**ОПИСАНИЕ ОБЪЕКТА ЗАКУПКИ**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Код по ОКПД2 | КОЗ | КТРУ (при наличии) | Наименование товара, работ, услуг | Описание объекта закупки | Единица измерения | Количество | Цена за единицу измерения, руб. | Стоимость позиции, руб. |
| 1 | 32.50.22.190 | 01.28.08.05.01 | - | Протез после вычленения плеча с электромеханическим приводом и контактной системой управления | Протез после вычленения плеча с электромеханическим приводом и контактной системой управления, с приемной гильзой по слепку. Протез после вычленения плеча с электромеханическим приводом и контактной системой управления предназначен для обеспечения действий инвалидов по самообслуживанию. Протез изготавливается по индивидуальному техпроцессу для сложного протезирования, примерочный наплечник из термопласта, постоянный – из слоистого пластика на основе акриловых смол и высокотемпературного силикона.Протез после вычленения плеча с электромеханическим приводом и контактной системой управления состоит из наплечника по слепку, комплекта узлов для протеза после вычленения плеча, несущей гильзы из композитных материалов на основе акриловых смол, индивидуального крепления, плечевого модуля, локтевого модуля, системной электрокисти, электроротатора, системы управления и электропитания Плечевой шарнир обеспечивает возможность свободного маха до 40 градусов, фиксацию со смещением вперед на 30 градусов, возможность отведения до 20 градусов. Плечевой шарнир прикреплен к наплечнику и несущей гильзе плеча. Локтевой модуль присоединен к несущей гильзе плеча с возможностью ротации. Локтевой модуль со сквозным электросоединением EasyPlug (или эквивалент) и усилителем сгибания (AFB) (или эквивалент) для биоэлектрических гибридных протезов, с внутренним фиксатором в исполнении без храповика, усилителем сгибания (AFB) (или эквивалент) и шарнирным соединением с плечом (серповидный шарнир), с регулируемой силой трения. Максимально допустимая нагрузка составляет для фиксатора 230 Н при длине предплечья 305 мм. Кабеля электродов и кабель соединения с аккумулятором должны проходить внутри несущей гильзы и вставляются в гнезда локтевого шара, и затем соединяются с коаксиальным штекером электрокисти.Запястье оснащено электромеханическим ротатором, угол поворота которого 360 градусов. Частота вращения при холостом ходе 13,5 об./мин. Ток при максимальной нагрузке 1.000 мА. Ротатор должен состоять из привода шарнира с коаксиальным штекером и обоймы с замком кистевого шарнира. Снабжается контролером для пропорционального управления, который позволяет также настроить 5 различных программ и осуществить подгонку в соответствии с потребностями пациента. Посредством миниатюрной передачи компактный мощный электродвигатель должен приводить в движение средний и указательный, а также большой пальцы. В качестве источника энергии служит заряжаемый литиево-ионный аккумулятор. Протез комплектуется косметической оболочкой из ПВХ. Электрокисть должна управляться за счет пары контактных датчиков либо пары миографических датчиков, либо комбинации миографического датчика и контактного датчика. Технические характеристики электрокисти и локтя должны быть: рабочее напряжение 6/7,2 В, рабочая температура 0-70°С. Технические характеристики литиево-ионного аккумулятора: емкость более 2000 мАч, время до полной зарядки приблизительно 3,5 часа, номинальное напряжение (среднее) | Штука | 3510 | 1 552 000,00 | 1 552 000,00 |
| 2 | 32.50.22.190 | 01.28.08.05.02 | - | Протез после вычленения плеча функционально-косметический | Протез после вычленения плеча функционально-косметический предназначен для восполнения косметического дефекта. Протез состоит из наплечника по слепку, комплекта узлов для протеза после вычленения плеча функционально-косметического, узла локоть-предплечье эндоскелетного типа пассивного со ступенчатой фиксацией, с пассивной регулируемой ротацией плеча и предплечья, узла запястья, косметической кисти из силикона или пассивной искусственной кисти с косметической оболочкой из поливинилхлорида или силикона. Узлы протеза покрыты мягкой поролоновой косметикой и обтянуты нейлоновым рукавом. Приемная пробная гильза выполнена по слепку из листового термопласта. Приемная постоянная гильза по слепку из высокотемпературного силикона медицинского назначения, несущая гильза из композитных материалов на основе акриловых смол. Крепление индивидуальное. | Штука | 1 | 277 000,00 | 277 000,00 |
| ИТОГО: | | | | | | | 2 | 1 829 000,00 | |

В соответствии с приказом Минтруда России от 13.02.2018 № 85н «Об утверждении сроков пользования техническими средствами реабилитации, протезами и протезно – ортопедическими изделиями до их замены» срок пользования техническими средствами реабилитации, протезом и протезно-ортопедическим изделием (далее ТСР) исчисляется с даты предоставления его инвалиду.

Условия и сроки (периоды) выполнения работ: изготовление и обеспечение протезом должно осуществляться непосредственно Получателю на основании направления и не должно превышать 60 (шестьдесят) календарных дня с момента обращения получателя с направлением на предприятие. Срок завершения работ не позднее 30.11.2019 года.

Срок сдачи реестров Исполнителем должен быть в течение 10 рабочих дней после выдачи протеза получателю. Выполнение работ Исполнителем подтверждается передачей филиалу № 1 Заказчика Акты сдачи-приемки работ, Реестра Получателя по контракту, счета, счета-фактуры (при наличии) и отрывные талоны к Направлениям.

Место выполнения работ: Российская Федерация, работы должны выполняться по месту протезирования и передаваться непосредственно Получателю.

Требования к качеству работ: протез верхней конечности должен соответствовать требованиям Государственного стандарта РФ ГОСТ Р 51632-2014 «Технические

средства реабилитации людей с ограничениями жизнедеятельности. Общие технические требования и методы испытаний», а также соответствуют Республиканскому стандарту РСФСР РСТ РСФСР 644-80 «Изделия протезно-ортопедические. Общие технические требования».

Требования к техническим и функциональным характеристикам работ: Выполняемые работы по обеспечению протезом верхней конечности должны содержать комплекс медицинских, технических и социальных мероприятий, проводимых с пациентами, 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 верхних конечностей пациента с помощью протеза верхней конечности.

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

Срок предоставления гарантии на выполненные работы: срок предоставления гарантии должен составлять не менее 9 месяцев с момента выдачи изделия получателю.

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