Наименование технического средства реабилитации определено на основании Приказа Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 13.02.2018 г. N 86н «Об утверждении классификации технических средств реабилитации (изделий) в рамках федерального перечня реабилитационных мероприятий, технических средств реабилитации и услуг, предоставляемых инвалиду, утвержденного распоряжением Правительства Российской Федерации от 30 декабря 2005 г. № 2347-р».

В техническом задании используются требования к объекту закупки на основании п.1,2 ч.1 ст.33 44-ФЗ, связанные с потребностью Заказчика по обеспечению инвалидов техническими средствами реабилитации и использование показателей и требований обусловлено необходимостью приобретения технических средств реабилитации в качестве устройств, содержащих технические решения, используемые для компенсации или устранения стойких ограничений жизнедеятельности инвалида.