Приложение № 1

к извещению

**Техническое задание (описание объекта закупки и условия исполнения государственного контракта)**

**Поставка брайлевских дисплеев для инвалидов, в том числе детей-инвалидов**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование товара, работ, услуг | Наименование в соответствии с графой 3 Классификации технических средств реабилитации (изделий) в рамках федерального перечня реабилитационных мероприятий, технических средств реабилитации и услуг, предоставляемых инвалиду, утвержденного Распоряжением Правительства Российской Федерации от 30 декабря 2005 г. № 2347-р, утвержденной Приказом Минтруда России от 13.02.2018 N 86н «Об утверждении классификации технических средств реабилитации (изделий) в рамках федерального перечня реабилитационных мероприятий, технических средств реабилитации и услуг, предоставляемых инвалиду, утвержденного распоряжением Правительства Российской Федерации от 30 декабря 2005 г. N 2347-р» и индивидуальной программой реабилитации и абилитации инвалида | Описание объекта закупки | Кол-во | Ед. изм. | Цена за ед. изм.[[1]](#footnote-1), руб. | Цена по позиции[[2]](#footnote-2), руб. |
| 1 | Тактильный (брайлевский) дисплей автономный | Брайлевский дисплей для инвалидов, в том числе детей-инвалидов | |  |  | | --- | --- | | **Наименование характеристики** | **Значение характеристики** | | 8-клавишная клавиатура в стиле Перкинс | Да | | Время автономной работы | ≥ 20 Час | | Количество обновляемых ячеек дисплея Брайля | ≥ 10 Штука | | Поддерживаемые способы ввода/вывода информации | Рельефно-точечным шрифтом Брайля | | Поддерживаемые способы ввода/вывода информации | Речевое сопровождение | | Размер встроенной памяти | ≥ 160 Гигабайт |   **Дополнительные характеристики**   |  |  | | --- | --- | | **Наименование характеристики** | **Значение характеристики** | | Брайлевский дисплей для инвалидов, в том числе детей-инвалидов | Да | | Дисплей представляет собой портативное устройство, предназначенное для использования лицами с полной или частичной потерей зрения, а также одновременной потерей зрения и слуха.  Помимо специализированного программного обеспечения устройство позволяет использование функционала операционной системы, включая сторонние приложения, доступные для программного обеспечения экранного доступа | Да | | Классификация Брайлевского дисплея соответствует Национальному стандарту ГОСТ Р ИСО 9999-2019 «Вспомогательные средства для людей с ограничениями жизнедеятельности. Классификация и терминология» (оборудование и материалы для физического, физиологического и биохимического контроля). | Да | | Устройство работает под управлением операционной системы семейства Microsoft Windows версии не ниже 10. | Да | | Режим работы | Устройство работает в режиме дисплея Брайля либо дисплей Брайля имеет возможность отсоединяться и работать автономно | | Устройство представляет собой модульную конструкцию | Да | | Наличие механизма фиксации, исключающий самопроизвольное разделение модулей без воздействия пользователя | Да | | Магнитное, клеевое, соединение на липучках и подобные соединения модулей отсутствуют. | Да | | Наличие дисплея Брайля | Да | | Наличие 8-точечной клавиатуры Брайля.  Наличие бесшовного дизайна между ячейками, позволяющего пользователю ощущать точки Брайля как на бумаги.  Наличие настраиваемого повтора клавиш для ускоренной прокрутки и панорамирования.  Наличие независимо настраиваемых кнопок на каждой стороне дисплея, для перемещения по строкам, предложениям, абзацам, а также прокрутки вперед/назад | Да | | Количество клавиш маршрутизации курсора | ≥ 10 | | Количество двух фронтально расположенных клавиш для прокрутки | ≥ 2 | | Количество клавиш для перемещения по строке вверх/вниз | ≥ 2 | | Количество клавиш выбора | ≥ 2 | | Количество клавиш SHIFT | ≥ 2 | | Дисплей Брайля имеет возможность управления по Bluetooth ещё одним устройством (например, смартфоном) | Да | | Количество ядер процессора | ≥ 4 | | Частота ядра процессора, ГГц | ≥ 1,84 | | Оперативная память, Гб | ≥ 2 | | Наличие стереозвука | Да | | Количество динамиков | ≥ 2 | | Динамики расположены на верхней части корпуса, во избежание их перекрытия руками пользователя при работе с устройством.  Наличие встроенного микрофона.  В записанных сообщениях с применением встроенного микрофона отсутствуют помехи от звуков, воспроизводимых встроенными динамиками в момент проведения записи, приводящих к неразборчивости записанного сообщения.  Наличие дополнительного системного динамика с вибросигналом | Да | | Количество дополнительных кнопок управления с настраиваемыми функциями (по умолчанию, эти клавиши выполняют предопределенные функции: вызов главного меню устройства, уровень заряда аккумулятора, быстрые заметки, статус подключения к сети, время/дата и вызов аварийного меню | ≥ 4 | | Наличие светодиодного индикатора состояния устройства.  Наличие беспроводной сети стандарта WLAN802.11n.  Наличие Bluetooth | Да | | Версия Bluetooth | Не ниже 4.2 | | Наличие 4G LTE модема с поддержкой голосовых звонков.  Наличие GPS/Beilou/Glonass.  Наличие аппаратной эмуляции монитора (дисплея) для корректной работы приложений, требующих его присутствия.  Наличие комбинированного разъема для гарнитуры стандарта 3,5 мм.  Наличие слота для карт памяти с поддержкой SD, SDHS, SDXC объемом не менее 256 Гб | Да | | Разъемы | mini-HDMI или HDMI | | Наличие USB 3.0.  Слот для SIM-карты формата Micro-SIM.  Наличие вибромотора  Устройство укомплектовано футляром с откидной крышкой.  При откинутой крышке имеется возможность полнофункционального использования устройства без его извлечения из футляра. Имеется доступ ко всем органам управления и обеспечивается достаточное для работы устройства охлаждение. Доступны порты USB, слот для SD карт и разъем для наушников. | Да | | Емкость аккумулятора, мАч | ≥ 10400 | | Время автономной работы при использовании Wi-Fi, час | ≥ 20 | | Питание как от сети 110-240В так и от аккумулятора | Да | | Габариты, миллиметр | ≤ 370х132х45 | | Вес (с батареей), грамм | ≤ 1700 | | Операционная система семейства Microsoft Windows, версии не ниже 10.  Наличие пакета офисных программ не ниже Office 2016.  Наличие лицензионной программы экранного доступа с кодом активации, включающей русскоязычный синтезатор речи и высококачественные голоса, позволяющая комфортно работать в основных приложениях операционной системы Windows, а также в приложениях пакета Microsoft Office и других популярных приложениях, включая браузеры Microsoft Internet Explorer и Google Chrome, а также почтовый клиент Microsoft Outlook.  Наличие возможности ввода текста шрифтом Брайля на русском, английском и других языках, включая цифры и знаки препинания | Да | | Количество поддерживаемых языков | ≥ 20 | | Наличие возможности переключения между настроенными таблицами Брайля.  Наличие возможности принимать/отправлять СМС и голосовые телефонные звонки.  Наличие возможности в любое время узнать состояние аккумулятора, подключения к сети, текущее время, дату и режим работы дисплея Брайля с помощью кнопок устройства.  Наличие медиаплеера с возможностью воспроизведения mp3, wav.  Наличие альтернативного настраиваемого системного меню, полностью адаптированного для управления с дисплея Брайля | Да | | Наличие панели управления вибро-звуковой индикацией устройства, позволяющей гибко настроить информацию о таких событиях как подключение/отключение адаптера питания, включение/выключение устройства, разрядки/зарядки аккумулятора и т.п. Данная панель управления обеспечивает обратную связь с устройством для незрячих, слабовидящих и слепоглухих пользователей.  Наличие настроек для определения событий | Да | | Звуки (количество событий) | ≥ 4 | | Звуки (события) | при полном заряде аккумулятора;  при ошибке заряда аккумулятора;  при подключении зарядного устройства;  при отключении зарядного устройства. | | Вибрация (количество событий) | ≥ 5 | | Вибрация (события) | при включении устройства;  при выключении устройства;  при подключении зарядного устройства;  при отключении зарядного устройства;  при полном заряде аккумулятора. | | Количество уровней вибрации | ≥ 4 | | Наличие дополнительного настаиваемого набора клавиатурных команд для полного управления системой и приложениями с дисплея Брайля, включая эмуляцию команд QWERTY клавиатуры.  Наличие аварийного меню, позволяющего в случае сбоя в работе какого-либо программного обеспечения, восстановить контроль без перезагрузки системы и потере данных.  Аварийное меню осуществляет как речевой вывод, так и вывод на дисплей Брайля независимо от программы экранного доступа.  Наличие возможности войти в аварийное меню нажатием одной кнопки.  Возможность онлайн обновления всех компонентов | Да | | Возможность незрячему пользователю самостоятельно скачать образ с всем предустановленным и настроенным программным обеспечением и переустановить систему в ее начальное состояние.  Возможность использования лицензии программы экранного доступа на двух других персональных компьютерах, принадлежащих владельцу данного устройства. Код активации должен предоставляться вместе с устройством.  Наличие технической поддержки | Да | | Комплект поставки | футляр из эко-кожи с наплечным ремнем;  лицензия, содержащая код активации программного обеспечения экранного доступа;  адаптер питания;  инструкция для пользователя на русском языке | | 12 | Шт. | 465 166,67 | 5 582 000,04 |
| **ИТОГО:** | | | | **12** |  |  | **5 582 000,04** |

***Дополнительные характеристики введены в соответствии с правилами описания объекта закупки в соответствии со ст. 33 закона № 44-ФЗ от 05.04.2013г. «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд» и обусловлены потребностью Заказчика.***

**Поставляемый товар** должен соответствовать требованиям:

- Технического регламента Таможенного союза «О безопасности низковольтного оборудования» (ТР ТС 004/2011);

- Технического регламента Таможенного союза «Электромагнитная совместимость технических средств» (ТР ТС 020/2011);

- ГОСТ Р 59648-2021 «Дисплеи Брайлевские. Технические требования и методы контроля»;

- ГОСТ Р 56832-2020 «Шрифт Брайля. Требования и размеры»;

- ГОСТ Р 50918-96 «Устройства отображения информации по системе шрифта брайля. Общие технические условия».

**Упаковка должна гарантировать** сохранность товара при транспортировке его до места, указанного заказчиком, и последующем хранении.

Товар должен быть упакован и маркирован в соответствии с Техническим регламентом Таможенного союза «О безопасности упаковки» (ТР ТС 005/2011).

**Место поставки:**

Краснодарский край:

- по месту жительства (месту пребывания, фактического проживания) Получателя, в том числе службой доставки (почтовым отправлением) с документом/уведомлением о вручении, подтверждающим факт доставки товара;

- в стационарных пунктах выдачи, организованных в соответствии с приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 30.07.2015г. № 527н «Об утверждении Порядка обеспечения условий доступности для инвалидов объектов и предоставляемых услуг в сфере труда, занятости и социальной защиты населения, а также оказания им при этом необходимой помощи» (в случае выбора Получателем способа получения Товара через пункт выдачи Товара).

**Срок поставки:** Поставка Товара Получателям не должна превышать 15 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, но не позднее 31.10.2024.

В течение 30 (Тридцати) календарных дней с даты подписания Контракта предоставляется на склад Поставщика, расположенный на территории Краснодарского края, 100% от общего количества Товара.

**Гарантийный срок:** гарантийный срок эксплуатации Товара составляет 24 месяца с момента получения Товара Получателем или получения Товара Получателем посредством службы доставки (почтовым отправлением).

В течение гарантийного срока, в случае обнаружения Получателем недостатка в Товаре, Поставщиком либо уполномоченной производителем организацией (индивидуальным предпринимателем) обеспечивается замена изделия на изделие той же модели, либо безвозмездное устранение недостатков изделия (гарантийный ремонт). При этом срок безвозмездного устранения недостатков изделия (гарантийного ремонта) со дня обращения Получателя не должен превышать 20 рабочих дней.

В течение 30 календарных дней с даты заключения контракта, Поставщик должен предоставить Заказчику адреса стационарных мест обслуживания для осуществления бесплатного гарантийного ремонта в период гарантийного срока службы, а также технического сервисного обслуживания в Краснодарском крае (возможно привлечение соисполнителей).

В случае отсутствия специализированных стационарных мест обслуживания на территории Краснодарского края, Поставщик обязан в течение гарантийного срока своими силами осуществить приемку Товара у Получателя для гарантийного ремонта, технического обслуживания и возврат Товара по месту жительства Получателя Товара.

1. Не более [↑](#footnote-ref-1)
2. Не более [↑](#footnote-ref-2)