**Техническое задание**

Арт. 10677

**Наименование объекта закупки**

Индукционная портативная система Volna-1. 250 x 300 x 100мм

**Цель закупки**

Обеспечение беспрепятственного восприятия голосовой информации, в рамках программы «Доступная среда».

**Технические характеристики**

|  |  |
| --- | --- |
| Описание объекта закупки | Устройство предназначено для усиления восприятия информации в зоне получения услуг людям с нарушениями по слуху в ограниченном пространстве и при большом скоплении людей, а также наличии посторонних звуков или преграды между собеседниками.  Индукционная система представляет собой устройство в цельном пластиковом защитном корпусе, оборудованное панелью управления, расположенной в задней части, и электронными компонентами, скрытыми внутри корпуса. Специальная подставка для хранения переносной индукционной системы обеспечивает удобство ее использования и размещения в комнате. Подставка устанавливается на стене. Рекомендуется размещать подставку рядом с розеткой для возможности зарядить систему, пока она не используется. Для удобства при переносе устройства в верхней части корпуса имеется ручка переноска.  Индукционная система имеет встроенный высокочувствительный микрофон и аккумулятор, обеспечивающий непрерывную автономную работу в течении 8 ми часов. |
| Требование к функционалу устройства | Устройство должно обеспечивать - трансляцию звукового потока, через встроенный или выносной микрофон, без посторонних шумов и помех посредством магнитного поля.  Устройство должно иметь возможность подключения внешнего микрофона.  Устройство должно обеспечивать автономную непрерывную работу на протяжении не менее 8ми часов.  Устройство должно обеспечивать индикацию уровня магнитного поля.  Устройство должно обеспечивать индикацию подключения зарядного устройства.  Устройство должно обеспечивать индикацию состояния заряда батареи.  Устройство должно иметь возможность включения и отключения системы.  Устройство должно иметь возможность автоматического перехода в режим ожидания, для продолжительного времени работы от встроенного аккумулятора, при длительном отсутствии какой-либо активности.  Устройство должно обеспечивать возможность перемещения его в пространстве без отсоединения каких-либо дополнительных частей, устройство передает аудио сигнал на слуховой аппарат пользователя на расстоянии более 1 метра как перед собой, так и сзади. |
| Требования к материалам | Для обеспечения высоких эксплуатационных характеристик корпус устройства должен быть выполнен из прочного АВС пластика. |
| Требования к конструкции изделия | Конструкционно изделие состоит из корпуса со встроенными электронными компонентами и панелью управления.  С целью обеспечения удобного переноса устройства верхняя часть корпуса должна быть оснащена ручкой, выполненной в самом корпусе размерами не менее 50мм в высоту, не менее 130мм в ширину и не менее 25мм в глубину.  Для обозначения функционала устройства и наличия данного функционала в месте нахождения пользователя, на лицевой части корпуса должна быть расположена специальная наклейка размером не менее 99х99 мм и не более 140х140 мм.  На задней части корпуса в специальном отсеке должен быть расположен свинцово-кислотный аккумулятор. Отсек свинцово-кислотного аккумулятора должен иметь следующие размеры не менее (ВхШхГ) 118х190х65 мм и не более 125х220х80 мм.  С целью обеспечения управления устройством на задней части корпуса должна быть расположена панель управления системы. При включении системы, система должна воспроизвести звуковой сигнал о включение в виде непрерывного звукового сигнала длительностью более 1 секунды. При выключении системы, система должна воспроизвести звуковой сигнал о выключение в виде прерывистого звукового сигнала длительностью более 3 секунд.  Для обеспечения быстрого управления системой, на панели управления должно быть менее 2 клавиш. Одна клавиша управления должна иметь радиус по внешнему кругу не менее 21мм.  Для обеспечения возможностью подключения внешнего микрофона на панели управления устройства должен быть расположен моно-разъем 3,5 мм.  На задней части устройства должен быть расположен встроенный строенный микрофон.  Система должна быть снабжена автоматическим таймером отключения работы устройства с возможностью тонкой настройки не менее 3 режимов работы от 10 до 60 минут.  На панели управления должна быть расположена световая индикация:  - индикатор подключения зарядного устройства; индикатор состояния заряда батареи; цифровые индикаторы 1,2,3 уровня магнитного поля. |
| Требования к геометрическим размерам индукционной системы | В силу ограниченного места работы оператора с системой, размеры устройства без подставки включая переносную ручку должны быть следующие: по высоте не более 300 мм, по ширине не более 250 мм, по глубине не более 100 мм. |
| Технические характеристики | - Внутренняя батарея 12В  - Адаптер для заряда батареи от сети 230В  - Автоматический таймер отключения работы (по умолчанию установлен на 10 минут, возможно изменение на 30 минут или 60 минут)  - Радиус приема внутреннего микрофона - 0,5 метра  - Действует в частотном диапазоне 100 Гц-5 кГц  - Радиус действия индукционной петли не менее – 1,5 м2 в рабочем диапазоне 1 кГц  - Степень защиты: IP 54  - Диапазон рабочих температур: 0-40°С  - Вес изделия: не более 2,4 кг |
| Требования к исполнителю | Не установлены |
| Требования к результатам | Портативная индукционная система поставляется настроенной и полностью готовой к работе. |

**Комплектация**

Индукционная система -1 шт.

Блок питания - 1 шт.

Пиктограмма доступности для инвалидов по слуху - 1 шт.

Упаковка - 1 шт.

Паспорт изделия -1 шт.

**Сроки**

Поставка до ХХ.ХХ.20ХХ

**Гарантия качества**

Гарантийные обязательства не более 2-х лет

**Особые условия**

--