

№ п/п	Наименование товара	Указание на товарный знак	Наименование показателя товара, единица измерения	Требование к значению показателя	Значение, предлагаемое участником закупки	Сведения 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 трех одинаковых приемопередатчиков сигнала с единым специализированным ПО, установленным на приемопередатчиках, трех одинаковых беспроводных устройств для ввода текстовой информации (далее по тексту - клавиатура) и системы вызова персонала	Соответствие			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				
			Каждый приемопередатчик должен иметь дисплей с сенсорным экраном	LCD; OLED				
			Предустановленная на приемопередатчики	работающий без подключения к сети				

		операционная система должна иметь встроенный синтезатор речи	интернет в режиме оффлайн				
		Предустановленная на приемопередатчики операционная система должна иметь функцию распознавания речи	наличие				
		Отображение информации	цифровой, цифробуквенной и графической информации				
		Индикация	наличия беспроводной связи между другими приёмопередатчиками				
		Зарядка от сетевого адаптера встроенной аккумуляторной батареи	наличие				
		На операционную систему приёмопередатчика должно быть установлено специализированное единое программное обеспечение (далее по тексту - ПО), имеющее как минимум следующие функции специализированного ПО (далее по тексту - функция ПО)	наличие				
		Функция ПО: профили ПО должны быть разделены на 3 роли:	«Администратор», «Оператор», «Клиент»				
		Функция ПО: профили «Администратор», «Оператор» и «Клиент»	должны иметь разное цветовое оформление цветного фона для визуальной индикации				

			активного профиля				
		Функция ПО: Активация профиля «Администратор» при помощи ввода имени и пароля учетной записи «Администратора»	с доступом к созданию профилей «Оператора»				
		Функция ПО: Активация профиля «Оператор» при помощи ввода имени, предварительно созданного «Администратором», и пароля учетной записи «Оператора»	наличие				
		Функция ПО: Активация профиля «Клиент» с доступом пользователя к диалогу с сопряженным приёмопередатчиком, на котором активен профиль «Оператора»	наличие				
		Функция ПО: Настройка наименования профилей «Администратора», «Оператора» и «Клиента», настройка наименования структурных элементов организации (подразделение, помещение)	наличие				
		Функция ПО: Выбор наименования профиля «Клиента» и наименования структурных элементов организации (подразделение, помещение) из списка доступных при создании новой учётной записи «Администратора»	наличие				

			<p>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)</p>	наличие				
			<p>Функция ПО: Отображение быстрых сообщений в виде окна со списком</p>	с возможностью прокрутки списка при необходимости				
			<p>Функция ПО: Удаление быстрых сообщений из памяти устройства</p>	наличие				
			<p>Функция ПО: Активация, деактивация распознавания голоса, преобразование его в текстовую информацию (далее текст) и передача текста по протоколу Bluetooth</p>	наличие				
			<p>Функция ПО: Сохранение и отображение отправленного и принятого текста в виде списка</p>	с возможностью его пролистывания в случае необходимости				
			<p>Функция ПО: при обращении «Клиента» сообщение должно появляться в специальном окне со списком диалогов на сопряженном приёмопередатчике с профилем «Оператора»</p>	при указании «Клиентом» его имени и номера телефона они должны отображаться в окне диалога у «Оператора»				
			<p>Функция ПО: В окне диалогов должна быть возможность перевода диалога с «Клиентом» в «архив»</p>	наличие				
			<p>Функция ПО: «архив» должен</p>	при указании				

			содержать историю диалогов с указанием последнего сообщения	«Клиентом» его имени и номера телефона они должны отображаться в окне «архива» диалогов в профиле «Оператора»				
			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 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 один из предложенных вариантов, которые выводятся над виртуальной клавиатурой при непрерывном вводе текста	наличие				
			Функция ПО:	наличие				

			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					
			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: Вызов экстренной помощи на сопряженный приемопередатчик при помощи сенсорной кнопки, находящейся на экране	Наличие				
			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 для каждого диалога	в окне со списком диалогов в профиле «Оператора»				
			Функция ПО: Отображение количества пропущенных экстренных вызовов на дисплее	наличие				
			Функция ПО: в специальном окне экстренных вызовов должны отображаться сигналы вызова экстренной помощи	с указанием названия устройства вызова, даты вызова в формате дд.мм.гг, времени вызова и графической индикации устройства вызова				
			Функция ПО: Профиль «Администратора» должен иметь окно, в котором в виде	с указанием порядкового номера, фамилии, имени,				

			<p>списка перечислены все созданные профили «Операторов»</p>	<p>отчества, должности, зоны ответственности и символа графической индикации, указывающего на пол «Оператора»</p>				
			<p>Функция ПО: Настройка сведений об «Операторе» в профиле «Администратора»</p>	<p>фамилии, имени, отчества, пола, должности, зоны ответственности и логина</p>				
			<p>Функция ПО: при настройке учетной записи «Администратора» должна быть возможность настройки</p>	<p>имени, фамилии, отчества, логина, фотографии учетной записи, которая будет отображаться в миниатюре, смены пароля с указанием старого и добавлением нового</p>				
			<p>Функция ПО: при настройке учетной записи «Оператора» должна быть возможность настройки</p>	<p>имени, фамилии, отчества, фотографии учетной записи, которая будет отображаться в миниатюре, смены пароля с указанием старого и добавлением нового</p>				
			<p>Функция ПО: Профиль «Администратора» должен иметь окно, в котором в виде списка перечислены все созданные «зоны ответственности»</p>	<p>с указанием порядкового номера, наименования зоны и количества сотрудников, которые назначены на данную зону</p>				
			<p>Функция ПО: Профиль</p>	<p>с указанием</p>				

			«Администратора» должен иметь окно, в котором в виде списка перечислены все созданные «должности»	порядкового номера, наименования должности и количества сотрудников, которые занимают данную должность				
			Функция ПО: Добавление, удаление и редактирование учетных записей «Операторов»	наличие				
			Функция ПО: Добавление, удаление и редактирование наименований должностей, доступных для присвоения «Операторам» при создании или редактировании учетной записи «Оператора»	наличие				
			Функция ПО: Добавление, удаление и редактирование 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	наличие				

			привязан ни один «Оператор»)					
			Функция ПО: упорядочивание зарегистрированных «Операторов» в списке «Операторов»	по порядковому номеру, имени, фамилии, отчеству, должности и «зоне ответственности»				
			Функция ПО: каждый «Оператор» может быть назначен на несколько «зон ответственности»	наличие				
			Функция ПО: профиль «Администратора» должен иметь сенсорные элементы управления,	отвечающие за выход из профиля, вход в меню настроек данных профиля «Администратора», меню настроек оформления, меню подключения внешних устройств				
			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 и его расположения				
			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	с указанием ID устройства и его расположения устройства				

			<p>виде списка отображаются все привязанные к устройству устройства экстренного вызова</p>					
			<p>Функция ПО: При привязке устройства экстренного вызова к приёмопередатчику должно быть поле для указания расположения устройства</p>	наличие				
			<p>Функция ПО: Привязка устройства экстренного вызова к приёмопередатчику должна осуществляться при помощи активации элемента управления устройства экстренного вызова</p>	наличие				
			<p>Функция ПО: в списках привязанных ретрансляторов и устройств экстренного вызова должна быть отличная друг от друга графическая индикация для ретрансляторов и устройств экстренного вызова</p>	символ графической индикации должен соответствовать виду устройства				
			<p>Функция ПО: Сопряженные ретрансляторы и внешние приёмопередатчики 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)</p>	наличие				
			<p>Функция ПО: редактирование настроек сопряженных устройств без их удаления</p>	наличие				

			<p>Функция ПО: при первом входе в учетную запись «Оператора», должна быть возможность создания и ввода пароля в соответствующее поле, этот пароль должен являться паролем для данной учетной записи «Оператора» вплоть до его изменения пользователем</p>	наличие				
			<p>Функция ПО: Поисковая строка, которая осуществляет поиск по учетным записям «операторов»</p>	по фамилии, имени и отчеству				
			<p>Функция ПО: Поисковая строка, которая осуществляет поиск по созданным «зонам ответственности»</p>	по наименованию зоны ответственности				
			<p>Функция ПО: Поисковая строка, которая осуществляет поиск по созданным «должностям»</p>	по наименованию должности				
			<p>Функция ПО: профиль «Оператора» должен иметь окно, в котором в виде списка указаны все сопряженные приёмопередатчики</p>	с указанием названия устройства				
			<p>Передача вводимого текста на клавиатуре</p>	по протоколу bluetooth				
			<p>Функция ПО: Максимальное расстояние приема и передачи текста между приемопередатчиками в пределах прямой видимости, м</p>	Не менее 10				
			<p>Функция ПО: Количество доступных для выбора звуков оповещения о получении сообщения</p>	Не менее 20				

		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			
		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			
		Разрешение дисплея, Мпикс	От 0,92			
		Соотношение сторон дисплея	От 1,5 до 1,7			
		Количество ядер процессора	От 3			
		Частота процессора должна быть, ГГц	От 1,3			
		Объем оперативной памяти, Гбайт	Не менее 1			
		Объем встроенной памяти накопителя, Гбайт	От 16			
		Разрешение фронтальной камеры, Мпикселей	От 0,3			
		Количество разъемов microUSB для подключения зарядного устройства	Не менее 1			
		Количество разъемов для подключения наушников	Не менее 1			
		Поддерживаемый стандарт	Не ниже 802.11b/g/n			

		Wi-Fi					
		Версия протокола Bluetooth	Не ниже 4.2				
		Питание	Должно быть от встроенной аккумуляторной батареи и/или 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 250x180x15				
		Вес одного приемопередатчика, г	До 550				
		Требования к системе вызова персонала					
		Система вызова персонала должна состоять из беспроводного передатчика сигнала и преобразователя сигнала	соответствие				
		Требования к беспроводному передатчику сигнала					
		Беспроводная передача управляющего сигнала на приемопередатчик	посредством радиоканала				
		Материал корпуса устройства	ABS пластик				
		Устройство для передачи радиосигнала	Встроенное				
		Беспроводная передача управляющего сигнала при помощи активации нажимного элемента управления	наличие				
		Крепление устройства	на стену				

			На поверхности устройства должна располагаться надпись «ВЫЗОВ»	выполненная шрифтом Брайля				
			Замена предустановленной мелодии на голосовое сообщение	С карты памяти				
			Степень защиты от внешних воздействующих факторов	От IP33				
			Световая индикация	передачи управляющего сигнала, разряда аккумулятора				
			Визуальная индикация	завершения заряда аккумулятора				
			Звуковая индикация	передачи управляющего сигнала, низкого заряда аккумулятора				
			Рабочая частота устройства, МГц	Не менее 406 и до 434				
			Питание	Должно быть от встроенной аккумуляторной батареи				
			Разъём для подключения зарядного устройства	USB; microUSB				
			Разъём для подключения карты памяти	Типа microSD				
			Габаритные размеры устройства должны быть, ДхШхВ, мм	Не более 125x125x25				
			Диаметр нажимной части устройства, мм	Не менее 65 и до 72				
			Диапазон эксплуатационных температур должен быть,	Не уже чем -35...+55				

		градусов Цельсия			
		Вес устройства должен быть, г	До 110		
		Требования к преобразователю сигнала			
		Преобразователь должен быть выполнен в виде единого конструктивного блока	Соответствие		
		Устройство для приёма радиосигнала (для приёма управляющего сигнала от беспроводного передатчика)	Встроенное		
		Назначение	для приёма сигнала с беспроводного передатчика сигнала, его преобразования и передачи на сопряжённый приемопередатчик		
		Принимаемая частота сигнала, МГц	Не менее 406 и до 434		
		Диапазон частот отправляемого преобразованного сигнала должен быть, МГц	Не уже чем 2410...2420		
		Питание	Должно быть от сети переменного тока не более 240 В, не менее 50 Гц		
		Габаритные размеры, ДхШхВ, мм	Не более 100x100x30		
		Защита от влаги и пыли	наличие		