**Электронный аукцион**

**Выполнение работ по обеспечению инвалида протезом верхней конечности (предплечье)**

**с внешним источником энергии**

**Техническое задание**

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

Протез предплечья представлен в Национальном стандарте Российской Федерации ГОСТ Р ИСО 9999-2014 «Вспомогательные средства для людей с ограничениями жизнедеятельности. Классификация и терминология» и должен соответствовать требованиям:

- «ГОСТ Р 51632-2014. Национальный стандарт Российской Федерации. Технические средства реабилитации людей с ограничениями жизнедеятельности. Общие технические требования и методы испытаний»;

- «ГОСТ Р 56138-2014. Национальный стандарт Российской Федерации. Протезы верхних конечностей. Технические требования»;

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

- «РСТ РСФСР 644-80. Республиканский стандарт РСФСР. Изделия протезно-ортопедические. Общие технические требования». Указанный стандарт подлежит применению только в части, соответствующей целям, указанным в п.1 Постановления Государственного комитета РФ по стандартизации и метрологии от 30.01.2004г. №4;

- «ГОСТ Р 51819-2001. Государственный стандарт Российской Федерации. Протезирование и ортезирование верхних и нижних конечностей. Термины и определения». Указанный стандарт подлежит применению только в части, соответствующей целям, указанным в п.1 Постановления Государственного комитета РФ по стандартизации и метрологии от 30.01.2004г. №4.

Работы по обеспечению инвалида протезом предплечья предусматривают индивидуальное изготовление, обучение пользованию, выдачу средства реабилитации и должны включать в себя обеспечение протезом предплечья с внешним источником энергии со следующими характеристиками:

Протез предплечья с внешним источником энергии должен быть 2-х канальным, с транскарпальной электромеханической кистью DMC (скорость раскрытия до 130 мм/с, пропорциональная сила схвата до 90N), на длинную культю или после вычленения в лучезапястном суставе.

С возможностью работы от одного электрода, с ротационным механизмом, с составной приемной гильзой индивидуального изготовления по слепку культи инвалида (количество пробных гильз-1); материал приемной гильзы пробной – термопласт, постоянной - слоистый пластик литьевой на основе акриловых смол; со сменной косметической оболочкой из ПВХ с покрытием для увеличения эксплуатационных характеристик и возможностью удаления загрязнений (протез комплектуется 4-мя косметическими оболочками).

Приемная гильза и крепления не должны вызывать потертостей, сдавливания, ущемления и наплывов мягких тканей, нарушений кровообращения и болевых ощущений при пользовании изделием.

Материалы приемной гильзы, контактирующие с телом человека, должны быть разрешены к применению Министерством здравоохранения РФ.

Приемная гильза протеза предплечья должна быть изготовлена по индивидуальным параметрам пациента, и предназначаться для размещения в ней культи или пораженной конечности, обеспечивая взаимодействие человека с протезом конечности.

Узлы протеза предплечья должны быть стойкими к воздействию физиологических растворов (пота).

Функциональный узел протеза предплечья должен выполнять заданную функцию и иметь конструктивно-технологическую завершенность.

При наличии в конструкции протеза предплечья металлических частей, они должны быть изготовлены из коррозийно-стойких материалов или защищены от коррозии специальными покрытиями. Противокоррозионная защита протеза производится в соответствии с требованиями «ГОСТ 9.301-86. Единая система защиты от коррозии и старения. Покрытия металлические и неметаллические неорганические. Общие требования».

Выполняемые работы должны производиться с учетом анатомических дефектов верхних конечностей, индивидуально для пациента, при этом необходимо максимально учитывать физическое состояние, индивидуальные особенности пациента, его психологический статус, профессиональную и частную жизнь, индивидуальный уровень двигательной активности.

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

Исполнитель обязан предоставить возможность обучения инвалида правилам пользования протезом.

Выполнение работ должно осуществляться Исполнителем лично, без привлечения соисполнителей.

Выполнение работ должно осуществляться на основании направления, выдаваемого Заказчиком.

Протез предплечья должен быть ремонтопригодным в течение всего срока службы.

Срок службы в течение, которого изделие сохраняет свои технические, качественные и функциональные характеристики составляет не менее 3 лет.

Гарантийный срок на протез устанавливается со дня выдачи готового изделия в эксплуатацию и составляет – не менее 12 месяцев.

Гарантийный срок на косметическую оболочку составляет не менее 3 месяцев.

Гарантийный ремонт протеза или замена изделия в связи с обеспечением изделием ненадлежащего качества или в связи с неправильным определением размера изделия должна осуществляться за счет Исполнителя в период гарантийного срока.

Объем выполняемых работ – 1 штука (протез).

Срок выполнения работ: в течение 20 рабочих дней с момента обращения Получателя с Направлением к Исполнителю с момента заключения контракта по 30.08.2018 г.

Место выполнения работ: Российская Федерация, по месту нахождения Исполнителя.