|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование товара | Указание на товарный знак | Наименование показателя товара, единица измерения | Требование к значению показателя | Значение, предлагаемое участником закупки  | Сведение о сертификации | Ед. изм. | Кол-во |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 1 | Система для коммуникации с глухонемыми людьми |  | Система должна состоять из трёх одинаковых приемопередатчиков сигнала с единым специализированным ПО, установленным на приемопередатчиках | наличие |  |  | шт |  |
| Приём и передача текстовой информации между тремя приемопередатчиками | наличие |  |
| Каждый приемопередатчик должен иметь настольную подставку с возможностью размещения его под наклоном относительно поверхности размещения приёмопередатчика | наличие |  |
| Каждый приемопередатчик должен иметь дисплей с сенсорным экраном | LСD; OLED, Multitouch |  |
| Предустановленная на приемопередатчики операционная система должна иметь встроенный высококачественный синтезатор речи, работающий без подключения к сети интернет в режиме оффлайн | наличие |  |
| Предустановленная на приемопередатчики операционная система должна иметь функцию распознавания речи | наличие |  |
| Предустановленная на приемопередатчики операционная система должна иметь адаптированные под мобильные планшетные компьютеры видеодрайверы и развитую систему обработки жестов для сенсорного управления ПО | наличие |  |
| Отображение цифровой, цифробуквенной и графической информации | наличие |  |
| Индикация наличия беспроводной связи между другими приёмопередатчиками | наличие |  |
| Зарядка от сетевого адаптера встроенной аккумуляторной батареи | наличие |  |
| Удалённое обновление программного обеспечения, установленного на приёмопередатчики | наличие |  |
| Поддержка GPS, беспроводной технологии 3G, и Bluetooth версии не ниже 4.2 | наличие |  |
| На операционную систему приёмопередатчика должно быть установлено специализированное единое программное обеспечение (далее по тексту - ПО), выполненное в едином стиле, имеющее как минимум следующие функции специализированного ПО (далее по тексту - функция ПО), настройки ПО и функций ПО должны осуществляться при помощи средств специализированного ПО без использования средств настроек операционной системы или сторонних приложений | наличие |  |
| Функция ПО: профили ПО должны быть разделены на 3 роли: «Администратор», «Оператор», «Клиент» | наличие |  |
| Функция ПО: Активация профиля «Администратор» при помощи ввода имени и пароля учетной записи «Администратора» с доступом к созданию профилей «Оператора» | наличие |  |
| Функция ПО: Активация профиля «Оператор» при помощи ввода имени и пароля учетной записи «Оператора», предварительно созданного «Администратором» | наличие |  |
| Функция ПО: Активация профиля «Клиент» с доступом пользователя к диалогу с сопряженным приёмопередатчиком, на котором активен профиль «Оператора» | наличие |  |
| Функция ПО: профили «Администратор», «Оператор» и «Клиент» должны быть выполнены в едином стиле и иметь разное цветовое оформление неизменяемого цветного фона для визуальной индикации активного профиля | наличие |  |
| Функция ПО: Настройка наименования профилей «Оператора» и «Клиента», настройка наименования «типа учреждения» | наличие |  |
| Функция ПО: Выбор наименования профилей «оператора», «клиента» и наименования «типа учреждения» из списка доступных при создании новой учётной записи «администратора». Количество групп наименований, содержащихся в данном списке не должно быть | Менее 2 |  |
| Функция ПО: Допустимые цвета цветового оформления профиля «Администратор», профиля «Оператор» и профиля «Клиент» | Красный; оранжевый; фиолетовый, зеленый, синий; голубой; белый; серый |  |
| Функция ПО: Количество уникальных экранов (с уникальной отображаемой информацией, не отображаемой в других профилях) для профилей «Администратор», «Оператор» и «Клиент» не должно быть | Менее 2 |  |
| Функция ПО: Сохранение в память устройства сообщений для дальнейшей возможности выбора этих сообщений «оператором» при активном диалоге между двумя приемопередатчиками (далее по тексту - быстрые сообщения) | наличие |  |
| Функция ПО: Отображение быстрых сообщений в виде горизонтального списка над полем ввода текста с возможностью горизонтальной прокрутки списка при необходимости | наличие |  |
| Функция ПО: Удаление быстрых сообщений из памяти устройства | наличие |  |
| Функция ПО: Активация, деактивация распознавания голоса, преобразования его в текстовую информацию (далее текст) и передачи текста по протоколу Bluetooth | наличие |  |
| Функция ПО: Сохранение и отображение отправленного и принятого текста в виде списка с возможностью его пролистывания в случае необходимости | наличие |  |
| Функция ПО: при обращении «Клиента» сообщение должно появляться в специальном окне с сообщениями на сопряженном приёмопередатчике с профилем «оператора», где должно быть указано имя активного «клиента» и номер телефона | наличие |  |
| Функция ПО: В меню диалога должна быть сенсорная кнопка «в архив», которая позволяет «оператору» закончить разговор с клиентом и перенести диалог в «архив» | наличие |  |
| Функция ПО: «архив» должен содержать историю диалогов с указанием имени клиента, номера телефона клиента и последнего сообщения | наличие |  |
| Функция ПО: Ввод текста при помощи виртуальной клавиатуры с раскладкой QWERTY, передача введённого текста по протоколу Bluetooth и приём текста по протоколу Bluetooth | наличие |  |
| Функция ПО: Ввод текста без отрыва пальца от «кнопок» виртуальной клавиатуры с раскладкой QWERTY, поднимая палец только в промежутке между словами (далее по тексту - непрерывный ввод текста) и последующее предугадывание устройством задуманного слова на основе алгоритма исправления ошибок и лингвистической модели языка (далее по тексту - предугаданное слово) | наличие |  |
| Функция ПО: Выведение в поле ввода текста предугаданных слов при непрерывном вводе текста с возможностью замены предугаданного слова на одно из предложенных вариантов, которые выводятся над виртуальной клавиатурой при непрерывном вводе текста | наличие |  |
| Функция ПО: Интеллектуальный ввод текста - предугадывание вводимого пользователем слова по первым буквам с возможностью выбора предугаданного слова из предложенных вариантов, которые выводятся над виртуальной клавиатурой при непрерывном вводе текста | наличие |  |
| Функция ПО: Количество вариантов предугаданных слов | Не менее 3 |  |
| Беспроводное подключение внешней клавиатуры для ввода текста с раскладкой QWERTY, передача введённого текста по протоколу Bluetooth и приём текста по протоколу Bluetooth | наличие |  |
| Функция ПО: Отображение вводимого текста | наличие |  |
| Функция ПО: Выбор размера шрифта текста | наличие |  |
| Функция ПО: Звуковое оповещение о получении сообщения от сопряжённого приемопередатчика | наличие |  |
| Функция ПО: Выбор мелодии оповещения о получении сообщения от сопряжённого приемопередатчика | наличие |  |
| Функция ПО: Выбор языка встроенного синтезатора речи | наличие |  |
| Функция ПО: Настройка времени перехода в спящий режим | наличие |  |
| Функция ПО: Настройка цвета фона | наличие |  |
| Функция ПО: Настройка цвета текста | наличие |  |
| Функция ПО: Смена контрастной схемы отображения интерфейса | наличие |  |
| Функция ПО: Передача сигнала о необходимости оказания экстренной помощи на сопряженный приёмопередатчик (далее по тексту - экстренный вызов) по протоколу Bluetooth при помощи сенсорной кнопки, находящейся на экране приёмопередатчика с возможностью отмены экстренного вызова при помощи повторного нажатия на данную кнопку | наличие |  |
| Функция ПО: Активация интерфейса с ответами на часто задаваемые вопросы | наличие |  |
| Функция ПО: Специальные поля для заполнения имени и номера телефона «клиента». Имя и номер телефона «клиента» должны отображаться на приёмопередатчике «оператора» при диалоге с «клиентом» | наличие |  |
| Функция ПО: Возобновление диалога из архива при повторной авторизации «клиента» с номером телефона, который уже находится в архиве | наличие |  |
| Функция ПО: Подключение нескольких приемопередатчиков к одному приемопередатчику | Не менее 5 |  |
| Функция ПО: Установка радиосвязи между приемопередатчиком и внешним источником управляющего сигнала, активирующим экстренный вызов | наличие |  |
| Функция ПО: Отображение на дисплее количества пропущенных сообщений от сопряженных приемопередатчиков (окно сообщений) | наличие |  |
| Функция ПО: Отображение количества пропущенных экстренных вызовов на дисплее, в специальном окне экстренных вызовов | наличие |  |
| Функция ПО: при наличии активных (необработанных) сигналов вызова экстренной помощи фон ПО должен меняться на красный | наличие |  |
| Функция ПО: в специальном окне экстренных вызовов должны быть выделены активные (необработанные) сигналы вызова экстренной помощи с указанием MAC-адреса либо ID устройства вызова, название устройства вызова, расположение устройства вызова, дата вызова в формате дд.мм.гг, время вызова и графическая индикация устройства вызова | наличие |  |
| Функция ПО: в специальном окне экстренных вызовов должны отображаться в виде списка все сигналы вызова экстренной помощи с указанием MAC-адреса либо ID устройства вызова, название устройства вызова, расположение устройства вызова, дата вызова в формате дд.мм.гг, время вызова и графическая индикация устройства вызова | наличие |  |
| Функция ПО: Профиль «Администратора» должен иметь окно, в котором в виде списка перечислены все созданные профили «операторов» с указанием порядкового номера, фамилии, имени, отчества, должности и зоны ответственности | наличие |  |
| Функция ПО: Настройка сведений об операторе: фамилия, имя, отчество, пол, должность и зона ответственности | наличие |  |
| Функция ПО: Профиль «Администратора» должен иметь окно, в котором в виде списка перечислены все созданные профили «операторов» с указанием порядкового номера, фамилии, имени, отчества, должности и зоны ответственности | наличие |  |
| Функция ПО: окно добавления учетных записей «операторов», «зон ответственностей» и «должностей» должно активироваться при помощи сенсорной кнопки на каждом из соответствующих экранов | наличие |  |
| Функция ПО: редактирование и удаление учетных записей «операторов», «зон ответственностей» и «должностей» | наличие |  |
| Функция ПО: при настройках учетной записи «оператора» и «администратора» должна быть возможность настройки имени, фамилии, отчества, номера телефона и фотографии учетной записи, которая будет отображаться в миниатюре | наличие |  |
| Функция ПО: при настройках учетной записи «оператора» и «администратора» должна быть возможность смены пароля при указании старого и нового пароля текущей учетной записи | наличие |  |
| Функция ПО: Профиль «Администратора» должен иметь окно, в котором в виде списка перечислены все созданные «зоны ответственности» с указанием порядкового номера, наименования зоны и количества сотрудников, которые назначены на данную зону | наличие |  |
| Функция ПО: Профиль «Администратора» должен иметь окно, в котором в виде списка перечислены все созданные «должности» с указанием порядкового номера, наименования должности и количества сотрудников, которые занимают данную должность | наличие |  |
| Функция ПО: Добавление, удаление и редактирование неограниченного количества наименований должностей, доступных для присвоения операторам при создании или редактировании учетной записи оператора | наличие |  |
| Функция ПО: Добавление, удаление и редактирование неограниченного количества наименований зон ответственности для присвоения операторам при создании или редактировании учетной записи оператора | наличие |  |
| Функция ПО: Отображение на дисплее количества зон ответственности и количества операторов, информация о которых сохранена в памяти приемопередатчика | наличие |  |
| Функция ПО: Отображение на дисплее количества операторов, которые привязаны к каждой из созданных зон ответственности (в том числе зоны, к которым не привязан ни один «оператор») | наличие |  |
| Функция ПО: Фильтрация зарегистрированных «Операторов» по порядковому номеру, имени, фамилии, отчеству, должности и «зоне ответственности» | наличие |  |
| Функция ПО: каждый «Оператор» может быть назначен на несколько «зон ответственности» | наличие |  |
| Функция ПО: профиль «Администратора» должен иметь 3 сенсорных элемента управления отвечающих за: выход из профиля, вход в меню настроек профиля администратора, переход к окну привязки ретрансляторов и устройств экстренного вызова | наличие |  |
| Функция ПО: профиль «Администратора» должен иметь окно привязки ретрансляторов, в котором в виде списка отображаются все привязанные к устройству ретрансляторы с указанием MAC-адреса ретранслятора, названия устройства и расположения | наличие |  |
| Функция ПО: При привязке ретранслятора к приёмопередатчику должно быть поле для указания расположения ретранслятора | наличие |  |
| Функция ПО: профиль «Администратора» должен иметь окно привязки устройств экстренного вызова, в котором в виде списка отображаются все привязанные к устройству устройства экстренного вызова с указанием ID устройства, названия устройства и расположения устройства | наличие |  |
| Функция ПО: При привязке устройства экстренного вызова к приёмопередатчику должно быть поле для указания расположения устройства и названия устройства | наличие |  |
| Функция ПО: Привязка устройства экстренного вызова к приёмопередатчику должна осуществляться при помощи активации элемента управления устройства экстренного вызова. Для того, чтобы устройство привязалось к приёмопередатчику, приёмопередатчик должен быть предварительно настроен на привязку | наличие |  |
| Функция ПО: в списках привязанных ретрансляторов и устройств экстренного вызова должна быть отличная друг от друга графическая индикация для ретрансляторов и устройств экстренного вызова, причем символ графической индикации должен соответствовать типу устройства | наличие |  |
| Функция ПО: Сопряженные ретрансляторы, устройства экстренного вызова, внешние приёмопередатчики и Bluetooth клавиатуры должны иметь сенсорный переключатель, который делает сопряжение с выбранным устройством не активным (при этом соединение не должно удаляться, его можно активировать с помощью этого же переключателя) | наличие |  |
| Функция ПО: редактирование настроек сопряженных устройств без их удаления | наличие |  |
| Функция ПО: при первом входе на учетную запись «оператора», пользователь должен придумать и ввести пароль в соответствующее поле, этот пароль должен являться паролем для данной учетной записи «оператора» вплоть до его изменения пользователем | наличие |  |
| Функция ПО: Поисковая строка, которая осуществляет поиск по учетным записям «операторов» по фамилии, имени и отчеству | наличие |  |
| Функция ПО: Поисковая строка, которая осуществляет поиск по созданным «зонам ответственности» по наименованию зоны ответственности | наличие |  |
| Функция ПО: Поисковая строка, которая осуществляет поиск по созданным «должностям» по наименованию должности | наличие |  |
| Функция ПО: профиль «оператора» должен иметь окно, в котором в виде списка указаны все сопряженные приёмопередатчики и беспроводные клавиатуры с указанием MAC-адреса устройства, названия устройства и расположения устройства | наличие |  |
| Функция ПО: окно добавления сопряженных приёмопередатчиков должно активироваться при помощи сенсорной кнопки на соответствующем экране | наличие |  |
| Функция ПО: при сопряжении с внешним приёмопередатчиком должно быть доступно поле, в которое пользователь может вписать расположение сопряженного приёмопередатчика | наличие |  |
| Функция ПО: Максимальное расстояние приема и передачи текста между приемопередатчиками в пределах прямой видимости, м | Не менее 10 |  |
| Функция ПО: Количество доступных для выбора звуков оповещения о получении сообщения | Не менее 15 |  |
| Функция ПО: Количество доступных для выбора цветов текста | Не менее 8 |  |
| Функция ПО: Количество доступных для выбора цветов фона | Не менее 8 |  |
| Функция ПО: Количество доступных для выбора языков синтезатора речи | Не менее 1 |  |
| Рабочий диапазон приемопередатчиков должен находиться в диапазоне, МГц | Не менее 2187,5, не более 4207,5 |  |
| Операционная система  | Android не ниже 9.0; iOS не ниже 10 |  |
| Технология изготовления экрана | TFT; IPS |  |
| Список языков встроенного синтезатора речи должен содержать как минимум следующие языки | Русский, английский |  |
| Высота дисплея, см | Более 13 |  |
| Ширина дисплея, см | Не менее 20 |  |
| Плотность пикселей дисплея, пикселей на дюйм (ppi) | Не менее 12000 |  |
| Разрешение дисплея, Мпикс | От 0,92 |  |
| Соотношение сторон дисплея | От 1,5 до 1,7 |  |
| Количество ядер процессора | От 3 |  |
| Частота процессора не должна быть, ГГц | Менее 1,3, более 4,2 |  |
| Объем оперативной памяти и встроенной памяти накопителя, Гб | Не менее 1, от 12 |  |
| Максимальный размер карты памяти, Гб | От 30 |  |
| Разрешение фронтального и главного устройства для приема и преобразования оптического сигнала в цифровой, Мпикс | Не менее 0,3, не менее 1,7 |  |
| Количество устройств для приема и преобразования оптического сигнала в цифровой | Не менее 2 |  |
| Приёмопередатчики должны поддерживать SIM-карты в количестве | От 1 |  |
| Встроенная вспышка камеры | наличие |  |
| Формат-фактор SIM-карт | Mini-SIM; micro-SIM |  |
| Разъем для карт памяти | Для карт типа microSD |  |
| Количество разъемов microUSB 2.0 для подключения зарядного устройства | Не менее 1 |  |
| Количество разъёмов для подключения наушников | Не менее 1 |  |
| Поддерживаемый стандарт Wi-Fi | Не менее 802.11b/g/n |  |
| Питание | Должно быть от встроенной аккумуляторной батареи; от сети переменного тока не более 240 В, не менее 50 Гц |  |
| Емкость встроенной аккумуляторной батареи, мА·ч | От 4500 |  |
| Габаритные размеры одного приемопередатчика, ШхВхТ, мм | Не более 250х180х10 |  |
| Вес одного приемопередатчика, г | До 550 |  |