**Техническое задание**

Арт. 50432

**Наименование объекта закупки**

Cистема субтитрирования "Сенсофон", комплект, со стойкой

**Цель закупки**

Обеспечение комфортного общения между людьми с нарушениями слуха, речи или когнитивными расстройствами и людьми без особенностей, в рамках программы «Доступная среда».

**Технические характеристики**

|  |  |
| --- | --- |
| Описание объекта закупки | В комплект системы субтитрирования «Сенсофон» входят два сенсорных монитора и одна стойка для крепления монитора. Оборудование позволяет получать и передавать информацию собеседнику в онлайн-формате, с легкостью преобразуя речь в текст и наоборот. Данная система подходит для установки на объектах открытого доступа, оказывающих услуги населению. Принцип работы оборудования заключается в возможности обмена данными между собеседниками в режиме интерактивного чата с использованием специального встроенного функционала. «Сенсофон» обеспечивает передачу аудио- и видео- информации с субтитрами, преобразуя речевые и звуковые сигналы в текст.К каждому участнику диалога обращен один из двух сенсорных мониторов, с помощью отдельной клавиатуры пользователь системы вводит и отправляет сообщение, которое отображается на дисплее оператора. Получив сообщение, оператор голосом отвечает на вопрос или сообщает ответ, используя свое устройство.Устройство, благодаря современным технологиям, автоматически распознает речь и преобразует ее в текстовое сообщение, которое выводится на монитор пользователя. Весь диалог отображается на обоих устройствах. Бесперебойная работа мониторов обеспечивается за счет радиоканалов с использованием стандартных протоколов и передает данные на расстояние до 10 м. Мониторы работают на аккумуляторе и имеют функцию подзарядки.Сенсорные экраны диагональю 10.1"и разрешением 1280х800 пикс. обеспечивают комфортные условия для восприятия визуальной информации. Устройства работают на платформе Android, имеют удобный интерфейс.Стойка представляет собой металлический каркас в виде вертикальной цилиндрической трубы диаметром 38 мм, установленной на широкой круглой опоре. В верхней части предусмотрен корпус для крепления монитора. Для обеспечения комфортных условий восприятия информации, крепление корпуса имеет возможность регулировки угла наклона (осуществляется посредством гайки-барашка). Конструкция изделия не имеет острых углов, швов и иных выделяющихся элементов. |
| Требование к функционалу системы «Сенсофон» | Высокая скорость обмена сообщениями.Минималистичный дизайн рабочего интерфейса.Гибкость и удобство использования в любых условиях, благодаря 2 самым распространенным способам (на выбор) для подключения к сети интернет - wi-fi, мобильные сети 3g.Возможность использования без подключения к сети интернет (распознавание речи).Поддержка мультиязычного ввода на виртуальной клавиатуре.Удобный интерфейс. |
| Требование к марке стали стойки | Для обеспечения прочности конструкции, высоких эксплуатационных характеристик и антивандальных свойств: - корпус для монитора должен быть выполнен из стали марки не ниже Ст08пс и окрашен порошково-полимерным способом, с толщиной красящего слоя не менее 250Мк для обеспечения антикоррозионных условий. Цвет белый (RAL 1013). - вертикальная опора должна быть выполнена из металлической трубы диаметром 38мм, марки стали не ниже Ст3 и окрашена порошково-полимерным способом, с толщиной красящего слоя не менее 250Мк для обеспечения антикоррозионных условий. Цвет черный (RAL 9011). - кронштейн для крепления корпуса должен быть выполнен из стали марки не ниже Ст08пс и окрашен порошково-полимерным способом, с толщиной красящего слоя не менее 250Мк для обеспечения антикоррозионных условий. Цвет черный (RAL 9011). Для обеспечения устойчивости конструкции и высоких эксплуатационных характеристик, круглая опора должна быть выполнена из стали марки не ниже Ст08 и окрашена порошково-полимерным способом, с толщиной красящего слоя не менее 250Мк для обеспечения антикоррозионных условий Цвет черный (RAL 9011).  |
| Требования к конструкции стойки | Изделие представляет собой сборно-разборную конструкцию, состоящую из вертикальной опоры, корпуса для сенсорного монитора и круглой опоры. Для обеспечения высоких эксплуатационных характеристик вертикальная опора должна быть выполнена из стальной трубы марки не ниже Ст3, диаметром 38 мм, толщиной не менее 1,5 мм. Для обеспечения высоких эксплуатационных характеристик лицевая и задняя панель корпуса должны быть выполнены из стали марки не ниже Ст08пс, толщиной не менее 1,2 мм. Размеры корпуса должны быть не менее (В×ШхГ): 230×300х14 мм. Крепление корпуса к вертикальной опоре должно осуществляться посредством кронштейна, выполненного из стали марки не ниже Ст08пс, толщиной не менее 1,2, для обеспечения высоких эксплуатационных характеристик. Конструкция крепления должна обеспечивать возможность регулировки угла наклона корпуса. Для обеспечения устойчивости конструкции круглая опора, должна быть выполнена из стали марки не ниже Ст08, диаметром не менее 300 мм, толщиной не менее 6 мм. Сборка вертикальной опоры и круглой опоры должна осуществляться посредством винтового соединения. Конструкция изделия не имеет острых углов, швов, выступающих соединительных элементов.  |
| Требования к габаритным размерам стойки | Для обеспечения комфортных условий восприятия информации высота изделия должна быть не менее 1280 мм.Для обеспечения устойчивости конструкции диаметр опорного основания должен быть не менее 300 мм, толщина не менее 6 мм.Для обеспечения возможности размещения сенсорного экрана габаритные размеры корпуса должны быть: высота не менее 230 мм, ширина не менее 300 мм, глубина не менее 14 мм.  |
| Технические характеристики сенсорных мониторов | Операционная система: AndroidДиагональ экрана: 10.1"Тип дисплея: TFT IPSРазрешение экрана: 1280x800 пикс.Сенсорный экран: емкостный, до 10 точек касанияПроцессор: 4-х ядерный, не менее 1100 МГцВидеопроцессор: (4 потоков не менее 400 МГц)Оперативная память: 2 ГбВстроенная память: 16-32 ГбОсновная камера: 2 Мпикс.Фронтальная камера: 0.3 МпиксПоддержка карт памяти: microSDИнтерфейсы: microUSB, 3.5 mm mini jackБеспроводные технологии: 3G, Bluetooth, Wi-FiПоддержка: Wi-Fi 802.11nПоддержка: Bluetooth 4.0GPS-приемник: естьЕмкость аккумулятора: 5000 мАч |
| Требования к исполнителю | Не установлены |
| Требования к результатам | Товар в полном объеме должен быть доставлен по адресу.  |

**Комплектация**

Cистема субтитрирования "Сенсофон", комплект, со стойкой – 1 шт.

Паспорт изделия -1 шт.

**Сроки**

Поставка до ХХ.ХХ.20ХХ

**Гарантия качества**

Гарантийные обязательства не более 2-х лет

**Особые условия**

--