**Описание объекта закупки (Техническое задание)**

поставка электронных видеоувеличителей для обеспечения инвалидов в 2020 году

1. **Наименование объекта закупки:** поставка электронных видеоувеличителей для обеспечения инвалидов в 2020 году.
2. **Место поставки товара:** города и районы юга Тюменской области.

Способ получения Товара определяется по выбору Получателя:

- адресная доставка по месту жительства Получателя;

- по месту нахождения пунктов выдачи Товара.

1. **Срок поставки товара**: с даты получения от Заказчика реестра получателей

Товара (приложение № 4 к Контракту) до «10» сентября 2020 года.

Поставка Товара Получателям осуществляется Поставщиком после получения от Заказчика реестра получателей Товара.

 Поставка Товара Получателям не должна превышать 30 (тридцати) календарных дней, а в отношении Получателей из числа инвалидов, нуждающихся в оказании паллиативной медицинской помощи, 7 календарных дней со дня получения Поставщиком реестра получателей Товара.

1. **Количество поставляемых товаров:** 176 штук.
2. **Условия поставки товара:**

Получателям предоставляется право выбора способа получения Товара в соответствии с п.2 Описания объекта закупки (Технического задания).

Согласовывается с Получателем способ, место и время поставки Товара.

При выборе Получателем способа получения Товара – по месту жительства Получателя, за 1 календарный день Получатель информируется о дате, времени и месте поставки.

Пункты выдачи Товара находятся в местности с таким транспортным сообщением, чтобы Получатель Товара смог добраться от населенного пункта, в котором проживает, до пункта выдачи Товара на общественном транспорте (без пересадок) в промежуток времени, составляющий максимум 2 (два) часа. Местоположение пунктов выдачи обеспечивает удобство для Получателей с точки зрения пешеходной доступности от остановок общественного транспорта (максимум 10 минут пешком).

Пункты выдачи организованы в помещениях, оборудованных для приема граждан, в том числе с ограниченными возможностями (инвалидов).

Длительность ожидания 30 (тридцать) минут с момента обращения) выдачи Товара и обслуживания Получателей в пунктах выдачи.

1. **Требования к техническим, качественным и функциональным характеристикам товара:**

Электронно-оптические средства должны иметь преимущества перед традиционными оптическими изделиями посредством увеличения угловых размеров рассматриваемых объектов, увеличивая контрастность изображения, осуществляя вывод на экран увеличенного изображения, инверсии цвета (светлые буквы на темном фоне лучше различимы).

**7. Требования к упаковке:**

Упаковка должна обеспечивать защиту товара от повреждений, порчи (изнашивания) или загрязнения во время хранения и транспортирования к месту использования по назначению. ГОСТ 28594-90 «Аппаратура радиоэлектронная бытовая. Упаковка, маркировка, транспортирование и хранение».

Маркировка должна быть разборчивой, легко читаемой и нанесена на устройство в доступном для осмотра месте. ГОСТ 28594-90 «Аппаратура радиоэлектронная бытовая. Упаковка, маркировка, транспортирование и хранение».

На товаре должны быть нанесены товарный знак, установленный для поставщика, и маркировка, не нарушающая покрытие и товарный вид. При этом каждый видеоувеличитель должен быть уложен в индивидуальную упаковку, предохраняющую его от повреждений при транспортировке и хранении.

Транспортировка осуществляется любым крытым транспортом, обеспечивающим защиту товара от климатических воздействий, в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном транспорте

**8. Гарантийный срок:** Гарантийный срок на товар должен составлять 12 месяцев со дня передачи его Получателю. Установленный срок не распространяется на случаи нарушения Получателем условий и требований к эксплуатации Товара.

**9. Требования к гарантии:**

Поставщик гарантирует, что поставляемый Товар свободен от прав третьих лиц, является новым (не был ранее в употреблении, в ремонте, не был восстановлен или осуществлена замена основных частей Товара, не были восстановлены потребительские свойства), не имеет недостатков и дефектов, связанных с разработкой, материалами или качеством изготовления (в том числе скрытые недостатки и дефекты), проявляющихся при должной эксплуатации Товара в обычных условиях. На Товаре не должно быть механических повреждений.

Поставщик гарантирует, что поставляемый Товар соответствует стандартам на данные виды Товара, а также требованиям технического задания.

При передаче Товара Получателям Поставщик предоставляет гарантийные талоны, дающие Получателям право в период действия гарантийного срока осуществлять гарантийное обслуживание Товара. В гарантийных талонах указываются адреса и режим работы пунктов приема Получателей Товара (специализированных мастерских или сервисных служб) по вопросам гарантийного обслуживания поставляемого Товара.

В случае обнаружения Получателем в течение гарантийного срока Товара при его должной эксплуатации несоответствия качества Товара (выявления недостатков и дефектов, связанных с разработкой, материалами или качеством изготовления, в том числе скрытых недостатков и дефектов), Поставщиком должен быть обеспечен гарантийный ремонт (если Товар подлежит гарантийному ремонту) либо осуществлена замена Товара на аналогичный Товар надлежащего качества.

Срок выполнения гарантийного ремонта Товара не должен превышать 15 (пятнадцать) рабочих дней со дня обращения Получателя (Заказчика).

Срок осуществления замены Товара не должен превышать 3 (трех) рабочих дней со дня обращения Получателя (Заказчика).

При передаче Получателем Товара на гарантийный ремонт или для замены Поставщик выдает Получателю документ, подтверждающий получение данного Товара Поставщиком.

Поставщик обеспечивает возможность приемки Товара на гарантийный ремонт (если Товар подлежит гарантийному ремонту) или для его замены по фактическому месту проживания Получателя с последующей доставкой Товара до Получателя по указанному адресу с подъемом на этаж. Поставщик располагает сервисной службой, находящейся в г. Тюмень, для обеспечения гарантийного ремонта поставляемого товара, либо требуется обязательное указание адресов организаций, учреждений, в которые следует обращаться Получателям для гарантийного и послегарантийного ремонта, устранения неисправностей в течении срока эксплуатации. Обеспечение сервисного обслуживания (технического обслуживания, гарантийного и послегарантийного ремонта) производится на территории Тюменской области, в течении срока эксплуатации технического средства реабилитации.

Обеспечение возможности ремонта и технического обслуживания, устранения недостатков при оказании услуг по обеспечению инвалидов техническими средствами реабилитации осуществляется Поставщиком в соответствии с Федеральным законом от 07.02.1992 № 2300-1 «О защите прав потребителей».

**10. Требования к качеству поставляемых товаров:**

Специальные устройства для оптической коррекции слабовидения (электронно-оптические) должны отвечать требованиям, Государственного стандарта Российской Федерации ГОСТ Р 51632-2014 «Технические средства реабилитации людей с ограничениями жизнедеятельности. Общие технические требования и методы испытаний», а также требованиям государственных стандартов на однородные группы технических средств реабилитации, санитарно-эпидемиологическим требованиям действующих санитарных правил.

**СПЕЦИФИКАЦИЯ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование товара, работы, услуги, ОКПД 2/ Код КТРУ | Наименование изделия, номер вида ТСР в соответствии с ПриказомМинтруда России от 13.02.2018 N 85н | Описание объекта закупки, включая перечень сведений для определения идентичности или однородности товара | Кол-во,шт. |
| Аппаратура записи и воспроизведения изображения прочая)ОКПД2 –26.40.33.190КТРУ 26.40.33.190-00000001 | Электронный ручной видеоувеличитель (ЭРВУ) Вид ТСР13-01-02 | Электронный ручной видеоувеличитель (далее - ЭРВУ) - электронное устройство, предназначенное для вывода увеличенного изображения, полученного с помощью камеры на дисплей, с возможностью адаптации изображения по целому ряду параметров, включая цвета, яркость.Технические требования к ЭРВУ:- наличие встроенной камеры и жидкокристаллического экрана; - изображение на дисплее должно оставаться четким и не размытым;- кратность увеличения ЭРВУ должна составлять диапазон не менее чем от 5 до 32 крат; - должно быть наличие функции автофокуса либо другого устройства, обеспечивающего фиксацию изображения на объекте без участия пользователя;- должно быть наличие функции стоп-кадра с возможностью изменения параметров полученного изображения (степень увеличения, цветовой режим), а также сохранения полученного изображения в памяти устройства и (или) на внешний носитель; - элементы управления ЭРВУ должны быть хорошо видимы слабовидящему;- наличие дополнительной подсветки достаточной яркости для использования видеоувеличителя в темноте с возможностью ее включения и отключения пользователем;- диагональ дисплея ЭРВУ должна быть не менее 9 см.;- вес ЭРВУ не менее 100 не более 600 г; - питание ЭРВУ должно осуществляться от встроенных или внешних источников питания; - время непрерывной работы ЭРВУ от одного заряда не менее трех часов; - должна быть возможность работы ЭРВУ в процессе зарядки; - должна быть функция поддержки режима «быстрого чтения»;- разрешение камеры ЭРВУ не менее 2 Мп;- в ЭРВУ должно быть предусмотрено не менее пяти режимов отображения: полноцветный (для просмотра изображений) и не менее четырех высококонтрастных режима для чтения (черный на белом фоне, белый на черном фоне, желтый на синем фоне, желтый на черном фоне);- ЭРВУ должно иметь ручку, которая либо откидывается, либо складывается при необходимости; - в комплект поставки ЭРВУ должны входить чехол для переноски и зарядное устройство, руководство пользователя на русском языке.Гарантийный срок на товар должен составлять 12 месяцев со дня передачи его Получателю. | 144 |
| Аппаратура записи и воспроизведения изображения прочаяОКПД2 – 26.40.33.190КТРУ 26.40.33.190-00000002 | Электронный стационарный видеоувеличитель (ЭСВУ)Вид ТСР 13-01-03 | Электронный стационарный видеоувеличитель (далее -ЭСВУ) должен обеспечивать слабовидящим пользователям возможность чтения плоскопечатных текстов, рассматривания иллюстраций и мелких объектов, письма и выполнения других ручных работ со зрительным контролем. ЭСВУ должен иметь следующие технические и функциональные характеристики:Регулировка кратности увеличения в диапазоне не менее, чем 2-60 крат с автоматической фокусировкой и отображением на экране установленной кратности увеличения.Должна быть Возможность фиксации выбранной кратности увеличения.Должна быть Фиксация фокусировки в плоскости бумаги при письме.Должна быть Наличие подсветки, сохранение последних настроек (в том числе увеличение и яркости света).Должна быть возможность выбора между двумя режимами работы ЭСВУ с цветозамещением изображения на мониторе: упрощенная, которая включает в себя не менее 5 режимов, и стандартная, включающая в себя не менее 10 режимов отображения. Жидкокристаллический монитор с диагональю не менее 24 дюймов, разрешающей способностью не менее 1440х900.Питание от сети переменного тока 100-240 В.Вес не более 25 кг.Требования к конструкции и эргономике: ЭСВУ должен быть выполнен в виде единого конструктивного блока, содержащего монитор, видеокамеру, панель управления, подвижный столик и осветитель.Столик устройства должен быть оснащен двухрежимным фиксатором, который должен давать пользователю возможность блокировать перемещение как по оси XY, так и по оси Y раздельно.Органы управления должны быть рельефными и обеспечивать удобство пользования человеку с пониженным зрением, должны иметь крупные размеры и контрастные цвета. Все надписи, знаки и символы, в том числе указывающие на назначение органов управления и регулирования отдельных компонентов TCP, маркировка TCP и т.п., а также знаки и символы на шкалах любых отсчетных устройств должны быть выполнены рельефно-точечным шрифтом Брайля или рельефными буквами русского алфавита, арабскими цифрами, элементами символов.Комплект поставки:Электронный стационарный видеоувеличитель – 1 шт.Сетевой кабель – 1 шт.Руководство по эксплуатации и паспорт на русском языке – 1 шт.Упаковочная коробка – 1 шт. Информация, содержащаяся в эксплуатационной документации, должна быть доступна для восприятия пользователями с нарушением функций зрения. Гарантийный срок на товар должен составлять 12 месяцев со дня передачи его Получателю. | 32 |
| ИТОГО: | 176 |