**Техническое задание (описание объекта закупки и условия исполнения государственного контракта)**

**Выполнение работ по обеспечению протезами верхних конечностей**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование товара, работ, услуг | Наименование в соответствии с графой 3 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, утвержденной Приказом Минтруда России от 13.02.2018 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. N 2347-р» и индивидуальной программой реабилитации и абилитации инвалида | Описание объекта закупки | Кол-во | Ед. изм. | Цена за ед. изм.[[1]](#footnote-1), руб. | Цена по позиции[[2]](#footnote-2), руб. |
| 1 | Протез предплечья активный (тяговый) | Протез предплечья активный (тяговый) |

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование характеристики** | **Значение характеристики** |
| Протез предплечья активный (тяговый) | Да |
| Должен изготавливаться по индивидуальному гипсовому слепку, должны состоять из индивидуально подогнанных приёмной и несущей гильз, изготовленных из литьевого слоистого пластика на основе акриловых смол, тяговой кисти с высокопрочной силиконовой косметической оболочкой телесного цвета, армированной нейлоновой сеткой и бандажного крепления для тягового управления кисти. | Да |
| Кисть должна быть с тяговой системой управления, обеспечивать сведение и разведение пальцев и пассивную ротацию с регулируемой тугоподвижностью. Кисть должна иметь пружинный схват, конструкция кисти должна предусматривать возможность ступенчатого изменения усилия концевого схвата. | Да |
| Пальцы кисти должны иметь надежную фиксацию от несанкционированного раскрытия при ослаблении кистевой тяги. | Да |
| Внешне оболочка кисти должна в мельчайших деталях соответствовать живой человеческой руке (цвет кожи, папиллярные линии, вены, ногти, суставы), крепление тяги должно быть индивидуальное подгоночное на плечевой пояс, крепление приемной гильзы по типу ниспадающей. | Да |
| Управление протезом должно осуществляться за счет собственных усилий пациента | Да |

 | 14 | шт | 242 266,67 | 3 391 733,38 |
| 2 | Протез предплечья косметический | Протез предплечья косметический |

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование характеристики** | **Значение характеристики** |
| Протез предплечья косметический | Да |
| Протез предплечья косметический должен быть: с кистью со скользящим покрытием и акриловыми ногтями, должен изготавливаться по индивидуальному гипсовому слепку, должен состоять из индивидуально подогнанных приёмной и несущей гильз, изготовленных из литьевого слоистого пластика на основе акриловых смол, силиконовой косметической кисти, кистевого адаптера, крепление, ниспадающее. | Да |
| Косметическая оболочка кисти должна быть выполнена из высокопрочного силикона телесного цвета, армированного нейлоновой сеткой. Косметическая оболочка кисти должна иметь акриловые ногти, допускающие нанесение цветного лака для ногтей и специальное скользящее покрытие, способствующее легкому одеванию одежды. | Да |
| Внешне косметическая оболочка кисти должна в мельчайших деталях соответствовать живой человеческой руке (цвет кожи, папиллярные линии, вены, ногти, суставы). | Да |
| Положение пальцев должно регулироваться за счет внутренней арматуры или шарниров в зависимости от потребностей инвалида, а также заполнения вспененным полимером внутренних полостей косметической оболочки | Да |

 | 15 | шт | 155 400,00 | 2 331 000,00 |
| 3 | Протез кисти косметический, в том числе при вычленении и частичном вычленении кисти | Протез кисти косметический, в том числе при вычленении и частичном вычленении кисти |

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование характеристики** | **Значение характеристики** |
| Протез кисти косметический, в том числе при вычленении и частичном вычленении кисти | Да |
| Косметическая оболочка кисти должна быть выполнена из высокопрочного силикона телесного цвета, армированного нейлоновой сеткой. | Да |
| Внешне оболочка кисти должна в мельчайших деталях соответствовать живой человеческой руке (цвет кожи, папиллярные линии, вены, ногти), оболочка должна иметь скрытую встроенную металлическую застежку-молнию, крепление должно быть подгоночное с помощью обхвата запястья, приемная гильза должна быть сформована внутри косметической оболочки с помощью двухкомпонентного формовочного силикона. | Да |
| Положение пальцев должно регулироваться за счет внутренней арматуры и заполнения вспененным полимером внутренних полостей косметической оболочки | Да |

 | 29 | шт | 95 133,33 | 2 758 866,57 |
| 4 | Протез предплечья косметический | Протез предплечья косметический |

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование характеристики** | **Значение характеристики** |
| Протез предплечья косметический | Да |
| Должен изготавливаться по индивидуальному гипсовому слепку, должен состоять из индивидуально подогнанных приёмной и несущей гильз, изготовленных из литьевого слоистого пластика на основе акриловых смол, силиконовой косметической кисти, кистевого адаптера, крепление должно быть ниспадающее. | Да |
| Косметическая оболочка кисти должна быть выполнена из высокопрочного силикона телесного цвета, армированного нейлоновой сеткой. Внешне оболочка кисти должна в мельчайших деталях соответствовать живой человеческой руке (цвет кожи, папиллярные линии, вены, ногти, суставы). | Да |
| Положение пальцев должно регулироваться за счет внутренней арматуры и заполнения вспененным полимером внутренних полостей косметической оболочки | Да |

 | 15 | шт | 135 100,00 | 2 026 500,00 |
| 5 | Протез плеча активный (тяговый) | Протез плеча активный (тяговый) |

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование характеристики** | **Значение характеристики** |
| Протез плеча активный (тяговый) | Да |
| Должен изготавливается по индивидуальному гипсовому слепку, должен состоять из индивидуально подогнанных приёмной и несущей гильз, изготовленных из литьевого слоистого пластика на основе акриловых смол, тяговой кисти с формообразующей и косметической оболочкой из поливинилхлорида повышенной косметичности телесного цвета и пластмассового узла локоть-предплечье телесного цвета. | Да |
| Локтевой узел должен иметь осевой искусственный сустав, с механизмом многоступенчатой фиксации, что должно позволить менять и фиксировать положения под разным углом здоровой рукой. | Да |
| Искусственная кисть должна быть однотяговая с металлическим каркасом, должна иметь пассивную ротацию, раскрытие и закрытие пальцев кисти должно осуществляться с помощью тяги. | Да |
| Крепление должно быть индивидуальное подгоночное, с подмышечной петлей через здоровое надплечье, крепление тяги к креплению протезадолжно быть индивидуальное, регулируемое. | Да |

 | 10 | шт | 278 133,33 | 2 781 333,30 |
| 6 | Протез плеча косметический | Протез плеча косметический |

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование характеристики** | **Значение характеристики** |
| Протез плеча косметический | Да |
| Должен изготавливается по индивидуальному слепку, должен состоять из косметической кисти, узла локоть-предплечье (со ступенчатой фиксацией сгибания - разгибания), приемной и несущей гильз, полиуретановой облицовки (поролон), покрытия облицовки (чулки перлоновые), | Да |
| Крепление должно быть индивидуальное подгоночное, с подмышечной петлей через здоровое надплечье. | Да |
| Материал приемной и несущей гильз должен состоять из литьевого слоистого пластика на основе акриловых смол. Косметическая оболочка кисти должна быть выполнена из высокопрочного силикона телесного цвета, армированного нейлоновой сеткой. | Да |
| Внешне оболочка кисти должна в мельчайших деталях соответствовать живой человеческой руке (цвет кожи, папиллярные линии, вены, ногти, суставы). | Да |
| Положение пальцев должно регулироваться за счет внутренней арматуры и заполнения вспененным полимером внутренних полостей косметической оболочки | Да |

 | 13 | шт | 182 233,33 | 2 369 033,29 |
| 7 | Протез после вычленения плеча функционально-косметический | Протез после вычленения плеча функционально-косметический |

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование характеристики** | **Значение характеристики** |
| Протез после вычленения плеча функционально-косметический | Да |
| Протез после вычленения плеча функционально-косметический должен изготавливаться по индивидуальному слепку, должен состоять из косметической кисти, узла локоть-предплечье (со ступенчатой фиксацией сгибания-разгибания), приемной и несущей гильз симметрично повторяющую здоровое плечо, | Да |
| Крепление должно быть индивидуальное подгоночное, с подмышечной петлей через здоровое надплечье. | Да |
| Материал приемной и несущей гильз должен быть из литьевого слоистого пластика на основе акриловых смол. | Да |
| Косметическая оболочка кисти должна быть выполнена из высокопрочного силикона телесного цвета, армированного нейлоновой сеткой. | Да |
| Внешне оболочка кисти в мельчайших деталях должна соответствовать живой человеческой руке (цвет кожи, папиллярные линии, вены, ногти, суставы) | Да |
| Положение пальцев должно регулироваться за счет внутренней арматуры и заполнения вспененным полимером внутренних полостей косметической оболочки. | Да |

 | 3 | шт | 457 700,00 | 1 373 100,00 |
| 8 | Протез после вычленения плеча с электромеханическим приводом и контактной системой управления | Протез после вычленения плеча с электромеханическим приводом и контактной системой управления |

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование характеристики** | **Значение характеристики** |
| Протез после вычленения плеча с электромеханическим приводом и контактной системой управления | Да |
| Протез после вычленения плеча с электромеханическим приводом и контактной системой управления должен состоять из индивидуально подогнанных приемной, косметической и несущей гильз, должен быть изготовлен из литьевого слоистого пластика на основе акриловых смол, пластмассового узла локоть-предплечье телесного цвета, кисти с электронной системой управления (в том числе с контактной системой управления) с высокопрочной силиконовой косметической оболочкой телесного цвета, армированной нейлоновой сеткой. | Да |
| Внешне оболочка кисти в мельчайших деталях должна соответствовать живой человеческой руке (цвет кожи, папиллярные линии, вены, ногти, суставы). | Да |
| Узел локоть-предплечье должен быть снабжен пассивным локтевым замком, позволяющим фиксировать не менее 13 различных углов сгибания-разгибания с фиксацией через каждые не менее 8 градусов. | Да |
| Протез должен иметь контактное управление работы кисти. | Да |
| Источник питания должен встраиваться в несущую гильзу. | Да |
| Замыкание и размыкание контакта должно производиться здоровой рукой или иным способом и должно позволять разводить и сводить пальцы искусственной кисти с фиксацией пальцев в положение «Схват». | Да |
| Конструкция кисти должна обеспечивать пассивную бесступенчатую ротацию с регулируемой тугоподвижностью. | Да |
| Протез должен быть укомплектован двумя аккумуляторами, основным и запасным. | Да |
| Крепление протеза должно быть индивидуальное подгоночное, с подмышечной петлей через здоровое надплечье. | Да |

 | 3 | шт | 711 933,33 | 2 135 799,99 |
| **ИТОГО:** | **102** |  |  | **19 167 366,53** |

**Требования к качеству** работ: протезы верхних конечностей должны соответствовать требованиям Межгосударственного стандарта Российской Федерации ГОСТ ISO 10993-1-2021 «Изделия медицинские. Оценка биологического действия медицинских изделий. Часть 1 Оценка и исследования», Межгосударственного стандарта действия медицинских изделий. Часть 5 Исследования на цитотоксичность: методы in vitro», Межгосударственного стандарта Российской Федерации ГОСТ ISO 10993-10-2011 «Изделия медицинские. Оценка биологического действия медицинских изделий. Часть 10 Исследования раздражающего и сенсибилизирующего действия», Национального стандарта Российской Федерации ГОСТ P 52770-2016 «Изделия медицинские. Требования безопасности. Методы санитарно-химических и токсикологических испытаний», Национального стандарта Российской Федерации ГОСТ P 51632-2021 «Технические средства реабилитации людей с ограничениями жизнедеятельности. Общие технические требования и методы испытаний», Национального стандарта Российской Федерации ГОСТ Р ИСО 22523-2007 «Протезы конечностей и ортезы наружные. Требования и методы испытаний».

Протезы должны соответствовать требованиям Федерального закона от 21.11.2011 года № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации».

**Требования к техническим и функциональным характеристикам работ:** выполняемые работы по обеспечению протезами верхних конечностей должны содержать комплекс медицинских, технических и социальных мероприятий, проводимых с пациентами, имеющими нарушения и дефекты опорно-двигательного аппарата, в целях восстановления и компенсации ограничений их жизнедеятельности.

Работы по проведению комплекса медицинских, технических и организационных мероприятий, должны быть направлены на частичное восстановление опорно-двигательных функций и устранение косметических дефектов верхних конечностей пациента с помощью протеза верхней конечности.

**Требования к результатам работ:** работы по обеспечению протезом эффективно исполнены, если у инвалида: восстановлены опорная и двигательная функции конечности, созданы условия для предупреждения развития деформации и благоприятного течения болезни. Работы по обеспечению протезом должны выполняться с надлежащим качеством и в установленные сроки.

**Условия и сроки (периоды) выполнения работ:** срок изготовления протезно-ортопедического изделия должен быть не более 60 календарных дней со дня обращения инвалида с направлением Заказчика. Срок завершения работ должен быть не позднее 31.08.2024 года.

**Место доставки товара, выполнения работ, оказания услуг:** Российская Федерация, Краснодарский край, работы должны выполняться по месту протезирования, протезно – ортопедические изделия должны выдаться непосредственно Получателям. Инвалиды I-ой группы должны обслуживаться на дому.

**Гарантийный срок на протезы:** срок предоставления гарантии должен составлять не менее 9 месяцев с момента выдачи изделия получателю.

В течение гарантийного срока исполнитель должен производить замену, ремонт изделия бесплатно. Срок выполнения гарантийного ремонта со дня обращения Получателя должен быть не более 20 рабочих дней.

1. Не более [↑](#footnote-ref-1)
2. Не более [↑](#footnote-ref-2)