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

**Выполнение работ по обеспечению протезами верхних конечностей в 2023 году застрахованных лиц, пострадавших в результате несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование товаров, работ, услуг | Описание объекта закупки | Ед. изм. | Цена за ед. изм.[[1]](#footnote-1), руб. |
| 1 | Протез кисти косметический, в том числе при вычленении и частичном вычленении кисти | Косметическая оболочка кисти должна быть выполнена из высокопрочного силикона телесного цвета, армированного нейлоновой сеткой. Внешне оболочка кисти в мельчайших деталях должна соответствовать живой человеческой руке (цвет кожи, папиллярные линии, вены, ногти), оболочка должна иметь скрытую встроенную металлическую застежку-молнию, крепление подгоночное с помощью обхвата запястья, приемная гильза сформована внутри косметической оболочки с помощью двухкомпонентного формовочного силикона. Положение пальцев должно регулироваться за счет внутренней арматуры и заполнения вспененным полимером внутренних полостей косметической оболочки. | Штука | 92420,00 |
| 2 | Протез кисти рабочий, в том числе при вычленении и частичном вычленении кисти | Протез кисти рабочий при различных уровнях ампутации кисти должен состоять из индивидуальной приемной гильзы и металлической шины с приемником для рабочих насадок с отстреливающим механизмом отечественного производства. Приемная гильза должна изготавливаеться по индивидуальному слепку с культи. Материал приемной гильзы должен быть литьевой слоистый пластик на основе акриловых смол, с использованием вкладной гильзы из эластичных термопластов. Шина должна быть с приемником для рабочих насадок крепится путем ламинирования литьевым пластиком. Крепление протеза должно быть подгоночное, индивидуальное. В комплект протеза должно входить набор разных насадок (приспособлений) не более шести штук, в зависимости от потребностей получателя. | Штука | 98360,00 |
| 3 | Протез предплечья косметический | Протез предплечья косметический должен быть с кистью со скользящим покрытием и акриловыми ногтями, изготавливается 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. 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 для женщин или без акриловых ногтей для мужчин и специальное скользящее покрытие, способствующее легкому одеванию одежды (или без специального скользящего покрытия). Внешне косметическая оболочка кисти в мельчайших деталях должна соответствовать живой человеческой руке (цвет кожи, папиллярные линии, вены, ногти, суставы). Положение пальцев должно регулироваться за счет внутренней арматуры и заполнения вспененным полимером внутренних полостей косметической оболочки. | Штука | 134045,06 |
| 4 | Протез плеча косметический | Протез плеча косметический должен изготавливаться 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), крепление должно быть индивидуальное подгоночное, с подмышечной петлей через здоровое надплечье. 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. Внешне оболочка кисти в мельчайших деталях должна соответствовать живой человеческой руке (цвет кожи, папиллярные линии, вены, ногти, суставы). Положение пальцев должно регулироваться за счет внутренней арматуры и заполнения вспененным полимером внутренних полостей косметической оболочки | Штука | 179357,20 |
| 5 | Протез плеча активный (тяговый) | Протез плеча активный (тяговый) должен изготавливаться по индивидуальному гипсовому слепку, состоит: 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. Локтевой узел должен иметь осевой искусственный сустав, с механизмом многоступенчатой фиксации, что позволяет менять и фиксировать положения под разным углом здоровой рукой. Искусственная кисть должна быть одно тяговая с металлическим каркасом, должна иметь пассивную ротацию, раскрытие и закрытие пальцев кисти осуществляется с помощью тяги, крепление индивидуальное подгоночное, с подмышечной петлей через здоровое надплечье, крепление тяги к креплению протеза должно быть индивидуальное, регулируемое. Управление протезом должно осуществляться за счет собственных усилий пациента. | Штука | 272244,55 |
| 6 | Протез плеча с микропроцессорным управлением | Протез плеча с микропроцессорным управлением должен  Состоять из индивидуально подогнанных приёмной и несущей гильз, изготовленных из литьевого слоистого пластика на основе акриловых смол, пластмассового узла локоть-предплечье телесного цвета, кисти с электронной системой управления с высокопрочной силиконовой косметической оболочкой телесного цвета, армированной нейлоновой сеткой. Внешне оболочка кисти в мельчайших деталях должна соответствовать живой человеческой руке (цвет кожи, папиллярные линии, вены, ногти, суставы). Узел локоть-предплечье должен быть снабжен пассивным локтевым замком, позволяющим фиксировать 13 различных углов сгибания-разгибания с фиксацией через каждые 8 градусов, протез имеет биоэлектрическое управление работы кисти. Источник питания должен встраиваться в несущую гильзу. Изменение электрических потенциалов, возникающее при сокращении мышц культи плеча, должно позволять разводить и сводить пальцы искусственной кисти с фиксацией пальцев в положение «Схват», конструкция кисти обеспечивать пассивную бесступенчатую ротацию с регулируемой тугоподвижностью, крепление протеза индивидуальное - подгоночное, с подмышечной петлей через здоровую руку. | Штука | 773800,00 |
| 7 | Протез предплечья активный (тяговый) | Протез предплечья активный (тяговый) должен  Изготавливаться 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 высокопрочной силиконовой косметической оболочкой телесного цвета, армированной нейлоновой сеткой и бандажного крепления для тягового управления кисти. Кисть с тяговой системой управления, должна обеспечивать сведение и разведение пальцев и пассивную ротацию с регулируемой тугоподвижностью. Кисть должна иметь пружинный схват, конструкция кисти предусматривать возможность ступенчатого изменения усилия концевого схвата. Пальцы кисти должны иметь надежную фиксацию от несанкционированного раскрытия при ослаблении кистевой тяги. Внешне оболочка кисти в мельчайших деталях должна 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. Управление протезом должно осуществляться за счет собственных усилий пациента. | Штука | 230132,67 |
| 8 | Протез предплечья с микропроцессорным управлением | Протез предплечья с микропроцессорным управлением должно  Состоять из индивидуально подогнанных приёмной и несущей гильз, изготовленных из литьевого слоистого пластика на основе акриловых смол, комплекта РСУ для длинной культи предплечья, кисти с электронной системой управления, с высокопрочной силиконовой косметической оболочкой телесного цвета, армированной нейлоновой сеткой. Приемная гильза предплечья должна быть выполнена по типу ниспадающей, с ремешковым креплением, протез должен иметь биоэлектрическое управление работы кисти. Источник питания должен встраиваться в несущую гильзу. Изменение электрических потенциалов, возникающее при сокращении мышц культи предплечья, должно позволять разводить и сводить пальцы искусственной кисти с фиксацией пальцев в положение «Схват», конструкция кисти обеспечивает пассивную бесступенчатую ротацию с регулируемой тугоподвижностью. Внешне косметическая оболочка кисти должна в мельчайших деталях соответствует живой человеческой руке (цвет кожи, папиллярные линии, вены, ногти, суставы). | штука | 532153,22 |
| 9 | Протез предплечья рабочий | Протез предплечья рабочий, должен состоять из индивидуальной приемной гильзы, несущей гильзы, металлической шины с приемником для рабочих насадок с отстреливающим механизмом отечественного производства и съемной косметической кисти. Приемная и несущая гильзы должны изготавливаться из литьевого слоистого пластика на основе акриловых смол. Шина с приемником для рабочих насадок должна крепиться к приемной гильзе путем ламинирования литьевым пластиком. Косметическая оболочка кисти должна быть выполнена из высокопрочного силикона телесного цвета, армированного нейлоновой сеткой. Крепление протеза на руку должно быть подгоночное, индивидуальное, ниспадающее. В комплект протеза должно входить набор разных насадок (приспособлений) не более шести штук, в зависимости от потребностей получателя. | штука | 142575,36 |
| 10 | Протез плеча рабочий | Протез плеча рабочий должен соответствовать следующим характеристикам: протез плеча рабочий должен состоять из индивидуальной приемной гильзы, металлической шины с металлическим локтевым шарниром со ступенчатой фиксацией и приемника для рабочих насадок с отстреливающим механизмом отечественного производства и съемной косметической кисти. Приемная гильза должна изготавливаться из литьевого слоистого пластика на основе акриловых смол. Возможность применения вкладной гильзы из вспененных материалов или кожи. Шина должна быть с локтевым шарниром и приемником для рабочих насадок, должна крепиться к приемной гильзе путем ламинирования литьевым пластиком или медными заклепками. Крепление протеза должно быть индивидуальное подгоночное, с подмышечной петлей через здоровое надплечье. В комплект протеза должен входить набор разных насадок (приспособлений) не более шести штук, в зависимости от потребностей получателя. | штука | 221020,00 |
| **ИТОГО сумма НЦЕ:** | | | | **2 676 108,06** |
| **МАКСИМАЛЬНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ЦЕНЫ КОНТРАКТА:** | | | | **6 273 800,00** |

В соответствии с приказом Минтруда России от 05.03.2021 № 107н «Об утверждении сроков пользования техническими средствами реабилитации, протезами и протезно-ортопедическим изделиями до их замены» срок пользования техническими средствами реабилитации, протезом и протезно-ортопедическим изделием (далее ТСР) должен исчисляться с даты предоставления его инвалиду.

**Сроки поставки товара или завершения работ, либо график оказания услуг**: Срок изготовления протезно-ортопедического изделия не должен превышать 60 календарных дней со дня обращения пострадавшего с направлением Заказчика. Срок завершения работ должен быть не позднее 31.08.2023 года.

**Срок исполнения контракта (отдельных этапов исполнения контракта, если проектом контракта предусмотрены такие этапы):**

1-й этап: с 01.01.2023 года по 31.05.2023 года;

2-й этап: с 01.05.2023 года по 31.07.2023 года;

3-й этап: с 01.07.2023 года по 30.09.2023 года.

**Место доставки товара, выполнения работы или оказания услуг:** Краснодарский край, работы должны выполняться по месту протезирования, протезно-ортопедические изделия должны выдаваться непосредственно Получателю.

**Требования к качеству работ**: Протезы верхних конечностей должны соответствовать требованиям Национального стандарта Российской Федерации ГОСТ Р 58267-2018 «Протезы наружные верхних конечностей».

Протезы верхних конечностей должны соответствовать требованиям Национального 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 Р 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 результатам работ**. Работы по обеспечению протезами будут считаться эффективно исполненными, если у инвалида будут восстановлены опорная и двигательная функции конечностей, созданы условия для предупреждения развития деформации и благоприятного течения болезни. Работы по обеспечению протезами должны выполняться с надлежащим качеством и в установленные сроки. Выполняемые работы должны включать комплекс медицинских, технических и социальных мероприятий, проводимых с получателями, имеющими нарушения опорно-двигательного аппарата травматологического, ортопедического, неврологического и иного характера заболеваний, а также других дефектов организма и обеспечивают лечение, восстановление, и компенсацию утраченных функций организма и неустранимых анатомических дефектов и деформаций.

**Гарантийный срок на протезы** должен устанавливаться со дня выдачи готового изделия в эксплуатацию, должен составлять не менее 9 месяцев, в течение этого срока предприятие-изготовитель должно производить замену или ремонт изделия бесплатно. Срок выполнения гарантийного ремонта со дня обращения Получателя не должен превышать 20 рабочих дней.

Выполняемые работы должны включать комплекс медицинских, технических и социальных мероприятий, проводимых с получателями, имеющими нарушения опорно-двигательного аппарата травматологического, ортопедического, неврологического и иного характера заболеваний, а также других дефектов организма и обеспечивают лечение, восстановление, и компенсацию утраченных функций организма и неустранимых анатомических дефектов и деформаций.

**Порядок определения количества товара, объема работ, услуг в соответствии с заявками Заказчика:** Заказчик должен предоставить Исполнителю реестры, которые формируются Заказчиком по мере поступления заявлений от пострадавших об обеспечении Изделиями и передаются Исполнителю не реже 1 (одного) раза в месяц, но не позднее 31.07.2023 года.

1. Не более [↑](#footnote-ref-1)